

# APPAREIL CIRCULATOIRE

Par **thoracotomie**, on entend : tout abord de la cavité thoracique – sternotomie, thoracotomie latérale, thoracotomie postérieure –.

Par **résection-anastomose d'un vaisseau**, on entend : résection d'un axe vasculaire avec restauration de la continuité par anastomose.

Par **remplacement d'un vaisseau ou d'une structure vasculaire**, on entend : résection d'un axe ou d'une structure vasculaire avec reconstruction par greffe ou prothèse.

Par **pontage vasculaire**, on entend : déviation du flux vasculaire sans exérèse de l'obstacle à contourner.

Par **acte, par voie vasculaire transcutanée**, on entend : acte par cathétérisme intraluminal transcutané guidé d'un vaisseau, que le guide soit introduit par ponction ou par incision du vaisseau.

Par **acte, par injection intravasculaire transcutanée**, on entend : acte par injection transcutanée directe dans un vaisseau, sans cathétérisme guidé.

Par **acte intravasculaire global**, on entend : acte par cathétérisme du tronc d'un vaisseau principal – aorte, veine cave – par sonde guidée.

Par **acte intravasculaire sélectif ou hypersélectif**, on entend : acte par cathétérisme d'une branche d'un vaisseau quel que soit son ordre de division, par sonde guidée.

Par **acte intravasculaire suprasélectif**, on entend : acte par cathétérisme d'un vaisseau par microcathéter coaxial guidé.

Par **endoprothèse vasculaire**, on entend : prothèse vasculaire non couverte, posée par voie vasculaire transcutanée.

Par **recanalisation intraluminale d'un vaisseau**, on entend : rétablissement de la circulation dans un vaisseau par forage guidé d'une néolumière au travers d'un obstacle totalement obstructif. Elle inclut la dilatation du vaisseau.

Les **actes sur le thorax, par thoracoscopie** incluent l'évacuation de collection intrathoracique associée, la pose de drain pleural et/ou péricardique.

Les **actes sur le thorax, par thoracotomie** incluent l'évacuation de collection intrathoracique associée, la pose de drain pleural et/ou péricardique.

Les **actes avec dérivation vasculaire [shunt]** incluent la pose d'une dérivation inerte ou pulsée, et son ablation.

La **circulation extracorporelle [CEC]** pour acte intrathoracique inclut, pour le chirurgien, l'installation, la conduite de la circulation extracorporelle, et son ablation. Elle inclut les responsabilités suivantes :

- choix du débit de CEC

- choix du niveau d'hypothermie
- décision de cardioplégie
- décision de l'indication et choix de la technique
- décision d'assistance circulatoire
- définition des protocoles de remplissage
- pose et ablation des canules.

La **suture d'un vaisseau** inclut l'angioplastie d'élargissement.

Le **pontage artériel** inclut la thromboendartériectomie de contiguïté.

## 04.01 ACTES DIAGNOSTIQUES SUR L'APPAREIL CIRCULATOIRE

### 04.01.01 Explorations électrophysiologiques de l'appareil circulatoire

#### 04.01.01.01 Électrocardiographie [ECG]

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DEQP003	0	1	<b>Électrocardiographie sur au moins 12 dérivations</b> <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020) [YYYY490]	(F, P, S, U)
DEQP002	0	1	<b>Électrocardiographie à haute amplification</b>	
DEQP006	0	1	<b>Vectocardiographie</b> <i>Indication</i> : examen de deuxième intention fait en cas de difficultés d'interprétation dans certains troubles de conduction, certains troubles de la repolarisation, pour l'évaluation de la taille d'un infarctus <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale pour l'interprétation de l'enregistrement	
DEQP005	0	1	<b>Électrocardiographie sur au moins 2 dérivations, avec enregistrement continu pendant au moins 24 heures</b> <i>Électrocardiographie continue ambulatoire selon Holter</i>	
DEQP001	0	1	<b>Électrocardiographie, avec enregistrement événementiel déclenché et télétransmission</b> <i>Indication</i> : évaluation diagnostique et pronostique des troubles du rythme paroxystiques. Événements arythmiques rares et ressentis, difficiles à mettre en évidence par enregistrement ambulatoire [Holter]	
DEQA001			<b>Électrocardiographie avec implantation souscutanée d'un dispositif d'enregistrement continu</b>	
	1	1	<i>Phase 1 : implantation souscutanée du dispositif</i>	
	2	1	<i>Phase 2 : interrogation du dispositif souscutané d'enregistrement continu par télétransmission</i>	
	3	1	<i>Phase 3 : ablation du dispositif</i>	

#### 04.01.01.02 Surveillance continue de l'électrocardiogramme

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DEQP004	0	1	<b>Surveillance continue de l'électrocardiogramme par oscilloscopie et/ou télésurveillance, par 24 heures</b>	

DEQP007	0	1	Surveillance continue de l'électrocardiogramme par oscilloscopie et/ou télésurveillance, avec surveillance continue de la pression intraartérielle et/ou de la saturation artérielle en oxygène par méthodes non effractives, par 24 heures
---------	---	---	---

**04.01.01.03**

Autres explorations électrophysiologiques cardiaques

*Comprend : étude de l'automatisme sinusal et de la conduction atrioventriculaire*

*Avec ou sans : épreuve pharmacologique*

*L'exploration électrophysiologique cardiaque inclut le guidage radiologique.*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DEQD001	0	1	Exploration électrophysiologique de l'oreillette, par voie œsophagienne	(F, P, S, U)
DEQF003	0	1	Exploration électrophysiologique cardiaque par sonde intracavitaire droite, par voie veineuse transcutanée [DEQP008, YYYY105, YYYY300]	(F, P, S, U)
DEQF004	0	1	Exploration électrophysiologique cardiaque par sonde intracavitaire droite par voie veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage atrial <i>Avec ou sans : interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i> [DEQP008, YYYY110, YYYY300]	(F, P, S, U)
DEQF001	0	1	Exploration électrophysiologique cardiaque par sonde intracavitaire droite par voie veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage ventriculaire <i>Avec ou sans : interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i> [DEQP008, YYYY110, YYYY300]	(F, P, S, U)
DEQF002	0	1	Exploration électrophysiologique cardiaque par sonde intracavitaire droite par voie veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage atrial et à l'étage ventriculaire <i>Avec ou sans : interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i> [DEQP008, YYYY110, YYYY300]	(F, P, S, U)
DEQF005	0	1	Exploration électrophysiologique cardiaque par sondes intracavitaires droite et gauche par voie vasculaire transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie <i>Avec ou sans : interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i> [DEQP008, YYYY110, YYYY300]	(F, P, S, U)

**04.01.02****Étude des pressions et des débits de l'appareil circulatoire****04.01.02.01****Mesure des pressions et débits du cœur et des vaisseaux supracardiaques**

Par **vaisseau supracardiaque**, on entend :

- portion ascendante de l'aorte thoracique
- tronc et branches de l'artère pulmonaire.

**Avec ou sans** : mesure du débit cardiaque

prélèvements sanguins étagés pour étude gazométrique

La **mesure de pression et du débit du cœur et des vaisseaux supracardiaques** inclut :

- la mesure continue de la saturation du sang artériel en oxygène [SaO<sub>2</sub>]
- le guidage radiologique.

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EQQF006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit et de l'artère pulmonaire, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY105, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EQQH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit et de l'artère pulmonaire, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique [YYYY200, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EQQF002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur gauche et de l'aorte, sans injection de produit de contraste, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement</i> : spécifique [YYYY105, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EQQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur gauche et de l'aorte, avec injection de produit de contraste, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY190, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EQQF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée et par voie artérielle transcutanée ou cathétérisme du <i>foramen ovale</i></b> <i>Avec ou sans</i> : mesure et enregistrement des pressions de l'aorte	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY105, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

<b>EQQH005</b>	<b>0 1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée et par voie artérielle transcutanée ou cathétérisme du <i>foramen ovale</i>, avant l'âge de 24 mois</b> <i>Avec ou sans : mesure et enregistrement des pressions de l'aorte</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY230, YYYY300]
(A, F, P, S, U)		
<b>EQQH006</b>	<b>0 1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée et par voie artérielle transcutanée ou cathétérisme du <i>foramen ovale</i>, à l'âge de 24 mois ou plus</b> <i>Avec ou sans : mesure et enregistrement des pressions de l'aorte</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]
(A, F, P, S, U)		
<b>EQQF004</b>	<b>0 1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY105, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
<b>EQQH004</b>	<b>0 1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
<b>EQQF003</b>	<b>0 1</b>	<b>Mesure et enregistrement des pressions intravasculaires pulmonaires et systémiques et des différences artérioveineuses des contenus artériels en oxygène, à l'état basal et après administration d'agent pharmacologique vasodilatateur, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>Calcul des débits et des résistances vasculaires</i>
		[YYYY105, YYYY300, ZZLP008, ZZLP030]
(F, P, S, U)		

#### 04.01.02.02

Mesure des pressions intravasculaires périphériques par méthode non effractive

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EQQP008</b>	<b>0 1</b>		<b>Enregistrement ambulatoire discontinu de la pression intraartérielle par méthode non effractive pendant au moins 24 heures [MAPA] [Holter tensionnel]</b>	
<b>EQQM006</b>	<b>0 1</b>		<b>Mesure de la pression intraartérielle d'un membre en au moins 3 points, par doppler transcutané ou pléthysmographie</b>	
(F, P, S, U)				

<b>EQQP007</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure de la pression intraartérielle digitale à la main et/ou au pied</b> <i>Mesure de la pression artérielle au doigt par pléthysmographie, laser-doppler</i>
<b>EQRP008</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Épreuve d'inclinaison [Tilt test] avec étude des variations de la pression intraartérielle et de la fréquence cardiaque</b> <i>Avec ou sans : épreuve pharmacodynamique</i>

#### 04.01.02.03

### Mesure des pressions intravasculaires périphériques par voie vasculaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EQQF007</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Mesure directe unilatérale ou bilatérale de la pression intraveineuse, par ponction transcutanée d'une veine du pied</b> <i>Avec ou sans : épreuves dynamiques en orthostatisme</i>	

#### 04.01.02.04

### Surveillance continue des pressions et débits intravasculaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ENLF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose de dispositif intraartériel de surveillance de la pression intraartérielle</b>	
<b>EQLF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose de dispositif de mesure des pressions du cœur droit et du débit cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)</i>	(F, P, S, U)
<b>EQQJ001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Surveillance hémodynamique continue par doppler par voie œsophagienne, par 24 heures</b>	
<b>EQQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Surveillance hémodynamique continue par échocardiographie transthoracique itérative, par 24 heures</b>	
<b>EQQP011</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Surveillance continue de la pression intraartérielle et/ou de la pression intraveineuse centrale par méthodes effractives, par 24 heures</b>	
<b>EQQP012</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Surveillance continue des pressions du cœur droit avec mesure du débit cardiaque ou de la fraction d'éjection du ventricule droit, par 24 heures</b> <i>Avec ou sans : mesure continue de la saturation du sang veineux mêlé en oxygène</i>	
<b>EQQP014</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Surveillance continue des pressions du cœur droit avec mesure du débit cardiaque ou de la fraction d'éjection du ventricule droit, avec surveillance continue de la pression intraartérielle par méthode effractive, par 24 heures</b> <i>Avec ou sans : mesure continue de la saturation du sang veineux mêlé en oxygène</i>	

#### 04.01.03

### Échographie de l'appareil circulatoire

*Par **doppler**, on entend : examen hémodynamique par doppler pulsé et/ou doppler **couleur**.*

*Avec ou sans : doppler continu*

#### 04.01.03.01

### Échographie du cœur et des vaisseaux intrathoraciques [Échocardiographie]

**Comprend :** échographie :

- de la portion intrathoracique de la veine cave inférieure
- de la veine azygos
- de la veine cave supérieure
- de l'aorte thoracique
- de l'artère pulmonaire et de ses branches
- de l'artère thoracique interne [mammaire interne]
- des veines pulmonaires

**À l'exclusion de :** échographie et hémodynamique doppler du cœur et des vaisseaux

intrathoraciques du fœtus (JQQM008)

Par **échographie du cœur et des vaisseaux intrathoraciques**, on entend : échographie en mode bidimensionnel et temps mouvement [TM] du cœur et des vaisseaux intrathoraciques.

**L'échographie du cœur et des vaisseaux intrathoraciques** inclut l'électrocardiographie externe de référence.

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DZQM006	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique du cœur et des vaisseaux intrathoraciques</b> <i>Avec ou sans : épreuve pharmacodynamique</i> [DAQM900, DZQJ900]	(F, P, S, U)
DZQJ009	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique du cœur et des vaisseaux intrathoraciques, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon</b> <i>Avec ou sans : effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva]</i> <i>Indication : recherche de communication [shunt] droite-gauche</i> [DAQM900, DZQJ900]	
DZQJ001	0	1	<b>Échographie-doppler du cœur et des vaisseaux intrathoraciques, par voie œsophagienne [Échocardiographie-doppler transœsophagienne]</b> [DAQM900, DZQJ900]	(F, P, S, U)
DZQJ011	0	1	<b>Échographie-doppler du cœur et des vaisseaux intrathoraciques par voie œsophagienne, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon</b> <i>Avec ou sans : effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva]</i> <i>Indication : recherche de communication [shunt] droite-gauche</i> [DAQM900, DZQJ900]	
DZQJ008	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique et échographie-doppler par voie œsophagienne du cœur et des vaisseaux intrathoraciques</b> [DAQM900, DZQJ900]	(F, P, S, U)
DZQJ010	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique et échographie-doppler par voie œsophagienne du cœur et des vaisseaux intrathoraciques, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon</b> <i>Avec ou sans : effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva]</i> <i>Indication : recherche de communication [shunt] droite-gauche</i> [DAQM900, DZQJ900]	
DZQM005	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique du cœur et des vaisseaux intrathoraciques, au lit du malade</b> <i>Indication : patient en salle d'urgences, réanimation, USI, USIC</i> [DAQM900, DZQJ900]	(F, P, S, U)

<b>DZQJ006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler du cœur et des vaisseaux intrathoraciques par voie œsophagienne, au lit du malade</b> <i>Avec ou sans</i> : échographie-doppler transthoracique du cœur et des vaisseaux intrathoraciques <i>Indication</i> : patient en salle d'urgences, réanimation, USI, USIC [DAQM900, DZQJ900]	(F, P, S, U)
----------------	----------	----------	--	--------------

**04.01.03.02**

**Échocardiographie de stress**

*Avec ou sans* : étude hémodynamique cardiaque par doppler

**L'échocardiographie de stress inclut :**

- la surveillance continue de l'électrocardiographie [ECG] et de la pression intraartérielle
- l'enregistrement événementiel ou à chaque palier de l'électrocardiographie et de l'échographie sur un appareil de numérisation.

*Formation* : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale ; apprentissage simple

*Environnement* : spécifique ; identique à celui de l'épreuve d'effort

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DAQM003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échocardiographie transthoracique continue avec épreuve pharmacologique de stress, pour étude de la viabilité et/ou de l'ischémie du myocarde</b> [DAQM900, DZQJ900]	
<b>DZQM002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échocardiographie transthoracique continue avec épreuve de stress sur lit ergométrique</b> [DAQM900, DZQJ900]	
<b>DBQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler transthoracique continue du cœur avec épreuve pharmacologique de stress, pour étude de valvopathie [valvulopathie]</b> [DAQM900, DZQJ900]	

**04.01.03.03**

**Échographie des artères cervicocéphaliques [artères de la tête et du cou]**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>BZQM003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler unilatérale ou bilatérale de l'œil et/ou de l'orbite</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
<b>EBQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes, sans mesure de l'épaisseur de l'intima-média</b> <i>Avec ou sans</i> : exploration des artères ophtalmiques épreuves dynamiques <b>À l'exclusion de</b> : échographie-doppler unilatérale ou bilatérale de l'œil et/ou de l'orbite (BZQM003) [EZQJ900]	(F, P, S, U)



EBQM900	0	1	<b>Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes, avec mesure de l'épaisseur de l'intima-média</b> [EZQJ900]	
EBQM002	0	1	<b>Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes, avec échographie-doppler des artères des membres inférieurs</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EBQM003	0	1	<b>Échographie-doppler des vaisseaux cervicocéphaliques extracrâniens avec échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EAQM004	0	1	<b>Échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens, sans épreuve pharmacodynamique</b> <i>À l'exclusion de : échographie-doppler transfontanellaire des vaisseaux intracrâniens (EAQM005)</i> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EAQM003	0	1	<b>Échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens, avec épreuve pharmacodynamique</b> <i>À l'exclusion de : échographie-doppler transfontanellaire des vaisseaux intracrâniens (EAQM005)</i> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EAQM005	0	1	<b>Échographie-doppler transfontanellaire des vaisseaux intracrâniens</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EAQM002	0	1	<b>Monitoring de la circulation artérielle intracrânienne par doppler pulsé transcrânien</b> <i>À l'exclusion de : monitoring peropératoire de la circulation artérielle intracrânienne</i> [EZQJ900]	
EAQM001	0	1	<b>Surveillance continue de la circulation artérielle intracrânienne par doppler transcrânien, par 24 heures</b> [EZQJ900]	

#### 04.01.03.04

#### Échographie des artères du membre supérieur

*À l'exclusion de : échographie-doppler d'une fistule artérioveineuse pour circulation extracorporelle (EZQM001)*

*Facturation : ne peut pas être facturé avec échodoppler des veines des membres supérieurs*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECQM002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler des artères des membres supérieurs</b> <i>Avec ou sans : épreuve dynamique [test d'Allen] manœuvres positionnelles</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
<b>ECQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Examen doppler continu des artères des membres supérieurs avec épreuve dynamique [test d'Allen] et manœuvres positionnelles</b> [EZQJ900]	
<b>04.01.03.05</b>			<b>Échographie de l'aorte abdominale</b>	
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGQM002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler de l'aorte abdominale, de ses branches viscérales et des artères iliaques</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
<b>DGQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler de l'aorte abdominale, de ses branches viscérales, des artères iliaques et des artères des membres inférieurs</b> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec échodoppler des veines des membres inférieurs</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
<b>04.01.03.06</b>			<b>Échographie des artères du membre inférieur</b>	
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EDQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler des artères iliaques et des artères des membres inférieurs</b> <i>Avec ou sans : échographie-doppler de l'aorte abdominale</i> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec échodoppler des veines des membres inférieurs</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
<b>04.01.03.07</b>			<b>Échographie des veines</b>	
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EFQM001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Échographie-doppler des veines des membres supérieurs</b> <i>Avec ou sans : échographie-doppler des veines brachiocéphaliques</i> <i>manœuvres dynamiques</i> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec échodoppler des artères des membres supérieurs</i> [EZQJ900]	(F, P, S, U)

DHQM001	0	1	<b>Échographie-doppler transthoracique de la veine cave supérieure et de ses affluents chez l'enfant</b> [EZQJ900]  (F, P, S, U)
EJQM004	0	1	<b>Échographie-doppler des veines des membres inférieurs et des veines iliaques, sans marquage cutané</b> <i>Avec ou sans</i> : échographie-doppler de la veine cave inférieure <i>À l'exclusion de</i> : échographie-doppler des veines des membres inférieurs et des veines iliaques, pour recherche de thrombose veineuse profonde (EJQM003) <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec échodoppler des artères des membres inférieurs [EZQJ900]  (F, P, S, U)
EJQM001	0	1	<b>Échographie-doppler des veines des membres inférieurs, avec marquage cutané ou cartographie hémodynamique</b> <i>Avec ou sans</i> : échographie-doppler de la veine cave inférieure <i>À l'exclusion de</i> : échographie-doppler pour repérage préopératoire de pédicule vasculaire d'un lambeau de réparation (EZQM002) <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec échodoppler des artères des membres inférieurs [EZQJ900]
EJQM003	0	1	<b>Échographie-doppler des veines des membres inférieurs et des veines iliaques, pour recherche de thrombose veineuse profonde</b> <i>Avec ou sans</i> : échographie-doppler de la veine cave inférieure <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec échodoppler des artères des membres inférieurs [EZQJ900]  (F, P, S, U)
DHQM002	0	1	<b>Échographie-doppler de la veine cave inférieure et de ses affluents</b> [EZQJ900]  (F, P, S, U)

#### 04.01.03.08

#### Autres échographies de l'appareil circulatoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ELQM001	0	1	<b>Échographie-doppler des vaisseaux digestifs</b> <i>Avec ou sans</i> : échographie-doppler de l'aorte abdominale [EZQJ900]  (F, P, S, U)	
ELQJ002	0	1	<b>Échographie-doppler des vaisseaux pelviens et péniliens, avec épreuve pharmacodynamique par injection transcutanée intracaverneuse</b> <i>Indication</i> : en milieu spécialisé urologique et/ou andrologique, pour un homme de moins de 60 ans, ayant eu un test oral ou intracaverneux négatif et ayant accepté l'éventualité d'une intervention chirurgicale <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale [EZQJ900]	

ELQM002	0	1	<b>Échographie-doppler unilatérale ou bilatérale des vaisseaux des bourses et du cordon spermatique</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EZQM001	0	1	<b>Échographie-doppler d'une fistule artérioveineuse pour circulation extracorporelle</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)
EZQM002	0	1	<b>Échographie-doppler pour repérage préopératoire de pédicule vasculaire d'un lambeau de réparation</b> [EZQJ900]	(F, P, S, U)

#### 04.01.04

#### Radiographie de l'appareil circulatoire

##### 04.01.04.01

Artériographie coronaire [Coronarographie]

**Avec ou sans** : artériographie de l'aorte supraorificielle [suprasigmoïdienne]

**L'artériographie coronaire** inclut la mesure des pressions dans les cavités cardiaques gauches et dans l'aorte.

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DDQH009	0	1	<b>Artériographie coronaire sans ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY260, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DDQH012	0	1	<b>Artériographie coronaire avec ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY270, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DDQH010	0	1	<b>Artériographie coronaire avec ventriculographie gauche et artériographie thoracique [mammaire] interne unilatérale ou bilatérale, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication</i> : l'angiographie sélective de l'artère thoracique interne n'est pas réalisée de manière systématique en préopératoire lorsqu'on envisage un pontage artériel. Elle peut être faite si l'une des artères thoraciques internes a déjà été utilisée ou si un traumatisme thoracique ou une intervention thoracique peut avoir lésé ces vaisseaux. Elle documente le diamètre de l'artère qui sera utilisée pour le montage chirurgical.	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY280, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

<b>DDQH006</b>	<b>0 1</b>	<b>Angiographie de pontage coronaire, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication : revascularisation hybride : pontage artériel associé à une angioplastie</i> [DDQJ001, DDRH001, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)
<b>DDQH014</b>	<b>0 1</b>	<b>Artériographie coronaire avec angiographie d'un pontage coronaire sans ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY280, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
<b>DDQH011</b>	<b>0 1</b>	<b>Artériographie coronaire avec angiographie d'un pontage coronaire et ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY280, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
<b>DDQH013</b>	<b>0 1</b>	<b>Artériographie coronaire avec angiographie de plusieurs pontages coronaires sans ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY280, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
<b>DDQH015</b>	<b>0 1</b>	<b>Artériographie coronaire avec angiographie de plusieurs pontages coronaires et ventriculographie gauche, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, DDRH001, YYYY041, YYYY280, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)

#### 04.01.04.02

#### Artériographie de l'aorte [Aortographie]

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGQH006</b>	<b>0 1</b>		<b>Artériographie globale de l'aorte thoracique, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY190, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)	
<b>DGQH007</b>	<b>0 1</b>		<b>Artériographie globale de la crosse de l'aorte et de ses branches cervicocéphaliques [Gerbe aortique], par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY190, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)	
<b>DGQH005</b>	<b>0 1</b>		<b>Artériographie globale de l'aorte thoracique et abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)	

DGQH002	0	1	<b>Artériographie globale de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY190, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)
DGQH001	0	1	<b>Artériographie globale de l'aorte abdominale et des membres inférieurs, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : artériographie des artères rénales</i> [EDQJ900, YYYY220, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)
DGQH003	0	1	<b>Artériographie de l'aorte abdominale et des membres inférieurs, par injection intraaortique transcutanée lombale</b> <i>Aortographie selon Dos Santos</i> [YYYY220, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)
DGQH004	0	1	<b>Artériographie de l'aorte et de ses branches, par injection intraveineuse transcutanée</b> [YYYY210, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)

#### 04.01.04.03

#### Artériographie pulmonaire

**Avec ou sans :** mesure des pressions dans le cœur droit et l'artère pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFQH001	0	1	<b>Artériographie sélective du tronc et/ou des branches de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY210, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)	
DFQH002	0	1	<b>Artériographie hypersélective des artères pulmonaires, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY210, YYYY300, ZZLP030]  (F, P, S, U)	

#### 04.01.04.04

#### Artériographie des artères intrathoraciques à destination pariétale ou viscérale

**Comprend :** artériographie :

- de branche viscérale de l'aorte thoracique [artères œsophagienne, bronchique, pleuropulmonaire ou médiastinale]
- de l'artère phrénique supérieure [diaphragmatique supérieure]
- de l'artère thoracique interne [mammaire interne] et de ses branches
- d'artère intercostale

**À l'exclusion de :** artériographie :

- des artères coronaires (cf 04.01.04.01)
- d'un segment de la moelle épinière (cf 04.01.04.07)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ECQH015	0	1	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'artère intrathoracique à destination pariétale et/ou viscérale, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
ECQH016	0	1	<b>Artériographie suprasélective d'artère intrathoracique à destination pariétale et/ou viscérale, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

#### 04.01.04.05

#### Artériographie des axes cervicocéphaliques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBQH010	0	1	<b>Artériographie d'un axe cervicocéphalique, par injection intraartérielle transcutanée unique</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH008	0	1	<b>Artériographie de plusieurs axes cervicocéphaliques, par injections intraartérielles transcutanées multiples</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH011	0	1	<b>Artériographie sélective d'un ou 2 axes cervicocéphaliques, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY245, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH002	0	1	<b>Artériographie sélective de 3 axes cervicocéphaliques ou plus, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH005	0	1	<b>Artériographie hypersélective cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH007	0	1	<b>Artériographie suprasélective cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBQH003	0	1	<b>Artériographie cervicocéphalique par voie vasculaire transcutanée, pour diagnostic de mort cérébrale</b> [YYYY270, YYYY300]	(F, P, S, U)

<b>EAQH001</b>	<b>Artériographie cérébrale sélective, avec exploration comparative des fonctions cognitives des hémisphères cérébraux par injection intracarotidienne de barbiturique à action rapide [test de Wada]</b>
	<i>Indication</i> : étude de la latéralisation du langage et évaluation de la mémoire avant intervention. Reste l'examen de référence par rapport à la remnographie fonctionnelle.
	<i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale
	<i>Environnement</i> : spécifique
<b>0 1</b>	Activité 1 : artériographie cérébrale sélective, par voie artérielle transcutanée
<b>0 2</b>	Activité 2 : test de Wada avec EEG
	[YYYY187, YYYY270, YYYY300, ZZLP030]

#### 04.01.04.06

#### Artériographie du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECQH006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie du membre supérieur par injection intraartérielle transcutanée, sans manœuvre positionnelle</b> <i>À l'exclusion de</i> : artériographie de la main, par injection intraartérielle transcutanée [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie unilatérale de la main, par injection intraartérielle transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH007</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie bilatérale de la main, par injection intraartérielle transcutanée</b> [YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie unilatérale du membre supérieur par voie artérielle ou injection intraartérielle transcutanée, avec manœuvre positionnelle</b> <i>Indication</i> : recherche et bilan du syndrome de défilé thoracobrachial [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie bilatérale du membre supérieur par voie artérielle ou injection intraartérielle transcutanée, avec manœuvre positionnelle</b> <i>Indication</i> : recherche et bilan du syndrome de défilé thoracobrachial [YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY190, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)



<b>ECQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie suprasélective du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY190, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<hr/>				
<b>04.01.04.07</b>		<b>Artériographie de la moelle épinière</b>		
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECQH013</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'un segment de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH012</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective de la totalité de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>ECQH014</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie suprasélective de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY270, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<hr/>				
<b>04.01.04.08</b>		<b>Artériographie des branches de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque interne</b> <i>L'artériographie de branche de l'aorte abdominale inclut l'artériographie de l'aorte abdominale.</i>		
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EDQH008</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'une branche digestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EDQH006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective et/ou hypersélective de plusieurs branches digestives de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EDQH007</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie suprasélective de branche digestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EDQH003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale ou d'une branche de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie sélective ou hypersélective d'une artère rénale, par voie artérielle transcutanée</i> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

<b>EDQH005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective et/ou hypersélective de plusieurs branches extradigestives de l'aorte abdominale ou de plusieurs branches de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie sélective et/ou hypersélective des artères rénales, par voie artérielle transcutanée</i> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
----------------	----------	----------	---	--------------

<b>EDQH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie suprasélective de branche extradigestive de l'aorte abdominale ou de branche de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie suprasélective rénale, par voie artérielle transcutanée</i> [EDQJ900, YYYY210, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
----------------	----------	----------	---	--------------

#### 04.01.04.09

#### Artériographie du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EEQH006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie unilatérale du membre inférieur, par injection intraartérielle fémorale transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : artériographie du pied, par injection intraartérielle ou voie artérielle transcutanée (EEQH003)</i> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EEQH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie bilatérale de membre inférieur, par injection intraartérielle fémorale transcutanée bilatérale</b> [YYYY130, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EEQH005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie globale du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : artériographie du pied, par injection intraartérielle ou voie artérielle transcutanée (EEQH003)</i> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EEQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie sélective ou hypersélective du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EEQH004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie suprasélective du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>EEQH003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Artériographie du pied, par injection intraartérielle ou voie artérielle transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

## 04.01.04.10

## Phlébographie des axes cervicocéphaliques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBQH009	0	1	<b>Phlébographie d'un axe cervicocéphalique, par injection intrajugulaire transcutanée</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EBQH001	0	1	<b>Phlébographie globale d'un axe cervicocéphalique, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EFQH002	0	1	<b>Phlébographie sélective de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EFQH007	0	1	<b>Phlébographie hypersélective de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : prélèvements sanguins étagés</i> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)

## 04.01.04.11

## Phlébographie du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EFQH001	0	1	<b>Phlébographie sélective du membre supérieur par voie veineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EFQH006	0	1	<b>Phlébographie unilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EFQH005	0	1	<b>Phlébographie unilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse ou voie veineuse transcutanée, avec étude des troncs veineux proximaux et de la veine cave supérieure</b> [YYYY160, YYYY210, YYYY300, ZZLP054]	(F, P, S, U)
EFQH004	0	1	<b>Phlébographie bilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)

EFQH003	0	1	<b>Phlébographie bilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, avec étude des troncs veineux proximaux et de la veine cave supérieure</b> [YYYY160, YYYY210, YYYY300, ZZLP054]	(F, P, S, U)
---------	---	---	--	--------------

#### 04.01.04.12

#### Phlébographie de la veine cave supérieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHQH003	0	1	<b>Phlébographie de la veine cave supérieure [Cavographie supérieure], par injection intraveineuse transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
DHQH006	0	1	<b>Phlébographie globale de la veine cave supérieure [Cavographie supérieure], par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)

#### 04.01.04.13

#### Phlébographie du membre inférieur

*La phlébographie du membre inférieur inclut l'étude des axes iliocaves.*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJQH006	0	1	<b>Phlébographie unilatérale du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée au pied</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EJQH004	0	1	<b>Phlébographie bilatérale du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée au pied</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EJQH002	0	1	<b>Phlébographie bilatérale du membre inférieur par injection intraveineuse transcutanée au pied, avec iliocavographie par injection intraveineuse transcutanée fémorale bilatérale</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EJQH005	0	1	<b>Phlébographie rétrograde du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée poplitée</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)
EJQH003	0	1	<b>Phlébographie rétrograde du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée fémorale homolatérale ou par voie veineuse fémorale controlatérale</b> [YYYY160, YYYY300]	(F, P, S, U)

EJQH001	0	1	<b>Varicographie du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée</b> [YYYY160, YYYY300]
---------	---	---	--

#### 04.01.04.14

#### Phlébographie de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHQH005	0	1	<b>Phlébographie des veines iliaque et cave inférieure [Iliocavographie], par injection intraveineuse transcutanée fémorale unilatérale ou bilatérale</b> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
DHQH002	0	1	<b>Phlébographie de la veine cave inférieure [Cavographie inférieure], par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
DHQH004	0	1	<b>Phlébographie sélective d'une branche de la veine iliaque commune ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : phlébographie sélective de veine hépatique [sushépatique], par voie veineuse transcutanée (EHQH001)</i> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
DHQH001	0	1	<b>Phlébographie sélective de plusieurs branches des veines iliaques communes et/ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : phlébographie sélective de veine hépatique [sushépatique], par voie veineuse transcutanée (EHQH001)</i> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
EHQH001	0	1	<b>Phlébographie sélective de veine hépatique [sushépatique], par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
DHQH007	0	1	<b>Phlébographie hypersélective d'une branche de la veine iliaque commune ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

#### 04.01.04.15

#### Autres angiographies

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EZQH003	0	1	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre, par injection intravasculaire transcutanée</b> [YYYY130, YYYY300]	(F, P, S, U)

<b>EZQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre, par voie vasculaire transcutanée</b> [YYYY130, YYYY300]  (F, P, S, U)
<b>EKQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux du membre supérieur avec exploration des troncs veineux profonds proximaux et de la veine cave supérieure, par injection intravasculaire transcutanée</b> [YYYY034, YYYY130, YYYY300, ZZLP054]  (F, P, S, U)
<b>EZMH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Contrôle radiologique secondaire de perméabilité et/ou de position d'un dispositif d'accès vasculaire ou d'une endoprothèse vasculaire, par injection de produit de contraste</b> [YYYY030, YYYY467]  (F, P, S, U, Z)

#### 04.01.05

#### Scanographie de l'appareil circulatoire

*La scanographie des vaisseaux [angioscanner] inclut l'étude morphologique préalable du segment étudié, la restitution tridimensionnelle par logiciel adapté et sa visualisation.*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECQH010</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux du thorax et/ou du cœur [Angioscanner thoracique]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	
<b>ECQH011</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux du thorax et/ou du cœur, avec scanographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angioscanner thoracique avec angioscanner de l'abdomen et/ou du pelvis]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	
<b>EBQH006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux cervicaux [Angioscanner cervical]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	
<b>EAQH002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux encéphaliques [Angioscanner cérébral]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	
<b>EBQH004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux cervicocéphaliques [Angioscanner cervicocérébral]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	
<b>EKQH001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Scanographie des vaisseaux des membres supérieurs [Angioscanner des membres supérieurs]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)	

ELQH002	0	1	<b>Scanographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angioscanner abdominopelvien]</b> <i>À l'exclusion de : scanographie des vaisseaux du foie pour étude de la vascularisation à au moins 3 temps différents (ELQH001)</i> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)
ELQH001	0	1	<b>Scanographie des vaisseaux du foie pour étude de la vascularisation à au moins 3 temps différents</b> [YYYY201]  (E, F, P, S, U, Z)
EMQH001	0	1	<b>Scanographie des vaisseaux des membres inférieurs [Angioscanner des membres inférieurs]</b> [YYYY201, YYYY467]  (E, F, P, S, U, Z)

#### 04.01.06

#### Remnographie [IRM] de l'appareil circulatoire

*La remnographie des vaisseaux [angio-IRM] inclut l'étude morphologique préalable du segment étudié, la restitution tridimensionnelle par logiciel adapté et sa visualisation.*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DZQN001	0	1	<b>Remnographie [IRM] morphologique du cœur</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i> [YYYY201]  (F, P, S, U)	
DZQN002	0	1	<b>Remnographie [IRM] fonctionnelle du cœur, sans épreuve pharmacologique de stress</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i> [YYYY201]	
DZQM008	0	1	<b>Remnographie [IRM] fonctionnelle du cœur, avec épreuve pharmacologique de stress</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i> [YYYY201]	
ECQJ001	0	1	<b>Remnographie des vaisseaux du thorax [Angio-IRM thoracique]</b> [YYYY201]  (F, P, S, U)	
EBQJ002	0	1	<b>Remnographie des vaisseaux cervicaux [Angio-IRM cervicale]</b> [YYYY201]  (F, P, S, U)	

EAQJ001	0	1	Remnographie des vaisseaux encéphaliques [Angio-IRM cérébrale] [YYYY201]	(F, P, S, U)
EBQJ001	0	1	Remnographie des vaisseaux cervicocéphaliques [Angio-IRM cervicocérébrale] [YYYY201]	(F, P, S, U)
EKQJ001	0	1	Remnographie des vaisseaux des membres supérieurs [Angio-IRM des membres supérieurs] [YYYY201]	(F, P, S, U)
ELQJ001	0	1	Remnographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angio-IRM abdominopelvien] [YYYY201]	(F, P, S, U)
ELQJ003	0	1	Remnographie des vaisseaux [Angio-IRM] de l'abdomen et/ou du petit bassin, avec remnographie des vaisseaux [angio-IRM] des membres [YYYY201]	(F, P, S, U)
EMQJ001	0	1	Remnographie des vaisseaux des membres inférieurs [Angio-IRM des membres inférieurs] [YYYY201]	(F, P, S, U)

#### 04.01.07

#### Scintigraphie de l'appareil circulatoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DAQL007	0	1	<b>Scintigraphie myocardique sans utilisation de traceur de perfusion</b> <i>Scintigraphie myocardique avec MIBG, anticorps antimyosine, gallium, pyrophosphate</i> [ZZQL018, ZZQL019]	(G)
DAQL002	0	1	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques au repos selon 1 incidence</b> <i>À l'exclusion de : scintigraphie des cavités cardiaques à visée rythmologique (DAQL012)</i>	(G)
DAQL008	0	1	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques au repos selon plusieurs incidences</b> <i>À l'exclusion de : scintigraphie des cavités cardiaques à visée rythmologique (DAQL012)</i>	(G)
DAQL012	0	1	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques à visée rythmologique</b>	(G)
DAQL004			<b>Scintigraphie des cavités cardiaques pendant une épreuve d'effort ou une épreuve pharmacologique</b>	
	0	1	Activité 1 : scintigraphie des cavités cardiaques	
	0	2	Activité 2 : épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique	



DAQL005	0	1	Recherche radio-isotopique de thrombose intracardiaque	(F, G, P, S, U)
DAQL003	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, sans synchronisation à l'électrocardiogramme	(G)
DAQL014	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec synchronisation à l'électrocardiogramme [ZZQL017]	(G)
DAQL001	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique, sans synchronisation à l'électrocardiogramme	
DAQL010	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique, avec synchronisation à l'électrocardiogramme [ZZQL017]	
DAQL011	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique sans synchronisation à l'électrocardiogramme [ZZQL018, ZZQL019]	
DAQL009	0	1	Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique avec synchronisation à l'électrocardiogramme [ZZQL017, ZZQL018, ZZQL019]	
DAQL015	0	1	Tomoscintigraphie des cavités cardiaques au repos, avec synchronisation à l'électrocardiogramme <i>Indication : évaluation de la fonction ventriculaire droite, évaluation des volumes des deux ventricules et analyse de la cinétique régionale</i>	(G)
DAQL900	0	1	Tomoscintigraphie des cavités cardiaques après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique, avec synchronisation à l'électrocardiogramme	
DAQL006	0	1	Tomoscintigraphie myocardique par émission de positons, avec tépographe [caméra TEP] dédié	
DFQL001	0	1	Recherche d'une thrombose artérielle pulmonaire, par injection de traceur radio-isotopique spécifique [ZZQL007]	(G)
EZQL001	0	1	Phlébographie radio-isotopique des membres	(G)
EPQL001	0	1	Recherche radio-isotopique de thrombose veineuse périphérique [ZZQL017]	(F, G, P, S, U)

EZQL002 0 1 **Mesure de la perméabilité capillaire par méthode radio-isotopique**  
*Test de Landis avec injection intraveineuse transcutanée de radio-isotope*

(G)

#### 04.01.08

### Épreuves fonctionnelles de l'appareil circulatoire

Les **épreuves fonctionnelles de l'appareil circulatoire** incluent les examens de référence :  
*électrocardiographie et/ou examen doppler au repos.*

Environnement : établissement de soins comportant une structure de réanimation

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DKRP004	0	1	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant ou bicyclette ergométrique, avec électrocardiographie discontinuée</b>	
EQRP002	0	1	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant ou bicyclette ergométrique, avec électrocardiographie discontinuée et mesure du débit d'oxygène consommé [VO<sub>2</sub>]</b>	
EQRM001	0	1	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant, avec électrocardiographie discontinuée, examen doppler continu des artères des membres inférieurs et mesure de l'index de pression systolique</b>	
EQQP001	0	1	<b>Mesure de la distance de marche sur tapis roulant ou par enregistrement électromagnétique</b>	
EQQM004	0	1	<b>Mesure de la distance de marche sur tapis roulant ou par enregistrement électromagnétique, avec mesures de la pression systolique résiduelle de cheville et du temps de récupération [test de Strandness] par doppler continu transcutané ou pléthysmographie</b>	
EQQP010	0	1	<b>Mesure de la compliance artérielle</b>	
EQQP009	0	1	<b>Mesure de la pulsatilité artérielle par débitmétrie électromagnétique ou par impédance [irrigraphie]</b>	
EQQP005	0	1	<b>Capillaroscopie périunguéeale</b>	
EQQM003	0	1	<b>Étude dynamique de la microcirculation digitale, par pléthysmographie, laser-doppler, thermométrie ou mesure transcutanée de la pression partielle en oxygène [TcPO<sub>2</sub>]</b> <i>Test d'hyperhémie réactionnelle postischémique digitale</i> <i>Étude du réflexe veinoartériolaire</i> <i>Test de réactivité au froid de la microcirculation digitale</i> <b>Avec ou sans</b> : mesure de la pression intraartérielle digitale à la main et/ou au pied <u>Indication</u> : retentissement microcirculatoire d'une maladie vasculaire des membres <u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale	
EJQP001	0	1	<b>Pléthysmographie veineuse des membres inférieurs</b>	
EQQM005	0	1	<b>Étude de la fréquence cardiaque et des vitesses circulatoires par doppler pulsé transcrânien, avec épreuve dynamique</b>	

#### 04.01.09

### Ponction, biopsie et prélèvement de l'appareil circulatoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DAH001	0	1	<b>Biopsie de l'endocarde et du myocarde, par voie vasculaire transcutanée</b> [YYYY105, YYYY300, ZZLP030, ZZLP042]	

EBHA001	0	1	<b>Biopsie unilatérale ou bilatérale de l'artère temporale superficielle, par abord direct</b>
EBHA002	0	1	<b>Biopsie d'artère des membres ou du cou, par abord direct</b> <i>Biopsie de l'artère subclavière, par cervicotomie</i> <b>À l'exclusion de :</b> biopsie d'une artère, par thoracotomie (ZBQA002) [ZZLP030]
			(J, K)
EZQA001	0	1	<b>Exploration d'un axe vasculonerveux des membres ou du cou, par abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> exploration de la peau et des tissus mous
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EBQF003	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment antérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine</b>
EBQF004	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine</b>
EBQF002	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine, avec superposition d'images</b>
EBQF001	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine, avec examen à l'ophtalmoscope à balayage laser</b>
EBQF005	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de vert d'indocyanine</b>
EBQF006	0	1	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil par injection intraveineuse transcutanée de vert d'indocyanine, avec examen à l'ophtalmoscope à balayage laser</b>

## 04.02 ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LE CŒUR ET SES VAISSEAUX

### 04.02.01 Actes thérapeutiques sur les parois, les cavités et les cloisons du cœur

#### 04.02.01.01 Dilatation de la voie d'éjection du cœur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DAAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale de la voie d'éjection du ventricule droit et du tronc de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U)

<b>DAAF002</b>	<b>0 1</b>	<b>Dilatation intraluminale de la voie d'éjection infraaortique, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]
		(A, F, P, S, U)

#### 04.02.01.02

#### Ablation de corps étranger et de néoformation intracardiaques ou intravasculaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DAGF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Ablation de corps étranger intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée</b>		
		<i>Ablation de fragment de cathéter, de ballon, d'électrode intracardiaque</i>		
		<i>À l'exclusion de : ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant migré en position intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée (EZGF001)</i>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
		[YYYY041, YYYY190, YYYY300]		(A, F, P, S, U, 7)
<b>EZGF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant migré en position intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée</b>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
		[YYYY041, YYYY190, YYYY300]		(A, F, P, S, U, 7)
<b>DAGA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Ablation d'électrode intracardiaque de stimulation ou de défibrillation, par thoracotomie sans CEC</b>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
		[YYYY041, YYYY189]		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DAGA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Ablation de corps étranger ou exérèse de végétation ou de caillot intracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>		
		<i>Ablation d'électrode intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque, par thoracotomie avec CEC</i>		
		<i>À l'exclusion de : thrombectomie de prothèse orificielle cardiaque, par thoracotomie avec CEC (DBFA002)</i>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBFA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Thrombectomie de prothèse orificielle cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]		(A, F, J, K, P, S, U)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DAFA002	0	1	<b>Résection ou consolidation d'une zone myocardique infarctée, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAFA008	0	1	<b>Résection ou consolidation d'une zone myocardique infarctée, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : résection d'un anévrisme de la paroi ventriculaire du cœur, par thoracotomie avec CEC (DAFA003)</i>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAFA003	0	1	<b>Résection d'un anévrisme de la paroi ventriculaire du cœur, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : remodelage ventriculaire gauche</i>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DBFA001	0	1	<b>Résection d'une fibrose endocardique, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAFA006	0	1	<b>Résection d'un bourrelet musculaire infraaortique pour cardiomyopathie obstructive, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAFA001	0	1	<b>Exérèse d'un diverticule du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAFA005	0	1	<b>Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DAFA009</b>	<b>0 1</b>	<b>Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595, ZZHA001]	(A, J, K)

#### 04.02.01.04

#### Plastie ventriculaire cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DAMA901</b>	<b>0 1</b>		<b>Cardiomyoplastie de substitution ventriculaire, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY189]	
<b>DAMA900</b>	<b>0 1</b>		<b>Cardiomyoplastie de substitution ventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
			<i>Cardiomyoplastie avec le muscle grand dorsal selon Carpentier</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	

#### 04.02.01.05

#### Autres actes thérapeutiques sur les parois du cœur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DACA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Suture de plaie du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DASF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Fermeture d'une déhiscence d'une prothèse de cloisonnement intraatrial, par voie vasculaire transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique ; établissement avec bloc opératoire</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>DASA006</b>	<b>0 1</b>		<b>Fermeture d'une rupture du septum interventriculaire cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.02.02****Actes thérapeutiques sur les valves cardiaques****Comprend** : actes thérapeutiques sur la valve :

- aortique
- atrioventriculaire droite [tricuspide]
- atrioventriculaire gauche [mitrale]
- pulmonaire

**04.02.02.01****Dilatation des orifices du cœur**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBAF003</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire droit, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
<b>DBAF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire sans perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
<b>DBAF005</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire avec perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
<b>DBAF004</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire gauche, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
<b>DBAF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de l'orifice aortique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U)

**04.02.02.02****Commissurotomie orificielle [Valvulotomie] et valvectomie [valvulectomie] cardiaques**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBPA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Commissurotomie ou valvectomie atrioventriculaire droite, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DBPA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Commissurotomie ou valvectomy pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	<b>0 5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBPA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Commissurotomie de la valve atrioventriculaire gauche, par thoracotomie sans CEC</b>
	<b>0 4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
		[DELA002, DZQJ002, YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBPA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Commissurotomie de la valve atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	<b>0 5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBPA007</b>	<b>0 1</b>	<b>Commissurotomie de la valve aortique, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	<b>0 5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.02.03

#### Annuloplastie et valvoplastie [valvuloplastie] cardiaques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBMA008</b>	<b>0 1</b>		<b>Annuloplastie atrioventriculaire droite, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DBMA012</b>	<b>0 1</b>		<b>Valvoplastie atrioventriculaire droite, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DBMA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Annuloplastie atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	



<b>DBMA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Valvoplastie atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]		
(A, F, J, K, P, S, U)		

<b>DBMA011</b>	<b>0 1</b>	<b>Valvoplastie aortique, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]		
(A, F, J, K, P, S, U)		

#### 04.02.02.04

#### Remplacement des valves cardiaques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBKA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire droite par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA008</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire droite par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA007</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de la valve pulmonaire par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA012</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de la valve pulmonaire par homogreffe ou bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DBKA010</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse en position non anatomique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : renforcement ou reconstruction de l'anneau</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve aortique par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve aortique par bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBKA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de la valve aortique par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)

DBKA011	0	1	<b>Remplacement de la valve aortique par prothèse en position non anatomique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : renforcement ou reconstruction de l'anneau</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]			
(A, F, J, K, P, S, U)			

DBKA009	0	1	<b>Remplacement de la valve aortique et de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse mécanique ou par bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]			
(A, F, J, K, P, S, U)			

#### 04.02.02.05

#### Reconstruction des anneaux fibreux du cœur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DBMA007	0	1	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec valvoplastie, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				
(A, F, J, K, P, S, U)				
DBMA013	0	1	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec remplacement de la valve par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				
(A, F, J, K, P, S, U)				
DBMA005	0	1	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec remplacement de la valve par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : plastie de réduction de l'oreillette gauche thrombectomie intracardiaque</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
[DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]				
(A, F, J, K, P, S, U)				

<b>DBMA009</b>	<b>0 1</b>	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBMA010</b>	<b>0 1</b>	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DBMA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.02.06

#### Reconstruction de la voie aortique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBMA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Reconstruction de la voie aortique par élargissement antérodroit de l'anneau avec remplacement de la valve, par thoracotomie avec CEC</b>	
			<i>Opération selon Manouguian</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DBMA015</b>	<b>0 1</b>		<b>Reconstruction de la voie aortique par élargissement antérogauche de l'anneau et ouverture de l'infundibulum pulmonaire, avec remplacement de la valve, par thoracotomie avec CEC</b>	
			<i>Opération selon Konno</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DBMA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Reconstruction de la voie aortique par transfert de la valve pulmonaire en position aortique avec reconstruction de la voie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
			<i>Opération selon Ross</i>	
			<i>Avec ou sans : ouverture du septum interventriculaire</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	

**04.02.02.07**

## Traitement de désinsertion de prothèse orificielle cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBSF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Fermeture d'une déhiscence par désinsertion de prothèse orificielle cardiaque, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>DBEA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Réinsertion d'une prothèse orificielle cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.02.03**

## Actes thérapeutiques sur le système de conduction de l'excitation du cœur

**04.02.03.01**

## Pose d'électrode et de sonde de stimulation cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DELF011</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'une sonde intraventriculaire droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY105, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>DELF006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans le sinus coronaire ou l'oreillette droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY105, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

**04.02.03.02**

## Implantation de stimulateur cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DELF007</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif à simple chambre, pour stimulation atriale ou ventriculaire droite</i>	
			<i><u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</i>	
			<i><u>Environnement</u> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</i>	
			[YYYY105, YYYY300, ZZLP030]	(F, P, S, U)

<b>DELF001</b>	<b>0 1</b>	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif pour stimulation biventriculaire</i>  <i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif pour stimulation atriale droite et ventriculaire gauche</i>  <u>Indication</u> : stimulation oreillette droite – ventricule gauche : en cas d'impossibilité de stimulation du ventricule droit ; stimulation biventriculaire : désynchronisation interventriculaire  <u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque  <u>Environnement</u> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque  <u>Recueil prospectif de données</u> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
<b>DELF904</b>	<b>0 1</b>	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite, d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p>	
<b>DELF010</b>	<b>0 1</b>	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et intraventriculaire droite unique par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif VDD à sonde unique, pour stimulation atrioventriculaire droite</i>  <u>Indication</u> : stabilité du rythme sinusal et nécessité liée au capital veineux (l'implantation d'un stimulateur double chambre à sonde unique étant moins longue et moins complexe que celle d'un stimulateur double chambre classique, elle ne doit pas cependant s'y substituer) ; acte déconseillé chez l'enfant  <u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque  <u>Environnement</u> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque  <u>Recueil prospectif de données</u> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
<b>DELF005</b>	<b>0 1</b>	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif à double chambre, pour stimulation atrioventriculaire droite</i>  <u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale  <u>Environnement</u> : spécifique</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
<b>DELF902</b>	<b>0 1</b>	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans le sinus coronaire par voie veineuse transcutanée</b></p>	

DELF015	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif à triple chambre, pour stimulation atrioventriculaire</i></p> <p><u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique</p> <p><u>Recueil prospectif de données</u> : nécessaire</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
DELF905	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, d'une sonde dans le sinus coronaire, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p>	
DELF903	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes intraatriales et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b></p>	
DELF901	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p>	
DELF012	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><u>Indication</u> : désynchronisation interventriculaire en cas d'impossibilité de stimulation du ventricule droit</p> <p><u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><u>Recueil prospectif de données</u> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY105, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
DELA003	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque avec pose d'électrode épicaudique ventriculaire pour stimulation définitive, par abord direct</b></p> <p><u>Indication</u> : impossibilité, échec ou contre-indication de la voie veineuse ; choix délibéré en pédiatrie</p> <p><u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p><u>Recueil prospectif de données</u> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p>	
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DELA001	0	1	<p><b>Implantation d'un stimulateur cardiaque avec pose d'électrodes épicaudiques atriale et ventriculaire pour stimulation définitive, par abord direct</b></p> <p><u>Indication</u> : impossibilité, échec ou contre-indication de la voie veineuse ; choix délibéré en pédiatrie</p> <p><u>Formation</u> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p>	
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DELF013	0	1	<p><b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
DELF020	0	1	<p><b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique pour stimulation biventriculaire</i></p> <p><i>Indication</i> : fibrillation auriculaire dans le cadre des indications de l'insuffisance cardiaque et de la défibrillation ventriculaire</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030, ZZLP042]</p>	(F, P, S, U)
DELF014	0	1	<p><b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique triple chambre, pour stimulation atriobiventriculaire</i></p> <p><i>Indication</i> : insuffisance cardiaque et défibrillation ventriculaire ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque reprises dans les conditions générales de prise en charge lors de l'inscription à la Liste des produits et prestations remboursables</p> <p><i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP030, ZZLP042]</p>	(F, P, S, U)



<b>DELF016</b>	<b>0 1</b>	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique sans fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b> <i>Indication</i> : publiée par la société savante <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; publiée par la société savante <i>Environnement</i> : spécifique ; publiées par la société savante [YYYY110, YYYY300, ZZLP030, ZZLP042]	(F, P, S, U)
----------------	------------	---	--------------

<b>DELF900</b>	<b>0 1</b>	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique avec fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b>	
----------------	------------	--	--

<b>DELA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque avec pose d'électrode épicardique, par abord direct</b> <i>Indication</i> : impossibilité d'implanter des sondes intracavitaires et implantation en pédiatrie <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.02.03.04**

Repositionnement de sonde et de générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque

*Formation* : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque

*Facturation* : après le 15ème jour postopératoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DEEF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Indication</i> : repositionnement effectué plus de 48 heures après l'implantation <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. [ZZLP030]	(F, P, S, U)
<b>DEEF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Environnement</i> : spécifique [ZZLP030]	(F, P, S, U)

DEEA001	0	1	<p><b>Repositionnement d'un générateur implantable de stimulation ou de défibrillation cardiaque</b></p> <p><i>Indication</i> : absence d'infection</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p>[ZZLP030]</p>	(F, P, S, U)
---------	---	---	---	--------------

**04.02.03.05**

**Ablation d'électrode et de sonde de stimulation ou de défibrillation cardiaque**

**Avec ou sans** : ablation de générateur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DEGF004	0	1	<p><b>Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Indication</i> : stimulation : sonde récente mobilisable sans résistance (recommandation sur les indications d'ablation de sonde) ; défibrillation : sondes récentes</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation)</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation) ; l'environnement de chirurgie thoracique est nécessaire pour les sondes chroniques lorsque l'ablation de la sonde est réalisée après la période postopératoire récente ; la présence de dispositif spécifique est nécessaire ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP008]</p>	(F, P, S, U)

DEGF001	0	1	<p><b>Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Indication</i> : les recommandations d'indication et de bonne pratique de la défibrillation ont été publiées par la société savante.</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation)</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation) ; l'environnement de chirurgie thoracique est nécessaire pour les sondes chroniques lorsque l'ablation de la sonde est réalisée après la période postopératoire récente ; la présence de dispositif spécifique est nécessaire ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p>[YYYY110, YYYY300, ZZLP008]</p>	(F, P, S, U)
---------	---	---	--	--------------

DEGF002	0 1	<b>Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b>
<p><i>Avec ou sans</i> : ablation d'une sonde de défibrillation cardiaque</p> <p><i>Indication</i> : stimulation : sonde récente mobilisable sans résistance (recommandations sur les indications d'ablation de sonde) ; défibrillation : sondes récentes</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation)</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation) ; l'environnement de chirurgie thoracique est nécessaire pour les sondes chroniques lorsque l'ablation de la sonde est réalisée après la période postopératoire récente ; la présence de dispositif spécifique est nécessaire ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p>[YYYY140, YYYY300, ZZLP012]</p>		
(F, P, S, U)		
DEGF003	0 1	<b>Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b>
<p><i>Avec ou sans</i> : ablation d'une sonde de défibrillation cardiaque</p> <p><i>Indication</i> : les recommandations d'indication et de bonne pratique de la défibrillation ont été publiées par la société savante.</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation)</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont 1 spécifique pour l'ablation) ; l'environnement de chirurgie thoracique est nécessaire pour les sondes chroniques lorsque l'ablation de la sonde est réalisée après la période postopératoire récente ; la présence de dispositif spécifique est nécessaire ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée.</p> <p>[YYYY140, YYYY300, ZZLP012]</p>		
(F, P, S, U)		
DEGF006	0 1	<b>Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b>
<p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique</p> <p>[YYYY140, YYYY300, ZZLP012]</p>		
(F, P, S, U)		
DEGF005	0 1	<b>Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b>
<p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique</p> <p>[YYYY140, YYYY300, ZZLP012]</p>		
(F, P, S, U)		

DEGA002	0	1	<b>Ablation d'électrode épiscopordique définitive, par thoracotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.03.06

Pose de sonde supplémentaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque

**Avec ou sans** : ablation de sonde de stimulation ou de défibrillation  
 changement de générateur

Indication : patient stimulé chronique ; au delà du 30ème jour après l'implantation initiale

Formation : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque

Environnement : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique française et internationales de la stimulation cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DELF017	0	1	<b>Pose d'une sonde supplémentaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b>	(F, P, S, U)
DELF019	0	1	<b>Pose de plusieurs sondes supplémentaires de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> [ZZLP054]	(F, P, S, U)
DELF018	0	1	<b>Pose d'une sonde supplémentaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b>	

#### 04.02.03.07

Implantation, ablation et changement de générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque

Formation : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation et de la défibrillation cardiaques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DELA006	0	1	<b>Implantation d'un générateur de stimulation cardiaque</b> <u>Environnement</u> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. <u>Recueil prospectif de données</u> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque [ZZLP030]	(F, P, S, U)

<b>DELA007</b>	<b>0 1</b>	<b>Implantation d'un générateur de défibrillation cardiaque</b> <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. <i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque	(F, P, S, U)
----------------	------------	--	--------------

<b>DEGA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Ablation d'un générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque implantable</b> <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. <i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque	(F, P, S, U)
----------------	------------	--	--------------

<b>DEKA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Changement d'un générateur de stimulation cardiaque implantable</b> <b>Avec ou sans</b> : changement de site ou réfection de loge <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. <i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque	(F, P, S, U)
----------------	------------	--	--------------

<b>DEKA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Changement d'un générateur de défibrillation cardiaque implantable</b> <b>Avec ou sans</b> : changement de site ou réfection de loge <i>Environnement</i> : spécifique	(F, P, S, U)
----------------	------------	---	--------------

<b>04.02.03.08</b>	<b>Contrôle et réglage de générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque</b>		
CODE CCAM	P	A	LIBELLE
			MODIFICATEURS

<b>DEMP002</b>	<b>0 1</b>	<b>Contrôle et réglage transcutané secondaires d'un stimulateur cardiaque</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation et de la défibrillation cardiaques <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque ; les indications, l'implantation et le suivi des stimulateurs chez les enfants présentent des spécificités relevant d'une compétence appropriée. <i>Recueil prospectif de données</i> : à transmettre au registre national existant géré par le Collège français de stimulation cardiaque	(F, P, S, U)
----------------	------------	--	--------------

<b>DEMP001</b>	<b>0 1</b>	<b>Contrôle et réglage transcutané secondaires d'un défibrillateur cardiaque</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont une sur le suivi des porteurs de défibrillateur) <i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont une sur le suivi des porteurs de défibrillateur)	(F, P, S, U)
----------------	------------	--	--------------

DERP001	0	1	<p><b>Déclenchement de fibrillation ou de tachycardie ventriculaire, pour contrôle et mesure du seuil de défibrillation chez un porteur de défibrillateur</b></p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale ; recommandations françaises et internationales de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont une sur le suivi des porteurs de défibrillateur)</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique ; recommandations de bonne pratique de la stimulation cardiaque (dont une sur le suivi des porteurs de défibrillateur)</p>
DEPF001	0	1	<p><b>Interruption complète du tissu nodal de la jonction atrioventriculaire par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[DEQP008, YYYY041, YYYY200, YYYY300]</p> <p>(A, F, P, S, U, 7)</p>
DEPF003	0	1	<p><b>Interruption complète d'une voie accessoire de conduction cardiaque par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b></p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique</p> <p>[DEQP008, YYYY200, YYYY300, ZZLP030, ZZLP042]</p> <p>(F, P, S, U)</p>
DEPF002	0	1	<p><b>Interruption complète de plusieurs voies accessoires de conduction cardiaque par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b></p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique</p> <p>[DEQP008, YYYY200, YYYY300, ZZLP008, ZZLP030]</p> <p>(F, P, S, U)</p>
DENF001	0	1	<p><b>Destruction de foyer arythmogène atrial droit par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Indication</i> : justifié en seconde intention ; alternative au traitement médicamenteux</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : spécifique</p> <p><i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire</p> <p>[DEQP008, YYYY200, YYYY300, ZZLP030]</p> <p>(F, P, S, U)</p>
DENF003	0	1	<p><b>Destruction de foyer arythmogène atrial gauche par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p><i>Indication</i> : symptomatologie clinique invalidante après échec d'un traitement médical bien conduit</p> <p><i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</p> <p><i>Environnement</i> : plateau technique : équipement d'électrophysiologie, cathéters spéciaux, amplificateur de brillance</p> <p><i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire</p> <p>[DEQP008, YYYY200, YYYY300, ZZLP008, ZZLP030]</p> <p>(F, P, S, U)</p>

DENF002	0 1	<b>Destruction de foyer arythmogène ventriculaire par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b> [DEQP008, YYYY200, YYYY300, ZZLP008, ZZLP030]  (F, P, S, U)
DEFA002		<b>Exérèse ou destruction de foyer arythmogène ou de faisceau cardionecteur pour tachycardie supraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>  <i>Indication</i> : arythmie complète par fibrillation auriculaire ; en première intention lors d'une chirurgie cardiaque chez un patient ayant un trouble du rythme associé ; justifié en deuxième intention après échec ou impossibilité des méthodes d'exérèse intracavitaires <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique  0 1 <b>Activité 1 : exérèse ou destruction de foyer arythmogène ou de faisceau cardionecteur</b> 0 2 <b>Activité 2 : enregistrement épicaudique [cartographie épicaudique]</b> 0 4 <b>Activité 4 : anesthésie</b> 0 5 <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>  [DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]  (A, J, K)
DEFA001		<b>Exérèse ou destruction de foyer arythmogène pour tachycardie ventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>  <i>Indication</i> : en première intention lors d'une chirurgie cardiaque chez un patient ayant un trouble du rythme associé ; justifié en deuxième après échec ou impossibilité des méthodes d'exérèse intracavitaires <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique  0 1 <b>Activité 1 : exérèse ou destruction de foyer arythmogène ou de faisceau cardionecteur</b> 0 2 <b>Activité 2 : enregistrement épicaudique [cartographie épicaudique]</b> 0 4 <b>Activité 4 : anesthésie</b> 0 5 <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>  [DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]  (A, J, K)
<b>04.02.03.11</b> Stimulation et défibrillation cardiaques		
CODE CCAM	P A	LIBELLE
		MODIFICATEURS
DERP005	0 1	<b>Stimulation cardiaque temporaire transcutanée</b> <i>Indication</i> : bradycardie symptomatique en attente d'une stimulation intracavitaire et en situation d'urgence extrahospitalière ou intrahospitalière, selon les recommandations de bonne pratique <i>Formation</i> : recommandations de bonne pratique <i>Environnement</i> : nécessité d'un environnement de réanimation ; recommandations de bonne pratique <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)  (F, P, S, U)

DERF003	0	1	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette pour interrompre une tachycardie supraventriculaire, par voie veineuse transcutanée	(F, P, S, U)
DERD001	0	1	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette par voie œsophagienne, pour interrompre une tachycardie supraventriculaire	(F, P, S, U)
DERF004	0	1	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette et/ou du ventricule pour interrompre une tachycardie ventriculaire, par voie vasculaire transcutanée [ZZLP030]	(F, P, S, U)
DERP003	0	1	Choc électrique cardiaque transcutané [Cardioversion externe], en dehors de l'urgence	(A, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	
DERP004	0	1	Choc électrique cardiaque transcutané [Cardioversion externe], en urgence <i>À l'exclusion de</i> : choc électrique au cours d'une ressuscitation pour arrêt cardiorespiratoire (cf 04.07.01) <i>Facturation</i> : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)	(F, P, S, U)
DERF001	0	1	Choc électrique cardiaque à basse énergie, par voie vasculaire transcutanée	
DERF002	0	1	Choc électrique cardiaque à haute énergie, par voie vasculaire transcutanée	

#### 04.02.04

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux coronaires

Par **vaisseau coronaire**, on entend :

- artère coronaire droite et ses branches
- artère coronaire gauche
- pontage coronaire
- rameau circonflexe et ses branches
- rameau interventriculaire antérieur et ses branches.

#### 04.02.04.01

#### Dilatation intraluminale des vaisseaux coronaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DDAF001	0	1	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	(A, F, P, S, U, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
DDAF006	0	1	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	(A, F, P, S, U, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY250, YYYY300]	



DDAF004	0 1	<b>Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY270, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
DDAF003	0 1	<b>Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Recueil prospectif de données : nécessaire</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY270, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
DDAF010	0 1	<b>Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : artériographie de l'aorte supraorificielle [suprasigmoïdienne] ventriculographie gauche</i> <i>Indication : l'angiographie sélective de l'artère thoracique interne n'est pas réalisée de manière systématique en préopératoire lorsqu'on envisage un pontage artériel. Elle peut être faite si l'une des artères thoraciques internes a déjà été utilisée ou si un traumatisme thoracique ou une intervention thoracique peut avoir lésé ces vaisseaux. Elle documente le diamètre de l'artère qui sera utilisée pour le montage chirurgical.</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY290, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
DDAF008	0 1	<b>Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : artériographie de l'aorte supraorificielle [suprasigmoïdienne] ventriculographie gauche</i> <i>Indication : l'angiographie sélective de l'artère thoracique interne n'est pas réalisée de manière systématique en préopératoire lorsqu'on envisage un pontage artériel. Elle peut être faite si l'une des artères thoraciques internes a déjà été utilisée ou si un traumatisme thoracique ou une intervention thoracique peut avoir lésé ces vaisseaux. Elle documente le diamètre de l'artère qui sera utilisée pour le montage chirurgical.</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY290, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
DDAF007	0 1	<b>Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : artériographie de l'aorte supraorificielle [suprasigmoïdienne] ventriculographie gauche</i> <i>Indication : l'angiographie sélective de l'artère thoracique interne n'est pas réalisée de manière systématique en préopératoire lorsqu'on envisage un pontage artériel. Elle peut être faite si l'une des artères thoraciques internes a déjà été utilisée ou si un traumatisme thoracique ou une intervention thoracique peut avoir lésé ces vaisseaux. Elle documente le diamètre de l'artère qui sera utilisée pour le montage chirurgical.</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY290, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)

DDAF009	0	1	<p><b>Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b></p> <p><i>Avec ou sans : artériographie de l'aorte supraorificielle [suprasigmoïdienne] ventriculographie gauche</i></p> <p><i>Indication : l'angiographie sélective de l'artère thoracique interne n'est pas réalisée de manière systématique en préopératoire lorsqu'on envisage un pontage artériel. Elle peut être faite si l'une des artères thoraciques internes a déjà été utilisée ou si un traumatisme thoracique ou une intervention thoracique peut avoir lésé ces vaisseaux. Elle documente le diamètre de l'artère qui sera utilisée pour le montage chirurgical.</i></p> <p><i>Recueil prospectif de données : nécessaire</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[DDQJ001, EZNF900, YYYY041, YYYY290, YYYY300]</p>
			(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.02.04.02

#### Revascularisation coronaire par pontage

*Avec ou sans : angioplastie d'élargissement  
thromboendarteriectomie de contigüité*

*La **revascularisation coronaire par pontage** inclut le prélèvement de greffon artériel ou veineux autologue.*

*Formation : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale*

*Environnement : spécifique*

*Facturation : le tarif prend en compte le prélèvement de greffon*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DDMA025	0	1	<p><b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec une anastomose distale, par thoracotomie sans CEC</b></p>	
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA015	0	1	<p><b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC</b></p>	
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p>	
	0	5	<p><b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA023	0	1	<p><b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b></p>	
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DDMA017</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA032</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA011</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA029</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA018</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA038</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA021</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>	
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

DDMA026	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA020	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0 5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA031	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA006	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0 5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA033	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA008	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0 5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA022	0 1	Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DDMA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA034</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA009</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 2 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA030</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA035</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
		[YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDMA013</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b><i>Activité 4 : anesthésie</i></b>
	<b>0 5</b>	<b><i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i></b>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

DDMA036	0	1	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041, YYYY189]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA012	0	1	Revascularisation coronaire par 3 greffons artériels et par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA028	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041, YYYY189]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA007	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA024	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041, YYYY189]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA019	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 2 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA027	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041, YYYY189]
			(A, F, J, K, P, S, U)

DDMA016	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 3 anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA037	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DDMA004	0	1	Revascularisation coronaire par greffon veineux avec 4 anastomoses distales ou plus, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.04.03

#### Autres actes thérapeutiques sur les artères coronaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DDFF002	0	1	<b>Athérectomie intraluminale d'artère coronaire, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : dilatation intraluminale par ballon pose d'endoprothèse</i> <b>À l'exclusion de :</b> athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotatoire [rotationnelle], par voie artérielle transcutanée (DDFF001) <i>Indication : sténose ostiale de gros vaisseaux coronaires supérieure ou égale à 2,5 mm</i> <i>Environnement : spécifique</i> [DDQJ001, YYYY250, YYYY300, ZZHA001, ZZLP008]	(F, P, S, U)
DDFF001	0	1	<b>Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotatoire [rotationnelle], par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans : dilatation intraluminale par ballon pose d'endoprothèse</i> <i>Environnement : spécifique ; proximité d'un centre de chirurgie cardiaque distant de moins d'une heure</i> [DDQJ001, YYYY250, YYYY300, ZZHA001, ZZLP008]	(F, P, S, U)
DDSF001	0	1	<b>Embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[DDQJ001, YYYY041, YYYY190, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

DDAA002	0	1	Angioplastie d'élargissement du tronc commun de l'artère coronaire gauche, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.05

#### Actes thérapeutiques sur le péricarde

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DCJB002	0	1	<b>Évacuation d'une collection du péricarde, par voie transcutanée</b> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)</i>	(F, P, S, U)
DCJB001	0	1	<b>Drainage d'une collection du péricarde, par voie transcutanée</b> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)</i>	(F, P, S, U)
DCJA001	0	1	<b>Drainage d'une collection du péricarde, par thoracotomie ou par abord infraxiphoidien</b> <i>Avec ou sans : biopsie du péricarde</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DCMC001	0	1	<b>Création d'une fenêtre péricardopleurale, par thoracoscopie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DCMA001	0	1	<b>Création d'une fenêtre péricardopéritonéale, par abord infraxiphoidien</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
DCFA001	0	1	<b>Péricardectomie subtotale, par thoracotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.02.06

#### Transplantation du cœur

##### 04.02.06.01

#### Prélèvement du cœur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DZFA001	0	1	<b>Prélèvement du cœur, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique</b> <i>À l'exclusion de : prélèvement du cœur pour préparation de greffe orificielle, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique (DZFA002)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	



DZFA002	0	1	Prélèvement du cœur pour préparation de greffe orificielle, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
DZFA003	0	1	Prélèvement du bloc cœur-poumons, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>

#### 04.02.06.02

#### Transplantation du cœur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DZEA002	0	1	Transplantation orthotopique du cœur, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	
DZEA003	0	1	Transplantation hétérotopique du cœur, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	
DZEA001	0	1	Transplantation itérative du cœur, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	
DZEA004	0	1	Transplantation du bloc cœur-poumons, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	

#### 04.02.06.03

#### Exérèse de greffon cardiaque

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DZFA004	0	1	Exérèse d'un greffon de transplantation du cœur avec pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire interne, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY189]	

#### 04.02.07

#### Rééducation cardiaque

La **séance de rééducation cardiaque** inclut la surveillance de la fréquence cardiaque, de la pression intraartérielle et de l'électrocardiographie **discontinue**.

**Avec ou sans** : surveillance transcutanée de la saturation artérielle en oxygène

Environnement : la rééducation cardiaque doit être réalisée dans une salle disposant de moyens de réanimation, dans un établissement de soins comportant une unité de soins intensifs cardiologiques, une unité de réanimation ou une salle de surveillance postinterventionnelle, ou dans un établissement de réadaptation des cardiaques disposant d'une salle de réanimation.

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EQRP001	0	1	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine</b> <i>À l'exclusion de</i> : séance de réentraînement d'un insuffisant cardiaque à l'effort sur machine (DKRP005) <i>Facturation</i> : réentraînement cardiaque	
DKRP001	0	1	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine et à la réalisation de tâches de la vie quotidienne</b> <i>À l'exclusion de</i> : séance de réentraînement d'un insuffisant cardiaque à l'effort sur machine (DKRP005) <i>Facturation</i> : réentraînement cardiaque	
DKRP003	0	1	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine et à l'activité sportive collective</b> <i>À l'exclusion de</i> : séance de réentraînement d'un insuffisant cardiaque à l'effort sur machine (DKRP005) <i>Facturation</i> : réentraînement cardiaque	
DKRP002	0	1	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine, à la réalisation de tâches de la vie quotidienne et à l'activité sportive collective</b> <i>À l'exclusion de</i> : séance de réentraînement d'un insuffisant cardiaque à l'effort sur machine (DKRP005) <i>Facturation</i> : réentraînement cardiaque	
DKRP005	0	1	<b>Séance de réentraînement d'un insuffisant cardiaque à l'effort sur machine</b> <i>Avec ou sans</i> : réentraînement : - à la réalisation de tâches de la vie quotidienne - à l'activité sportive collective	

## 04.03 ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES ARTÈRES

### 04.03.01

#### Actes thérapeutiques sur l'aorte thoracique

**Comprend** : actes thérapeutiques sur l'aorte thoracique :

- ascendante [segment 1]
- descendante [segment 3]
- horizontale [segment 2]

Par **aorte juxtadiaphragmatique**, on entend : partie terminale de l'aorte thoracique descendante [segment 3] et aorte abdominale suprarénale [segment 4].

### 04.03.01.01

#### Suture de plaie de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGCA025	0	1	<b>Suture latérale de plaie de l'aorte thoracique, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA017	0	1	<b>Suture latérale de plaie de l'aorte thoracique, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b> [DGCA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGCA002	0 1	<b>Suture d'une rupture de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA006	0 1	<b>Suture d'une rupture de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.01.02

### Dilatation intraluminale et pose de prothèse de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGAF001	0 1		<b>Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>À l'exclusion de : dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (DGAF006)</i>	
			<i>Indication : sténose de l'aorte thoracique et sténose postopératoire</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDQJ900]	
DGAF007	0 1		<b>Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>À l'exclusion de : dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (DGAF004)</i>	
			<i>Indication : sténose de l'aorte thoracique et sténose postopératoire</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDQJ900]	
DGLF003	0 1		<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'aorte thoracique, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Environnement : spécifique ; centre spécialisé, équipe entraînée ; service de chirurgie cardiovasculaire avec CEC dans l'établissement en dehors des situations d'urgence</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.01.03

### Désobstruction de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGPA014	0 1		<b>Désobstruction d'une prothèse de l'aorte thoracique, par thoracotomie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGFA002	0	1	<b>Thromboendartériectomie de l'aorte thoracique horizontale et des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[AALF002, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.01.04

#### Pontage de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGCA031	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA028	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA015	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale sans exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et par laparotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA027	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale sans exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et par laparotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA008	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale avec exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et par laparotomie sans CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

DGCA023	0	1	<b>Pontage entre l'aorte thoracique descendante ou l'aorte juxtadiaphragmatique et l'aorte abdominale infrarénale, par thoraco-phréno-laparotomie sans CEC</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA003	0	1	<b>Pontage rétropéritonéal entre l'aorte thoracique descendante et les artères fémorales, par abord direct</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[EDEA002, ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA013	0	1	<b>Pontages multiples entre l'aorte et les troncs supraaortiques, par thoracotomie sans CEC</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA011	0	1	<b>Pontages multiples entre l'aorte et les troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[AALF002, DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, J, K)

#### 04.03.01.05

#### Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGAA006	0	1	<b>Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique horizontale sans réimplantation des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, J, K)	
DGAA003	0	1	<b>Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique horizontale avec réimplantation des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, J, K)	

## 04.03.01.06

## Résection-anastomose de l'aorte thoracique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGFA019	0	1	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ENFA003, EZSF001, YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
DGFA014	0	1	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ENFA003, EZSF001, YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
DGFA017	0	1	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZSF001, YYYY041, YYYY189, YYYY595, ZZHA001]	(A, J, K)

## 04.03.01.07

## Remplacement de l'aorte thoracique

**À l'exclusion de :** remplacement de l'aorte thoracique pour rupture d'anévrisme (cf 04.03.01.08)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGKA025	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante sans remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA003	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante sans remplacement de la valve aortique, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Yacoub</i> <i>Opération selon Tyron-David</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGKA011	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante avec remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA015	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante avec remplacement de la valve aortique, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Bentall</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA001	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et de l'aorte horizontale sans remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : montage en trompe d'éléphant</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA026	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et de l'aorte horizontale sans remplacement de la valve aortique, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : montage en trompe d'éléphant</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA018	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et de l'aorte horizontale avec remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : montage en trompe d'éléphant</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)

DGKA014	0 1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et de l'aorte horizontale avec remplacement de la valve aortique, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : montage en trompe d'éléphant</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA005	0 1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique horizontale, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA002	0 1	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b> <i>À l'exclusion de : remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie sans CEC (DGKA022)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA019	0 1	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA023	0 1	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie avec CEC (DGKA024)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA009	0 1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie sans CEC</b> <i>À l'exclusion de : remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie sans CEC (DGKA017)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)



DGKA007	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie avec CEC (DGKA021)</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA013	0	1	<b>Remplacement de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
			[ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA016	0	1	<b>Remplacement de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie avec dérivation vasculaire</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
			[ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA010	0	1	<b>Remplacement de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA006	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
			[ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA020	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie avec dérivation vasculaire</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
			[ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA008	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
			[DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U)

DGKA012	0	1	<b>Remplacement de l'ensemble de l'aorte thoracique, par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : remplacement de l'aorte juxtadiaphragmatique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[AALF002, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, YYYY595, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.01.08

#### Remplacement de l'aorte thoracique pour rupture d'anévrisme

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGKA028	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante pour rupture d'anévrisme, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA027	0	1	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante pour rupture d'anévrisme, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
DGKA029	0	1	<b>Remplacement de l'aorte juxtadiaphragmatique pour rupture d'anévrisme, par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : remplacement de l'aorte thoracique descendante</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.02

#### Actes thérapeutiques sur l'artère pulmonaire

##### 04.03.02.01

##### Dilatation intraluminale de l'artère pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)

DFAF003	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP008]  (F, P, S, U)
DFAF004	0	1	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP012]  (F, P, S, U)
DFAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP012]  (F, P, S, U)

#### 04.03.02.02

#### Désobstruction de l'artère pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Indication</i> : embolie pulmonaire grave avec défaillance cardiaque droite aigüe	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DFNF002	0	1	<b>Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY250, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
DFFA002	0	1	<b>Embolectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DFFA001	0	1	<b>Embolectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b> [DGCLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DFFA003	0	1	<b>Thromboendartériectomie du tronc et/ou des branches de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b> [AALF002, DGCLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.02.03**

## Autres actes thérapeutiques sur l'artère pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DFSF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Oblitération d'anévrisme sacculaire de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

**04.03.03**

## Actes thérapeutiques sur le tronc artériel brachiocéphalique

Par **tronc artériel brachiocéphalique**, on entend :

- artère subclavière en amont de l'ostium de l'artère vertébrale
- tronc artériel brachiocéphalique.

**04.03.03.01**

## Suture de plaie du tronc artériel brachiocéphalique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECCA006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Suture de plaie du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	
			<i>Avec ou sans : résection</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.03.02**

## Dilatation intraluminale et pose de prothèse du tronc artériel brachiocéphalique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECAF003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale du tronc artériel brachiocéphalique ou de l'artère carotide commune intrathoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
<b>ECAF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale du tronc artériel brachiocéphalique ou de l'artère carotide commune intrathoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Environnement : spécifique ; l'utilisation d'une protection cérébrale est fortement recommandée</i>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
<b>ECLF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans le tronc artériel brachiocéphalique ou l'artère carotide commune intrathoracique, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication : traumatisme, néoplasie, rupture après angioplastie</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)

## 04.03.03.03

## Désobstruction du tronc artériel brachiocéphalique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECPF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Recanalisation de l'artère subclavière en amont de l'ostium de l'artère vertébrale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY240, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECPF005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Recanalisation de l'artère subclavière en amont de l'ostium de l'artère vertébrale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement : spécifique</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY240, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECFA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Thromboendartériectomie du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.03.03.04

## Pontage et remplacement du tronc artériel brachiocéphalique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGCA032</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pontage entre l'aorte et le tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>ECKA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Remplacement du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.03.03.05

## Occlusion du tronc artériel brachiocéphalique

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECSA002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Ligature du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.04****Actes thérapeutiques sur l'artère carotide commune****04.03.04.01****Suture de plaie de l'artère carotide commune**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBCA009</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Suture de plaie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY072]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBCA003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Suture de plaie de l'artère carotide commune, par cervicotomie et par thoracotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY072, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.04.02****Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune**

*Indication : sténose itérative au niveau d'une endoprothèse vasculaire, lésion haut située infrapétreuse, dysplasie*

*Environnement : spécifique ; l'utilisation d'une protection cérébrale est fortement recommandée*

*Facturation : les actes de dilatation intraluminale d'artère carotide avec ou sans pose d'endoprothèse ne sont facturables que dans le cadre du protocole EVA3S*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBAF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
<b>EBAF010</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)

**04.03.04.03****Désobstruction de l'artère carotide commune**

*Avec ou sans : angioplastie d'élargissement*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Thrombectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

EBFA003	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
EBFA010	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie et par thoracotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.04.04

#### Pontage et réimplantation de l'artère carotide commune

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBCA015	0 1	<b>Pontage aortocarotidien, par cervicotomie et par thoracotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EBCA004	0 1	<b>Pontage croisé intercarotidien, par cervicotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EBCA008	0 1	<b>Pontage homolatéral carotidosubclavier ou carotidoaxillaire, par cervicotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EBCA001	0 1	<b>Pontage croisé carotidosubclavier ou carotidoaxillaire, par cervicotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EBCA017	0 1	<b>Pontage entre l'artère carotide commune et l'artère carotide interne homolatérale, par cervicotomie</b>	
		<i>Avec ou sans : revascularisation de l'artère carotide externe</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	

<b>EBEA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Réimplantation de l'artère carotide commune dans l'artère subclavière, par cervicotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[YYYY041, YYYY072, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)

<b>EBEA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Réimplantation de l'artère subclavière dans l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[YYYY041, YYYY072, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.04.05

#### Remplacement de l'artère carotide commune

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBKA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AAQP004, EZQH004, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>EBKA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de l'artère carotide commune, par cervicotomie et par thoracotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AAQP004, EZQH004, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	

#### 04.03.04.06

#### Résection-anastomose de l'artère carotide commune

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA021</b>	<b>0 1</b>		<b>Résection-anastomose de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AAQP004, YYYY041, YYYY072, YYYY189, ZZHA001]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>EBFA020</b>	<b>0 1</b>		<b>Résection-anastomose de l'artère carotide commune, par cervicotomie et par thoracotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AAQP004, YYYY041, YYYY072, YYYY189, ZZHA001]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	

#### 04.03.04.07

#### Occlusion de l'artère carotide commune

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBSA005</b>	<b>0 1</b>		<b>Occlusion progressive de l'artère carotide commune ou de l'artère carotide interne par pose de clamp, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY072]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	



<b>EBSA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Ligature de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY072]	
			(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.05

#### Actes thérapeutiques sur la bifurcation carotidienne

##### 04.03.05.01

#### Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBAF009</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Facturation</i> : les actes de dilatation intraluminale d'artère carotide avec ou sans pose d'endoprothèse ne sont facturables que dans le cadre du protocole EVA3S	
			[AGQP005, AGQP006, YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)
<b>EBAF011</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Facturation</i> : les actes de dilatation intraluminale d'artère carotide avec ou sans pose d'endoprothèse ne sont facturables que dans le cadre du protocole EVA3S	
			[AGQP005, AGQP006, YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)
<b>EBAA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Angioplastie d'élargissement de la bifurcation carotidienne sans thromboendartériectomie, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY013, YYYY041, YYYY072]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

##### 04.03.05.02

#### Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne

**Avec ou sans** : thromboendartériectomie des artères carotides commune, interne et/ou externe

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA012</b>	<b>0 1</b>		<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne sans angioplastie d'élargissement, par cervicotomie sans dérivation vasculaire</b>	
			<b>À l'exclusion de</b> : thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie sans dérivation vasculaire (EBFA008)	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

<b>EBFA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne sans angioplastie d'élargissement, par cervicotomie avec dérivation vasculaire</b> <i>À l'exclusion de : thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie avec dérivation vasculaire (EBFA015)</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBFA016</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne avec angioplastie d'élargissement, par cervicotomie sans dérivation vasculaire</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBFA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne avec angioplastie d'élargissement, par cervicotomie avec dérivation vasculaire</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBFA008</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie sans dérivation vasculaire</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBFA015</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie avec dérivation vasculaire</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.05.03

#### Autres actes sur la bifurcation carotidienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] carotidien avec conservation de l'axe carotidien, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY072, ZZHA001]  (A, F, J, K, P, S, U)	

EBFA011	0	1	<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] carotidien avec reconstruction de l'axe carotidien, par cervicotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY013, YYYY041, YYYY072, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBKA004	0	1	<b>Remplacement de la bifurcation carotidienne ou de l'artère carotide interne extracrânienne, par cervicotomie</b>	
			<i>Avec ou sans : revascularisation de l'artère carotide externe</i>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY013, YYYY041, YYYY072, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.06

### Actes thérapeutiques sur les artères carotide interne extracrânienne et carotide externe

#### 04.03.06.01

### Suture de plaie de l'artère carotide extracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBCA007	0	1	<b>Suture de plaie de l'artère carotide interne extracrânienne, par cervicotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY072]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBCA006	0	1	<b>Suture de plaie de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY072]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.06.02

### Dilatation intraluminaire de l'artère carotide extracrânienne

*Indication : sténose itérative au niveau d'une endoprothèse vasculaire, lésion haut située infrapétreuse, dysplasie*

*Environnement : spécifique ; l'utilisation d'une protection cérébrale est fortement recommandée*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBAF003	0	1	<b>Dilatation intraluminaire de l'artère carotide interne extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Facturation : les actes de dilatation intraluminaire d'artère carotide avec ou sans pose d'endoprothèse ne sont facturables que dans le cadre du protocole EVA3S</i>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)

<b>EBAF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Facturation : les actes de dilatation intraluminale d'artère carotide avec ou sans pose d'endoprothèse ne sont facturables que dans le cadre du protocole EVA3S</i> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]  (F, P, S, U)
<b>EBAF005</b>	<b>0 1</b>	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]  (F, P, S, U)
<b>EBAF006</b>	<b>0 1</b>	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]  (F, P, S, U)

#### 04.03.06.03

#### Pontage de l'artère carotide extracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBCA010</b>	<b>0 1</b>		<b>Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBCA011</b>	<b>0 1</b>		<b>Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBCA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Pontage de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBCA013</b>	<b>0 1</b>		<b>Pontage carotidohuméral ou subclaviohuméral, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.06.04

#### Résection de l'artère carotide interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA019</b>	<b>0 1</b>		<b>Résection-anastomose de l'artère carotide interne, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AAQP004, YYYY041, YYYY072, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

EBFA014	0	1	Résection de l'artère carotide interne avec réimplantation dans l'artère carotide commune, par cervicotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[AAQP004, YYYY041, YYYY072, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.06.05

#### Occlusion de l'artère carotide extracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBNE002	0	1	Coagulation unilatérale de l'artère sphénoalatine, par endoscopie nasale	
			[ZZLP030]	(F, P, S, U)
EBNE001	0	1	Coagulation bilatérale de l'artère sphénoalatine, par endoscopie nasale	
			[ZZLP042]	(F, P, S, U)
EBSF003	0	1	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EBSF004	0	1	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EBSA006	0	1	Ligature de l'artère carotide interne, par cervicotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY072]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBSA010	0	1	Ligature du tronc ou de branche de l'artère carotide externe, par cervicotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY072]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBSA001	0	1	Ligature de l'artère sphénoalatine ou de l'artère maxillaire, par abord transnasal ou transantral	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

<b>EBSA008</b>	<b>0 1</b>	<b>Ligature unilatérale de l'artère ethmoïdale antérieure et/ou de l'artère ethmoïdale postérieure</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		
<b>EBSA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Ligature bilatérale de l'artère ethmoïdale antérieure et/ou de l'artère ethmoïdale postérieure</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		
<b>EBSA009</b>	<b>0 1</b>	<b>Ligature de l'artère sphéno-palatine et de l'artère ethmoïdale</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

#### 04.03.06.06

#### Autres actes thérapeutiques sur l'artère carotide extracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA009</b>	<b>0 1</b>		<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
(A, F, J, K, P, S, U)				
<b>EBKA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de l'artère carotide interne, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AAQP004, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
(A, F, J, K, P, S, U)				

#### 04.03.07

#### Actes thérapeutiques sur les artères vertébrale et basilaire

**Comprend :** actes thérapeutiques sur l'artère vertébrale :

- distale [segments V2, V3 et V4]
- proximale [segment V1]

#### 04.03.07.01

#### Suture de plaie de l'artère vertébrale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBCA016</b>	<b>0 1</b>		<b>Suture de plaie de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	
(A, F, J, K, P, S, U)				

## 04.03.07.02

## Dilatation intraluminale des artères vertébrale et basilaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBAF013	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication</i> : sténose serrée symptomatique, non calcifiée, sur artère vertébrale dominante ou unique <i>Environnement</i> : spécifique	
EBAF014	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication</i> : sténose serrée symptomatique, non calcifiée, sur artère vertébrale dominante ou unique <i>Environnement</i> : spécifique	
EAAF903	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
EAAF902	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	

## 04.03.07.03

## Pontage et réimplantation de l'artère vertébrale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBCA014	0	1	<b>Pontage carotidovertébral proximal ou subclaviovertébral proximal, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBCA005	0	1	<b>Pontage carotidovertébral distal ou subclaviovertébral distal, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY072, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBEA002	0	1	<b>Réimplantation de l'artère vertébrale proximale dans l'artère subclavière ou dans l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041, YYYY072, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBEA004	0	1	<b>Réimplantation de l'artère vertébrale distale dans l'artère carotide interne ou dans l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041, YYYY072, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.03.07.04

## Occlusion de l'artère vertébrale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBSA007	0	1	<b>Ligature de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>EBSA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Ligature de l'artère vertébrale distale, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[ACQP002, YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.07.05

#### Autres actes thérapeutiques sur l'artère vertébrale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBFA018</b>	<b>0 1</b>		<b>Réssection-anastomose ou remplacement de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBFA017</b>	<b>0 1</b>		<b>Thromboendartériectomie de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b>	
			<i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EBPA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Décompression de l'artère vertébrale intratransversaire, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.08

#### Actes thérapeutiques sur les artères intracrâniennes

##### 04.03.08.01

#### Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EACF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
<b>EACF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	

##### 04.03.08.02

#### Dilatation intraluminale d'artère intracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EAAF004</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication : sténose symptomatique sous traitement médical et spasme</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	



EAAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication</i> : sténose symptomatique sous traitement médical et spasme <i>Environnement</i> : spécifique
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
EAAF901	0	1	<b>Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
EAAF900	0	1	<b>Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>

#### 04.03.08.03

#### Désobstruction d'artère intracrânienne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EANF002	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EAF001	0	1	<b>Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.08.04

#### Embolisation distale de l'artère carotide interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EASF014	0	1	<b>Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF004	0	1	<b>Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

Le **traitement d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie** inclut l'évacuation d'hématome intracrânien associé.

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EASF011	0	1	<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, 7)
EASF010	0	1	<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
EASF001	0	1	<b>Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, 7)
EASF013	0	1	<b>Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
EASF008	0	1	<b>Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, 7)
EASF007	0	1	<b>Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
EACA007	0	1	<b>Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, AGQC001, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>EACA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, AGQC001, AGQP004, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EACA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie</b> <i>Exclusion d'un anévrisme géant</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, AGQC001, AGQP004, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EACA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, AGQC001, AGQP004, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EABA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ACQP002, AGQP004, AGQP005, AGQP006, YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.09

#### Actes thérapeutiques sur les artères du membre supérieur

Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle au membre supérieur :

- A artère subclavière en aval de l'ostium de l'artère vertébrale
- B artère axillaire
- C artère humérale
- D artère radiale
- E artère ulnaire



#### 04.03.09.01

#### Suture de plaie d'artère du membre supérieur




CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECCA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Suture de plaie d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <b>À l'exclusion de :</b> suture de plaie : - de l'artère subclavière, par cervicotomie (ECCA010) - d'une artère de la main, sur un rayon de la main (ECCA005)	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)



<b>ECCA010</b>	<b>0 1</b>	<b>Suture de plaie de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>ECCA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Suture de plaie d'une artère, sur un rayon de la main</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>ECCA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Suture de plaies de 2 artères, sur un rayon de la main</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)


#### 04.03.09.02

#### Dilatation intraluminale et pose de prothèse d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECAF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)
<b>ECAF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)
<b>ECLF003</b>	<b>0 1</b>		<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication : fistule artérioveineuse, rupture, anévrisme, faux anévrisme, sténose itérative au niveau d'une endoprothèse vasculaire et dissection</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)

#### 04.03.09.03

#### Désobstruction d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECNF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)

ECNF001	0 1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> suprasélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[YYYY041, YYYY250, YYYY300]
		(A, F, P, S, U, 7)
ECPF003	0 1	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
		<i>Environnement : spécifique</i>
		[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]
		(F, P, S, U)
ECPF002	0 1	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
		<i>Environnement : spécifique</i>
		[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]
		(F, P, S, U)
ECPF001	0 1	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse couverte, par voie artérielle transcutanée</b>
		<i>Indication : rupture artérielle et ses complications, thrombose d'endoprothèse</i>
		<i>Environnement : spécifique</i>
		[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]
		(F, P, S, U)
ECJF001	0 1	<b>Thromboaspiration d'artère ou de pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>
		[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]
		(F, P, S, U)
ECFA002	0 1	<b>Thrombectomie d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U, 7)
ECFA004	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>
		<i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U, 7)
ECFA003	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère subclavière, par thoracotomie</b>
		<i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)


## 04.03.09.04

## Pontage d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ECCA007	0	1	<b>Pontage homolatéral subclavioaxillaire, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
ECCA009	0	1	<b>Pontage croisé intersubclavier, interaxillaire ou intersubclavioaxillaire, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
ECCA003	0	1	<b>Pontage d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b>	
			<i>Avec ou sans : mise à plat ou exclusion d'anévrisme</i>	
			<i>À l'exclusion de : pontage d'une artère de la main, par abord direct (ECCA002)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EPFA006, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
				
ECCA002	0	1	<b>Pontage d'une artère de la main, par abord direct</b>	
			<i>Avec ou sans : mise à plat ou exclusion d'anévrisme</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

## 04.03.09.05

## Résection-anastomose d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ECFA005	0	1	<b>Résection-anastomose d'artère du membre supérieur, par abord direct</b>	
			<i>À l'exclusion de : résection-anastomose de l'artère subclavière, par cervicotomie (ECFA006)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
				
ECFA006	0	1	<b>Résection-anastomose de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

## 04.03.09.06

## Reconstruction et remplacement d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ECMA001	0	1	<b>Reconstruction de l'artère et/ou de la veine subclavière avec résection de côte, par abord direct</b>	
			<i>Avec ou sans : libération du plexus brachial</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

<b>ECKA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	
			(A, F, J, K, P, S, U, 7)

**04.03.09.07**

Occlusion d'artère du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ECSF008</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation sélective ou hypersélective d'une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECSF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation suprasélective d'une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECNH001</b>	<b>0 1</b>		<b>Sclérose d'une tumeur ou d'une malformation vasculaire du membre supérieur, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b>	
			[YYYY180, YYYY300]	
				(F, P, S, U)
<b>ECSF003</b>	<b>0 1</b>		<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECSF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
<b>ECSA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Ligature d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b>	
			<i>À l'exclusion de : ligature de l'artère subclavière, par cervicotomie (ECSA001)</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

ECSA001	0	1	Ligature de l'artère subclavière, par cervicotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.09.08

#### Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle au membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ECLF005	0	1	<b>Injection intraartérielle <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux au membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY105, YYYY300]	
ECLF006	0	1	<b>Injection intraartérielle <i>in situ</i> suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux au membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY105, YYYY300]	

#### 04.03.10

#### Autres actes thérapeutiques sur les troncs supraaortiques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale	
			<i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EBNF002	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> suprasélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale	
			<i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EBFA013	0	1	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie d'artère à destination cervicocéphalique, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
EBFA004	0	1	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie des troncs supraaortiques, par thoracotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)



EBLF002	0	1	<b>Injection intraartérielle cervicocéphalique <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique [YYYY105, YYYY300]	
EBLF003	0	1	<b>Injection intraartérielle cervicocéphalique <i>in situ</i> suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique [YYYY105, YYYY300]	
EBLA001	0	1	<b>Pose d'un cathéter dans une artère cervicocéphalique pour chimiothérapie, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, J, K)
EBSA012	0	1	<b>Hémostase secondaire à un acte sur les vaisseaux cervicocéphaliques, par cervicotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11

#### Actes thérapeutiques sur l'aorte abdominale et les artères iliaque commune et iliaque externe

**Comprend** : actes thérapeutiques sur :

- la bifurcation aorto-iliaque
- l'aorte abdominale infrarénale [segment 5]
- l'aorte abdominale suprarénale [segment 4]
- l'artère iliaque commune
- l'artère iliaque externe

#### 04.03.11.01

#### Suture de plaie de l'aorte abdominale et des artères iliaque commune et iliaque externe

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGCA001	0	1	<b>Suture de plaie de l'aorte abdominale, d'une artère iliaque commune et/ou d'une artère iliaque externe, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.02

#### Dilatation intraluminale de l'aorte abdominale et des artères iliaque commune et iliaque externe

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGAF008	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'aorte abdominale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <b>À l'exclusion de</b> : dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée (DGAF003) <b>Activité 4 : anesthésie</b>	

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

**DGAF005 0 1 Dilataction intraluminale de l'aorte abdominale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée**

*À l'exclusion de : dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée (DGAF003)*

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

**EDAF002 0 1 Dilataction intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée**

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[YYYY041, YYYY200, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

**EDAF003 0 1 Dilataction intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée**

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[YYYY041, YYYY200, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.11.03

Désobstruction de l'aorte abdominale et des artères iliaque commune et iliaque externe

CODE CCAM P A

LIBELLE

MODIFICATEURS

**DGPF001 0 1 Désobstruction de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée**

*Thromboaspiration de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée  
Fibrinolyse in situ de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée*

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

**DGPF002 0 1 Recanalisation de la bifurcation aortique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée bilatérale**

*Indication : sujet âgé à risque chirurgical élevé ; alternative thérapeutique chez le sujet jeune pour éviter les complications de la chirurgie conventionnelle*

*Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale*

*Environnement : spécifique*

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

EDPF008	0 1	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
EDPF009	0 1	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
EDPF006	0 1	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse couverte, par voie artérielle transcutanée</b>
		<i>Indication</i> : sujet âgé à risque chirurgical élevé ; alternative thérapeutique chez le sujet jeune pour éviter les complications de la chirurgie conventionnelle <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]  (A, F, P, S, U, 7)
DGFA010	0 1	<b>Thrombectomie de l'aorte abdominale, de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA004	0 1	<b>Thrombectomie de l'aorte abdominale, de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe, par abord inguinofémoral bilatéral</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA005	0 1	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie de l'aorte abdominale ou de ses branches, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA012	0 1	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie de l'aorte abdominale ou de ses branches, par abord inguinofémoral</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]  (A, F, J, K, P, S, U)

DGFA011	0 1	<b>Thromboendartériectomie du tronc et de branche viscérale de l'aorte juxtadiaphragmatique, par thoraco-phréno-laparotomie sans CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA001	0 1	<b>Thromboendartériectomie du tronc de l'aorte abdominale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA009	0 1	<b>Thromboendartériectomie aorto-iliaque unilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA003	0 1	<b>Thromboendartériectomie aortobisiliaque, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA007	0 1	<b>Thromboendartériectomie aorto-ilio-fémorale unilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
DGFA008	0 1	<b>Thromboendartériectomie aorto-ilio-fémorale bilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
EDFA006	0 1	<b>Thromboendartériectomie iliaque, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
EDFA003	0 1	<b>Thromboendartériectomie iliofémorale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)

<b>EDFA007</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartérectomie iliofémorale, par abord inguinofémoral</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.04

#### Pontage de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGCA012</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EDAA003, EDEA002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA007</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EDAA003, EDEA002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage aorto-hépatique, par laparotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EDAA003, ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA016</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage antérograde aortomésentérique supérieur, par laparotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EDAA003, ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA014</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage rétrograde aortomésentérique ou iliomésentérique supérieur, par laparotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EDAA003, EDEA002, ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA018</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage aortorénal antérograde unilatéral, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DGCA024</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage aortorénal rétrograde unilatéral, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	

DGCA021	0 1	<b>Pontage aortobirénal, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA019	0 1	<b>Pontage aortofémoral unilatéral, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA009	0 1	<b>Pontage aortofémoral unilatéral, par laparotomie avec clampage infrarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA026	0 1	<b>Pontage bifurqué aortobisiliaque, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA022	0 1	<b>Pontage bifurqué aortobisiliaque, par laparotomie avec clampage infrarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, ENFA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA010	0 1	<b>Pontage bifurqué aortobifémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA004	0 1	<b>Pontage bifurqué aortobifémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DGCA030	0 1	<b>Pontage bifurqué aortobifémoral itératif [redux] sans ablation de prothèse, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DGCA020</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DGCA029</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EDCA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage artériel croisé ilio-iliaque, iliofémoral ou fémorofémoral, par abord direct</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EDEA003, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.05

Mise à plat d'anévrisme et remplacement de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGPA017</b>	<b>0 1</b>		<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal non rompu avec remplacement prothétique aorto-aortique infrarénal, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DGPA005</b>	<b>0 1</b>		<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal non rompu avec remplacement prothétique aorto-aortique infrarénal, par laparotomie avec clampage infrarénal</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DGPA008</b>	<b>0 1</b>		<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobisiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobisiliaque, par laparotomie avec clampage suprarénal</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

DGPA012	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobisiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobisiliaque, par laparotomie avec clampage infrarénal
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGPA013	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobisiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobifémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGPA010	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobisiliaque non rompu avec remplacement prothétique aortobifémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGPA018	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aortobisiliaque rompu avec remplacement prothétique, par laparotomie
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGPA001	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec remplacement prothétique bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage suprarénal
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGPA016	0	1	Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec remplacement prothétique bifurqué aorto-ilio-fémoral, par laparotomie avec clampage infrarénal
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA002, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)
EDPA005	0	1	Mise à plat d'un anévrisme iliaque avec remplacement prothétique aorto-iliaque ou aortofémoral unilatéral, par laparotomie
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
			(A, F, J, K, P, S, U)



EDPA001	0	1	Mise à plat d'un anévrisme iliaque avec remplacement prothétique ilio-iliaque ou iliofémoral unilatéral, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EDEA003, EZQH004, EZSF001, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.06

Résection-anastomose et remplacement de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGFA015	0	1	Résection-anastomose de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque commune, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGKA004	0	1	Remplacement de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque commune, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.07

Ablation de prothèse de l'aorte abdominale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGGA003	0	1	Ablation de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage aortobisiliaque ou aortobifémoral, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGGA002	0	1	Ablation de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage axillobifémoral, par abord direct	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.11.08

Pose d'endoprothèse couverte dans l'aorte abdominale et l'artère iliaque commune

*Indication* : traitement d'un anévrisme anatomiquement favorable chez le patient à haut risque chirurgical (rapport Afssaps 2001)

*Formation* : spécifique à ces actes en plus de la formation initiale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGLF005	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte rectiligne dans l'aorte abdominale infrarénale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement</i> : centre spécialisé ; équipe entraînée et plateau technique spécifique : matériel intravasculaire et équipement radiologique approprié <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, P, S, U)
DGLF002	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte aorto-uniliaque, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement</i> : centre spécialisé ; équipe entraînée et plateau technique spécifique : matériel intravasculaire et équipement radiologique approprié <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
DGLF001	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte bifurquée aortobisiliaque, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement</i> : centre spécialisé ; équipe entraînée et plateau technique spécifique : matériel intravasculaire et équipement radiologique approprié <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
EDLF005	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque commune et/ou l'artère iliaque externe, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement</i> : centre spécialisé ; équipe entraînée et plateau technique spécifique : matériel intravasculaire et équipement radiologique approprié <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire ; constitution d'un registre <i>Facturation</i> : anévrisme anatomiquement favorable	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDLF004	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque commune et/ou l'artère iliaque externe avec embolisation de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY270, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>04.03.11.09</b>			<b>Fermeture de fistule aortique abdominale</b>	
DGSA004	0	1	<b>Fermeture de fistule aortodigestive ou iliodigestive avec pontage aorto-aortique abdominal, par laparotomie</b> <i>Traitement de fistule de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage aorto-aortique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGSA001	0	1	<b>Fermeture de fistule aortodigestive ou iliodigestive avec pontage non anatomique de l'aorte abdominale, par abord direct</b> <i>Traitement de fistule de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage non anatomique</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U)

DGSA002	0	1	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse aortocave, iliocave ou ilio-iliaque avec pontage artériel, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : mise à plat d'anévrisme aorto-iliaque</i>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.11.10** Autres actes thérapeutiques sur l'aorte abdominale et les artères iliaque commune et iliaque externe

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGSA005	0	1	<b>Hémostase secondaire à un acte sur l'aorte abdominale ou ses branches, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	

DGFA006	0	1	<b>Prélèvement de greffe artérielle aorto-iliaque par laparotomie, sur un sujet en état de mort encéphalique</b>
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>

**04.03.12** Actes thérapeutiques sur les artères digestives

Par **artère digestive**, on entend : *branche viscérale de l'aorte abdominale à destination des organes digestifs.*



Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle abdominale :

- A tronc cœliaque
- B artère gastrique gauche
- C artère hépatique commune
- D artère splénique
- E artère mésentérique supérieure
- F artère mésentérique inférieure





## 04.03.12.01

## Suture de plaie des artères digestives

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDCC015	0	1	<b>Suture de plaie d'artère digestive, par cœlioscopie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
EDCA001	0	1	<b>Suture de plaie d'artère digestive, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)



## 04.03.12.02

## Dilatation intraluminale des artères digestives

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDAF008	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère digestive sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EDAF005	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère digestive avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)

## 04.03.12.03

## Désobstruction des artères digestives

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDNF003	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EDPF003	0	1	<b>Recanalisation d'une artère digestive sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication : ischémie digestive</i>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)

EDPF004	0 1	<b>Recanalisation d'une artère digestive avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication : ischémie digestive</i> <i>Environnement : spécifique</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY240, YYYY300]
		(A, F, P, S, U, 7)



EDJF002	0 1	<b>Thromboaspiration d'artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY240, YYYY300]
		(A, F, P, S, U, 7)



EDFA002	0 1	<b>Thrombectomie d'artère digestive, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)



EDFA005	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère mésentérique supérieure et/ou du tronc cœliaque ou de ses branches, par thoraco-phrêno-laparotomie</b> <i>Avec ou sans : thromboendartériectomie des artères rénales</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.12.04** Remplacement et réimplantation des artères digestives

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDKA003	0 1	<b>Remplacement d'une artère digestive, par laparotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
			(A, F, J, K, P, S, U)



EDEA005	0 1	<b>Réimplantation d'une artère digestive dans l'aorte, par laparotomie</b> <i>À l'exclusion de : réimplantation ou pontage de l'artère mésentérique inférieure, au cours d'un acte sur l'aorte (EDEA002)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)



**04.03.12.05** Pose d'endoprothèse couverte dans les artères digestives

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDLF006	0 1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement : spécifique</i>	
		[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	
			(F, P, S, U)



EDLF008	0 1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Environnement : spécifique</i> [YYYY240, YYYY300, ZZLP012]	(F, P, S, U)
---------	-----	---	--------------

04.03.12.06

Occlusion des artères digestives

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDSF009	0 1		<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF001	0 1		<b>Oblitération suprasélective de plusieurs anévrismes sacculaires d'artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF005	0 1		<b>Embolisation sélective ou hypersélective d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF012	0 1		<b>Embolisation sélective et/ou hypersélective de plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF006	0 1		<b>Embolisation suprasélective d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF015	0 1		<b>Embolisation suprasélective de plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EDSA001 0 1 Ligature d'une artère digestive, par laparotomie

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[YYYY041]



(A, F, J, K, P, S, U)

04.03.12.07

Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle hépatique

CODE CCAM P A

LIBELLE

MODIFICATEURS

**EDLF014 0 1 Injection intraartérielle hépatique *in situ* sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

[YYYY170, YYYY300]

**EDLF017 0 1 Injection intraartérielle hépatique *in situ* sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

[YYYY170, YYYY300]

**EDLF015 0 1 Injection intraartérielle hépatique *in situ* suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

[YYYY170, YYYY300]

**EDLF016 0 1 Injection intraartérielle hépatique *in situ* suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

[YYYY170, YYYY300]

**EDLL002 Injection intraartérielle hépatique *in situ* d'agent pharmacologique radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

*Indication* : carcinome hépatocellulaire

*Formation* : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale

*Environnement* : spécifique

0 1 **Activité 1 : cathétérisme de l'artère hépatique par voie artérielle transcutanée**

0 2 **Activité 2 : préparation et administration du radio-isotope**

[YYYY170, YYYY300, ZZLP030]

**EDLL001 Injection intraartérielle hépatique *in situ* d'agent pharmacologique radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée**

*Indication* : carcinome hépatocellulaire

*Formation* : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale

*Environnement* : spécifique




0 1 **Activité 1 : cathétérisme de l'artère hépatique par voie artérielle transcutanée**

0 2 **Activité 2 : préparation et administration du radio-isotope**

[YYYY170, YYYY300, ZZLP030]

## 04.03.12.08

## Autres actes thérapeutiques sur les artères digestives

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDPA002	0	1	<b>Libération d'une artère digestive, par laparotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
EDFA010	0	1	<b>Résection-anastomose d'une artère digestive, par laparotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
EDLA001	0	1	<b>Pose d'un cathéter dans une artère digestive, par laparotomie</b>	
			<i>Avec ou sans : pose d'un système diffuseur implantable souscutané</i>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)

## 04.03.13

## Actes thérapeutiques sur l'artère rénale

## 04.03.13.01

## Suture de plaie de l'artère rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDCA002	0	1	<b>Suture de plaie de l'artère rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.03.13.02

## Dilatation intraluminale de l'artère rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDAF007	0	1	<b>Dilatation intraluminale sélective ou hypersélective de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EDAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale sélective ou hypersélective de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)



EDAF009	0 1	<b>Dilatation intraluminale suprasélective de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
EDAF010	0 1	<b>Dilatation intraluminale suprasélective de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
EDAA002	0 1	<b>Angioplastie de l'artère rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U)		

### 04.03.13.03

### Désobstruction de l'artère rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDNF002	0 1		<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> sélective ou hypersélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				
EDNF001	0 1		<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> suprasélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				
EDPF002	0 1		<b>Recanalisation de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				
EDPF005	0 1		<b>Recanalisation de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				

<b>EDJF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboaspiration de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Thromboaspiration de l'artère d'un rein transplanté, par voie artérielle transcutanée</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
<b>EDFA008</b>	<b>0 1</b>	<b>Thrombectomie de l'artère rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U)		
<b>EDFA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie de l'artère rénale par artériotomie rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U)		
<b>EDFA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboendartériectomie des artères rénales par aortotomie, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U)		

#### 04.03.13.04

#### Revascularisation rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EDKA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Remplacement de l'artère rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
(A, F, J, K, P, S, U)				
<b>EDEA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Réimplantation de l'artère rénale dans l'aorte, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ENFA003, YYYY041, ZZHA001]	
(A, F, J, K, P, S, U)				
<b>EDMA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Revascularisation de l'artère rénale à partir d'une artère digestive, par laparotomie ou par lombotomie</b> <i>Anastomose artérielle spléno-rénale</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	
(A, F, J, K, P, S, U)				

<b>EDMA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Revascularisation des branches de l'artère rénale sur le rein <i>in situ</i>, par laparotomie ou par lombotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
[ENFA003, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]		
(A, F, J, K, P, S, U)		

<b>EDMA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation de l'artère rénale et/ou de ses branches sur le rein <i>ex situ</i> avec autotransplantation du rein, par laparotomie ou par lombotomie</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
[ENFA003, YYYY041]		
(A, J, K)		

#### 04.03.13.05

#### Occlusion de l'artère rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EDSF007</b>	<b>0 1</b>		<b>Oblitération sélective ou hypersélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]				(A, F, P, S, U, 7)
<b>EDSF013</b>	<b>0 1</b>		<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]				(A, F, P, S, U, 7)
<b>EDSF003</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation sélective ou hypersélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]				(A, F, P, S, U, 7)
<b>EDSF008</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation suprasélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EDQJ900, YYYY041, YYYY200, YYYY300]				(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.13.06

#### Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EDLF020</b>	<b>0 1</b>		<b>Injection intraartérielle rénale <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	
[YYYY170, YYYY300]				

EDLF019	0	1	Injection intraartérielle rénale <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée [YYYY170, YYYY300]
EDLF021	0	1	Injection intraartérielle rénale <i>in situ</i> suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée [YYYY170, YYYY300]
EDLF018	0	1	Injection intraartérielle rénale <i>in situ</i> suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée [YYYY170, YYYY300]

#### 04.03.13.07

#### Autres actes thérapeutiques sur l'artère rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ELSF001	0	1	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse rénale, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDLF013	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDQJ900, YYYY041, YYYY240, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDFA009	0	1	<b>Résection-anastomose de l'artère rénale, par laparotomie ou par lombotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.14

#### Actes thérapeutiques sur l'artère iliaque interne [hypogastrique] et les branches extradiigestives de l'aorte abdominale

À l'exclusion de : actes thérapeutiques sur l'artère rénale (cf 04.03.13)

#### 04.03.14.01

#### Dilatation intraluminaire de l'artère iliaque interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDAF004	0	1	<b>Dilatation intraluminaire de l'artère iliaque interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EDAF006	0	1	<b>Dilatation intraluminale de l'artère iliaque interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.14.02

#### Désobstruction de l'artère iliaque interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDPF007	0	1	<b>Recanalisation de l'artère iliaque interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDPF001	0	1	<b>Recanalisation de l'artère iliaque interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.14.03

#### Occlusion de l'artère iliaque interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDSF002	0	1	<b>Oblitération sélective ou hypersélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF010	0	1	<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EDSF016	0	1	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
			<i>Recueil prospectif de données : nécessaire pour embolisations de fibrome utérin</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EDSF014	0	1	<b>Embolisation sélective et/ou hypersélective de plusieurs branches de l'artère iliaque interne ou de plusieurs branches extradiigestives de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>À l'exclusion de</i> : embolisation des artères utérines pour hémorragie du post-partum, par voie artérielle transcutanée (EDSF011) <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]
			(A, F, P, S, U, 7)

EDSF004	0	1	<b>Embolisation suprasélective de branche de l'artère iliaque interne ou de branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>À l'exclusion de</i> : embolisation des artères utérines pour hémorragie du post-partum, par voie artérielle transcutanée (EDSF011) <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique <i>Recueil prospectif de données</i> : nécessaire pour embolisations de fibrome utérin
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]
			(A, F, P, S, U, 7)

EDSA003	0	1	<b>Ligature des artères iliaques internes, par laparotomie</b> <i>À l'exclusion de</i> : ligature des artères iliaques internes [hypogastriques] pour hémorragie du post-partum, par laparotomie (EDSA002)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.14.04

#### Anastomose de branche de l'artère iliaque interne

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ELCA004	0	1	<b>Anastomose entre l'artère ou la veine dorsale du pénis et l'artère épigastrique inférieure, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300]	(J, K)
ELCA003	0	1	<b>Anastomose entre l'artère ou la veine dorsale du pénis et l'artère fémorale, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300]	(J, K)

JHCA007 0 1 Artérialisation des corps caverneux du pénis, par abord direct

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300]

(J, K)

#### 04.03.14.05

#### Autres actes thérapeutiques sur l'artère iliaque interne

CODE CCAM P A

LIBELLE

MODIFICATEURS

EDEA001 0 1 Réimplantation ou pontage de l'artère iliaque interne ou d'une de ses branches, par laparotomie

*À l'exclusion de* : pontage artériel croisé ilio-iliaque, iliofémoral ou fémorofémoral, par abord direct (EDCA003)

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]

(A, F, J, K, P, S, U)

EDLF007 0 1 Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque interne ou une branche extradigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée

*Indication* : artère iliaque interne [hypogastrique]

*Formation* : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale

*Environnement* : spécifique

0 4 **Activité 4 : anesthésie**

[YYYY041, YYYY200, YYYY300]

(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.03.15

#### Actes thérapeutiques sur les artères du membre inférieur

Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle au membre inférieur :

- A artère fémorale
- B artère profonde de la cuisse [artère fémorale profonde]
- C artère poplitée
- D artère tibiale antérieure
- E artère tibiale postérieure



#### 04.03.15.01

#### Suture de plaie d'artère du membre inférieur

CODE CCAM P A

LIBELLE

MODIFICATEURS







EECA009 0 1 Suture de plaie d'artère du membre inférieur, par abord direct

0 4 **Activité 4 : anesthésie**








[YYYY041]



(A, F, J, K, P, S, U, 7)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EEAF003	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEAF004	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication</i> : ischémie critique ;en deuxième intention, en alternative à la chirurgie qui est le traitement de référence	
			<i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEAF005	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe homolatérale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe homolatérale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY270, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs artères du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEAF006	0	1	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs artères du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication</i> : échec ou insuffisance d'une dilatation intraluminale	
			<i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY270, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)



CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EENF002	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EENF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> suprasélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEPF002	0	1	<b>Recanalisation d'une artère du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY210, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEPF001	0	1	<b>Recanalisation d'une artère du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			<i>Indication</i> : en deuxième intention comme alternative à la chirurgie, qui est le traitement de référence de l'obstruction de l'artère fémorale profonde ; oblitération courte inférieure à 10 cm de l'artère fémorale superficielle ; ischémie critique de la jambe	
			<i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEJF001	0	1	<b>Thromboaspiration d'artère ou de pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EEFA004	0	1	<b>Thrombectomie d'artère du membre inférieur, par abord inguinofémoral</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EEFA002	0	1	<b>Thrombectomie d'artère du membre inférieur, par abord poplité</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)

EEFA001	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère fémorale et/ou de ses branches, par abord direct</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U, 7)
EEFA003	0 1	<b>Thromboendartériectomie de l'artère poplitée, par abord direct</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.03.15.04

#### Pontage d'artère du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EECA007	0 1		<b>Pontage artériel subclaviofémoral ou axillofémoral, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)	
EECA006	0 1		<b>Pontage artériel subclaviofémoral ou axillobifémoral, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)	
EDCA005	0 1		<b>Pontage artériel iliofémoral homolatéral, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : pontage artériel iliofémoral pour complication anastomotique sur prothèse de la bifurcation fémorale, par abord direct (EDCA004)</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EDEA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)	
EDCA004	0 1		<b>Pontage artériel iliofémoral pour complication anastomotique sur prothèse de la bifurcation fémorale, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, ENFA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)	
EECA002	0 1		<b>Pontage artériel fémorofémoral homolatéral, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U, 7)	

EECA001	0 1	<b>Pontage artériel fémoropoplité au-dessus de l'interligne articulaire du genou, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, ENFA003, EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY066, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

EECA003	0 1	<b>Pontage artériel fémoropoplité au-dessous de l'interligne articulaire du genou, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EMMA001, EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY066, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

EECA008	0 1	<b>Pontage artériel fémorotibial ou fémoropéronier sans collier veineux, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EMMA001, EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY066, YYYY068, YYYY105, YYYY107, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

EECA010	0 1	<b>Pontage artériel fémorotibial ou fémoropéronier avec collier veineux, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EMMA001, EZQH004, YYYY041, YYYY066, YYYY068, YYYY105, YYYY107, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

EECA005	0 1	<b>Pontage d'une artère du pied, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EMMA001, EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY066, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

EECA012	0 1	<b>Pontage multiple étagé [séquentiel] ou bifurqué des artères des membres inférieurs, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, EMMA001, EPFA006, EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		




### 04.03.15.05

### Ablation de prothèse artérielle du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EEGA001	0 1		<b>Ablation d'une prothèse artérielle du membre inférieur sans revascularisation, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)



EEGA002	0	1	Ablation d'une prothèse artérielle du membre inférieur avec revascularisation, par abord direct	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

**04.03.15.06**

Occlusion d'artère du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EESF007	0	1	Embolisation sélective ou hypersélective d'une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EESF004	0	1	Embolisation hypersélective de plusieurs artères du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EESF006	0	1	Embolisation suprasélective d'une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EESF001	0	1	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EESF005	0	1	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EESA001	0	1	Ligature d'une artère de la cuisse ou de la jambe, par abord direct	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)

EMNH001	0	1	<b>Sclérose d'une tumeur ou d'une malformation vasculaire du membre inférieur, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b> [YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
---------	---	---	--	--------------

04.03.15.07			Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle au membre inférieur	
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EELF005	0	1	<b>Injection intraartérielle <i>in situ</i> sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux au membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY105, YYYY300]	
EELF004	0	1	<b>Injection intraartérielle <i>in situ</i> suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux au membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> [YYYY105, YYYY300]	

04.03.15.08			Autres actes thérapeutiques sur les artères du membre inférieur	
CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EELF002	0	1	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Indication</i> : lésions traumatiques, anévrismes, fistules artérioveineuses <i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)
EAAA002	0	1	<b>Angioplastie d'élargissement d'un pontage artériel du membre inférieur, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041, YYYY068]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EEFA006	0	1	<b>Résection-anastomose d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EDAA003, YYYY041, ZZHA001]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EEFA005	0	1	<b>Résection d'un kyste adventiciel d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	
				(A, J, K, 7)
EMPA001	0	1	<b>Libération d'une artère et/ou d'une veine poplitée piégée, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)

EEKA001	0	1	<b>Remplacement ou mise à plat d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b> <i>Traitement d'un anévrisme poplité</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EDAA003, EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)



## 04.03.16

### Autres actes thérapeutiques sur les artères

#### 04.03.16.01

#### Dilatation intraluminale de pontage artériel des membres

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ENAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'un pontage artériel non anatomique des membres sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
ENAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'un pontage artériel non anatomique des membres avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)

#### 04.03.16.02

#### Désobstruction de pontage artériel des membres

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ENNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'un pontage artériel non anatomique des membres, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
ENFF001	0	1	<b>Thrombectomie ou embolectomie mécanique d'un pontage artériel non anatomique des membres, par voie artérielle transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, P, S, U, 7)
ENFA006	0	1	<b>Thrombectomie de pontage artériel d'un membre sans réfection d'anastomose, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie des troncs supraaortiques, par thoracotomie (EBFA004)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)

ENFA001	0 1	<b>Thrombectomie de pontage artériel d'un membre avec réfection d'anastomose sans prolongement du pontage, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie des troncs supraaortiques, par thoracotomie (EBFA004)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
ENFA004	0 1	<b>Thrombectomie de pontage artériel d'un membre avec réfection d'anastomose et prolongement du pontage, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie des troncs supraaortiques, par thoracotomie (EBFA004)</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)
ENFA005	0 1	<b>Changement d'un pontage artériel d'un membre avec thrombectomie de l'axe artériel, par abord direct</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003] (A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.03.16.03

#### Autres actes thérapeutiques sur les artères

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EDLF002	0 1		<b>Pose d'un cathéter artériel ombilical</b>	
EZSA004	0 1		<b>Hémostase secondaire à un acte sur les vaisseaux des membres, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
ENFA002	0 1		<b>Prélèvement de greffe artérielle des membres, sur un sujet en état de mort encéphalique</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	

## 04.04

## ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES VEINES

### 04.04.01

#### Actes thérapeutiques sur les veines cervicocéphaliques et les veines du membre supérieur

**Comprend :** *actes thérapeutiques sur :*

- la veine brachiocéphalique
- la veine subclavière
- les veines de l'avant-bras et du bras

## 04.04.01.01

## Suture de plaie de veine cervicocéphalique et de veine du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EFCA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Suture de plaie de veine profonde du membre supérieur ou du cou, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : suture de plaie de la veine brachiocéphalique, par thoracotomie (DHCA003)</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
<b>DHCA003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Suture de plaie de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par thoracotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.04.01.02

## Dilatation intraluminale de veine cervicocéphalique et de veine du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EFAF002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale d'une veine du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
<b>EFAF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminale d'une veine du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

## 04.04.01.03

## Désobstruction de veine cervicocéphalique et de veine du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EFNF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine subclavière et/ou de la veine brachiocéphalique, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>EFPF002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Recanalisation d'une veine du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)



<b>EFPF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Recanalisation d'une veine du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>EFLF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une veine du membre supérieur, par voie veineuse transcutanée</b>	
		<i>Indication : hyperplasie récidivante au niveau d'une endoprothèse vasculaire, rupture d'un tronc veineux proximal</i>	
		<i>Environnement : spécifique</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>EFJF001</b>	<b>0 1</b>	<b>Thromboaspiration de la veine subclavière et/ou de la veine brachiocéphalique, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.04.01.04

#### Occlusion et exérèse de veine cervicocéphalique et de veine du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EFFA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Réséction ou ligature d'une veine profonde du membre supérieur ou du cou, par abord direct</b>	
			<i>À l'exclusion de : résection de la veine brachiocéphalique, par thoracotomie (EFFA002)</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
<b>EFFA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Réséction de la veine brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.01.05

#### Autres actes thérapeutiques sur les veines cervicocéphaliques et les veines du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EBEA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Réimplantation de la veine jugulaire interne dans la veine axillaire, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>EBCA012</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage veineux juguloaxillaire, par cervicotomie</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DHCA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par thoracotomie</b>	
		<i>Pontage veineux cavoatrial</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY013, YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.02

#### Actes thérapeutiques sur la veine cave supérieure

##### 04.04.02.01

#### Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DHAF003</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
<b>DHAF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

##### 04.04.02.02

#### Désobstruction de la veine cave supérieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DHNF005</b>	<b>0 1</b>		<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique</i>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>DHPF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Recanalisation de la veine cave supérieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
<b>DHPF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Recanalisation de la veine cave supérieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

DHNF001	0	1	Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)

DHPA001	0	1	Désobstruction de la veine cave supérieure, par thoracotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZQA003]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.03

#### Actes thérapeutiques sur les veines du membre inférieur

**Comprend** : actes thérapeutiques sur :

- la veine iliaque commune
- la veine iliaque externe
- les veines de la jambe et de la cuisse

Les **actes thérapeutiques sur les veines des membres inférieurs** incluent la contention veineuse.

#### 04.04.03.01

#### Suture de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJCA001	0	1	Suture de plaie de veine profonde de la jambe et/ou de la cuisse, par abord direct	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EGCA002	0	1	Suture de plaie du tronc ou des branches viscérales de la veine iliaque et/ou de la veine cave inférieure infrahépatique, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.03.02

#### Dilatation intraluminale de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGAF003	0	1	Dilatation intraluminale de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)

EGAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Indication</i> : compression tumorale, sténose postradique, lésion traumatique ou iatrogène <i>Environnement</i> : spécifique		
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]		(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.04.03.03

#### Désobstruction de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'une veine du membre inférieur, par injection transcutanée dans une veine du dos du pied</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EGNF002	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DHNF002	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> fémoro-ilio-cave, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DHNF006	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> fémoro-ilio-cave avec oblitération partielle de la veine cave inférieure [pose d'un filtre cave], par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EGPF001	0	1	<b>Recanalisation de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Indication</i> : patients symptomatiques stade C3-C6 de la classification CEAP ou claudication veineuse <i>Environnement</i> : spécifique	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
EGJF002	0	1	<b>Thromboaspiration de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Formation</i> : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale <i>Environnement</i> : spécifique	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EGFA004	0 1	<b>Thrombectomie veineuse fémoro-iliaque, par abord fémoral</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]		
(A, F, J, K, P, S, U, 7)		

DHFA003	0 1	<b>Thrombectomie des veines iliaques et/ou de la veine cave inférieure, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : interruption partielle de la veine cave inférieure</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]		
(A, F, J, K, P, S, U)		

#### 04.04.03.04

#### Pontage de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJCA002	0 1		<b>Pontage veineux poplité-fémoral, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]				
(A, F, J, K, P, S, U, 7)				
EGCA003	0 1		<b>Pontage veineux fémoro-iliaque homolatéral, fémorocave ou fémororénal, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]				
(A, F, J, K, P, S, U, 7)				
EJCA003	0 1		<b>Pontage veineux croisé fémorofémoral ou fémoro-iliaque, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY068, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]				
(A, F, J, K, P, S, U, 7)				
DHCA004	0 1		<b>Pontage veineux ilio-iliaque ou iliocave, par laparotomie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[EZQH004, YYYY013, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]				
(A, F, J, K, P, S, U, 7)				

#### 04.04.03.05

#### Autres restaurations de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJMA901	0 1		<b>Valvuloplastie de veine superficielle du membre inférieur, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
EJMA900	0 1		<b>Valvuloplastie de veine profonde du membre inférieur, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
EJBA001	0 1		<b>Interposition d'un segment veineux valvulé sur la veine poplitée ou la veine fémorale, par abord direct</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
[YYYY013, YYYY041, ZZHA001]				
(A, J, K, 7)				

EJEA001	0 1	<b>Réimplantation de la veine fémorale dans la veine grande saphène ou dans la veine profonde de la cuisse [veine fémorale profonde], par abord direct</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EGFA009	0 1	<b>Résection de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque sans reconstruction, par abord direct</b>		
		<i>Exérèse de tumeur de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque, sans reconstruction</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EGFA006	0 1	<b>Résection de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque avec reconstruction, par abord direct</b>		
		<i>Exérèse de tumeur de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque, avec reconstruction</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY013, YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
EGPA001	0 1	<b>Décompression de la veine iliaque, par laparotomie</b>		
		<i>Avec ou sans : transposition artérielle</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.04.03.06

#### Exérèse des veines saphènes

**Comprend :** exérèse de la :

- grande veine saphène [veine saphène interne]
- petite veine saphène [veine saphène externe]

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJFA007	0 1	<b>Exérèse de la crosse de la grande veine saphène, par abord direct</b>	
		<i>Crossectomie saphène interne, par abord direct</i>	
		<i>Environnement : spécifique ; milieu chirurgical</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]
			(A, J, K, 7)
EJFA004	0 1	<b>Exérèse de la crosse de la petite veine saphène, par abord direct</b>	
		<i>Crossectomie saphène externe</i>	
		<i>Avec ou sans : ligature ou résection de la portion terminale de veine surale [jumelle] et/ou de veine perforante de la région poplitée</i>	
		<i>Environnement : spécifique ; milieu chirurgical</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]
			(A, J, K, 7)

EJFA006	0 1	<p><b>Exérèse secondaire de la crosse de la grande veine saphène ou de la petite veine saphène, par abord direct</b></p> <p><i>Réséction de cavernome d'une veine saphène</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : éveinage saphène phlébectomie complémentaire</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; milieu chirurgical</p>
	0 4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>
(A, J, K, 7)		
EJFA008	0 1	<p><b>Exérèse de la grande veine saphène sans exérèse de la crosse, par abords directs multiples sous anesthésie locale</b></p> <p><i>Phlébectomie ambulatoire saphène interne en l'absence d'incontinence ostiale</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : exérèse ou ligature de veine collatérale ligature de veine perforante</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; milieu chirurgical</p>
EJFA009	0 1	<p><b>Exérèse de la petite veine saphène sans exérèse de la crosse, par abords directs multiples sous anesthésie locale</b></p> <p><i>Phlébectomie ambulatoire saphène externe en l'absence d'incontinence ostiale</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : exérèse ou ligature de veine collatérale ligature de veine perforante</p> <p><u>Environnement</u> : spécifique ; milieu chirurgical</p>
EJGA002	0 1	<p><b>Extraction [Stripping] de la grande veine saphène, par abord direct</b></p> <p><i>Éveinage saphène interne avec crossectomie</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : exérèse, ligature ou sclérose de veine variqueuse ligature de veine perforante</p>
	0 4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>
(A, J, K, 7)		
EJGA001	0 1	<p><b>Extraction [Stripping] de la petite veine saphène, par abord direct</b></p> <p><i>Éveinage saphène externe avec crossectomie</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : exérèse, ligature ou sclérose de veine variqueuse et/ou de la portion terminale de veine surale [jumelle] ligature de veine perforante</p>
	0 4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>
(A, J, K, 7)		
EJGA003	0 1	<p><b>Extraction [Stripping] homolatérale de la grande veine saphène et de la petite veine saphène, par abord direct</b></p> <p><i>Éveinage saphène interne et externe avec crossectomie, par abord direct</i></p> <p><b>Avec ou sans</b> : exérèse, ligature ou sclérose de veine variqueuse et/ou de la portion terminale de veine surale [jumelle] ligature de veine perforante</p>
	0 4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041]</p>
(A, J, K, 7)		

## 04.04.03.07

## Autres exérèses de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJFB001	0	1	<b>Séance d'exérèse de segment de varice ou de veine perforante du membre inférieur, par voie transcutanée sous anesthésie locale</b> <i>Séance de phlébectomie du membre inférieur selon Müller</i>	
EJFA002	0	1	<b>Exérèses multiples de branches de la grande veine saphène et/ou de la petite veine saphène sous anesthésie générale ou locorégionale, par abord direct</b> <i>Phlébectomie étendue du membre inférieur sous anesthésie générale ou locorégionale</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, 7)

## 04.04.03.08

## Occlusion de veine du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EJNF002	0	1	<b>Séance de sclérose de varice du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée sans guidage</b> <i>Facturation : les actes à visée esthétique ne peuvent pas être facturés</i>	
EJNJ001	0	1	<b>Séance de sclérose de veine du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée avec guidage échographique</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Facturation : les actes à visée esthétique ne peuvent pas être facturés</i>	
EJSF900	0	1	<b>Occlusion de veine saphène avec laser, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : exérèse, ligature et/ou sclérose de veine variqueuse</i> <i>guidage échographique</i> <i>ligature de veine perforante</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
EJSF901	0	1	<b>Occlusion de la grande veine saphène avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : exérèse, ligature et/ou sclérose de veine variqueuse</i> <i>guidage échographique et/ou radiologique</i> <i>ligature de veine perforante</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
EJSA003	0	1	<b>Ligature d'une veine profonde du membre inférieur, par abord direct</b> <i>Ligature d'une veine perforante du membre inférieur, par abord direct</i> <i>Indication : traumatisme, risque d'embolie septique, anévrisme rompu</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, J, K, 7)



EJSC001	0 1	Ligature de veine perforante du membre inférieur, par vidéochirurgie
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
EJSA001	0 1	Ligature de plusieurs veines perforantes jambières, par abord direct
		<i>Indication : ligature de perforantes en zone cutanée saine</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[YYYY041]

(A, 7)

**04.04.03.09**

## Autres actes thérapeutiques sur les veines du membre inférieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EQBP001	0 1		<b>Contention veineuse fixe prenant au moins 2 segments de membre, par pose de bande collante ou cohésive</b>	
			<i>À l'exclusion de : contention veineuse peropératoire ou postopératoire</i>	
			<i>Facturation : maximum 2 par semaines</i>	

**04.04.04**

## Actes thérapeutiques sur la veine cave inférieure

**04.04.04.01**

## Suture de plaie de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHCA001	0 1		<b>Suture de plaie de la veine cave inférieure rétrohépatique ou suprahépatique, ou des veines hépatiques, par laparotomie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	

(A, F, J, K, P, S, U)

**04.04.04.02**

## Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHAF002	0 1		<b>Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY200, YYYY300, ZZLP008]	
				(F, P, S, U)
DHAF004	0 1		<b>Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
				(A, F, P, S, U, 7)

## 04.04.04.03

## Désobstruction de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHNF004	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DHNF003	0	1	<b>Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DHPF003	0	1	<b>Recanalisation de la veine cave inférieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

## 04.04.04.04

## Résection de la veine cave inférieure

**Comprend** : résection de la veine cave inférieure pour exérèse de tumeur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHFA002	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure infrarénale sans reconstruction, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
DHFA007	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure infrarénale avec reconstruction, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
DHFA004	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale infrahépatique sans reconstruction, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)
DHFA006	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale infrahépatique avec reconstruction, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

DHFA005	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale rétrohépatique et/ou suprahépatique sans reconstruction, par laparotomie</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U, 7)

DHFA001	0	1	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale rétrohépatique et/ou suprahépatique avec reconstruction, par laparotomie</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY013, YYYY041, ZZHA001]
			(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.04.04.05

#### Occlusion de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHSF001	0	1	<b>Oblitération partielle temporaire de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Pose d'un filtre cave inférieur temporaire, par voie veineuse transcutanée</i>	
			[YYYY180, YYYY300, ZZLP042]	
			(F, J, K, P, S, U)	

DHSF002	0	1	<b>Oblitération partielle définitive de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Pose d'un filtre cave inférieur définitif, par voie veineuse transcutanée</i>
			[YYYY180, YYYY300, ZZLP042]
			(F, J, K, P, S, U)

DHSA001	0	1	<b>Oblitération partielle de la veine cave inférieure, par laparotomie</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U)

DHSA002	0	1	<b>Ligature de la veine cave inférieure et/ou de l'une de ses branches viscérales, par laparotomie</b>
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
			[YYYY041]
			(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.04.06

#### Ablation de filtre de la veine cave inférieure

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DHGF001	0	1	<b>Ablation d'un filtre temporaire de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY190, YYYY300]	
			(A, F, P, S, U, 7)	

DHGA001	0	1	<b>Ablation d'un filtre de la veine cave inférieure sans reconstruction de la veine, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : interruption partielle de la veine cave inférieure</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

DHGA002	0	1	<b>Ablation d'un filtre de la veine cave inférieure avec reconstruction de la veine, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans : interruption partielle de la veine cave inférieure</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

**04.04.05 Actes thérapeutiques sur la veine génitale**  
**Comprend :** *actes thérapeutiques sur la veine :*  
- ovarique [ovarienne]  
- testiculaire [spermatique]

**04.04.05.01 Anastomose de veine génitale**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGCA004	0	1	<b>Anastomose saphénocaverneuse</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(F, J, K, P, S, U, 7)

**04.04.05.02 Résection et ligature de veine génitale**

*Avec ou sans : fermeture d'une déhiscence du canal inguinal homolatéral*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGFC001	0	1	<b>Résection ou ligature de la veine testiculaire, par coelioscopie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(J, K, 7)

EGFA010	0	1	<b>Résection ou ligature de la veine testiculaire, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de : ligature du plexus pampiniforme ou de la veine testiculaire, par abord scrotal (EGSA002)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(J, K, 7)

EGFA008	0 1	Résection ou ligature de la veine testiculaire par abord direct, avec embolisation intraveineuse		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(J, K, 7)
EGSA002	0 1	Ligature du plexus pampiniforme ou de la veine testiculaire, par abord scrotal		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(J, K, 7)
EGSA001	0 1	Interruption des veines de drainage du pénis, par abord direct		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(J, K, 7)

#### 04.04.05.03

#### Embolisation de veine génitale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGSF002	0 1		<b>Embolisation sélective ou hypersélective de la veine testiculaire ou ovarique, par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	(A, F, P, S, U, 7)
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	
EGSF001	0 1		<b>Embolisation suprasélective de la veine testiculaire ou ovarique, par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	(A, F, P, S, U, 7)
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	
EGSF003	0 1		<b>Embolisation des veines de drainage du pénis, par injection intraveineuse transcutanée</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	(A, F, P, S, U, 7)
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	

#### 04.04.06

#### Actes thérapeutiques sur la veine rénale

**Comprend :** actes thérapeutiques sur la veine d'un rein transplanté

#### 04.04.06.01

#### Dilatation intraluminale de la veine rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGAF001	0 1		<b>Dilatation intraluminale de la veine rénale sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
			[YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)

EGAF004	0	1	<b>Dilatation intraluminale de la veine rénale avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
---------	---	---	--	--------------

#### 04.04.06.02

#### Reperméation de veine rénale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine rénale, par voie veineuse transcutanée</b>	(A, F, P, S, U, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	

EGJF001	0	1	<b>Thromboaspiration de la veine rénale, par voie veineuse transcutanée</b>	(A, F, P, S, U, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	

#### 04.04.07

#### Actes thérapeutiques sur les veines hémorroïdales

##### 04.04.07.01

##### Hémorroïdectomie

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EGFA005	0	1	<b>Réséction d'un paquet hémorroïdaire isolé</b> [ZZHA001]	(F, P, S, U)

EGFA003	0	1	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire par résection sousmuqueuse</b> <i>Opération selon Milligan-Morgan sans anoplastie</i> <b>Avec ou sans : sphinctérotomie [léiomyotomie] interne</b>	(A, F, P, S, U, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	

EGFA002	0	1	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire par résection sousmuqueuse avec anoplastie muqueuse postérieure et sphinctérotomie [léiomyotomie] interne</b> <i>Opération selon Milligan-Morgan avec anoplastie</i> <b>Avec ou sans : excision de fissure de l'anus</b>	(A, 7)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	

<b>EGFA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire semifermée ou fermée</b> <i>Opération selon Parks ou avec étalement des ponts</i> <i>Opération selon Ferguson</i> <b>Avec ou sans</b> : anoplastie muqueuse		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]		(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.04.07.02

#### Autres traitements des hémorroïdes

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EGLF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Séance d'injection sclérosante des hémorroïdes</b>	
<b>EGSP001</b>	<b>0 1</b>		<b>Séance de ligature élastique des hémorroïdes</b>	
<b>EGNP001</b>	<b>0 1</b>		<b>Séance de traitement instrumental des hémorroïdes par procédé physique</b> <i>Traitement des hémorroïdes par photocoagulation infrarouge, laser, cryothérapie, Bi-cap</i> <b>Avec ou sans</b> : ligature élastique	
<b>EGJA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Évacuation d'une thrombose hémorroïdaire externe</b>	(F, P, S, U)
<b>EGFA007</b>	<b>0 1</b>		<b>Excision d'une thrombose hémorroïdaire</b> [ZZHA001]	(F, P, S, U)
<b>EGED001</b>	<b>0 1</b>		<b>Réduction de procidence hémorroïdaire interne par agrafage circulaire, par voie anale</b> <i>Anopexie circulaire selon Longo</i> <i>Indication</i> : hémorroïdes internes symptomatiques de grade 3 ; technique alternative aux traitements instrumentaux et traitements chirurgicaux après échec du traitement médical <i>Formation</i> : expérience en chirurgie proctologique ; nécessité d'une formation spécifique théorique et pratique <i>Environnement</i> : réalisation dans un bloc opératoire en hospitalisation	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.04.08

#### Actes thérapeutiques sur la veine porte et les veines digestives

##### 04.04.08.01

#### Suture de plaie de la veine porte

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EHCA008</b>	<b>0 1</b>		<b>Suture de plaie de la veine porte et/ou de l'une de ses branches principales, par laparotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.04.08.02

## Dilatation intraluminale de la veine porte

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EHA002	0	1	<b>Dilatation intraluminale de la veine porte ou d'une anastomose portocave sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
EHA001	0	1	<b>Dilatation intraluminale de la veine porte ou d'une anastomose portocave avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
EHA003	0	1	<b>Dilatation intraluminale de veine hépatique [veine sushépatique] sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
EHA004	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'une endoprothèse vasculaire intrahépatique pour court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b> [YYYY240, YYYY300, ZZLP008]	(F, P, S, U)
EHA001	0	1	<b>Recalibrage d'une anastomose portocave, par laparotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.04.08.03

## Désobstruction de la veine porte

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EHN001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> de la veine porte et/ou de ses affluents ou d'un court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EHP001	0	1	<b>Recanalisation d'un court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : dilatation du pontage</i> <i>prise des pressions dans la veine porte</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)



EHFA001	0 1	<b>Thrombectomie de la veine porte et/ou de l'un de ses affluents principaux, par laparotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.08.04

#### Dérivation portale

CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EHCF002	0 1	<b>Création d'un court-circuit [shunt] portosystémique intrahépatique par pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	
		(A, F, P, S, U, 7)	
EHCA003	0 1	<b>Anastomose portocave tronculaire ou portorénale, par laparotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EHCA006	0 1	<b>Anastomose mésentéricocave inférieure, par laparotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EHCA009	0 1	<b>Anastomose mésentérico-ilio-cave, par laparotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EHCA007	0 1	<b>Anastomose veineuse splénorénale centrale avec splénectomie, par laparotomie</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EHCA004	0 1	<b>Anastomose veineuse splénorénale distale sélective sans déconnexion portosystémique, par laparotomie</b>	
		<i>Opération selon Warren sans déconnexion portosystémique</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	
EHCA002	0 1	<b>Anastomose veineuse splénorénale distale sélective avec déconnexion portosystémique, par laparotomie</b>	
		<i>Opération selon Warren avec déconnexion portosystémique</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	
		(A, F, J, K, P, S, U)	

EHCA005	0 1	<b>Anastomose entre une branche du système porte autre que la veine splénique ou la veine mésentérique supérieure et le système cave inférieur, par laparotomie</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
EHCA010	0 1	<b>Anastomose entre une branche du système porte et le système cave supérieur, par abord direct</b>		
		<i>Dérivation veineuse méso-innominée</i>		
		<i>Dérivation veineuse mésentéricosubclavière rétrosternale</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[EPFA006, YYYY041, ZZQA003]	(A, F, J, K, P, S, U)
EHCA001	0 1	<b>Pontage veineux mésentéricoatrial, par thoracotomie et par laparotomie</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[EPFA006, YYYY013, YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.04.08.05

#### Hémostase de varices œsogastriques

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EHBD001	0 1		<b>Tamponnement de varices œsogastriques par sonde à ballonnet</b>	
			<i>Facturation : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020)</i>	(F, P, S, U)
EHSF001	0 1		<b>Embolisation de varices œsogastriques ou des branches intrahépatiques de la veine porte, par voie veineuse transcutanée ou transpariétohépatique</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY180, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EHNE001	0 1		<b>Séance de sclérose et/ou de ligature de varices œsogastriques en dehors d'une période aigüe hémorragique, par endoscopie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A)
EHNE002	0 1		<b>Sclérose et/ou ligature de varices œsogastriques en période aigüe hémorragique, par endoscopie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, P, S, U)

**04.04.08.06**

## Pose d'un système diffuseur relié à la veine porte

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EHLA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter relié à une branche de la veine porte par laparotomie, avec pose d'un système diffuseur implantable souscutané</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	
				(A, J, K, 7)

**04.04.09****Accès vasculaires veineux**

*Avec ou sans : guidage échographique*

*À l'exclusion de : accès vasculaire pour circulation extracorporelle (cf 04.05.08)*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EPLF002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter veineux central, par voie transcutanée</b> <i>Pose d'un cathéter veineux central pour surveillance de la pression intraveineuse centrale, par voie transcutanée</i> <i>Facturation : ne peut pas être facturé avec un forfait de réanimation (YYYY015, YYYY020). Ne peut pas être facturé avec un forfait de cardiologie (YYYY001, YYYY002). Ne peut pas être facturé avec un geste d'anesthésie</i>	
				(F, P, S, U)
<b>EBLA002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter dans la veine jugulaire interne, par cervicotomie</b> [ZZLP030]	
				(F, P, S, U)
<b>EGLF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter veineux ombilical</b>	
<b>DHLF001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter épicutanéocave, par voie transcutanée</b>	
<b>EALB002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'une voie d'abord vasculaire intraosseuse ou dans le sinus veineux sagittal [longitudinal] supérieur</b>	
<b>EBLA003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Pose d'un cathéter relié à une veine profonde du membre supérieur ou du cou par voie transcutanée, avec pose d'un système diffuseur implantable souscutané</b> [YYYY120, YYYY300]	
				(F, P, S, U)
<b>EPPP002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Désobstruction de système diffuseur implanté ou d'accès veineux central tunnalisé par agent thrombolytique</b>	
				(F, P, S, U)
<b>EBGA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter relié à une veine profonde du membre supérieur ou du cou</b>	
				(F, P, S, U)

**04.04.10****Autres actes thérapeutiques sur les veines****04.04.10.01****Suture de veine**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EFCA002	0	1	<b>Suture de plaie de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b>	(F, P, S, U)

**04.04.10.02****Désobstruction de veine**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EPJB001	0	1	<b>Évacuation de thrombus veineux d'un membre, par voie transcutanée</b>	(F, P, S, U)
EFFA003	0	1	<b>Thrombectomie de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b> [EZQH004, YYYY105, YYYY300, ZZHA001, ZZQA003]	(F, P, S, U)

**04.04.10.03****Exérèse de malformation veineuse**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EPFA005	0	1	<b>Exérèse de malformation veineuse cutanée et/ou souscutanée, sans reconstruction</b> [ZZHA001]	
EPFA004	0	1	<b>Exérèse de malformation veineuse musculaire ou osseuse, sans reconstruction</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, J, K, 7)
EPFA001	0	1	<b>Exérèse d'une malformation veineuse étendue, avec reconstruction tissulaire par greffe ou lambeau</b> <i>Coder éventuellement : réparation immédiate de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, ZZHA001]	(A, J, K, R, 7)

**04.04.10.04****Occlusion de veine**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EFSA001	0	1	<b>Ligature de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b> [ZZLP030]	(F, J, K, P, S, U)

**04.04.10.05**

## Autres actes thérapeutiques sur les veines

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EPFA003	0	1	Prélèvement de greffe veineuse des membres, sur un sujet en état de mort encéphalique	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EPNF001	0	1	Séance de sclérose de varicosités et télangiectasies des veines, par injection intraveineuse transcutanée	

**04.05****AUTRES ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES VAISSEAUX****04.05.01**

## Actes thérapeutiques sur les vaisseaux du cou et les vaisseaux extracrâniens de la tête

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EBSF001	0	1	Occlusion d'une fistule artérioveineuse directe cervicale ou crânienne, par voie vasculaire transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EBSH001	0	1	Occlusion d'une malformation vasculaire cervicale et/ou faciale, par injection transcutanée intralésionnelle de colle avec guidage radiologique	
			[YYYY180, YYYY300]	(F, P, S, U)
EBNH001	0	1	Sclérose d'une malformation vasculaire cervicale et/ou faciale, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique	
			[YYYY180, YYYY300]	
EBFA007	0	1	Exérèse d'une malformation vasculaire de la région parotidienne avec dissection du nerf facial, par abord direct	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY300, ZZHA001]	(A, J, K, 7)

**04.05.02**

## Actes thérapeutiques sur les vaisseaux intracrâniens

*L'exérèse de malformation vasculaire intracrânienne, par craniotomie inclut l'évacuation d'hématome intracrânien associé.*

*La ligature de vaisseau intracrânien, par craniotomie inclut l'évacuation d'hématome intracrânien associé.*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EAFA003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ACQP002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EAFA009</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ACQP002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EAFA008</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie</b>	
			<i>Exérèse de malformation artérioveineuse des noyaux gris centraux, par craniotomie</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ACQP002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EAFA005</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ACQP002, AGQC001, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EAFA006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>EAFA002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial</b>	
			<i>Avec ou sans : déroutement de l'artère carotide interne</i>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, F, J, K, P, S, U)

EAF004	0 1	<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[ACQP002, AGMA001, YYYY041, YYYY189, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)
EAF007	0 1	<b>Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[YYYY041, YYYY189, ZZHA001]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.05.02.03

#### Embolisation et occlusion intraluminaire de vaisseau intracrânien

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EASF006	0 1		<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</b>	
			<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF009	0 1		<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées</b>	
			<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voies artérielle et veineuse transcutanées</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF015	0 1		<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</b>	
			<i>Embolisation de fistule durale multipédiculaire de la loge caverneuse, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF005	0 1		<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées</b>	
			<i>Embolisation de fistule durale multipédiculaire de la loge caverneuse, par voies artérielle et veineuse transcutanées</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EASF002	0 1	<b>Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF003	0 1	<b>Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASF012	0 1	<b>Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : embolisation de fistule artérioveineuse dure (cf 04.05.02.03)</i> <i>occlusion d'anévrisme artériel intracrânien (cf 04.03.08.05)</i> <i>occlusion intraluminale de vaisseau intracrânien afférent à une tumeur (cf 04.05.02.03)</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EASA001	0 1	<b>Ligature de vaisseau intracrânien supratentorial, par craniotomie</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[AGQP004, AGQP005, AGQP006, YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
EASA002	0 1	<b>Ligature de vaisseau intracrânien infratentorial, par craniotomie</b> <i>Occlusion permanente de l'artère vertébrale intracrânienne [segment V4], par craniotomie</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[AGQP004, AGQP005, AGQP006, YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>04.05.02.04</b>		<b>Exclusion de fistule artérioveineuse intracrânienne</b>		
	CODE CCAM	P A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EACA006	0 1	<b>Exclusion de fistule artérioveineuse dure de la convexité, par craniotomie</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[ACQP002, AGMA001, AGQP004, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, J, K)
EACA005	0 1	<b>Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie</b>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[ACQP002, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, J, K)



EACA001	0	1	<b>Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[ACQP002, AGMA001, AGQP004, AGQP005, AGQP006, EZQH004, YYYY041, YYYY105, YYYY189, YYYY300]	(A, J, K)

#### 04.05.03

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux du membre supérieur

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EKSA002	0	1	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse traumatique du membre supérieur sans reconstruction vasculaire, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

EKSA001	0	1	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse traumatique du membre supérieur avec reconstruction de l'axe artériel, par abord direct</b> <i>Avec ou sans : reconstruction de l'axe veineux</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.05.04

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux pulmonaires

##### 04.05.04.01

##### Suture de vaisseau pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFSA002	0	1	<b>Fermeture de fistule ou exclusion d'anévrisme artérioveineux pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DFCA001	0	1	<b>Suture de plaie d'artère pulmonaire ou de veine pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

##### 04.05.04.02

##### Embolisation de vaisseau pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFSF002	0	1	<b>Embolisation de fistule artérioveineuse intrathoracique, par voie artérielle transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée (DDSF001)</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY200, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

<b>ECSF004</b>	<b>0 1</b>	<b>Embolisation sélective ou hypersélective d'artère à destination bronchique ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		
<b>ECSF006</b>	<b>0 1</b>	<b>Embolisation suprasélective d'artère à destination bronchique ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY200, YYYY300]
(A, F, P, S, U, 7)		

#### 04.05.04.03

#### Exérèse de tumeur des vaisseaux pulmonaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DFFA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Exérèse de tumeur des vaisseaux pulmonaires, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY189, ZZHA001]	
(A, F, J, K, P, S, U)				

#### 04.05.05

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux de la colonne vertébrale et de son contenu

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>ENNH001</b>	<b>0 1</b>		<b>Sclérose d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b> [YYYY180, YYYY300]	
<b>ENSF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY180, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				
<b>ENSF002</b>	<b>0 1</b>		<b>Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY041, YYYY220, YYYY300]	
(A, F, P, S, U, 7)				
<b>ENFA007</b>	<b>0 1</b>		<b>Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b> [AGQP004, AGQP005, AGQP006, YYYY041, YYYY146, ZZHA001]	
(A, F, J, K, P, S, U)				

ENSF003	0	1	Embolisation de malformation artérioveineuse durale spinale, par voie vasculaire transcutanée	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY220, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

ENCA001	0	1	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[AGQP006, YYYY041, YYYY146]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.05.06

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux génitaux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
ELSC001	0	1	Ligature ou section du pédicule testiculaire [spermatique] pour cryptorchidie, par cœlioscopie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

ELSA001	0	1	Ligature ou section du pédicule testiculaire [spermatique] pour cryptorchidie, par laparotomie	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.05.07

#### Actes thérapeutiques sur les vaisseaux des membres inférieurs

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EMSA002	0	1	Fermeture d'une fistule artérioveineuse traumatique du membre inférieur sans reconstruction vasculaire, par abord direct	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

EMSA001	0	1	Fermeture d'une fistule artérioveineuse traumatique du membre inférieur avec reconstruction vasculaire, par abord direct	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.05.08

#### Accès vasculaire pour circulation extracorporelle

**Comprend :** accès vasculaire pour :

- échange plasmatique
- épuration extrarénale [hémodialyse]

**À l'exclusion de :** circulation extracorporelle :

- peropératoire
- pour assistance circulatoire (cf 04.07.02.02)

## 04.05.08.01

## Pose de cathéter vasculaire pour circulation extracorporelle

*Avec ou sans : guidage échographique*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EPLA002	0	1	<b>Pose d'un cathéter veineux central tunnalisé à double courant pour circulation extracorporelle, par abord direct</b> [ZZLP030]	(F, J, K, P, S, U)
EPLF005	0	1	<b>Pose d'un cathéter veineux central non tunnalisé pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b>	(F, P, S, U)
EPLF003	0	1	<b>Pose d'un cathéter veineux central tunnalisé pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b>	(F, P, S, U)
EPLB002	0	1	<b>Pose d'un cathéter central dans 2 veines différentes pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b> [ZZLP054]	(F, P, S, U)
EPLF004	0	1	<b>Pose de 2 cathétres centraux tunnalisés dans une seule veine pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b> [ZZLP054]	(F, J, K, P, S, U)
EMLA001	0	1	<b>Pose d'une dérivation artérioveineuse fémorale, par abord direct</b> <i>Pose d'un shunt de Thomas, par abord direct</i>	(A, F, J, K, P, S, U)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041]	
EKLA001	0	1	<b>Pose d'une dérivation artérioveineuse au membre supérieur, par abord direct</b> <i>Pose d'un shunt de Scribner, par abord direct</i>	(A, F, J, K, P, S, U)
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b> [YYYY013, YYYY041]	
EZLA001	0	1	<b>Implantation souscutanée d'un site d'accès vasculaire pour circulation extracorporelle</b>	
EZKA001	0	1	<b>Changement de la membrane d'un site d'accès vasculaire implanté pour circulation extracorporelle</b>	

## 04.05.08.02

## Création d'un accès vasculaire artérioveineux

*Avec ou sans : thromboendartériectomie de contigüité*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EZMA004	0	1	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct sans superficialisation veineuse, chez un sujet de moins de 20 kg</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY013, YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
EZMA001	0	1	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct sans superficialisation veineuse, chez un sujet de plus de 20 kg</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY013, YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
EZMA002	0	1	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct avec superficialisation veineuse, chez un sujet de moins de 20 kg</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
EZMA003	0	1	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct avec superficialisation veineuse, chez un sujet de plus de 20 kg</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)
EZCA003	0	1	<b>Pontage artérioveineux pour accès vasculaire, par abord direct</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY068]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.05.08.03

Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire artérioveineux

**Comprend** : dilatation intraluminale :

- d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre
- d'une artère afférente ou efférente d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EZAF001	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EZAF002	0	1	<b>Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.05.08.04

#### Désobstruction d'un accès vasculaire artérioveineux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EZPP002	0	1	<b>Désobstruction locale d'un dispositif de dérivation artérioveineuse des membres</b> <i>Désobstruction d'un shunt de Thomas, d'un shunt de Scribner</i>	
			[YYYY130, YYYY300]	(F, P, S, U)
EPPP003	0	1	<b>Désobstruction locale d'un cathéter veineux pour circulation extracorporelle</b>	
			[YYYY105, YYYY300]	(F, P, S, U)
EZPF004	0	1	<b>Désobstruction mécanique d'un accès vasculaire artérioveineux avec dilatation intraluminale sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée (EZJF002)</i> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EZPF003	0	1	<b>Désobstruction mécanique d'un accès vasculaire artérioveineux avec dilatation intraluminale et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>À l'exclusion de : thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée (EZJF001)</i> <i>Environnement : spécifique</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EZNF004	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'un accès vasculaire artérioveineux des membres, par injection intravasculaire transcutanée</b>	
			[YYYY130, YYYY300]	(F, P, S, U)
EZNF001	0	1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

EZNF002	0 1	<b>Fibrinolyse <i>in situ</i> d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EZJF002	0 1	<b>Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY200, YYYY250, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EZJF001	0 1	<b>Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EPPF001	0 1	<b>Recanalisation de la veine de drainage d'un accès vasculaire artérioveineux sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EPPF003	0 1	<b>Recanalisation de la veine de drainage d'un accès vasculaire artérioveineux avec pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
EZPA001	0 1	<b>Désobstruction d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b> <i>Avec ou sans : angioplastie d'élargissement dilatation intraluminaire par artériotomie ou phlébotomie pontage</i>	
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY130, YYYY300]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

#### 04.05.08.05

#### Adaptation d'un accès vasculaire artérioveineux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EPCA001	0 1		<b>Superficialisation veineuse après création d'une fistule artérioveineuse, par abord direct</b> <i>Avec ou sans : réfection de l'anastomose artérioveineuse</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, J, K)

<b>EPCA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage ou angioplastie d'élargissement du tronc veineux axillosubclavier ou fémoral en aval d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY013, YYYY041, YYYY068, ZZHA001]	(A, J, K)
<b>EZCA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Pontage ou angioplastie d'élargissement d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY013, YYYY041, YYYY068, ZZHA001]	(A, J, K)

#### 04.05.08.06

#### Exérèse d'un accès vasculaire artérioveineux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EZFA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Exérèse d'un accès vasculaire artérioveineux sans reconstruction vasculaire</b>	
			[ZZHA001]	(J, K)
<b>EZFA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Exérèse d'un accès vasculaire artérioveineux avec reconstruction vasculaire</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY013, YYYY041, ZZHA001]	(A, J, K)

#### 04.05.08.07

#### Réduction de débit et fermeture d'un accès vasculaire artérioveineux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>EZBA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Réduction du volume d'un anévrisme d'un accès vasculaire artérioveineux</b>	
			<i>Résection ou ourlage d'un anévrisme sur accès vasculaire artérioveineux</i>	
			[ZZLP030]	(J, K)
<b>EZBA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Réduction du débit d'un accès vasculaire artérioveineux par ligature ou réduction de calibre de l'artère</b>	
			[ZZLP030]	(J, K)
<b>EZBA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Réduction du débit d'un accès vasculaire artérioveineux avec réfection de l'anastomose artérielle</b>	
			[ZZLP030]	(J, K)
<b>EZCA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Exclusion d'un accès vasculaire artérioveineux avec pontage, par abord direct</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY013, YYYY041, YYYY068]	(A, J, K, 7)



EZSA001	0 1	Fermeture d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(A, J, K, 7)
EZSA003	0 1	Fermeture d'un faux anévrisme d'un accès vasculaire artérioveineux avec reconstruction des axes vasculaires, par abord direct		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(A, J, K)
EZSA002	0 1	Hémostase d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct		
		<i>Avec ou sans : plastie cutanée</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.05.09

#### Autres actes thérapeutiques sur les vaisseaux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EZFA001	0 1		<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cutanée et/ou souscutanée</b>	
			<i>Coder éventuellement : réparation immédiate de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10)</i>	
			[ZZHA001, ZZLP030]	(J, K)
EZFA004	0 1		<b>Exérèse de malformation artérioveineuse musculaire ou osseuse</b>	
			<i>Coder éventuellement : réparation immédiate de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10)</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, ZZHA001]	(A, J, K, 7)
EZSM001	0 1		<b>Fermeture d'un faux anévrisme ou d'une fistule artérioveineuse, par compression transcutanée avec guidage échographique</b>	
				(F, P, S, U)
DZSA002	0 1		<b>Hémostase secondaire à un acte sur le cœur et/ou les vaisseaux intrathoraciques, par thoracotomie</b>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
ELGA001	0 1		<b>Ablation d'un cathéter intravasculaire abdominal, par laparotomie</b>	
			<i>Avec ou sans : ablation d'un système diffuseur implanté</i>	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U, 7)

## 04.06

ACTES THÉRAPEUTIQUES POUR MALFORMATION  
CONGÉNITALE DU CŒUR ET DES VAISSEAUX  
SUPRACARDIAQUES*Avec ou sans : fermeture de communication interatriale*

## 04.06.01

## Actes thérapeutiques sur les cloisons du cœur pour malformation congénitale

## 04.06.01.01

## Actes thérapeutiques sur les cloisons du cœur, à l'étage atrial

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DAMF001	0	1	<b>Création d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DAMA003	0	1	<b>Création d'une communication interatriale, par thoracotomie</b>	
			<i>Atriopsectomie selon Blalock-Hanlon</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DAAF003	0	1	<b>Agrandissement d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Atriopsectomie selon Rashkind</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
DASF004	0	1	<b>Fermeture d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b>	
			<i>Avec ou sans : mesure des pressions intracardiaques</i>	
			<i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i>	
			<i>Environnement : spécifique ; centre disposant d'un bloc opératoire</i>	
			<i>Facturation : cet acte ne peut pas être facturé dans les indications suivantes : prévention d'accident ischémique cérébral transitoire, migraine, accidents de décompression</i>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[DZQM003, YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
DASA003	0	1	<b>Fermeture d'une communication interatriale, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	0	5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DAMA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Correction d'une malformation sténosante intraatriale droite ou gauche congénitale, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Correction du cœur triatrial</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.06.01.02**

Actes thérapeutiques sur les cloisons du cœur, à l'étage ventriculaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DAAA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Agrandissement d'une communication interventriculaire ou du foramen bulboventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DASF003</b>	<b>0 1</b>	<b>Fermeture de communication interventriculaire, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : mesure des pressions intracardiaques</i> <i>Formation : spécifique à cet acte en plus de la formation initiale</i> <i>Environnement : spécifique ; centre disposant d'un bloc opératoire</i> <i>Recueil prospectif de données : nécessaire</i>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
		[DZQM003, YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)	
<b>DASA012</b>	<b>0 1</b>	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire sans pose d'un conduit extracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : fermeture d'une communication interventriculaire pour discordance atrioventriculaire et transposition ou malposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC (DASA004)</i>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DASA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec pose d'un conduit extracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>		
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		
		[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)	

DASA004	0 1	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire pour discordance atrioventriculaire et transposition ou malposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DASA014	0 1	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DASA009	0 1	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec correction d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et/ou de l'isthme aortique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : interruption du conduit artériel</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DASA007	0 1	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec correction d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et/ou de l'isthme aortique, avec commissurotomie ou valvectomie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : interruption du conduit artériel</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DASA011	0 1	<b>Fermeture de communications interventriculaires multiples, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DASA010	0 1	<b>Fermeture de communications interventriculaires multiples, avec résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DASA002	0	1	<b>Fermeture d'une communication atrioventriculaire sans geste sur le septum interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DASA008	0	1	<b>Fermeture d'une communication atrioventriculaire avec geste sur le septum interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
DASA013	0	1	<b>Fermeture d'une communication atrioventriculaire, avec geste sur le septum interventriculaire et correction d'une sténose de la voie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
			<i>Correction de CAV-Fallot</i>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[AALF002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DBPA003	0	1	<b>Commissurotomie [Valvulotomie] ou valvectomie [valvulectomie] pulmonaire, par thoracotomie avec clampage cave</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DBPA001	0	1	<b>Commissurotomie [Valvulotomie] ou valvectomie [valvulectomie] pulmonaire avec fermeture d'une communication interatriale, par thoracotomie avec CEC</b>	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DAFA007</b>	<b>0 1</b>	<b>Résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : résection d'un bourrelet musculaire infraaortique pour cardiomyopathie obstructive, par thoracotomie avec CEC (DAFA006)</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DAFA010</b>	<b>0 1</b>	<b>Résection d'une sténose congénitale infraorificielle de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de : résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC (DAFA007)</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DAAA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Plastie d'agrandissement de l'infundibulum pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DAAA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Plastie d'agrandissement de l'infundibulum pulmonaire avec section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.06.03

#### Correction des cardiopathies congénitales complexes avec communication [shunt] droite-gauche

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DZMA012</b>	<b>0 1</b>		<b>Réparation à l'étage atrial de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	
<b>DZMA007</b>	<b>0 1</b>		<b>Réparation à l'étage artériel de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)	

<b>DZMA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation à l'étage atrial d'une transposition ou d'une malposition des gros vaisseaux avec fermeture d'une communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Réparation à l'étage atrial d'un ventricule droit ou gauche à double issue, d'un syndrome de Taussig-Bing</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DZMA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation à l'étage artériel d'une transposition ou d'une malposition des gros vaisseaux avec fermeture d'une communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Réparation à l'étage artériel d'un ventricule droit ou gauche à double issue, d'un syndrome de Taussig-Bing</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DZMA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation d'une malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, sans conduit extracardiaque ni mobilisation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DZMA010</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation d'une malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, par pose de conduit extracardiaque ou mobilisation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Rastelli ou Rev</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DZMA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation anatomique à l'étage artériel et atrial de la discordance atrioventriculaire et de la transposition ou malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Double détransposition [Double switch]</i> <b>Avec ou sans : correction de sténose pulmonaire</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

<b>DZMA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation anatomique de la discordance atrioventriculaire et de la transposition ou malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire et sténose pulmonaire à l'étage ventriculaire et atrial, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : pose de conduit extracardiaque entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DFCA006</b>	<b>0 1</b>	<b>Anastomose entre le tronc de l'artère pulmonaire et l'aorte thoracique ascendante, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Damus-Kaye-Stansel</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DFMA012</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation d'une atrésie de l'artère pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire sans prothèse [tube valvé ou non], par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DFMA011</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation d'une atrésie de l'artère pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire avec prothèse [tube valvé ou non], par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DFCA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Anastomose cavopulmonaire fonctionnellement terminoterminal, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Opération selon Glenn, sans CEC</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[DZQJ002, DZSA900, YYYY041, YYYY189] (A, F, J, K, P, S, U)
<b>DFCA008</b>	<b>0 1</b>	<b>Anastomose cavopulmonaire fonctionnellement terminoterminal, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Glenn, avec CEC</i>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595] (A, F, J, K, P, S, U)



DFCA005	0 1	<b>Anastomose cavopulmonaire bidirectionnelle, par thoracotomie sans CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[DZQJ002, DZSA900, YYYY041, YYYY189]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DFCA007	0 1	<b>Anastomose cavopulmonaire bidirectionnelle, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DFCA004	0 1	<b>Anastomose cavopulmonaire ou atriopulmonaire totale, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Fontan</i>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DZMA005	0 1	<b>Réparation de la tétralogie de Fallot sans section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DZMA011	0 1	<b>Réparation de la tétralogie de Fallot avec section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DZMA009	0 1	<b>Réparation du tronc artériel commun [<i>truncus arteriosus</i>], par thoracotomie avec CEC</b>
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)
DFCA010	0 1	<b>Anastomose entre le tronc pulmonaire et l'aorte avec anastomose systémicopulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Norwood</i> <b>Avec ou sans :</b> création de communication interatriale et élargissement de l'aorte thoracique horizontale
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, F, J, K, P, S, U)

**04.06.04****Correction des malformations congénitales des vaisseaux coronaires**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DDSA002</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Fermeture de fistule coronarocardiaque, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDSA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Fermeture de fistule coronarocardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DDEA001</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Réimplantation d'une artère coronaire pour anomalie congénitale d'origine, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

**04.06.05****Correction des malformations congénitales de l'aorte**

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGAF006</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminaire d'une coarctation de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>DGAF004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dilatation intraluminaire d'une coarctation de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)
<b>DGMA009</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Plastie d'une sténose supraorificielle de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0</b>	<b>4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, F, J, K, P, S, U)

DGMA011	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans prothèse, par thoracotomie sans CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DGMA001	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec prothèse, par thoracotomie sans CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DGMA012	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans prothèse, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p><b>0 5</b>      <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DGMA010	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec prothèse, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p><b>0 5</b>      <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DGMA005	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec réparation de lésion intracardiaque associée, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>À l'exclusion de : réparation du tronc artériel commun [truncus arteriosus], par thoracotomie avec CEC (DZMA009)</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p><b>0 5</b>      <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[AALF002, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)
DGMA002	0	1	<p><b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans prothèse, avec réparation du tronc artériel commun [truncus arteriosus], par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i></p> <p><b>0 4</b>      <b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p><b>0 5</b>      <b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[AALF002, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>	(A, F, J, K, P, S, U)

DGAA005	0	1	<p><b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique, par thoracotomie sans CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : cerclage de l'artère pulmonaire</i> <i>interruption du conduit ou du ligament artériel</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY013, YYYY041, YYYY189]</p>
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGAA004	0	1	<p><b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : interruption du conduit ou du ligament artériel</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p>
	0	5	<p><b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGAA002	0	1	<p><b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique avec réparation de lésion intracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p><i>Avec ou sans : interruption du conduit ou du ligament artériel</i> <i>À l'exclusion de : réparation du tronc artériel commun [truncus arteriosus], par thoracotomie avec CEC (DZMA009)</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p>
	0	5	<p><b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b></p> <p>[AALF002, DZQJ007, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]</p>
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGFA020	0	1	<p><b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans CEC, avant l'âge de 3 ans</b></p> <p><i>Opération selon Crafoord sans CEC, avant l'âge de 3 ans</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>
			(A, F, J, K, P, S, U)
DGFA016	0	1	<p><b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC, après l'âge de 3 ans</b></p> <p><i>Opération selon Crafoord sans CEC, après l'âge de 3 ans</i></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>
			(A, J, K)
DGFA013	0	1	<p><b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b></p>
	0	4	<p><b>Activité 4 : anesthésie</b></p> <p>[YYYY041, YYYY189]</p>
			(A, J, K)

<b>DGFA018</b>	<b>0 1</b>	<b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Opération selon Crafoord avec CEC</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
<b>DGKA022</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Avec ou sans : interruption du conduit ou du ligament artériel</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, J, K)
<b>DGKA024</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans : interruption du conduit ou du ligament artériel</i>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DGLA001, DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
<b>DGKA017</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie sans CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, J, K)
<b>DGKA021</b>	<b>0 1</b>	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
<b>DGAF003</b>	<b>0 1</b>	<b>Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
		[YYYY041, YYYY240, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

#### 04.06.06

#### Interruption du conduit [canal] artériel

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DASF001</b>	<b>0 1</b>		<b>Fermeture du conduit artériel, par voie vasculaire transcutanée</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY230, YYYY300]	(A, F, P, S, U, 7)

DAPC001	0 1	Interruption du conduit artériel, par thoroscopie sans CEC		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DAPA001	0 1	Interruption du conduit artériel, par thorotomie sans CEC		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

## 04.06.07

### Correction des malformations congénitales de l'artère pulmonaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFBA001	0 1		Cerclage de l'artère pulmonaire, par thorotomie sans CEC	
	0 4		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DFEA001	0 1	Réimplantation d'une artère pulmonaire pour anomalie d'origine, par thorotomie		
		<i>À l'exclusion de : au cours de la réparation du tronc artériel commun (DZMA009)</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[DZSA900, YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DFCA009	0 1	Anastomose artérielle systémicopulmonaire sans prothèse, par thorotomie sans CEC		
		<i>Opération selon Blalock-Taussig</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DFCA003	0 1	Anastomose artérielle systémicopulmonaire avec prothèse, par thorotomie sans CEC		
		<i>Opération modifiée d'après Blalock</i>		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)

DFMA003	0 1	Unifocalisation artérielle pulmonaire, par thorotomie sans CEC		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>	[YYYY041, YYYY189]	(A, J, K)

DFMA006	0 1	Unifocalisation artérielle pulmonaire, par thorotomie avec CEC		
	0 4	<b>Activité 4 : anesthésie</b>		
	0 5	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)

<b>DFAA003</b>	<b>0 1</b>	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale du tronc de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, J, K)
<b>DFAA004</b>	<b>0 1</b>	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale de la bifurcation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, J, K)
<b>DFAA005</b>	<b>0 1</b>	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
		[DZSA900, YYYY013, YYYY041, YYYY189]
		(A, J, K)
<b>DFAA002</b>	<b>0 1</b>	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>
	<b>0 4</b>	<b>Activité 4 : anesthésie</b>
	<b>0 5</b>	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>
		[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY013, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
		(A, J, K)

#### 04.06.08

#### Correction des malformations congénitales des veines pulmonaires

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DFSA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Suppression de circulation systémique pulmonaire, par thoracotomie</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
			[YYYY041, YYYY189]	
			(A, J, K)	
<b>DFMA008</b>	<b>0 1</b>		<b>Réparation du retour veineux pulmonaire anormal partiel, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, J, K)	
<b>DFMA004</b>	<b>0 1</b>		<b>Réparation du retour veineux pulmonaire anormal total, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<b>Activité 4 : anesthésie</b>	
	<b>0 5</b>		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, J, K)	

<b>DFMA001</b>	<b>0 1</b>	<b>Réparation d'une obstruction du retour veineux pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
			(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.06.09

#### Autres actes thérapeutiques palliatifs pour cardiopathie congénitale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DBLA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Pose d'un tube valvé ou non entre un ventricule et l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, DZSA900, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, J, K)
<b>DBLA002</b>	<b>0 1</b>		<b>Pose d'un tube valvé entre un ventricule et l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, J, K)
<b>DBLA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Pose d'un tube valvé entre le ventricule gauche et l'aorte [tube apicoaortique], par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.06.10

#### Correction d'autres malformations congénitales des vaisseaux

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
<b>DGSA003</b>	<b>0 1</b>		<b>Fermeture d'une fenêtre [fistule] aortopulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	<b>0 5</b>		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	
				(A, F, J, K, P, S, U)
<b>DGDA001</b>	<b>0 1</b>		<b>Aortopexie rétrosternale</b>	
	<b>0 4</b>		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041]	
				(A, F, J, K, P, S, U)



ECPA003	0 1	Section-anastomose d'un vaisseau pour anomalie des arcs aortiques, par thoracotomie sans CEC	
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
		[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
EPMA001	0 1	Correction d'une anomalie du retour veineux systémique sans prothèse, par thoracotomie avec CEC	
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0 5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
EPMA002	0 1	Correction d'une anomalie du retour veineux systémique avec prothèse, par thoracotomie avec CEC	
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0 5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
		[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
EZSA005	0 1	Fermeture d'une communication artérioveineuse tronculaire congénitale [d'un <i>shunt</i> artérioveineux tronculaire congénital], par abord direct	
	0 4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
		[YYYY041]	(A, F, J, K, P, S, U)

#### 04.06.11

#### Autres actes thérapeutiques pour cardiopathie congénitale

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DFGA003	0 1		Ablation d'un cerclage pulmonaire, par thoracotomie sans CEC	
	0 4		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
DFGA001	0 1		Ablation d'un cerclage pulmonaire, par thoracotomie avec CEC	
	0 4		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0 5		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)
DFGA004	0 1		Ablation d'un cerclage pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire unique, par thoracotomie avec CEC	
	0 4		<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0 5		<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]	(A, J, K)

DFGA002	0	1	Ablation d'un cerclage pulmonaire avec fermeture de communications interventriculaires multiples, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, J, K)
DFMA010	0	1	Démontage d'une anastomose cavopulmonaire totale, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, F, J, K, P, S, U)
DZSA001	0	1	Suppression d'une anastomose palliative pour cardiopathie congénitale, avec angioplastie d'agrandissement d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
			[DZQJ007, EQCF002, YYYY041, YYYY189, YYYY595]
			(A, J, K)

## 04.07 ASSISTANCE CIRCULATOIRE

### 04.07.01

#### Suppléance hémodynamique non mécanique

*Avec ou sans : surveillance de la pression intraartérielle effractive [sanglante] et/ou de la pression intraveineuse centrale [PVC]*

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DKMD002	0	1	<b>Ressuscitation cardiorespiratoire avec intubation trachéale, dans un bloc médicotechnique</b> <i>Ventilation par voie trachéale avec massage cardiaque externe pour rétablissement d'une efficacité circulatoire, dans un bloc médicotechnique</i> <i>Avec ou sans : choc électrique externe</i>	
DKMD001	0	1	<b>Ressuscitation cardiorespiratoire avec intubation trachéale, en dehors d'un bloc médicotechnique</b> <i>Ventilation par voie trachéale avec massage cardiaque externe pour rétablissement d'une efficacité circulatoire, en dehors d'un bloc médicotechnique</i> <i>Avec ou sans : choc électrique externe</i>	
EQLF005	0	1	<b>Administration intraveineuse continue d'agent pharmacologique vasoactif chez le nouveau-né pour suppléance hémodynamique, par 24 heures</b> <i>Avec ou sans : oxygénothérapie</i>	
EQLF001	0	1	<b>Injection intraveineuse continue de dobutamine ou de dopamine à débit inférieur à 8 microgrammes par kilogramme par minute [<math>\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}</math>], ou de dopexamine en dehors de la période néonatale, par 24 heures</b> <i>Avec ou sans : oxygénothérapie</i>	

EQLF003	0	1	Injection intraveineuse continue de dobutamine ou de dopamine à débit supérieur à 8 microgrammes par kilogramme par minute [ $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ ], d'adrénaline ou de noradrénaline en dehors de la période néonatale, par 24 heures
EQLF002	0	1	Perfusion intraveineuse de produit de remplissage à un débit supérieur à 50 millilitres par kilogramme [ $\text{ml}/\text{kg}$ ] en moins de 24 heures, chez l'adulte
FELF004	0	1	Transfusion de concentré de globules rouges d'un volume supérieur à une demimasse sanguine chez l'adulte ou à 40 millilitres par kilogramme [ $\text{ml}/\text{kg}$ ] chez le nouveau-né en moins de 24 heures <i>À l'exclusion de : transfusion de plus d'une demimasse sanguine, au cours d'une anesthésie générale ou locorégionale (FELF001)</i>

## 04.07.02

### Assistance circulatoire mécanique

#### 04.07.02.01

#### Contrepulsion diastolique intraaortique [Pose de ballon intraaortique]

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
DGLF006	0	1	Pose d'un ballon de contrepulsion diastolique intraaortique, par voie artérielle transcutanée	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i> [YYYY041, YYYY105, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
DGLA002	0	1	Pose d'un ballon de contrepulsion diastolique intraaortique, par abord artériel périphérique	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i> [YYYY041, YYYY105, YYYY300]	(A, F, P, S, U)
DGGA004	0	1	Ablation d'un dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique avec rétablissement de la continuité artérielle, par abord artériel périphérique [ZZLP012]	(F, J, K, P, S, U)
DGGA001	0	1	Ablation d'un dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i> [YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
EQMP001	0	1	Suppléance hémodynamique par dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique, par 24 heures	
EQMF003	0	1	Suppléance hémodynamique et ventilatoire d'un patient en état de mort encéphalique, en vue de prélèvement d'organe	

#### 04.07.02.02

#### Circulation extracorporelle [CEC] pour assistance circulatoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EQLA002	0	1	Pose d'une circulation extracorporelle en urgence pour assistance circulatoire, par abord vasculaire périphérique <i>CEC de nécessité</i>	

EQLA001	0	1	Pose d'une circulation extracorporelle pour assistance circulatoire de longue durée, par thoracotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
EQGA001	0	1	Ablation d'une circulation extracorporelle [CEC] établie sur les vaisseaux périphériques	(F, J, K, P, S, U)
EQCF001	0	1	Circulation extracorporelle pour réchauffement d'une hypothermie accidentelle	
EQGA002	0	1	Ablation d'une circulation extracorporelle [CEC] pour assistance circulatoire de longue durée, par thoracotomie	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
			[YYYY041, YYYY189]	(A, F, J, K, P, S, U)
EQQP004	0	1	Suppléance hémodynamique par circulation extracorporelle, par 24 heures	

#### 04.07.02.03

#### Assistance circulatoire mécanique ventriculaire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EQLA003	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire externe, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EQLA004	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire externe, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
EQLA005	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire externe, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EQLA006	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire externe, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	
EQLA007	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire interne, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EQLA008	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire interne, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	

EQLA009	0	1	Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire interne, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
EQLA010	0	1	Pose d'une prothèse mécanique biventriculaire orthotopique, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
EQKA003	0	1	Changement d'un système d'assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par thoracotomie sans CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
EQKA002	0	1	Changement d'un système d'assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par thoracotomie avec CEC
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>
EQQP013	0	1	Suppléance hémodynamique par assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par 24 heures

#### 04.07.02.04

#### Autre technique d'assistance circulatoire

CODE CCAM	P	A	LIBELLE	MODIFICATEURS
EQLA011	0	1	Pose d'un dispositif interne d'assistance circulatoire, en dehors de la circulation extracorporelle [CEC] et de ventricule artificiel, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EQGA003	0	1	Ablation d'un dispositif d'assistance circulatoire interne ou externe, en dehors d'un dispositif de contreimpulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie sans CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
EQGA004	0	1	Ablation d'un dispositif d'assistance circulatoire interne ou externe, en dehors d'un dispositif de contreimpulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie avec CEC	
	0	4	<i>Activité 4 : anesthésie</i>	
	0	5	<i>Activité 5 : surveillance de la CEC</i>	