Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation
SIRET n° 180 092 298 00033 – code APE : 8411 Z
117, boulevard Marius Vivier Merle
69329 LYON CEDEX 03
Téléphone : 04 37 91 33 10
Télécopie : 04 37 91 33 67

Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé
Juin 2012

Identification des activités de soins dans le champ MCO

Les éléments de définition des activités sous OQOS mentionnées dans l'arrêté de 2005 ont été actualisés de façon à tenir compte :

- de l'évolution de la classification des GHM,
- de l'évolution de la nomenclature des actes,
- du périmètre des indicateurs de pilotage de l'activité proposés dans ce guide.

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 listes d'actes :

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

Cette annexe sera revue chaque année
en fonction de l'évolution des nomenclatures d'actes, de diagnostics et de GHM.

Les définitions présentées dans ce document font référence
- à la **classification des GHM V11d**
- à la **nomenclature des actes V26**

Elles s'appliquent au PMSI à compter du 1er mars 2012

Sélection de l'activité MCO :
Base MCO annuelle après exclusion :

- des séjours en erreurs (CM 90), sauf pour les séjours de dialyse en centre des établissements privés (RSA repérés à partir des RSFA par les codes actes D09, D12, D13, D15 et D16) ;
- des séjours d'IVG(GHM 14Z08Z) ;
- des prestations inter établissements (type de séjour = B),
- des mort-nés (GHM 15Z10E)
- des séjours de chirurgie esthétique et de confort (GHM 09Z02Z «Chirurgie esthétique » et 23Z03Z « Interventions de confort et autres interventions non prises en charge par l'assurance maladie obligatoire »),
- des séjours réalisés intégralement en UHCD.

A. 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 Z36.0 à Z36.9.

2- Obstétrique

Tous les séjours de la CMD 14.

3- Néonatologie et Réanimation Néonatale

Les séjours relevant de cette activité sont tous ceux de la CM 15 et ceux des autres CMD avec au moins un supplément NN1 NN2 ou NN3.

4- Activités cliniques d'assistance médicale à la procréation

Les séjours avec diagnostic principal en Z31 (Z310 à Z316, Z318 et Z319).

B. Activités autorisées SIOS

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 sommés entre eux.

5- Activités SIOS

5-1 Greffes d'organes et de cellules hématopoïétiques : ensemble de la CM 27

5-2 Neurochirurgie : séjours comprenant un des actes de la liste établie par l'ATIH (***cf. annexe 1***)

5-3 Chirurgie cardiaque : racines 05C02 à 05C09 sauf les séjours de la racine 05C06 « Autres interventions cardiothoraciques, âge supérieur à 1 an, ou vasculaires quel que soit l'âge, avec circulation extracorporelle » qui contiennent au moins un acte de la liste A-033 issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 05. Cette racine contient en effet aussi du vasculaire) ;

5-4 Grands brûlés : racine 22Z02 en intégralité et racine 22Z03 avec diagnostic principal de la liste D-2202 ;

5-5 Neuroradiologie interventionnelle : séjours comprenant un des actes de la liste établie par l'ATIH (***cf. annexe 3***)

C. Autres activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées

6- Cardiologie interventionnelle

La liste des actes relevant de cette activité a été mise à jour par l'ATIH (***cf. annexe 2***).

7- Traitement du cancer

7-1 Chirurgie (séjours)

GHM en C ayant pour diagnostic principal C00 à C97, D00 à D09 ou D37 à D48

7-2 Chimiothérapie (séjours)

Racine	Libellé
17M05	Chimiothérapie pour leucémie aigüe
17M06	Chimiothérapie pour autre tumeur

7-3 Chimiothérapie (séances)

Racine	Libellé
28Z07	Chimiothérapie pour tumeur, en séances

NB : La chimiothérapie hors cancer n'est donc pas prise en compte car identifiée dans un autre GHM 28Z17Z « 'Chimiothérapie pour affection non tumorale, en séances ».

7-4 Radiothérapie (séjours)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie y compris les préparations et irradiations séances des racines suivantes avec la condition DP Z51.00 ou Z51.01 (irradiations) et DR de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).

Racine	Libellé
17K04	Autres irradiations
17K05	Curiethérapies de la prostate
17K06	Autres curiethérapies et irradiations internes

7-5 Radiothérapie (séjours)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie y compris les préparations et irradiations séances des racines suivantes avec la condition DP Z51.00 ou Z51.01 (irradiations) et DR de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).

Racine	Libellé
28Z10	Curiethérapie, en séances
28Z11	Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances
28Z18	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité, en séances
28Z19	Préparations à une irradiation externe par RCMI ou techniques spéciales
28Z20	Préparations à une irradiation externe avec dosimétrie tridimensionnelle avec HDV
28Z21	Préparations à une irradiation externe avec dosimétrie 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 donc pas prise en compte puisque seules les séances avec DR de cancer sont retenues.

Remarque :
Pour les données antérieures à 2011 codées en V11a ou V11b il convient de dénombrer également les séances des GHM qui n'existent plus en v11c :
28Z08Z Préparations à une irradiation externe avec une dosimétrie tridimensionnelle
28Z09Z Autres préparations à une irradiation externe
28Z12Z Techniques complexes d'irradiation externe, en séances
28Z13Z Autres techniques d'irradiation externe, en séances

8- Séances et forfaits de dialyse pour IRC

8-1 Activités dans le champ IPA

	établissements ex DG	*établissements ex OQN*
Dialyse en centre	RSA -séances du GHM 28Z04Z (hors GHS de centre pour enfants : 9617 et UDM en 'D11')	RSFA, 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 (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, codes D10
Autres séances de dialyse	séances des GHM 28Z01 à 28Z03	RSFA codes D17 à D21

D. Médecine et chirurgie

9- Médecine

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 médecine. La présence dans un séjour d'un acte caractérisant une des activités 1 à 8 exclus 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)

Parmi eux, l'activité interventionnelle rassemble tous les GHM en K, y compris les GHM 23K02Z (explorations nocturnes).

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,

- aphérèses,
- radiothérapie hors cancer,
- chimiothérapie hors cancer.

9-3 Médecine hospitalisation partielle (séjours)

Il s'agit des séjours de médecine, sans nuitée, hors activité interventionnelle.

9-4 Médecine hospitalisation complète (séjours)

Séjours de médecine, avec nuitée, hors activité interventionnelle.

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 exclus 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 : séjours sans suitée sauf séjours avec mode de sortie 7/6 (transfert vers l'HAD) ou 6/6 (mutation vers HAD) ou 9 (décès).

10-2 Chirurgie en hospitalisation complète : séjours de chirurgie, hors séjours de chirurgie ambulatoire.

Annexe 1 - Liste des actes relevant de neurochirurgie

Les actes publiés dans l'Arrêté du 8 juin 2005 ont été mis à jour selon les principes suivants :

Ajout des **actes en 900**

Ajout des **"Exérèse de tumeur extraspinale [extramédullaire] du canal vertébral" par abord antérieur**

Ajout des actes pour **hématome extradural**

Ajout des actes de **parage et fermeture de plaie vertébrospinale par voie antérieure**

Ajout des actes pour prise en charge des **brèches ostéodurales quelque soit l'abord**

Suppression des actes de pose, changement ou ablation **de générateur**

Suppression des actes d'implantation ou ablation d'électrode de stimulation sur la moelle épinière **par voie transcutanée**

code acte	libellé
AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA006	Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA008	Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAJA001	Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie
AAJA002	Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie
AAJA003	Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie
AAJA004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie
AAJA005	Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente
AAJA006	Parage de plaie craniocérébrale
AALA002	Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AALB002	Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalographique, par voie stéréotaxique
AANB001	Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique
AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire
ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la voute crânienne
ABFA004	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, avec rapprochement orbitaire
ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie
ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural occipital
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

ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ABGA001	Ablation d'un capteur de pression intracrânienne
ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal intracrânien, par abord direct
ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral
ABJA001	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale, par craniotomie
ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie
ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie
ABJA004	Évacuation d'un hématome extradural infratentoriel, par craniotomie
ABJA005	Évacuation d'un hématome extradural supratentoriel, par craniotomie
ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie
ABJA007	Évacuation d'un hématome extradural plurifocal supratentoriel et/ou infratentoriel, par craniotomie
ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie
ABJB001	Évacuation de liquide cérébrospinal ventriculaire avec injection à visée thérapeutique, par voie transcrânienne
ABJB002	Évacuation de liquide cérébrospinal ou de collection intracrânienne, par voie transfontanellaire
ABJC900	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale non traumatique, par vidéochirurgie
ABLA001	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral par voie transcrânienne, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
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
ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par abord direct
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par craniotomie
ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liquide cérébrospinal à pression d'ouverture réglable
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
ABSA003	Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal
ABSA004	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord mastoïdoattical
ABSA005	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord orbitaire
ABSA006	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord suprapétreux
ABSA007	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie
ABSA008	Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cérébrospinal de la base du crâne
ABSA009	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire de la voute crânienne, par craniotomie
ABSA010	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord paralatéronasal
ABSA011	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal
ABSA012	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par endoscopie
ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale
ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA003	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord translabyrinthique
ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA005	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord rétrolabyrinthique présigmoïdien
ACFA006	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux

ACFA007	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord translabyrinthique
ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA009	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord suprapétreux
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétrosigmoïdien
ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA012	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord suprapétreux
ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA014	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par deux abords
ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale
ACFA016	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie
ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA025	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal
ACFA027	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord transotique
ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA029	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACPA001	Libération d'un conflit vasculonerveux intracrânien, par craniotomie
ACQC001	Exploration intracrânienne, par vidéochirurgie
ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie
ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie
ADPA001	Décompression du nerf optique, par craniotomie
ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétrosigmoïdien
ADPC900	Section de nerf crânien, par vidéochirurgie intracrânienne
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
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct
AEJA001	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA002	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]
AEJA004	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur
AEJA005	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct

AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radicellospinale, par abord postérieur
AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur
AEPA002	Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur
AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur
AEPB001	Cordotomie spinale, par voie transcutanée
AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale dans l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale en dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA004	Dérivation externe du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien
AFFA001	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA002	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA004	Exérèse de kyste méningé intracanalaire vertébral, par abord postérieur
AFFA005	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien
AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA008	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA009	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA010	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur
AFFA011	Exérèse de tumeur en sablier extracanalaire et intracanalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct
AFJA001	Évacuation d'hématome péridural [épidural] rachidien, par abord direct
AFJA002	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale, par abord direct
AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct
AFJA004	Évacuation d'hématome péridural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct
AFJA005	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct
AFKB001	Changement d'un cathéter intrathécal spinal relié à un système diffuseur ou une pompe implanté souscutané
AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intrakystique spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéloméningocèle, par abord postérieur
AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méningocèle, par abord postérieur
AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire spinale
AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux [lésion géante de la queue de cheval], par abord postérieur
AHFA007	Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur
AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méningocèle ou de myéloméningocèle, par abord postérieur
AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentoriel d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie

EAFA001	Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie
EAFA003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie
EAFA004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
EAFA005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAFA008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAFA009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EASA001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentoriel, par craniotomie
EASA002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentoriel, par craniotomie
EBCA010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
EBCA011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
KAFA002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LACA012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voute du crâne
LAFA004	Exérèse de tumeur de la voute du crâne avec cranioplastie
LAFA011	Exérèse de tumeur de la voute du crâne sans cranioplastie
LAFA900	Craniectomie décompressive
LAGA007	Ablation de matériel de cranioplastie de la voute

Annexe 2 - Liste des actes relevant de la cardiologie interventionnelle

Les actes publiés dans l'Arrêté du 8 juin 2005 ont été mis à jour selon les principes suivants :

Ajout des **actes en 900 (pour la plupart ajoutés en V2 en remplacement d'actes supprimés en V1**

Ajout des **actes publiés en V2, V17 et en V18**

Ajout d'un acte par souci de cohérence

La liste est conforme à ce qui a été publié dans la circulaire N°/DHOS/04/2009/279, à l'exception de :

* les actes publiés en V17 et V18

* un acte supprimé pour la liste actuelle dont le libellé publié dans la circulaire ne correspond pas au libellé publié actuellement et ne correspond pas non plus à la définition d'un acte de cardiologie interventionnelle : DERP005 Stimulation cardiaque temporaire transcutanée

code acte	libellé
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
DAAF003	Agrandissement d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée
DAGF001	Ablation de corps étranger intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée
DAMF001	Création d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée
DASF001	Fermeture du conduit artériel, par voie vasculaire transcutanée
DASF002	Fermeture d'une déhiscence d'une prothèse de cloisonnement intraatrial, par voie vasculaire transcutanée
DASF003	Fermeture de communication interventriculaire, 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
DBAF001	Dilatation intraluminale de l'orifice aortique, par voie artérielle transcutanée
DBAF002	Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire sans perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée
DBAF003	Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire droit, par voie veineuse transcutanée
DBAF004	Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire gauche, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial
DBAF005	Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire avec perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée
DBLF001	Pose d'une bioprothèse de la valve aortique, par voie artérielle transcutanée
DBSF001	Fermeture d'une déhiscence par désinsertion de prothèse orificielle cardiaque, par voie vasculaire transcutanée
DDAF001	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DDAF003	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DDAF004	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DDAF006	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DDAF007	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec artériographie coronaire, avec 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
DDAF009	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec artériographie coronaire, 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
DDFF001	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotatoire [rotationnelle], par voie artérielle transcutanée
DDFF002	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire, par voie artérielle transcutanée

DDLF001	Injection in situ d'agent pharmacologique dans une branche d'artère coronaire pour réduction de l'épaisseur du septum interventriculaire, par voie artérielle transcutanée
DDPF002	Recanalisation d'artère coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DDSF001	Embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée
DEEF001	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée
DEEF002	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée
DEGF001	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée
DEGF002	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée
DEGF003	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée
DEGF004	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée
DEGF005	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée
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
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
DELF011	Pose d'une sonde intraventriculaire droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée
DELF012	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF013	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée
DELF014	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF015	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF016	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique sans fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée
DELF017	Pose d'une sonde supplémentaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée
DELF018	Pose d'une sonde supplémentaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée
DELF019	Pose de plusieurs sondes supplémentaires de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée
DELF020	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF900	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique avec fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée
DELF901	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF902	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans le sinus coronaire par voie veineuse transcutanée
DELF903	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes intraatriales et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée
DELF904	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite, d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DELF905	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, d'une sonde dans le sinus coronaire, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée
DENF014	Destruction d'un foyer arythmogène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale

DENF015	Destruction d'un foyer ou interruption d'un circuit arythmogène ventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée
DENF017	Destruction d'un foyer arythmogène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
DENF018	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale
DENF021	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
DENF035	Destruction de plusieurs foyers et/ou interruption de plusieurs circuits arythmogènes ventriculaires avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée
DEPF004	Interruption complète de plusieurs voies accessoires de conduction cardiaque avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée
DEPF005	Interruption complète d'une voie accessoire de conduction cardiaque avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée
DEPF006	Interruption complète du tissu nodal de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
DEPF010	Interruption de la voie lente ou de la voie rapide de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
DEPF012	Interruption complète de circuit arythmogène au niveau de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
DEPF014	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale
DEPF025	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
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
DERF001	Choc électrique cardiaque à basse énergie, par voie vasculaire transcutanée
DERF002	Choc électrique cardiaque à haute énergie, par voie vasculaire transcutanée
DERF003	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette pour interrompre une tachycardie supraventriculaire, par voie veineuse transcutanée
DERF004	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette et/ou du ventricule pour interrompre une tachycardie ventriculaire, par voie vasculaire transcutanée
DFAF001	Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse 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
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
DFSF001	Oblitération d'anévrisme sacculaire de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée
DGAF001	Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DGAF003	Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée
DGAF006	Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DGAF007	Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
DGLF003	Pose d'endoprothèse couverte dans l'aorte thoracique, par voie artérielle transcutanée
EZGF001	Ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant migré en position intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée

Annexe 3 - Liste des actes relevant de la neuro-radiologie

Les actes publiés dans l'Arrêté du 8 juin 2005 ont été mis à jour selon les principes suivants :
- 2 actes EAAF001 ou EANF001 ont été supprimés dans la version 1 de CCAM
- La recherche a été faite sur la CCAM version 24 applicable au 18/06/2011
- La "neuroradiologie" a été définie en référence à l'article R.6123-104 de la section 9-chapitreIII, titreII du livre 1er 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 médullo-rachidienne."

C'est pour répondre à cette définition que 18 actes, à visée thérapeutique ont été ajoutés.

L'article R.6123-107 de la section 9-chapitre III, titre II du livre 1er de la sixième partie du code de la santé publique prévoit une dérogation 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 chirrurgie 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 exigée. Cette dérogation concerne 17 actes, en référence à l'article R.6123-107.

code acte	libellé
EAAF901	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne 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
EAAF900	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF004	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF902	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF903	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EACF001	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EACF002	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée
EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
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
EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF005	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF006	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF009	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée

EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF012	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée
EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF015	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse 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
ENSF001	Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée
EBAF001	Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF003	Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF004	Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale sans pose 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
EBAF009	Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF010	Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF011	Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF013	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF014	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBLF002	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée
EBLF003	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux, 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
EBSF001	Occlusion d'une fistule artérioveineuse directe cervicale ou crânienne, par voie vasculaire 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