



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



CHIRURGIE ONCOLOGIQUE COMPLEXE :

Méthode d'identification de la chirurgie multiviscérale et des situations spécifiques

Synthèse des réponses des CNP et fédérations

Contexte

Mise en oeuvre de la réforme des autorisations de traitement du cancer issue des décrets du 26 avril 2022

Identifier établissements relevant de mentions B en chirurgie oncologique complexe

Chirurgies oncologiques complexes d'organes :

ovaire, foie, œsophage, pancréas, rectum, estomac



Autres chirurgies oncologiques complexes définies par les textes réglementaires

- La chirurgie oncologique multidisciplinaire
- La chirurgie oncologique en zone irradiée
- La chirurgie oncologique de la récurrence
- **La chirurgie oncologique multiviscérale**
- **Des situations spécifiques par localisation**

Modificateur?

Sommaire

❑ La chirurgie oncologique multiviscérale

❑ Des situations spécifiques par localisation :

- *Chirurgie oncologique viscérale et digestive complexe : atteintes péritonéales*
- *Chirurgie oncologique urologique complexe : atteinte vasculaire ou des ganglions lombos-aortiques*
- *Chirurgie oncologique gynécologique complexe : atteintes péritonéales*
- *Chirurgie oncologique ORL : actes sur la trachée, chirurgie oncologique ORL avec reconstruction immédiate*
- *Chirurgie oncologique thoracique complexe : envahissement du Rachis ; cœur ; paroi thoracique*



Des questionnements hors périmètre de notre demande initiale :

- Rendre les situations spécifiques (chirurgie vasculaire, ganglionnaire, péritoine, rétropéritoine, reconstruction immédiate) communes à toutes les spécialités (*FHF*)
- Modificateur cancer rare (*Unicancer*)
- CMA multiples, « obésité morbide », « personne très âgée » (*FHP*, *FHF*)
- Seuils en chirurgie complexe? (*FHP*)
- Durée de séjour (*FHF*)
- Passage en USI/Réa et durée (*FHF*)

Chirurgie multiviscérale

❑ ORL-MF, Thorax : multiviscéral = multidisciplinaire → cf modificateur

❑ Actes intrinsèquement multiviscéraux : Pelvectomies

Code CCAM	Libellé
JFFA018	Pelvectomie antérieure, par laparotomie
JFFA001	Pelvectomie antérieure avec urétérostomie cutanée, par laparotomie
JFFA003	Pelvectomie antérieure avec urétérostomie cutanée transintestinale par anse non détubulée, par laparotomie
JFFA016	Pelvectomie antérieure avec urétérostomie cutanée transintestinale par anse détubulée continente, par laparotomie
JFFA009	Pelvectomie antérieure avec anastomose urétérocolique directe, par laparotomie
JFFA019	Pelvectomie antérieure avec anastomose urétérocolique et confection d'un réservoir détubulé rectosigmoïdien ou iléo-recto-sigmoïdien, par laparotomie
JFFA022	Pelvectomie antérieure avec entérocystoplastie de remplacement [néovessie] orthotopique par anse détubulée, par laparotomie
JFFA005	Pelvectomie postérieure sans rétablissement de la continuité digestive, par laparotomie
JFFA004	Pelvectomie postérieure sans rétablissement de la continuité digestive, par laparotomie et par abord périnéal
JFFA002	Pelvectomie postérieure avec rétablissement de la continuité digestive, par laparotomie
JFFA008	Pelvectomie totale avec urétérostomie cutanée, par laparotomie et par abord périnéal
JFFA011	Pelvectomie totale avec urétérostomie cutanée transintestinale par anse non détubulée, par laparotomie et par abord périnéal
JFFA013	Pelvectomie totale avec urétérostomie cutanée transintestinale par anse détubulée continente, par laparotomie et par abord périnéal

☐ Actes intrinsèquement multiviscéraux : *Demande* d'ajout pour l'urologie (FHF)

Code CCAM	Libellé
JDFA004	Cystectomie supratrigonale avec entérocystoplastie détubulée d'agrandissement, par laparotomie
JDFA009	Cystectomie totale avec anastomose urétérocolique directe, par laparotomie
JDFA021	Vésiculo-prostato-cystectomie totale avec entérocystoplastie de remplacement [néovessie] orthotopique par anse détubulée, par laparotomie

☐ Autres situations

Proposition : s'appuyer sur les 2 premières lettres du codes CCAM qui définissent l'appareil (1^{ère}) et l'organe (2^{ème}).

Appareil	Organe	2 premières lettres du code CCAM
Appareil digestif	Œsophage	HE
	Estomac	HF
	Intestin grêle	HG
	Colon et appendice	HH
	Rectum	HJ
	Anus, régions anale et périanale	HK
	Foie	HL
	Vésicule et conduits biliaires	HM
	Pancréas et conduits pancréatiques	HN
	Péritoine et cavité péritonéale	HP
Appareil urinaire	Rein	JA
	Bassin et jonction pyélo-urétérale	JB
	Urètre	JC
	Vessie, ouraque	JD
	Urètre	JE
Appareil génital masculin	Prostate, vésicules séminales	JG
	Scrotum, contenu scrotal, pénis	JH
Appareil génital féminin	Ovaire, trompe	JJ
	Utérus non gravide	JK
	Vagin	JL
	Vulve, périnée féminin	JM
Appareil respiratoire	Trachée et arbre bronchique	GE
	Poumons	GF
	Plèvre	GG
	Espace médiastinal	GH

Pas de chirurgie multiviscérale au sein d'un appareil

Exérèse app Digestif + (acte app urinaire *ou* génital *ou* respiratoire)

Exérèse app Urologique + (acte digestif *ou* génital féminin *ou* respiratoire)

Exérèse app Gynéco + (acte digestif *ou* urinaire *ou* respiratoire)

HP : comprend la CHIP, les actes sur le cul de sac de Douglas, les épiploplasties, la chirurgie du rétropéritoine

Questions/demandes :

- Quels actes pour chaque 2 premières lettres? (FHF)
Seulement parmi les actes d'exérèse (liste de la notice technique)
- Hors transplantation? (Unicancer)
Transplantations de foie total (HLEA001) et de foie réduit (HLEA001) sont dans la liste de la notice technique
- Supprimer les actes sur l'uretère (JC)? (FHF)
- Des actes de la liste des exérèses ne sont pas mentionnés dans le tableau (FHF)

Appareil	Organe	2 premières lettres du code CCAM
Appareil digestif	Œsophage	HE
	Estomac	HF
	Intestin grêle	HG
	Colon et appendice	HH
	Rectum	HJ
	Anus, régions anale et périanale	HK
	Foie	HL
	Vésicule et conduits biliaires	HM
	Pancréas et conduits pancréatiques	HN
	Péritoine et cavité péritonéale	HP
	Rate	FF
	Tumeur endocrinienne intraabdominale ectopique	KZ
Appareil urinaire	Rein	JA
	Bassin et jonction pyélo-urétérale	JB
	Urètre	JE
	Vessie, ouraque	JD
Appareil génital masculin	Urètre	JE
	Surrénales	KE
	Prostate, vésicules séminales	JG
Appareil génital féminin	Scrotum, contenu scrotal, pénis	JH
	Ovaire, trompe	JJ
	Utérus non gravide	JK
	Vagin	JL
Appareil respiratoire	Vulve, périnée féminin	JM
	Trachée et arbre bronchique	GE
	Poumons	GF
	Plèvre	GG
	Espace médiastinal	GH

Ajouts :

FFFA001	Splénectomie totale, par laparotomie
FFFA002	Splénectomie partielle, par laparotomie
FFFC001	Splénectomie totale, par coelioscopie
FFFC420	Splénectomie partielle, par coelioscopie
KZFA001	Exérèse de tumeur endocrinienne intraabdominale ectopique, par laparotomie
KZFC001	Exérèse de tumeur endocrinienne intraabdominale ectopique, par coelioscopie
KEFA001	Surrénalectomie totale pour phéochromocytome, par abord direct
KEFA002	Surrénalectomie partielle ou totale, par abord direct
KEFC001	Surrénalectomie totale pour phéochromocytome, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
KEFC002	Surrénalectomie partielle ou totale, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie



DAFA005	Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie sans CEC
DAFA009	Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie avec CEC
DCFA001	Péricardectomie subtotale, par thoracotomie
DFFA004	Exérèse de tumeur des vaisseaux pulmonaires, par thoracotomie sans CEC
DHPA001	Désobstruction de la veine cave supérieure, par thoracotomie
LJFA004	Résection de la paroi thoracique, sans prothèse
LJFA006	Résection d'une côte
LJFA008	Résection de la paroi thoracique, avec prothèse
LJFA009	Résection du sternum
LJFA010	Exérèse partielle de côte et/ou de sternum, par abord direct
LLFA003	Exérèse partielle du diaphragme sans pose de prothèse, par thoracotomie
LLFA013	Exérèse partielle du diaphragme avec pose de prothèse, par thoracotomie
MAFA001	Scapulectomie partielle emportant la glène ou scapulectomie totale, par abord direct
MAFA003	Scapulectomie partielle respectant la glène, par abord direct
MAFA004	Résection d'un tiers de la clavicule ou plus

A prendre en compte pour définir la chirurgie multiviscérale?

Auquel cas, pour quelle(s) chirurgie(s)?

- Appareil respiratoire

NB : les exérèses partielles de diaphragme par laparotomie n'existent pas dans la CCAM (CNP dig)

Actes sur l'espace rétropéritonéal

JF	JFFA006	Exérèse de lésion de l'espace rétropéritonéal sans dissection des gros vaisseaux, par thoraco-phréno-laparotomie
JF	JFFA010	Exérèse de lésion de l'espace rétropéritonéal sans dissection des gros vaisseaux, par laparotomie ou par lombotomie
JF	JFFA021	Exérèse de lésion de l'espace rétropéritonéal avec dissection des gros vaisseaux, par abord direct
JF	JFFC002	Exérèse de lésion de l'espace rétropéritonéal, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
JF	JFFA015	Exérèse d'un tératome sacrococcygien, par laparotomie et par abord transsacrococcygien [de Kraske]
JF	JFFA017	Exérèse d'un tératome sacrococcygien de plus de 10 cm de diamètre, par abord transsacrococcygien [de Kraske]
JF	JFFA020	Exérèse d'un tératome sacrococcygien de moins de 10 cm de diamètre, par abord transsacrococcygien [de Kraske]

A prendre en compte pour définir la chirurgie multiviscérale?

Auquel cas, pour quelle(s) chirurgie(s)?

- Appareil digestif
- Appareil urinaire
- Appareil génital
- Appareil respiratoire

Curages ganglionnaires

FC	FCFA002	Curage lymphonodal [ganglionnaire] médiastinal supérieur, par cervicotomie
FC	FCFA004	Curage lymphonodal [ganglionnaire] médiastinal unilatéral ou bilatéral, par thoracotomie
FC	FCFA005	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet et médiastinorécurrentiel unilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA006	Curage lymphonodal [ganglionnaire] pelvien, par laparotomie
FC	FCFA008	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet unilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA009	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet et médiastinorécurrentiel bilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA010	Curage lymphonodal [ganglionnaire] lomboaortique, par laparotomie
FC	FCFA011	Curage lymphonodal [ganglionnaire] inguinal, par abord direct
FC	FCFA013	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet bilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA016	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical partiel unilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA019	Curage lymphonodal [ganglionnaire] iliaque unilatéral ou bilatéral, par laparotomie
FC	FCFA020	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical partiel bilatéral, par cervicotomie
FC	FCFA022	Curage lymphonodal [ganglionnaire] lomboaortique avec curage iliaque unilatéral ou bilatéral, par laparotomie
FC	FCFA025	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet unilatéral avec curage partiel controlatéral, par cervicotomie
FC	FCFA027	Curage lymphonodal [ganglionnaire] cervical complet unilatéral, élargi aux muscles profonds et/ou aux nerfs du cou, à l'artère carotide externe, à la glande parotide, par cervicotomie
FC	FCFA029	Curage lymphonodal [ganglionnaire] axillaire, par abord direct
FC	FCFC001	Curage lymphonodal [ganglionnaire] iliaque, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
FC	FCFC003	Curage lymphonodal [ganglionnaire] pelvien, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
FC	FCFC004	Curage lymphonodal [ganglionnaire] lomboaortique avec curage iliaque unilatéral ou bilatéral, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
FC	FCFC005	Curage lymphonodal [ganglionnaire] lomboaortique, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie

A prendre en compte pour définir la chirurgie multiviscérale?
Auquel cas, pour quelle(s) chirurgie(s)?

Chirurgie oncologique viscérale et digestive complexe : atteintes péritonéales

➤ Proposition d'identifier l'atteinte péritonéale par la présence d'acte sur le péritoine

Code CCAM	Libellé
HPBA001	Réduction de volume tumoral d'une maladie gélatineuse du péritoine, par laparotomie
HPFA003	Exérèse de lésion d'un repli péritonéal sans résection intestinale, par laparotomie
HPFA001	Résection ou cloisonnement du cul-de-sac recto-utérin [de Douglas], par laparotomie
HPFA004	Résection du grand omentum [grand épiploon] [Omentectomie], par laparotomie
HPFC002	Résection du grand omentum [grand épiploon] [Omentectomie], par coelioscopie
HPFC001	Exérèse de lésion d'un repli péritonéal sans résection intestinale, par coelioscopie

Remarque : HPFC001 et HPFA003 sont parfois codés en lieu et place des biopsies péritonéales

Demande de précision sur l'algorithme : exérèse digestive + acte sur le péritoine? **Oui**

Demande : ne pas considérer HPFC001 et HPFA003 si ce sont les seuls actes d'exérèse (FHF, Unicancer)

➤ **Demande** : Acte avec anastomose bilio-digestive (FHF) → **cf localisation Foie**



- **Demande** : Ajout acte EHAL001 (CNP dig)

Code CCAM	Libellé
EHLA001	Pose d'un système diffuseur implantable souscutané avec cathéter relié à une branche de la veine porte, par laparotomie

- **Demande** : Présence d'un 2^e chirurgien sur des actes non multiviscéraux (CNP dig)
- **Demande** : ajout de critères de chirurgie vasculaire (comme pour l'urologie) :
→ s'ils sont réalisés par un chirurgien vasculaire, ils seront qualifiés « multidisciplinaire »

Chirurgie oncologique urologique complexe : atteinte vasculaire ou des ganglions lombo-aortiques

- Actes intrinsèquement multiviscéraux : cf plus haut
- Chirurgie vasculaire : Toute chirurgie vasculaire n'est pas forcément complexe. Ne considérer la chirurgie comme complexe que si un chirurgien vasculaire doit intervenir.
 - modificateur « multidisciplinaire »
- Curage ganglionnaire : complexes si zone irradiée ou situation de récurrence
 - modificateur « zone irradiée » ou « récurrence »

Demande : Actes suivants sont complexes doivent être réalisés dans un centre qui dispose d'une réa/dialyse (CNP uro)

Code CCAM	Libellé
JAFC004	Binéphrectomie, par coelioscopie ou par rétropéritonéoscopie
JAFA016	Binéphrectomie, par laparotomie



Chirurgie oncologique gynécologique complexe : atteintes péritonéales

Demandes d'ajout de critères pour la chirurgie multiviscérale

- **Demande** : Chirurgie oncologique gynécologique associée à exérèse sur le **diaphragme, le cul de sac de Douglas, épiploplastie, CHIP (FHF)**
 - chirurgie multiviscérale avec 2 premières lettres du code (cf diapo 8)
- **Demande** : Curage ganglionnaire en zone irradiée (FHF)
 - modificateur « zone irradiée »
- **Demande** : Reconstruction immédiate (FHF)
 - modificateur « multidisciplinaire »



- **Demande** : Certains actes de chirurgie d'exérèse lourde devraient être rajoutés aux critères de complexité (FHF)
- Colpectomie totale
 - JLFA003 Colpectomie subtotale ou totale, par laparotomie
 - JLFA004 Colpectomie subtotale ou totale, par abord vaginal
 - Trachelectomie
 - JKFA008 Trachélectomie [Cervicectomie] [Amputation du col de l'utérus], par abord vaginal
 - JKFA009 Trachélectomie sur col restant de l'utérus, par laparotomie
 - JKFA011 Trachélectomie sur col restant de l'utérus, par abord vaginal
 - JLMA004 Création d'un néovagin par transplantation intestinale, par laparotomie
 - Vulvectomy totale, notamment
 - JMFA004 Vulvectomy totale avec curage lymphonodal inguinal et iliaque bilatéral
 - JMFA005 Vulvectomy totale avec curage lymphonodal inguinal unilatéral
 - JMFA007 Vulvectomy totale sans curage lymphonodal
 - JMFA009 Vulvectomy totale avec curage lymphonodal inguinal bilatéral
 - JMFA010 Vulvectomy totale avec curage lymphonodal inguinal et iliaque unilatéral

Chirurgie oncologique ORL : actes sur la trachée, chirurgie oncologique ORL avec reconstruction immédiate

➤ Actes sur la trachée

Code CCAM	Libellé
GEFA001	Résection-anastomose de la trachée sans mobilisation viscérale cardiopulmonaire par thoracotomie, avec abaissement du larynx par cervicotomie
GEFA002	Résection-anastomose cricotrachéale, par cervicotomie
GEFA007	Résection-anastomose de la trachée avec abaissement du larynx, par cervicotomie
GEFA010	Résection-anastomose thyrotrachéale, par cervicotomie
GEFA012	Résection-anastomose de la trachée sans abaissement du larynx, par cervicotomie

➤ Chirurgie oncologique ORL avec reconstruction immédiate

• Codes CCAM comprenant l'exérèse et la reconstruction :

Code CCAM	Libellé
HCFA010	Parotidectomie totale avec résection du nerf facial et réparation immédiate par suture ou greffe
LBFA007	Maxillectomie totale, avec reconstruction du plancher de l'orbite par lambeau de septum nasal
LBFA011	Maxillectomie supérieure, avec reconstruction du plancher de l'orbite par lambeau de septum nasal
HDFA006	Pharyngolaryngectomie totale circulaire avec rétablissement de continuité par coloplastie rétrosternale
HDFA010	Pharyngolaryngectomie totale circulaire
HDFA001	Pharyngolaryngectomie totale circulaire avec rétablissement de continuité par transplant libre de jéjunum

Demande : Ajout (FHF)

Code CCAM	Libellé
HEFA008	Oesophago-pharyngo-laryngectomie totale avec oesophagogastroplastie, par cervicotomie et par laparotomie
HEFA017	Oesophago-pharyngo-laryngectomie totale avec oesophagocoloplastie, par cervicotomie et par laparotomie

→ Multidisciplinaire?

➤ Chirurgie oncologique ORL avec reconstruction immédiate

- Actes réalisés dans le même temps que l'exérèse :

Demande : nombreuses suppressions de reconstruction immédiate (CNP ORL) ([lien](#))

Il resterait :

GAMA023	Réparation de perte de substance du nez par lambeau brachial ou antébrachial à pédicule transitoire
HAMA005	Réparation de perte de substance de lèvre par lambeau libre
PZMA004	Réparation par lambeau libre cutané, fascial, fasciocutané ou souscutané, musculaire, musculocutané, musculotendineux ou osseux avec anastomoses vasculaires
PZMA005	Réparation par lambeau libre ostéocutané, ostéomusculaire ou ostéo-musculo-cutané, avec anastomoses vasculaires

Demande : Actes complexes qui devraient être intégrés car ils ne seront identifiés ni au titre de la reconstruction ni au titre de la multidisciplinarité notamment (FHF) :

- ACFA003 : Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord translabyrinthique
- ACFA006 : Exérèse de tumeur de la pointe du rocher sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
- ACFA009 : Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord suprapétreux
- ACFA029 : Exérèse de tumeur de la pointe du rocher avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
- EFAA002 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial
- EFAA004 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
- EFAA006 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial
- EFAA007 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie
- EBFA001 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] carotidien avec conservation de l'axe carotidien, par cervicotomie
- EBFA011 : Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] carotidien avec reconstruction de l'axe carotidien, par cervicotomie
- GBFA004 : Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal
- GBFA005 : Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec sinusotomie sphénoïdale et maxillaire, 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
- GCFA001 : Exérèse de lésion du rhinopharynx et/ou de la fosse infratemporelle, par abord préauriculaire et/ou par abord transzygomatique
- GCFA002 : Exérèse de lésion du rhinopharynx et/ou de la fosse infratemporelle, par abord transpétreux antérieur
- GCFA004 : Exérèse de lésion du rhinopharynx et/ou de la fosse infratemporelle, par abord transmandibulaire
- GCFA006 : Exérèse de lésion du rhinopharynx et/ou de la fosse infratemporelle, par abord transmaxillaire et par abord transmandibulaire
- GCFA007 : Exérèse de lésion du rhinopharynx et/ou de la fosse infratemporelle, par abord transmaxillaire
- HDFA011 : Oropharyngectomie avec mandibulectomie partielle interruptrice, par abord cervicofacial
- HDFA013 : Oropharyngectomie avec mandibulectomie partielle interruptrice et pharyngolaryngectomie totale
- KCFA002 : Thyroïdectomie totale avec résection partielle de cartilage du larynx, par cervicotomie
- KCFA003 : Thyroïdectomie totale avec résection non interruptrice de la trachée, par cervicotomie
- KCFA006 : Thyroïdectomie totale avec résection interruptrice et anastomose de la trachée, par cervicotomie
- LAFA006 : Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal



Chirurgie oncologique thoracique complexe : envahissement du Rachis ; cœur ; paroi thoracique