

Document de travail - Identification des activités de soins dans le champ MCO pour l'activité 2021

Mise à jour de l'annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé

Avril 2021

Ce document présente une mise à jour technique de l'identification des **indicateurs de pilotage de l'activité (IPA)** définis par le guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé. Ce guide a été diffusé par la <u>circulaire N° DGOS/R5/2011/485 du</u> 21 décembre 2011.

Depuis la publication du guide les éléments de définition des activités ont été actualisés de façon à tenir compte de l'évolution de la classification des GHM et de la nomenclature des actes

Ce document liste ainsi les définitions d'activités en distinguant quatre rubriques :

- A. Activités autorisées dans le champ obstétrique / néonatologie
- B. Activités autorisées SIOS
- C. Autres activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées
- D. Médecine et chirurgie

En complément, sont présentées en annexe trois li stes d'actes :

- Annexe 1. Liste des actes relevant de la neurochirurgie
- Annexe 2. Liste des actes relevant de la neuroradiologie interventionnelle
- Annexe 3. Liste des actes relevant de la cardiologie interventionnelle

Cette annexe est revue chaque année en fonction de l'évolution de la classification et des nomenclatures d'actes et de diagnostics.

Les définitions présentées dans ce document font référence

- à la classification des GHM V 2021 qui s'applique à compter du 1er mars 2021
- à la nomenclature des actes CCAM descriptive à usage PMSI <mark>2021</mark> version <mark>1</mark> du <mark>01</mark> <u>Janvier 2021</u>



Sélection de l'activité MCO :

Base MCO annuelle après exclusion:

- des séjours en erreurs (CM 90). Les séjours de dialyse en centre des établissements privés (RSA repérés à partir des RSFA par les codes actes D09, D11, D12, D13, D14, D15 et D16) groupés en erreurs sont cependant conservés;
 des séjours d'IVG : GHM 14Z08Z « Interruption volontaire de grossesse : séjours de moins de
- des éjours d'IVG : GHM 14Z08Z « Interruption volontaire de grossesse : éjours de moins de 3 jours »;
- des prestations inter établissements : type de séjour = B;
- des mort-nés : GHM 15Z10E « Mort-nés » ;
- des séjours de chirurgie esthétique et de confort :
 - o GHM 09Z02A «Chirurgie esthétique, sans complication significative »,
 - o GHM 09Z02B «Chirurgie esthétique, avec complication significative » et
 - GHM 23Z03Z « Interventions de confort et autres interventions non prises en charge par l'assurance maladie obligatoire »;
- des séjours réalisés intégralement en UHCD.

I. Activités autorisées dans le champ obstétrique / néonatologie

Règle d'exclusion : les séjours des activités 1 à 4 sont exclus d'emblée du décompte des séjours rattachés aux autres régimes d'autorisation.

1. Diagnostic prénatal

Séjours avec diagnostic principal en Z36 (Z36.0 à Z36.9).

2. Obstétrique

Séjours de la CMD 14 « Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum ».

3. Néonatologie et Réanimation Néonatale

Les séjours relevant de cette activité sont tous ceux de la CMD 15 « Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale » et ceux des autres CMD comportant au moins un supplément NN1 NN2 ou NN3.

4. Activités cliniques d'assistance médicale à la procréation

Séjours avec diagnostic principal en Z31 (Z31.0 à Z31.6, Z318 et Z319).

II. Activités autorisées SIOS (schéma interrégional de l'organisation des soins)

Règle de non exclusion pour les activités 5 à 8 : Compte-tenu des recoupements fréquents entre certaines activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées, un même séjour peut être compté au titre de plusieurs activités (exemples: cardiologie interventionnelle et chirurgie cardiaque; chirurgie du cancer et neurochirurgie). Ainsi, les séjours de ces activités ne peuvent être additionnés entre eux.

5. Activités SIOS

5.1 Greffes d'organes et de cellules hématopoïétiques



Séjours de la CMD 27 « Transplantations d'organes ».

5-2 Neurochirurgie

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (cf. annexe 1).

5-3 Chirurgie cardiaque

Séjours des racines 05C02 à 05C09 avec l'exception suivante. La racine 05C06 « Autres interventions cardiothoraciques, âge supérieur à 1 an, ou vasculaires quel que soit l'âge, avec circulation extracorporelle » contient aussi du vasculaire ; il faut donc exclure les séjours qui contiennent au moins un acte de la liste A-033 issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 05.

5-4 Grands brûlés

Intégralité des séjours de la racine 22Z02 « Brûlures étendues » et séjours de la racine 22Z03 « Brûlures avec transfert dans un autre établissement MCO, séjours de moins de 2 jours » dont le diagnostic principal figure dans la liste D-2202 issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 22.

5-5 Neuroradiologie interventionnelle

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (cf. annexe 2)

III. Autres activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées

6. Cardiologie interventionnelle

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (cf. annexe 3).

7. Traitement du cancer

7.1 Chirurgie (séjours)

Séjours avec un GHM en C et un diagnostic principal parmi les codes C00 à C97, D00 à D09 ou D37 à D48.

7.2 Chimiothérapie (séjours)

Séjours des racines 17M05 « Chimiothérapie pour leucémie aigüe » et 17M06 « Chimiothérapie pour autre turneur ».

7.3 Chimiothérapie (séances)

Séances de la racine 28Z07 « Chimiothérapie pour turneur, en séances ».

NB : la chimiothérapie hors cancer – GHM 28Z17Z « Chimiothérapie pour affection non tumorale, en séances » – n'est pas prise en compte.

7.4 Radiothérapie (séjours)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie pour cancer comprenant les préparations et les irradiations, hors séances. Cela correspond aux séjours des racines 17K04 « Autres irradiations », 17K05 « Curiethérapies de la prostate par implants permanents» 17K08 : Autres curiethérapies et 17K09 : Irradiations internes, comportant un diagnostic principal en Z51.00 ou Z51.01 et un diagnostic relié de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).



7.5 Radiothérapie (séances)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie comprenant les préparations et irradiations, en séances. Cela correspond aux séances des racines ci-dessous comportant un diagnostic principal en Z51.00 ou Z51.01 et un diagnostic relié de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).

Le codage des DR de cancer ayant monté en charge progressivement, le taux d'évolution de ces séances peut parfois refléter une évolution des pratiques de codage et non pas une augmentation de la réalisation de séances pour cancer.

Racine	Libellé
28Z10	Curiethérapie, en séances
28Z11	Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances
28Z18	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité, en sé ances
28Z19	Préparations à une irradiation externe par RCMI ou techniques spéciales
28Z20	Préparations à une irradiation externe avec dos métrie tridimensionnelle avec HDV
28Z21	Préparations à une irradiation externe avec dos métrie tridimensionnelle sans HDV
28Z22	Autres préparations à une irradiation externe
28Z23	Techniques complexes d'irradiation externe avec repositionnement, en séances
28Z24	Techniques complexes d'irradiation externe sans repositionnement, en séances
28Z25	Autres techniques d'irradiation externe, en séances

NB : la radiothérapie hors cancer n'est pas prise en compte puisque seules les séances avec DR de cancer sont retenues.

8. Séances et forfaits de dialyse pour insuffisance rénale chronique

8.1 Activités dans le champ IPA

Depuis le 1er mars 2013 l'activité de dialyse en centre des établissements ex-OQN, hors UDM, est désormais financée en GHS.

	établissements ex DG	établissements ex OQN
Dialyse en centre	RSA - séances du GHM 28Z04Z avec GHS 9605 (hors GHS de centre pour enfants: 9617 et UDM en 'D11')	RSFA GHS 9605 (ancien code D09)
UDM	RSA - séances du GHM 28Z04Z avec GHS 'D11'	RSFA code D11
Autodialyse	RSFACE codes D12 et D13	RSFA codes D12 et D13
Hémodialyse à domicile	RSFACE code D14	RSFA code D14



Dialyse péritonéale	RSFACE codes D15 et D16	RSFA codes D15 et D16
---------------------	-------------------------	-----------------------

8.2 Autres activités de dialyse n'entrant pas dans le champ IPA (centres pour enfants et séances d'entrainement)

	établissements ex DG	établissements ex OQN
Dialyse en centre pour enfants	séances du GHM 28Z04Z GHS de centre pour enfants 9617	RSFA GHS 9617 (ancien code D10)
Autres séances de dialyse	séances des GHM 28Z01 à 28Z03	RSFA GHS 9602, 9603, 9604 (anciens codes D17 à D19) et codes D20,D21 et D24

IV. Médecine et chirurgie

9. Médecine

Règle d'exclusion: les séjours des activités a utorisées mentionnées dans les parties A à C ci-dessus (activités 1 à 8) sont exclus de l'activité de médecine. La présence dans un séjour d'una cte caractérisant une des activités 1 à 8 exclut le séjour de l'activité de médecine.

L'activité de médecine est identifiée par les GHM en M, K et Z (hors séjours des activités autorisées 1 à 8).

9.1 Activité interventionnelle (séjours)

L'activité interventionnelle rassemble tous les GHM en K, y compris le GHM 23K02Z « Explorations nocturnes et apparentées : séjours de moins de deux jours ».

9.2 Médecine hospitalisation partielle (séances)

Il s'agit des séances ne faisant pas l'objet d'un décompte à part (chimiothérapie pour tumeur, radiothérapie pour cancer, insuffisance rénale chronique). Il reste donc les séances suivantes:

- transfusion,
- oxygénothérapie,
- aphérèse,
- radiothérapie hors cancer,
- chimiothérapie hors cancer,
- injection de fer.

9.3 Médecine hospitalisation partielle (séjours)

Séjours de médecine (voir définition ci-dessus), sans nuitée, hors activité interventionnelle.

9.4 Médecine hospitalisation complète (séjours)

Séjours de médecine, avec nuitée, hors activité interventionnelle.

Commenté [CLG1]: C'est quoi les activités 1 à 8 ? quelle est la référence ??



10. Chirurgie

Règle d'exclusion: les séjours des activités autorisées mentionnées dans les parties A à C ci-dessus (activités 1 à 8) sont exclus de l'activité de chirurgie. La présence dans un séjour d'un acte caractérisant une des activités 1 à 8 exclut le séjour de l'activité de chirurgie.

L'activité de chirurgie est identifiée par les GHM en C (hors séjours des activités autorisées 1 à 8)

10.1 Chirurgie ambulatoire hors transferts, mutations ou décès

Séjours de chirurgie (voir définition ci-dessus) sans nuitée et ne comportant pas les modes de sortie :

- 7/6 (transfert vers I'HAD), 7/2 (transfert vers SSR), 7/4 (transfert vers psychiatrie)
- 6/6 (mutation vers HAD), 6/2 (mutation vers SSR), 6/4 (mutation vers la psychiatrie)
- ou 9 (décès).

10.2 Chirurgie en hospitalisation complète ou sans nuitée avec transfert, mutation ou décès

Séjours de chirurgie, hors séjours de chirurgie ambulatoire tels que définis ci-dessus.



Annexe 1 - Liste des actes relevant de neurochirurgie

Les actes publiés dans *l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012* ont été mis à jour selon les principes suivants :

L'activité de neurochirurgie a été définie en référence à l'article R.6123-96 de la section 8-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique: "L'activité de soins de neurochirurgie...comprend la prise en charge des patients présentant une pathologie portant sur l'encéphale, la moelle épinière, les nerfs périphériques, leurs enveloppes (crâne, colonne vertébrodiscale, méninges) et leur vaisseaux et nécessitant ou susceptibles de nécessiter un acte neurochirurgical ou radiochirurgical en conditions stéréotaxiques".

La liste a été revue sur la base de la CCAM v29 applicable du 14 décembre 2012 au 14 juin 2013. L'entrée en vigueur des versions suivantes, ne modifient pas cette liste.

Laliste 2021 est identique à la liste 2020

Code CCAM à 7 caractères	extension PMSI 2021	Code CCAM à 7 caractères avec extension PMSI 2021	Texte
AALA002			Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie
AALB002			Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalog raphique, par voie stéréotaxique
ABLB001			Pose d'un cathéter ventriculaire cérébral par voie transcrânienne, avec mesure instantanée de la pression intracrânienne et tests dynamiques
ABLB002			Pose d'un capteur ventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABLB003			Pose d'un capteur extraventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABGA001			Ablation d'un capteur de pression intracrânienne
ACQC001			Exploration intracrânienne, par vidéochirurgie
ACHB001			Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACHA002			Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003			Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHA001			Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
AANB001			Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique
AAPA900			Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA007			Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA004			Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA005			Exérèse de l'ésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA002			Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA006			Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie
AAJA001			Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie
AAJA005			Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente
AAJA004			Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie
AAJA002			Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie
AAFA001			Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA008			Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie
AAFA003			Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAJA003			Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie



AAJA006	Parag e de plaie craniocérébrale
ABJB002	Evacuation de liquide cérébrospinal ou de collection intracrânienne, par voie transfontanellaire
ABJB001	Évacuation de liquide cérébrospinal ventriculaire avec injection à visée thérapeutique, par voie transcrânienne
ABLA001	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral par voie transcrânienne, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgieintracrânienne
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par craniotomie
ABSA012	Fermeture d'une brêche ostéodurale ou d'une méning ocèle de l'étag e antérieur de la base du crâne, par endoscopie
ABSA010	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méning ocèle de l'étag e antérieur de la base du crâne, par abord paralatéronasal
ABSA011	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méning ocèle de l'étag e antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal
ABSA005	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méning ocèle de l'étag e antérieur de
ABSA007	la base du crâne, par abord orbitaire Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méning ocèle de l'étag e antérieur de
ABSA003	la base du crâne, par craniotomie Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal
ABSA001	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ABSA002	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord translabyrinthique
ABSA006	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par
ABSA004	abord suprapétreux Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par
ABSA008	abord mastoïdoattical Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cérébrospinal de la base du crâne
	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méning ocèle
ABSA009	postopératoire de la voûte crânienne, par craniotomie
ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolong ement intradural occipital
ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méning oencéphalocèle de la voûte crânienne
ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méning cencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire
ABFA004	Exérèse et/ou fermeture de méning oencéphalocèle de la base du crâne, avec rapprochement orbitaire
ABJA005	Évacuation d'un hématome extradural supratentoriel, par craniotomie
ABJA004	Évacuation d'un hématome extradural infratentoriel, par craniotomie
ABJA007	Évacuation d'un hématome extradural plurifocal supratentoriel et/ou infratentoriel, par craniotomie
ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie
ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie
ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie
ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie



ACFA008 ACFA008 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie ACFA018 ACFA018 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ABFA010 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ABFA008 Exérèse de turneur de la fatux du cerveau, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de turneur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurg ie intracrânient ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou condotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 AEPA001 Libération de noelle attachée, par abord postérieur AEFA001 AEFA001 AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur	ABJC900	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale non traumatique, par vidéochirurgie
frontale unilatérale ACFA015 ACFA016 ACFA026 ACFA026 ACFA027 ACFA027 ACFA027 ACFA028 ACFA028 ACFA028 ACFA038 ACFA039 ACFA039 ACFA039 ACFA039 ACFA039 ACFA0408 ACFA0508 ACFA0508 ACFA0608	ABJA001	
Exérèse de turneur de l'étage antérieur de la base du crâne, par cranictomie frontale bilatérale e bilatérale de la base du crâne, par cranictomie Exérèse de turneur de l'étage antérieur de la base du crâne, par cranictomie frontale bilatérale et abord ethnoidal Exérèse de turneur de la région optochiasmatiq ue et/ou hypothalamique, par cranictomie ACFA013 Exérèse de turneur de l'étage moyen de la base du crâne, par cranictomie ACFA013 Exérèse de turneur du l'étage moyen de la base du crâne, par cranictomie ACFA013 Exérèse de turneur du l'étage moyen de la base du crâne, par cranictomie ACFA016 Exérèse de turneur du l'étage moyen de la base du crâne, par cranictomie ACFA016 Exérèse de turneur du l'étage moyen de la base du crâne, par canictomie ACFA025 Exérèse de turneur du l'arégion pétroclivale savar déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA026 Exérèse de turneur du clivus, par cranictomie ACFA020 Exérèse de turneur du clivus, par cranictomie ACFA020 Exérèse de turneur du l'avus, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen magnum sars découtement de l'artère vertèbrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertèbrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertèbrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de tieneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de tieneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranicto	ACFA001	
ACFA022 Exérèse de turneur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par cranictomie Exérèse de turneur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par cranictomie Exérèse de turneur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne, par cranictomie Exérèse de turneur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénochitaire, par cranictomie Exérèse de turneur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénochitaire, par cranictomie Exérèse de turneur du la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux Exérèse de turneur du clivus, par abord transporteux Exérèse de turneur du clivus, par abord transporteux Exérèse de turneur du clivus, par abord transporteux Exérèse de turneur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur dural par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur deraparenchymateuse de la convexité du cervelet envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur deraparenchymateuse de la convexité du cervelet envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur deraparenchymateuse de la convexité du cervelet envehissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turn	ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étag e antérieur de la base du crâne, par craniotomie
Cranidomie CFA013 Exérèse de tumeur du l'étag e moyen de la base du crâne, par cranidomie Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étag emoyen de la base du crâne, par cranidomie Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étag emoyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénorbitaire, par cranidomie Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA025 CFA025 Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA004 Exérèse de tumeur du clivus, par cranidomie Exérèse de tumeur du clivus, par abord transporal ou nasosphénoidal ACFA004 Exérèse de tumeur du foramen mag num sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie Exérèse de tumeur du foramen mag num avec déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie ACFA002 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par cranidomie ACFA002 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissa un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissa un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la region de la convexité du cervelet envahissa un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la region de la convexité du cervelet envahissa un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la region de la convexité du cervelet envahissa utentine de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissa un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la region de la tente, par cranidomie Exérèse de lésion du nventric	ACFA026	frontale bilatérale et abord ethmoïdal
Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par cranidomie Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux Exérèse de tumeur du clivus, par cranidomie Exérèse de tumeur du clivus, par cranidomie Exérèse de tumeur du clivus, par abord transpétreux ACFA020 Exérèse de tumeur du clivus, par abord transpétreux ACFA024 Exérèse de tumeur du clivus, par abord transporal ou nasosphénoidal ACFA024 Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie Exérèse de tumeur de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de lésion du nontrisure de la tente, par cranidomie Exérèse de lésion du nontrisure de la tente, par cranidomie Exérèse de lésion du nontrisure ventricule, par vidécohirurgie intracrânieme Exérèse de lésion du troisième ventricule, par ca	ACFA022	
intéressant l'angle sphénoprotitaire, par cranidomie ACFA016 Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA025 Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA004 Exérèse de tumeur du clivus, par canidomie ACFA020 Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie ACFA024 Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie ACFA019 Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranidomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie ACFA002 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranidomie Exérèse de tumeur dural, par cranidomie Exérèse de tumeur dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de l'arterymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par cranidomie ACFA008 Exérèse de tumeur de l'arterymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie sustentorielle ABFA008 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie sustentorielle Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie sustentorielle Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranidomie sustentorielle Exérèse de lésion du n ventricule latéral cérébral, par dranidomie Exérèse de lésion du nu ventricule la par cranidomie sustentorielle Exérèse de lésion du nu ventricule, par cranidomie Exérèse de lésion du nu ventricule, par cranidomie Exérèse de lésion du nu ventricule, par cranidomie Exérèse de lésion du patrième ventricule, par cranidomie Exérèse de lésion du patrième ventricule, par cranidomie Exérèse de lésion du patrième ventricule, par cranidomie Cordotomie sp	ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étag e moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA025 Berérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux ACFA004 Exérèse de tumeur du clivus, par cranictomie ACFA020 Exérèse de tumeur du clivus, par cranictomie ACFA024 Berérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie ACFA019 Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie ACFA020 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie ACFA020 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie ACFA028 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau emahissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau emahissar atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie ACFA018 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie ABFA010 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranictomie sustentorielle ABFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par cranictomie Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par cranictomie Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par cranictomie Exérèse de lésion du troisième ventricule, par cranictomie Exérèse de lésion du troisième ventricule, par cranictomie Exérèse de lésion du troisième ventricule, par cranictomie Exérèse de lésion du patrième ventricule, par cranictomie Exérèse de lésion du patrième ventricule, par caraictomie Exérèse de lésion de	ACFA013	intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA004 Exérèse de turneur du clivus, par craniotomie ACFA020 Exérèse de turneur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoidal ACFA024 Exérèse de turneur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie ACFA029 Exérèse de turneur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie ACFA020 Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par craniotomie ACFA021 Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par craniotomie ACFA022 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie ACFA002 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA028 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA008 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA008 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie ACFA018 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA018 Exérèse de termeur de la faux du cerveau, par craniotomie ACFA019 Exérèse de termeur de la tente du cervelet, par craniotomie sustentorielle ACFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par dedochirurgie intracrâniene ACFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule, par vidéochirurgie intracrâniene ACFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule, par craniotomie Destruction sélective de la corne postérieur de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur ACFA001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée ACFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage ve	ACFA016	abord transpétreux
ACFA020 Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie ACFA028 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie ACFA028 ACFA028 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie ACFA038 ACFA038 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranictomie ABFA008 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par cranictomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par cranictomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule la terte, par cranictomie sustentorielle ABFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule la terte, par cranictomie ABFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule la terte, par cranictomie Exérèse de lésion d'un ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA000 Exérèse de lésion du rotestième ventricule, par cranictomie Destruction sélective de la corne postérieur de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA001 Ccordormie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord pos	ACFA025	
Exérèse de turneur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie Exérèse de turneur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par craniotomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par craniotomie Exérèse de texes de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle ABFA008 Exérèse de turneur de la tente du cervelet, par craniotomie sustentorielle Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienn Exérèse de lésion du nountricule latéral cérébral, par craniotomie Exérèse de lésion du ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion de la corre postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la mo	ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA019 Exérèse de turneur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur du foramen jugulaire, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par cranictomie ACFA018 Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par cranictomie Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par cranictomie soustentorielle ABFA008 Exérèse de turneur de la tente du cervelet, par cranictomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de turneur de la fincisure de la tente, par cranictomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par cranictomie Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par cranictomie ABFA000 Exérèse de lésion dun ventricule, par cranictomie ABFA000 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par cranictomie ABFA000 Exérèse de lésion du quarrième ventricule, par cranictomie ABFA000 Exérèse de lésion du quarrième ventricule, par cranictomie Cordotomie spinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA001 Cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur	ACFA020	•
ACFA023 Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie ACFA024 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie ACFA028 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA008 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie ACFA018 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA018 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie ABFA010 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie ABFA008 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânient ABFA000 Exérèse de lésion d'un ventricule, par vidéochirurgie intracrânient ABFA000 Exérèse de lésion d'un troisième ventricule, par craniotomie ABFA000 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA000 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Destruction sélective de la corne postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur AEPA001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée ABFA002 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébrau, par abord postérieur Exérèse de lésio	ACFA024	par craniotomie
Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie soustentorielle Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânient Exérèse de lésion du non ventricule latéral cérébral, par craniotomie Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par voie transcutanée Exérèse de lésion de transcutanée Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	ACFA019	
atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ACFA008 ACFA008 ACFA008 ACFA018 ACFA018 ACFA018 ACFA018 ACFA010 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ABFA010 Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ABFA008 ABFA008 Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de turneur de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurg ie intracrânient ABFA005 Exérèse de lésion du rontricule latéral cérébral, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurg ie intracrâniente ABFA002 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie ABFA006 ABFA001 Cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA008 Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de tumeur du la faux du cerveau, par craniotomie soustentorielle Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie soustentorielle Exérèse de te terre de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurg ie intracrânient ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurg ie intracrânienne ABFA006 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Exérèse de lésion de la corne postérieur de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ACFA002	
atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie Exérèse de turneur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissar un sinus veineux dural, par craniotomie ABFA010 Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par craniotomie ABFA008 Exérèse de turneur de la faux du cerveau, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de turneur de l'incisure de la tente, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrâniem ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânieme ABFA002 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 AEPA001 AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ACFA028	
ACFA016 BY STANDS Lexérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle ABFC002 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânient ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ACFA008	atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ABFA008 Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle ABFA009 Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle ABFC002 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânient ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA000 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie ABFA000 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPA001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ACFA018	
ABFA009 Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle ABFC002 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienn ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFC002 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurg i eintracrânient ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurg i eintracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étag e vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur	ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle
ABFA005 Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AEFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle
ABFC001 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne ABFA002 Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle épinière ou de la jonctiradicellospinale, par abord postérieur de la moelle par abord postérieur AEPA002 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA002 Exérèse de l'ésion du troisième ventricule, par craniotomie ABFA006 Exérèse de l'ésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de l'ésion du cône médullaire, par abord postérieur AEFA007 Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFA006 Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
AENA001 Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la joncti radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA001 AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
radicellospinale, par abord postérieur AEPB001 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie
AEPA002 Cordotomie spinale, par voie transcutanée AEPA002 Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de l'ésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radicellospinale, par abord postérieur
AHPA025 Radicotomie spinale, par abord postérieur AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur AEFA001 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de l'ésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur AHFA003 Exérèse de l'ésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	AEPB001	
AEPA001 Libération de moelle attachée, par abord postérieur Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	AEPA002	
AEFA001 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur AHFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur
AEFA002 postérieur AEFA002 Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abort postérieur AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur AHFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étag es vertébraux	AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur
AEFA002 Exérèse de l'ésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abor postérieur AEFA003 Exérèse de l'ésion du cône médullaire, par abord postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval sur un étag e vertébral, par abord postérieur AHFA003 Exérèse de l'ésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étag es vertébraux	AEFA001	
AEFA003 Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur AHFA007 Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur AHFA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	AEFA002	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étag es vertébraux, par abord
AHFA003 postérieur Exérèse de l'ésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étag es vertébraux	AEFA003	i ·
AHEA003 Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux	AHFA007	
	AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux



AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méning ocèle ou de myéloméning ocèle, par abord postérieur
AEJA004	Parag e et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur
AEJA001	Parag e et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA005	Parag e et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AEJA002	Parag e et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méning ocèle, par abord postérieur
AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéloméning ocèle, par abord postérieur
AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur
AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien
AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]
AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intrakystique spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
AFKB001	Chang ement d'un cathéter intrathécal spinal relié à un système diffuseur ou une pompe implanté souscutané
AFJA001	Évacuation d'hématome péridural [épidural] rachidien, par abord direct
AFJA004	Évacuation d'hématome péridural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct
AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct
AFCA004	Dérivation externe du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syring omyélique] ou périspinale dans l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syring omyélique] ou périspinale dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, abord direct
AFJA002	Parag e d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale par abord direct
AFJA005	Parag e d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct
AFFA004	Exérèse de kyste méning é intracanalaire vertébral, par abord postérieur
AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méning ocèle postopératoire spinale
AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou postérolatér
AFFA001	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA009	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale avec reconstruction vertébrale, par
AFFA010	abord antérieur ou antérolatéral Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur
AFFA005	Exérèse de turneur épidurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA008	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA002	Exérèse de turneur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA011	Exérèse de turneur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liqui cérébrospinal à pression d'ouverture réglable



ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par abord direct
ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal intracrânien, par abord direct
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique par abord direct
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct
ADLA001	Implantation d'un stimulateur du nerf vague, par abord direct
ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie
ACPA001	Libération d'un conflit vasculonerveux intracrânien, par craniotomie
ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie
ADPC900	Section de nerf crânien, par vidéochirurgieintracrânienne
ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétrosig moïdien
EBCA010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autog reffe, par craniotomie et par cervicotomie
EBCA011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autog reffe, par craniotomie et par
EAFA001	cervicotomie Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentoriel d'un diamètre inférieur ou ég al à 20 mm, par craniotomie
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EAFA003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou ég al à 30 mm, par craniotomie
EAFA009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EAFA008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAFA005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAFA006	Exérèse d'une tumeur du g lomus [corpuscule] tympanojug ulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial
EAFA002	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial
EAFA004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la foss postérieure, par craniotomie
EAFA007	Exérèse d'une tumeur du g lomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie
EASA001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentoriel, par craniotomie
EASA002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentoriel, par craniotomie
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie



ENCA001	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct
KANB001	Hypophysiolyse fonctionnelle, par voie transsphénoïdale
KAFE900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéochirurg i etranssphénoïdale
KAFA001	Exérèse de lésion de la log e hypophysaire, par abord transsphénoïdal
KAFA002	Exérèse de lésion de la log e hypophysaire, par craniotomie
KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LACA012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voûte du crâne
LAFA900	Craniectomie décompressive
LAFA011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie
LAFA004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie
LAPA008	Taille de volet crânien sans transposition
LAPA005	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, sans remodelag e du pôle postérieur du crâne
LAPA016	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, avec remodelag e du pôle postérieur du crâne
LAMA006	Remodelag e du pôle postérieur du crâne, par abord direct
LACA017	Ostéosynthèse de fracture cranicorbitaire avec fermeture de brèche ostéodurale
GBFA004	Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec exérèse de la lame criblée et de méning e, par abord paralatéronasal
GBFA006	Résection totale bilatérale du sinus ethmoïdal avec sinusotomie sphénoïdale et maxillaire, par abord paralatéronasal et/ou par abord infrafronto-orbito-nasal Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
LAFA003	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire, par abord paralatéronasal et par abord infrafrontal Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
LAFA006	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire avec exérèse de la lame criblée de méning e, par abord paralatéronasal
LAEA004	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], sans pose de distracteur Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
LAEA009	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], avec pose de distracteur Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
LAPA004	Ostéotomie du complexe naso-ethmoïdo-maxillo-fronto-orbitaire pour cal vicieux, par abord facial et par abord coronal Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
LAPA007	Ostéotomie du cadre de l'orbite pour dystopie posttraumatique, par abord facial et par abord coronal Activité 1: g este extracrânien Activité 2: g este intracrânien
GAFA010	Exérèse d'une fistule ou d'un kyste congénital du dos du nez avec prolongement intracrânien, par abord coronal Activité 1: abord extracrânien Activité 2: abord intracrânien
ZZMP012	Préparation à une irradiation intracrânienne en conditions stéréotaxiques en dose unique, avec pose de cadre effractif Phase 1 : pose du cadre crânien de stéréotaxie Phase 2 : préparation à l'irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques en dose unique



Annexe 2 - Liste des actes relevant de la neuroradiologie

Les actes publiés dans l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012 ont été mis à jour selon les principes suivants-

La "neuroradiologie" a été définie en référence à l'article R.6123-104 de la section 9-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique : " Les activités interventionnelles par voie endovasculaire en neuroradiologie... portent sur la région cervico-céphalique et médullorachidienne."

L'article R.6123-107 de la section 9-chapitre III, titre II du livre 1 et de la sixième partie du code de la santé publique prévoit une dérog ation pour les actes d'angiographie interventionnelle des vaisseaux cervicaux réalisés par un établissement de santé ou d'un groupement de coopération sanitaire autorisé à pratiquer une activité de chirurgie mentionnée au 2° de l'article R.6122-25. Dans ce cas l'autorisation de pratiquer les activités interventionnelles par voie endovasculaire en neurochirurgie n'est pas exig ée. Cette dérog ation concerne 17 actes, en référence à l'article R.6123-107

La liste a été revue sur la base de la CCAM v29 applicable du 14 décembre 2012 au 14 juin 2013.

L'entrée en vigueur des versions suivantes, ne modifient pas cette liste.

La liste 2021 est identique à la liste 2020

		1	
		Code CCAM	
Code CCAM	extension	à 7 caractères	
à7	PMSI 2021	avec	Texte
caractères	FIVI 31 2021	extension	
		PMSI 2021	
		1 WIGH 2021	Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale sans pose
EBAF004			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
ED 4 E 040			Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale avec pose
EBAF010			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF009			Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne sans pose
EBAF 009			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF011			Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne avec pose
LDAI OII			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF003			Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne sans pose
EB/11 000			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF001			Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne avec pose
22/11 001			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF005			Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe sans pose d'endoprothèse,
			par voie artérielle transcutanée
EBAF006			Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBSF003			Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche
			de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée
EBSF004			Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère
			carotide externe, par voie artérielle transcutanée
EBAF013			Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne sans pose
			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne avec pose
EBAF014			d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
			1 11
EAAF903			Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
			1 1 1
EAAF902			Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère
E70 (1 302			basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
E40E000			Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période
EACF002			aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
			Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aigüe
EACF001			hémorragique, par voie artérielle transcutanée
			Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne
EAAF004			sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF002			Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne
			avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée



EAAF901	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF900	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée
EAJF341	Évacuation de thrombus d'artère intracrânienne par voie artérielle transcutané
EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aig üe hémorrag iq ue, par voie artérielle transcutanée
EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aig üe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aig üe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aig üe hémorrag iq ue, par voie artérielle transcutanée
EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aig üe hémorrag iq ue, par voie artérielle transcutanée
EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aig üe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EBNF001	Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée
EBNF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée
EBLF002	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ sélective ou hypersélective d'ag ent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée
EBLF003	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée
EBSF001	Occlusion d'une fistule artérioveineuse directe cervicale ou crânienne, par voi vasculaire transcutanée
EASF006	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF009	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF015	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF005	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF002	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF003	Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF012	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée
ENSF001	Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée
ENSF002	Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée
ENSF003	Embolisation de malformation artérioveineuse durale spinale, par voie vasculaire transcutanée



Annexe 3 - Liste des actes relevant de la cardiologie interventionnelle

Les actes publiés dans l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012 ont été mis à jour selon les principes suivants-

La "cardiologie interventionnelle" a été définie en référence à l'article R. 6123-1284 de la section 13-chapitre III, titre II du livre 1se de la sixième partie du code de la santé publique : " Les activités interventionnelles sous imagerie médicale, par voie endovasculaire, en cardiologie...comprennent trois types d'actes :

le Les actes électrophysiologiques de rythmologie interventionelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la poste de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme ;

2° Les actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence ;

3° Les actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte."

Laliste 2021 est identique à la liste 2020

Code CCAM à 7 caractères	extension PMSI 2021	Code CCAM à 7 caractère s avec extension PMSI 2021	Texte	Groupe
DAAF001			Dilatation intraluminale de la voie d'éjection du ventricule droit et du tronc de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée	
DAAF002			Dilatation intraluminale de la voie d'éjection infraaortique, par voie artérielle transcutanée	
DAGF001			Ablation de corps étrang er intracardiaq ue ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée	
EZGF001			Ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant mig ré en position intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée	
DASF002			Fermeture d'une déhiscence d'une prothèse de cloisonnement intraatrial, par voie vasculaire transcutanée	
DASF074			Fermeture de l'appendice atrial [auricule] g auche par dispositif par voie veineuse transcutanée et voie transseptale avec g uidag e par échog raphie-doppler par voie transœ sophag ienne	
DBAF003			Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire droit, par voie veineuse transcutanée	
DBAF002			Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire sans perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée	
DBAF005			Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire avec perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée	
DBAF004			Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire g auche, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial	
DBAF001			Dilatation intraluminale de l'orifice aortique, par voie artérielle transcutanée	
DBLF009			Pose d'une bioprothèse de la valve pulmonaire dans un conduit prothétique, par voie veineuse transcutanée	
DBLF001			Pose d'une bioprothèse de la valve aortique, par voie artérielle transcutanée	
DBBF198			Rétrécissement de l'orifice atrioventriculaire gauche par dispositif, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale avec guidage par échographie-doppler par voie tranoesophagienne	
DBSF001			Fermeture d'une déhiscence par désinsertion de prothèse orificielle cardiaque, par voie vasculaire transcutanée	



DELF011	Pose d'une sonde intraventriculaire droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée	
DELF006	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	
DELF007	Implantation souscutanée d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée	
DELF001	Implantation soucutanée 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	1
DELF904	transcutanée Implantation soucutanée 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	1
DELF010	g auche par voie veineuse transcutanée Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et intraventriculaire droite unique par voie veineuse transcutanée	1
DELF005	Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée	1
DELF902	Implantation soucutanée 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	1
DELF015	Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaq ue définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaq ue g auche par voie veineuse transcutanée	1
DELF905	Implantation soucutanée 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	1
DELF903	Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaq ue définitif, avec pose de 2 sondes intraatriales et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée	1
DELF901	Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque g auche par voie veineuse transcutanée	1
DELF012	Implantation soucutanée d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée	
DELF223	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif dans le ventricule droit par voie veineuse transcutanée	1
DELF086	Implantation souscutanée d'un défibrillateur cardiaq ue avec sonde souscutanée	1
DELF013	Implantation soucutanée d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée	1
DELF020	Implantation soucutanée 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	1
DELF014	Implantation soucutanée d'un défibrillateur cardiaq ue automatiq ue, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaq ue g auche par voie veineuse transcutanée	1
DELF016	Implantation soucutanée 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	1
DELF900	Implantation soucutanée 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	1



DEEF001	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DEEF002	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF004	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaq ue sans utilisation de dispositif spécifiq ue, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF001	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaq ue avec utilisation de dispositif spécifiq ue, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF002	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF003	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaq ue avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF006	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	1
DEGF005	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaq ue avec utilisation de dispositif spécifiq ue, par voie veineuse transcutanée	1
DELF017	Pose d'une sonde supplémentaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DELF019	Pose de plusieurs sondes supplémentaires de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DELF018	Pose d'une sonde supplémentaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF207	Ablation d'un stimulateur cardiaque définitif implanté dans le ventricule droit par voie veineuse transcutanée	1
DEPF010	Interruption de la voie lente ou de la voie rapide de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF006	Interruption complète du tissu nodal de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF005	Interruption complète d'une voie accessoire de conduction cardiaque avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DEPF004	Interruption complète de plusieurs voies accessoires de conduction cardiaq ue avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DEPF012	Interruption complète de circuit arythmog ène au niveau de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF025	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF014	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transcutanée	1
DEPF033	Interruption complète de circuit arythmogène au niveau de l'ostium des veines pulmonaires avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DENF017	Destruction d'un foyer arythmog ène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DENF014	Destruction d'un foyer arythmogène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DENF021	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DENF018	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1



DENF015	Destruction d'un foyer ou interruption d'un circuit arythmog ène ventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire	1
DENF035	transcutanée Destruction de plusieurs foyers et/ou interruption de plusieurs circuits arythmogènes ventriculaires avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF003	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette pour interrompre une tachycardie supraventriculaire, par voie veineuse transcutanée	1
DERF004	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette et/ou du ventricule pour interrompre une tachycardie ventriculaire, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF001	Choc électrique cardiaque à basse énergie, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF002	Choc électrique cardiaque à haute énergie, par voie vasculaire transcutanée	1
DDAF001	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF006	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF004	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF003	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF010	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF008	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF007	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec artériog raphie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF009	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec artériog raphie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDPF002	Recanalisation d'artère coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDFF002	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire, par voie artérielle transcutanée	
DDFF001	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotatoire [rotationnelle], par voie artérielle transcutanée	
DDSF001	Embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée	
DDLF001	Injection in situ d'ag ent pharmacolog iq ue dans une branche d'artère coronaire pour réduction de l'épaisseur du septum interventriculaire, par voie artérielle transcutanée	
DFAF002	Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée	
DFAF003	Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée	
DFAF004	Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée	
DFAF001	Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée	
DFNF001	Fibrinolyse in situ de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée	
DFNF002	Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée	
	Oblitération d'anévrisme sacculaire de l'artère pulmonaire, par voie	



DAMF001	Création d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée	
DAAF003	Ag randissement d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée	
DASF004	Fermeture d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée	
DASF005	Fermeture d'un foramen ovale perméable, par voie veineuse transcutanée	
DASF003	Fermeture de communication interventriculaire, par voie veineuse transcutanée	
DASF001	Fermeture du conduit artériel, par voie vasculaire transcutanée	