

# Comité technique MCO

**ATIH – Pôles CNDM et STM – 28 août 2013**

## Ordre du jour

- Travaux 2013 pour 2015 :
  - chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité
  
- Travaux 2013 pour 2014 :
  - classification
    - Radiofréquence hépatique, grande veine saphène
    - Allergologie
    - TAVI
    - Questions Agora : N13.2, chirurgie de la CM15
    - Ganglions sentinelles
  
  - recueil
    - Nouvelles variables
- Questions diverses

# Travaux engagés en 2013 pour 2015

**Chirurgie ambulatoire et niveaux de  
sévérité : point sur le recueil**

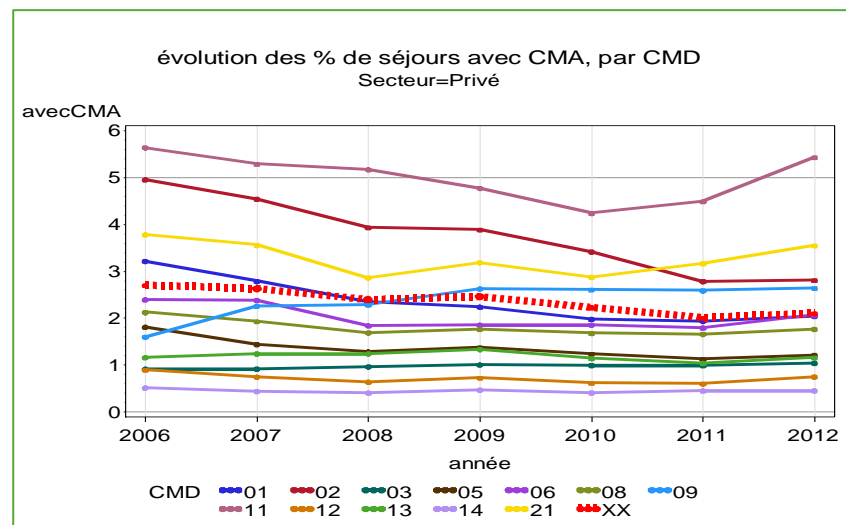
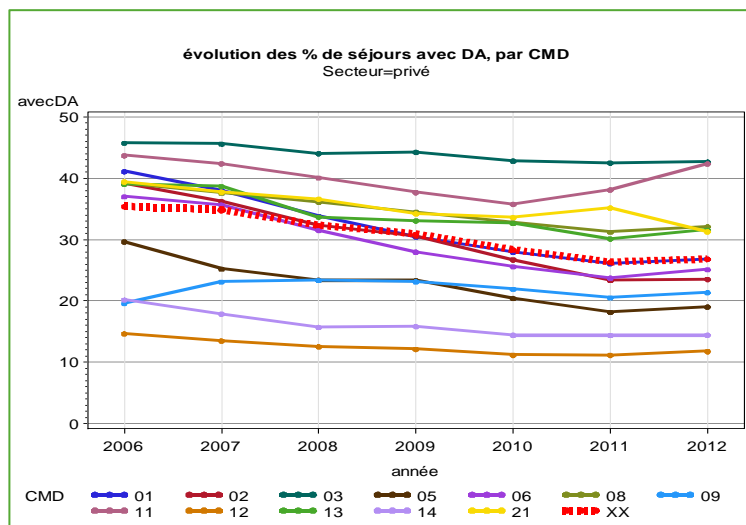
# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

---

- Point sur le recueil :
  - depuis la notice technique 2012, la consigne a été donnée de renseigner tous les diagnostics associés pris en charge lors d'un séjour de chirurgie ambulatoire en sus du DP

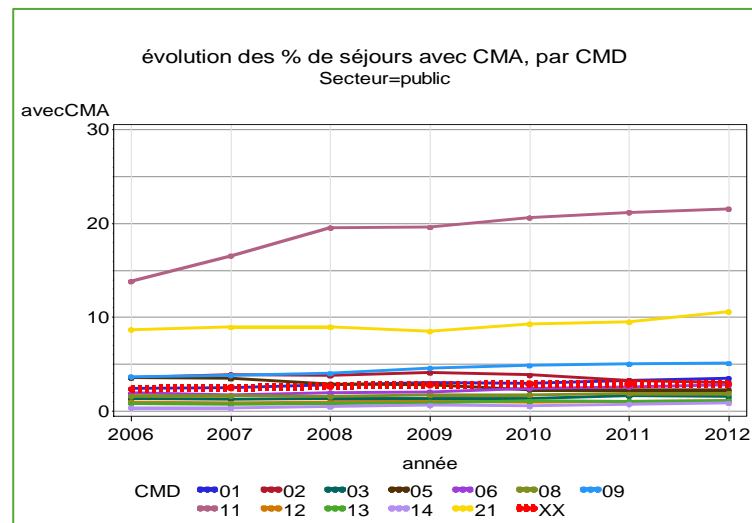
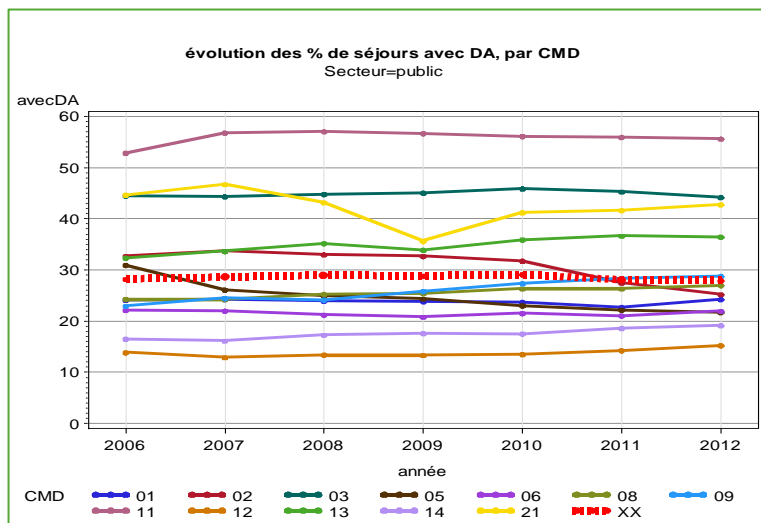
# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

## ○ Evolution des DAS et des CMA entre 2006 et 2012 : établissements ex-OQN



# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

## ○ Evolution des DAS et des CMA entre 2006 et 2012 : établissements ex-DG

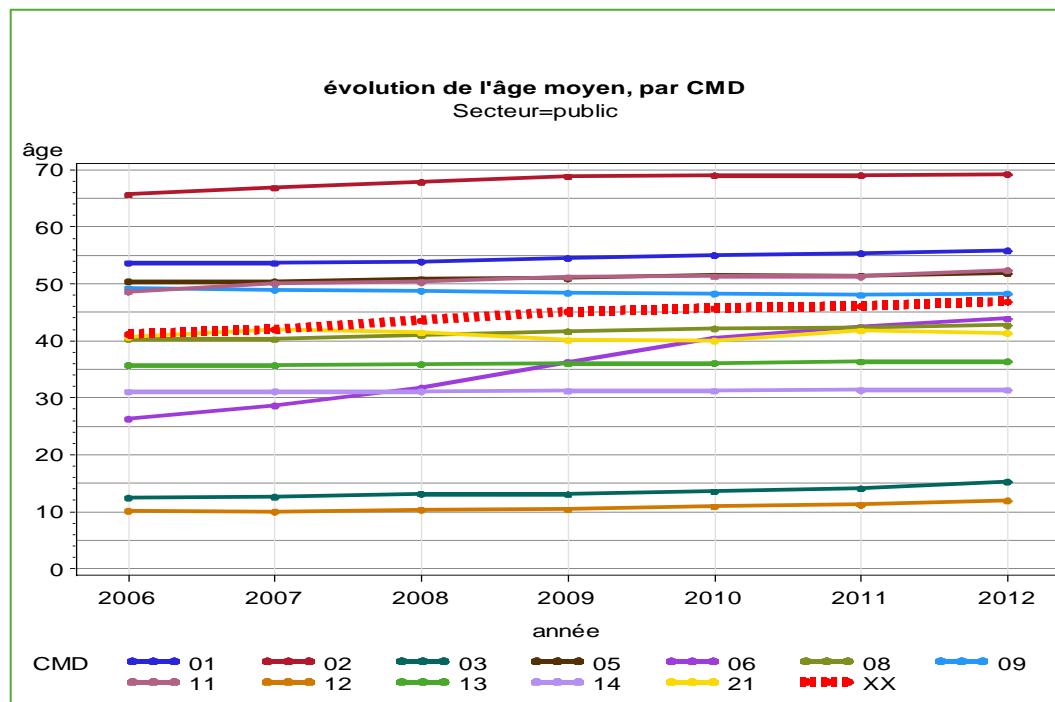


# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité : CMA codées

CMA	N	Libellé
I48	10650	FIBRILLATION ET FLUTTER AURICULAIRES
E66	3714	OBESITE
E10	3654	D.I.D.
E11	3099	D.N.I.D.
T81	3091	COMPLIC. D'ACTES, NCA
B95	2008	STREPTO. ET STAPHYLO.
G20	1983	MAL. DE PARKINSON
I50	1846	INSUF. CARD.
F41	1845	TBL. ANXIEUX, NCA
J96	1838	INSUF. RESP., NCA
G82	1649	PARAPLEGIE ET TETRAPLEGIE
G30	1188	MAL. D'ALZHEIMER
Z95	994	IMPLANTS ET GREFFES CARD. ET VASC.
T85	713	COMPLIC. D'AUTRES PROTH., IMPL., GREF. INT.
L03	692	PHLEGMON
M10	606	GOUTTE
I80	517	PHLEBITE ET THROMBOPHLEBITE
E05	513	THYREOTOXICOSE
B96	505	AUTRES AGENTS BACT. PREC., CAUSE DE MAL. CLASSEES DANS D'AUTRES CHAP.

# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

- L'âge augmente contrairement au nb de DAS
- Globalement, on vieillit de 4 ans dans le secteur ex-OQN, et de 5.5 ans dans le public (évolution 2 fois plus rapide que celle de la base MCO globale)



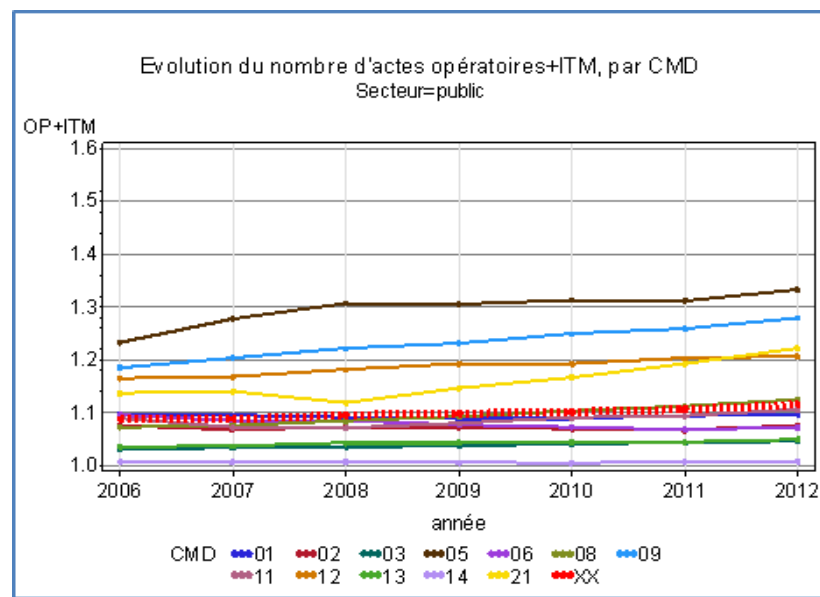
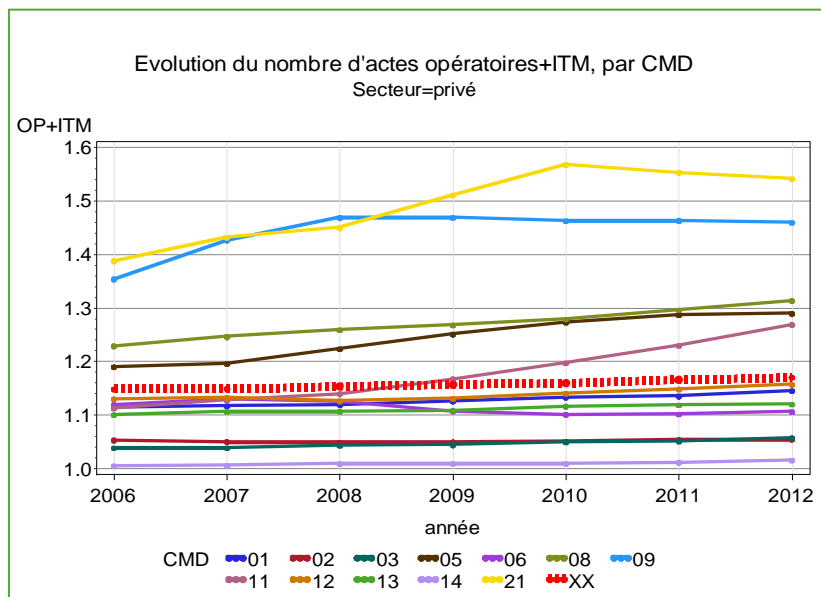


# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

---

- Les actes sont divisés en 3 groupes :
  - G1 : les actes opératoires et les actes interventionnels des racines en « K » dont la DMS est de plusieurs jours
  - G2 : les autres actes classant non opératoires
  - G3 : les actes non classant
  
- 1<sup>ère</sup> étape : certains actes sont écartés de l'analyse :
  - les activités 4
  - les actes en YYYY
  - les actes d'ACP
  - l'acte BELB001

# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité : actes G1



# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

---

- Les actes du groupe 1 :
  - on constate entre 2006 et 2012, dans le secteur ex-OQN : environ 10 à 15 % des séjours qui comportent deux actes (ou plus) du groupe 1
  - il reste à étudier ces associations pour épurer les redondances obligatoires

# Chirurgie ambulatoire et niveaux de sévérité

---

- Premières constatations pour avancer dans la possibilité de créer des niveaux de sévérité dans les GHM chirurgicaux en « J » :
  - pour le secteur ex-OQN : retrouver le niveau de description des diagnostics de 2006
  - pour le secteur ex-DGF : améliorer l'exhaustivité des actes décrits au cours des séjours de chirurgie ambulatoire (?)

## Travaux engagés en 2013 pour 2014

**Radiofréquence hépatique**

**Radiofréquence de la grande veine  
saphène**

**Séjours d'allergologie**

**Séjours avec TAVI**

# Radiofréquence hépatique

- Les séjours comportant de la radiofréquence hépatique sont jugés mal valorisés actuellement dans la classification
- Demande d'analyse des séjours et de proposition si possible d'une solution de classement plus adéquate

## Radiofréquence hépatique

- Les actes étudiés ne sont décrits dans la CCAM que pour les tumeurs malignes du foie et les métastases hépatiques. Les recommandations HAS ne concernent aussi que ces localisations.
- Cependant, dans la littérature on trouve l'utilisation des radiofréquences pour beaucoup d'autres localisations (dont en premier lieu rein, poumon, os).

# Radiofréquence hépatique

- Les actes : 3 non classant et 2 classant opératoires

<b>HLNN900</b>	<b>Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage remnographique [IRM]</b>	<b><i>ICR</i> 530</b>
<b>HLNM001</b>	<b>Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage échographique</b>	<b>442</b>
<b>HLNK001</b>	<b>Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par voie transcutanée avec guidage scanographique</b>	<b>482</b>

<b>HLNC003</b>	<b>Destruction de tumeur hépatique avec courant de radiofréquence, par cœlioscopie</b>	<b>640</b>
<b>HLNA007</b>	<b>Destruction de tumeur hépatique avec courant de radiofréquence, par laparotomie</b>	<b>640</b>



# Radiofréquence hépatique

## ○ Etude des diagnostics en lien avec la radiofréquence

Groupe (DP, DR ou DA)	N		%		DMS		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Gr. 1	2 156	2 224	68,6%	69,1%	3,9	4,1	Tumeur du foie : toutes les tumeurs (bénignes ou malignes) du foie et des voies biliaires
Gr. 2	869	924	27,7%	28,7%	3,5	3,4	Autres tumeurs ou tumeurs inconnues
Gr. 3	32	37	1,0%	1,1%	2,7	3,8	Maladies du foie
Gr. 4	84	34	2,7%	1,1%	3,3	2,8	Autres maladies
Total	3 141	3 219	100,0%	100,0%	4	4,1	

# Radiofréquence hépatique : racines

Racine	Radiofréquence hépatique, voie transcutanée			Libellé de la racine
	N	%	DMS	
<b>TOTAL</b>	<b>3 219</b>		<b>4,0</b>	
<b>07M06</b>	<b>1 800</b>	<b>55,9</b>	<b>3,1</b>	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas
<b>04M09</b>	<b>451</b>	<b>14,0</b>	<b>3,2</b>	Tumeurs de l'appareil respiratoire
<b>11M07</b>	<b>256</b>	<b>8,0</b>	<b>2,6</b>	Tumeurs des reins et des voies urinaires
<b>07C09</b>	<b>126</b>	<b>3,9</b>	<b>12,5</b>	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
<b>08M25</b>	<b>99</b>	<b>3,1</b>	<b>2,5</b>	Fractures pathologiques et autres tumeurs malignes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
<b>23M06</b>	<b>50</b>	<b>1,6</b>	<b>3,1</b>	Autres facteurs influant sur l'état de santé
<b>08M19</b>	<b>46</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	Autres pathologies de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
<b>06C04</b>	<b>27</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon
<b>17M06</b>	<b>27</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>	Chimiothérapie pour autre tumeur
<b>06M05</b>	<b>25</b>	<b>0,8</b>	<b>3,0</b>	Autres tumeurs malignes du tube digestif
<b>07M08</b>	<b>25</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>	Autres cirrhoses et fibrose hépatique
<b>04M12</b>	<b>16</b>	<b>0,5</b>	<b>4,4</b>	Pneumothorax
<b>23M10</b>	<b>16</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>	Soins de contrôle chirurgicaux
<b>06C03</b>	<b>13</b>	<b>0,4</b>	<b>19,4</b>	Résections rectales
<b>07M04</b>	<b>13</b>	<b>0,4</b>	<b>2,1</b>	Autres affections hépatiques
<b>10M12</b>	<b>12</b>	<b>0,4</b>	<b>4,8</b>	Tumeurs des glandes endocrines
<b>17K04</b>	<b>10</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>	Autres irradiations

# Radiofréquence hépatique : racines

	BN 2012				ENC 2010 - 2011		
	N		DMS		COUT T2A		
RACINE	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	LIBELLE DE LA RACINE
07M06	43 670	1 800	6,8	3,1	3 581,0	3 594,8	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas
04M09	46 002	451	8,8	3,2	3 895,1	4 143,4	Tumeurs de l'appareil respiratoire
11M07	11 864	256	5,7	2,6	2 577,9	2 884,8	Tumeurs des reins et des voies urinaires
07C09	8 278	126	16,8	12,5	16 988,8	13 458,0	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
08M25	29 482	99	10,0	2,5	4 229,8	5 118,3	Fractures pathologiques et autres tumeurs malignes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
23M06	123 843	50	2,1	3,1	1 007,6	2 917,0	Autres facteurs influant sur l'état de santé
08M19	21 855	46	5,1	1,9	2 159,7	2 041,3	Autres pathologies de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
06C04	70 447	27	15,2	18,1	12 439,2	22 230,7	Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon
17M06	180 325	27	2,7	2,8	1 869,3	4 626,0	Chimiothérapie pour autre tumeur
06M05	30 540	25	6,8	3,0	3 088,7	2 930,2	Autres tumeurs malignes du tube digestif
07M08	8 175	25	4,5	2,8	2 465,0	3 926,8	Autres cirrheses et fibrose hépatique
04M12	16 048	16	5,8	4,4	3 420,9	6 843,1	Pneumothorax
23M10	33 317	16	5,9	3,1	2 336,6	2 608,1	Soins de contrôle chirurgicaux
06C03	17 868	13	15,8	19,4	12 837,4	15 900,6	Résections rectales
07M04	20 563	13	6,6	2,1	3 994,1	2 561,3	Autres affections hépatiques
10M12	9 120	12	3,2	4,8	1 915,8	4 416,2	Tumeurs des glandes endocrines
17K04	9 413	10	5,7	2,6	3 336,2	2 671,1	Autres irradiations

# Radiofréquence hépatique : GHM niveaux 1, T, Z, A

	BN 2012				ENC 2010 - 2011				
	N		DMS		N		COUT T2A		
GHM 1,T,Z,A	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	LIBELLE DE LA RACINE
07M06	23 726	1 481	2,2	2,5	11 357	938	1 849,4	3 019,6	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas
04M09	20 694	302	2,2	2,5	10 196	264	1 513,1	3 692,1	Tumeurs de l'appareil respiratoire
11M07	7 293	224	1,7	2,1	3 918	236	1 299,9	2 717,9	Tumeurs des reins et des voies urinaires
08M25	11 561	84	3,7	1,9	5 241	90	1 968,3	4 600,6	Fractures pathologiques et autres tumeurs malignes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
23M06	106 071	49	1,0	3,1	48 282	144	826,7	2 782,9	Autres facteurs influant sur l'état de santé
07C09	2 195	48	9,1	9,3	1 229	51	10 080,7	10 386,6	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
08M19	14 107	44	1,4	1,5	7 596	54	1 316,8	1 982,8	Autres pathologies de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
17M06	156 866	23	2,1	2,6	71 468	55	1 495,9	3 653,9	Chimiothérapie pour autre tumeur
06M05	16 269	22	2,1	2,7	5 865	29	1 287,1	2 744,1	Autres tumeurs malignes du tube digestif
07M08	5 446	19	0,9	2,2	2 912	9	1 077,5	2 411,5	Autres cirrheses et fibrose hépatique
23M10	17 232	12	2,8	2,0	5 846	17	1 344,4	2 521,8	Soins de contrôle chirurgicaux
07M04	10 607	11	2,1	1,9	5 173	12	1 570,3	2 495,9	Autres affections hépatiques
17K04	6 952	10	3,1	2,6	4 483	6	2 586,1	2 593,3	Autres irradiations

# Radiofréquence hépatique

## ○ 1<sup>ers</sup> constats

- Utilisation des actes de radiofréquence hépatique pour un codage par assimilation
  - Il manque des actes CCAM
- La radiofréquence hépatique induit des coûts supplémentaires visibles notamment dans le niveau 1
  - Il reste à vérifier sur le niveau 2 si ce différentiel existe aussi

## Radiofréquence hépatique niv2

- La radiofréquence hépatique induit des coûts supplémentaires moindres dans le niveau 2 : seules deux racines ont encore 400€ d'écart de coût soit 10%

	BN 2012				ENC 2010 - 2011				
	N		DMS		N		COUT T2A		
GHMniv2	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	LIBELLE DE LA RACINE
07M06	8 879	255	8,7	5,1	3 272	201	4 761,0	5 174,9	Affections malignes du système hépato-biliaire ou du pancréas
04M09	9 801	136	9,6	4,5	3 427	93	4 538,1	5 119,4	Tumeurs de l'appareil respiratoire
07C09	2 635	39	13,2	10,7	1 337	34	13 342,1	13 011,9	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
11M07	2 049	26	7,9	3,6	725	28	4 058,1	4 112,0	Tumeurs des reins et des voies urinaires
04M12	2 900	9	6,7	3,9	942	1	3 923,8	7 294,2	Pneumothorax
08M25	9 007	9	11,7	4,6	3 173	10	5 137,5	8 615,7	Fractures pathologiques et autres tumeurs malignes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif
06C04	15 729	7	11,2	11,3	4 765	4	8 724,9	13 552,3	Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon
07M08	1 375	6	8,3	4,5	575	2	4 599,2	6 971,0	Autres cirrhoses et fibrose hépatique
06M09	10 129	4	7,2	10,3	3 288	2	3 862,9	7 989,8	Autres affections digestives, âge supérieur à 17 ans
10M12	1 369	4	5,6	9,0	700	1	3 198,4	4 794,0	Tumeurs des glandes endocrines

# Radiofréquence hépatique

	DP, DR ou DA		
	N	%	DMS
Gr. 1	2 224	69,1	4,2
Gr. 2	924	28,7	3,5
Gr. 3	37	1,1	4,1
Gr. 4	34	1,1	3,3
Total	3 219	100	4,0

## CMD 07 hors 07M06

	DP, DR ou DA		
	N	%	DMS
Gr. 1	169	83,3	11,1
Gr. 2	3	1,5	5,3
Gr. 3	31	15,3	2,8
Gr. 4			
Total	203	100	9,7

## 07M06

	DP, DR ou DA		
	N	%	DMS
Gr. 1	1 797	99,8	3,1
Gr. 2	3	0,2	2,3
Gr. 3			
Gr. 4			
Total	1 800	100	3,1

## Hors CMD 07

	DP, DR ou DA		
	N	%	DMS
Gr. 1	258	21,2	7,3
Gr. 2	918	75,5	3,4
Gr. 3	6	0,5	11,0
Gr. 4	34	2,8	3,3
Total	1 216	100	4,3

# Radiofréquence hépatique : quand le DP n'est pas une tumeur du foie

	DA exclusivement		
	N	%	DMS
Gr. 1	224	18,4	8,0
Gr. 2	384	31,5	4,3
Gr. 3	25	2,1	6,7
Gr. 4	586	48,1	2,8
Total	1 219	100	4,3

## CMD 07 hors 07M06

	DA exclusivement		
	N	%	DMS
Gr. 1	24	41,4	5,7
Gr. 2	2	3,4	2,5
Gr. 3	11	19,0	2,9
Gr. 4	21	36,2	3,1
Total	58	100	4,1

## 07M06

	DA exclusivement		
	N	%	DMS
Gr. 1	2	40	2,5
Gr. 2	1	20	2,0
Gr. 3	1	20	3,0
Gr. 4	1	20	2,0
Total	5	100	2,4

## Hors CMD 07

	DA exclusivement		
	N	%	DMS
Gr. 1	198	17,1	8,3
Gr. 2	381	33,0	4,3
Gr. 3	13	1,1	10,2
Gr. 4	564	48,8	2,8
Total	1 156	100	4,3



# Radiofréquence hépatique

- Analyses différenciées de deux populations différentes
  - Analyse de RSA CMD07 (hors 07M06) :
    - On retrouve en DP des kystes biliaires, des hépatites C, des résultats anormaux d'images du foie, maladie inflammatoire du foie, hypertension portale
    - Racine concernant les cirrhoses, peu d'explications en DA, parfois maladie toxique du foie avec d'autres lésions du foie, hépatites C associées, maladies inflammatoires du foie, TM foie, fibrose hépatique
  - Analyse des RSA hors CMD07 :
    - On retrouve des TM des bronches, des métastases pulmonaires, péritonéales (?), TB des os courts ou des os longs, mélanome malin, TM rein, parfois pas de DA mais des actes de biopsie du foie sur une cible

# Radiofréquence hépatique

Base nationale 2012

	N	Groupe DA					%
		Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	Total	
	Groupe DP						
	Gr. 1	81	497	906	516	2 000	62,1
	Gr. 2	168	341	10	530	1 049	32,6
	Gr. 3	19	2	13	22	56	1,7
	Gr. 4	37	41	2	34	114	3,5
	Total	305	881	931	1 102	3 219	100,0

224 séjours avec tumeur foie en DA alors que le DP ne concerne pas une tumeur du foie ou des voies biliaires (bon codage et acte en cohérence avec le DA),  
 Analyse des 114 séjours pour lequel le DP n'est ni une tumeur, ni une maladie du foie

# Radiofréquence hépatique avec DP « autres » : détail des 114

68% ont en  
DA une  
tumeur  
maligne  
dont 32%  
concernent  
une TM  
hépatique  
ou des  
voies  
biliaires

DA	N	DMS	Libellé	Groupe
XXXXXX	34	3,3	Autre maladie en DA	4
C220	22	12,2	CARC. HEPATOCELLULAIRE	1
C787	13	18,5	T.M. IIRE. DU FOIE ET V.B. INTRAHEP.	1
C780	9	7,0	T.M. IIRE. DU POUMON	2
C341	5	8,6	T.M. DU LOBE SUP., BRONCHES OU POUMON	2
C64	5	7,4	T.M. DU REIN, A L'EXCEPTION DU BASSINET	2
C349	4	5,5	T.M. DE BRONCHE OU DU POUMON, SAI	2
C187	2	7,5	T.M. DU COLON SIGMOIDE	2
C20	2	2,5	T.M. DU RECTUM	2
C229	2	8,5	T.M. DU FOIE, SAI	1
C343	2	18,5	T.M. DU LOBE INF., BRONCHES OU POUMON	2
C61	2	3,0	T.M. DE LA PROSTATE	2
K703	2	27,5	CIRRHOSE ALCOOLIQUE	3
C182	1	1,0	T.M. DU COLON ASCENDANT	2
C186	1	3,0	T.M. DU COLON DESCENDANT	2
C189	1	5,0	T.M. DU COLON, SAI	2
C250	1	3,0	T.M. DE LA TETE DU PANCREAS	2
C509	1	3,0	T.M. DU SEIN, SAI	2
C73	1	7,0	T.M. DE LA THYROIDE	2
C740	1	2,0	T.M. DU CORTEX DE LA SURRENALE	2
C786	1	106,0	T.M. IIRE. DU RETROPERITOINE ET DU PERITOINE	2
C795	1	1	T.M. IIRE. DES OS ET DE LA MOELLE OSSEUSE	2
Z511	1	25	SEANCE DE CHIMIOOTHERAPIE POUR TUM.	2

# Radiofréquence hépatique par coelio/laparo

Racine	N	DMS	Libellé de la racine
<b>TOTAL</b>	<b>517</b>	<b>12,4</b>	
<b>07C09</b>	<b>419</b>	<b>11,6</b>	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
06C04	42	13,3	Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon
06C03	31	19,1	Résections rectales
06C16	7	22,7	Interventions sur l'oesophage, l'estomac et le duodénum pour tumeurs malignes, âge supérieur à 17 ans
07C10	4	6,8	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour affections non malignes
06C21	2	24,0	Autres interventions sur le tube digestif par laparotomie
06C11	2	7,5	Interventions réparatrices pour hernies et éventrations à l'exception des hernies inguinales et crurales, âge supérieur à 17 ans
10C08	2	9,0	Autres interventions pour troubles endocriniens, métaboliques ou nutritionnels

Attention au total 517 mais détail partiel jusqu'à un effectif de 2 séjours

# Radiofréquence hépatique par coelio/laparo

HLNA007	Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par laparotomie								
HLNC003	Destruction de tumeur hépatique par radiofréquence, par coelioscopie								
	BN 2012				ENC 2010 - 2011				
	N		DMS		N		COUT T2A		
RACINE, niv1, T, A, Z	TOTAL	Rxf	TOT	Rxf	TOT	Rxf	TOTAL	RADIO	LIBELLE DE LA RACINE
07C09	2 195	143	9,1	7,4	1 229	80	10 080,7	9 969,8	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes
06C04	20 693	11	7,9	8,7	6 787	4	6 546,4	15 124,1	Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon
06C03	5 884	6	9,6	11,7	1 766	4	8 104,5	12 712,1	Résections rectales
07C10	1 687	3	5,5	6,0	783	4	6 857,8	11 121,7	Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour affections non malignes

# Radiofréquence hépatique par coelio/laparo

	DP/DR			Tout DA			DA avec DP non Gr1			DP, DR ou DA		
	N	%	DMS	N	%	DMS	N	%	DMS	N	%	DMS
<b>Gr. 1</b>	415	80,3%	11,5	169	32,7%	17,2	82	80,4%	16,4	497	96,1%	12,3
<b>Gr. 2</b>	95	18,4%	16,2	176	34,0%	11,4	7	6,9%	15,7	17	3,3%	14,2
<b>Gr. 3</b>	5	1,0%	8,8	79	15,3%	7,9	3	2,9%	14,0	3	0,6%	9,3
<b>Gr. 4</b>	2	0,4%	14,0	93	18,0%	9,4	10	9,8%	11,8		0,0%	
<b>Total</b>	517	100,0%	12,4	517	100,0%	12,4	102	100,0%	15,8	517	100,0%	12,4

L'essentiel concerne des traitements de TM du foie et 98% des traitements de TM. Le codage par assimilation est moins possible avec les actes opératoires dès lors que l'affection relève d'une autre CMD

# Radiofréquence hépatique

- Conclusion et propositions :
  - Pour la radiofréquence par abord ouvert
    - Pas de modification, peu d'assimilation en termes de codage CCAM
  - Pour la radiofréquence par voie transcutanée
    - Il manque des actes CCAM ou l'acte existant doit être modifié dans son libellé
    - Dans la CMD 07 : la majorité des radiofréquences sont classées dans la racine 07M06, 24 séjours ont en DA la tumeur du foie
      - Création d'une racine en « K » dans la CMD 07
      - Ou création d'un GHS majoré sur le niveau 1

# Radiofréquence hépatique

- Conclusion et propositions :
  - Pour la radiofréquence par voie transcutanée
    - En dehors de la CMD 07 :
      - Il persiste un petit nombre de cas où le codage de la tumeur du foie se trouve en DA (198 séjours soit 17,1%)
      - Il existe un grand nombre de cas où l'acte est codé par assimilation (environ 1000 séjours)



# Radiofréquence de la grande veine saphène

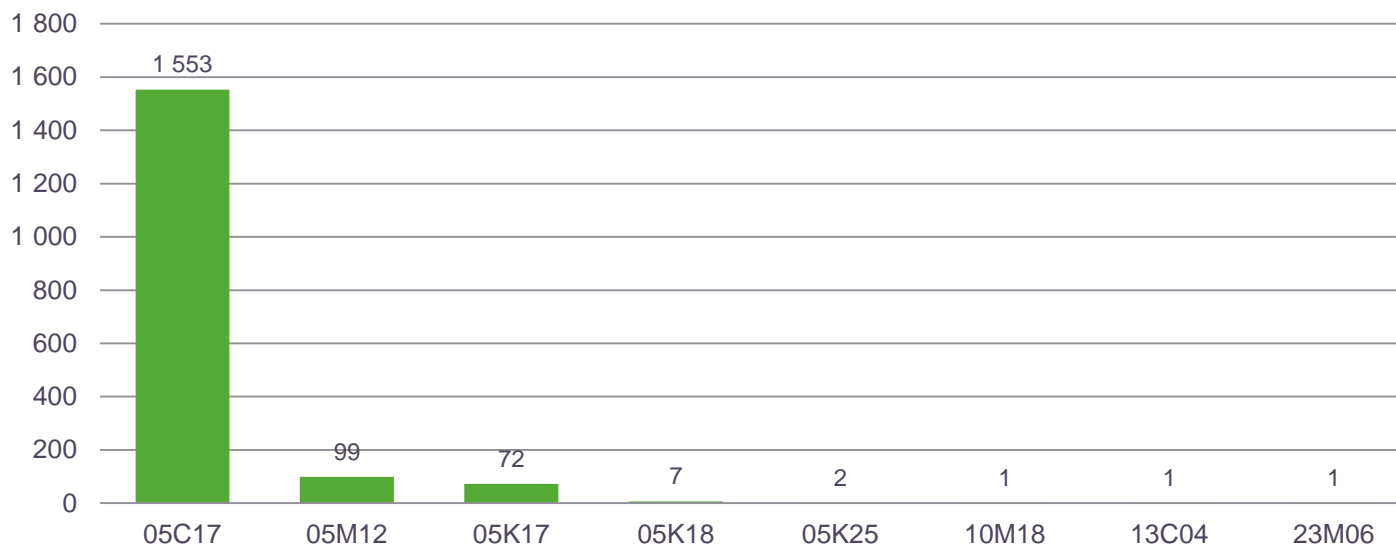
---

- L'acte étudié concerne un acte non classant :
  - EJSF901 - Occlusion de la grande veine saphène par radiofréquence, par voie veineuse transcutanée
    - Acte en 900 de la CCAM donc relevant de l'innovation
  - Classement dans la racine 05M12 Troubles vasculaires périphériques si aucun acte associé
    - Jugé inopportun au regard des coûts liés à l'acte
- Etude du classement le plus pertinent pour cet acte

# Radiofréquence de la grande veine saphène

- Contrairement à l'attendu, séjour le plus souvent classé dans la racine 05C17

Répartition des séjours avec acte d'occlusion de la grande veine saphène par radiofréquence, par voie veineuse transcutanée (année 2012, classification v11e)



# Radiofréquence de la grande veine saphène dans la racine 05C17

	BN 2012				ENC 2010 - 2011						
	N		N à 0 jour		N		N à 0 jour		COUT T2A		
ACTE	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	TOTAL	RADIO	LIBELLE DE L'ACTE
EJFA002	31 633	1 435	25 708	1 296	5 536	382	4 373	357	1 439	1 742	Exérèses multiples de branches de la grande veine saphène et/ou de la petite veine saphène sous anesthésie générale ou locorégionale, par abord direct
EJSA001	7 262	73	6 146	65	687	15	554	13	1 816	1 450	Ligature de plusieurs veines perforantes jambières, par abord direct
EJFA006	14 219	19	9 415	17	2 099	1	1 270	0	1 232	3 104	Exérèse secondaire de la crosse de la grande veine saphène ou de la petite veine saphène, par abord direct
EJGA002	53 142	11	40 882	9	11 014	2	8 133	1	917	1 694	Extraction [Stripping] de la grande veine saphène, par abord direct
EJGA001	7 777	4	6 170	4	1 474		1 166	0	898		Extraction [Stripping] de la petite veine saphène, par abord direct
EJGA003	3 654	4	2 566	2	640		404	0	1 124		Extraction [Stripping] de la grande veine saphène et de la petite veine saphène, par abord direct
EJSA003	305	3	244	3	99		70	0	1 242		Ligature d'une veine profonde du membre inférieur, par abord direct
EJFA004	112	1	66	0	31	1	18	1	1 275	1 355	Exérèse de la crosse de la petite veine saphène, par abord direct
EJFA007	418	1	190	0	106		45	0	1 154		Exérèse de la crosse de la grande veine saphène, par abord direct

# Radiofréquence de la grande veine saphène

---

- Premiers constats :
  - Cet acte est fréquemment associé à un acte d'exérèse de branches multiples ou de ligature de veines perforantes ( 96,7 et 4,8% contre 14,1 et 1,6% d'association avec le stripping de la grande veine saphène)
    - Cette pratique nécessite des investigations complémentaires ou l'attache de la HAS : échappement au classement dans un GHM médical ou réalité médicale

# Radiofréquence et laser de la grande veine saphène :

## ○ Constat :

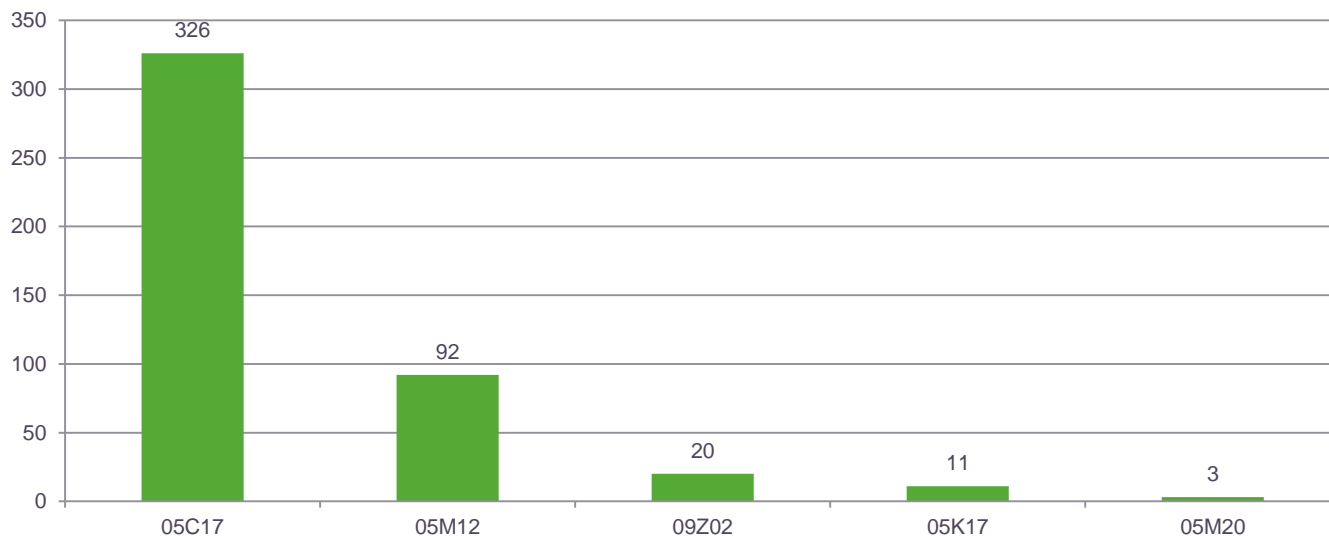
- Il existe un autre acte non classant de traitement des varices qu'il faut prendre en compte dans l'étude : EJSF900 *Occlusion de veine saphène par laser, par voie veineuse transcutanée*
- Ces deux actes ont des libellés avec des inclusions

EJSF900	<b>Occlusion de veine saphène par laser, par voie veineuse transcutanée</b> Avec ou sans : guidage échographique exérèse, ligature et/ou sclérose de veine variqueuse ligature de veine perforante anesthésie	1 4	0 0	Non pris en charge
EJSF901	<b>Occlusion de la grande veine saphène par radiofréquence, par voie veineuse transcutanée</b> Avec ou sans : guidage échographique exérèse, ligature et/ou sclérose de veine variqueuse ligature de veine perforante anesthésie	1 4	0 0	Non pris en charge

# Occlusion de veine saphène par laser

- Classement le plus souvent dans la racine 05C17 comme la radiofréquence

Répartition des séjours avec acte d'occlusion de veine saphène par laser, par voie veineuse transcutanée  
(année 2012, classification v11e)



# Radiofréquence et laser de la grande veine saphène

	Laser			Radiofréquence			Autre			
Racine	N	DMS	% 0j	N	DMS	% 0j	N	DMS	% 0j	Libellé de la racine
	<b>452</b>	<b>0,1</b>	<b>91,8</b>	<b>1 736</b>	<b>0,1</b>	<b>90,2</b>	<b>1 532</b>	<b>0,5</b>	<b>87,5</b>	
05C17	326	0,2	<b>88,7</b>	1 553	0,1	<b>89,9</b>	1 076	0,3	<b>87,5</b>	Ligatures de veines et éveinages
05M12	92	0,0	100	99	0,1	90,9	31	6,9	0,0	Troubles vasculaires périphériques
05K17	11	0,0	100	72	0,0	100	27	0,0	100	Affections cardiovasculaires sans acte opératoire de la CMD 05, avec anesthésie, en ambulatoire
05K18				7	0,0	100	353	0,0	100	Varices avec acte autre que ligature et éveinage, en ambulatoire
05K25				2	5,0	0,0	2	4,0	0,0	Actes thérapeutiques sur les artères par voie vasculaire, âge supérieur à 17 ans
10M18				1	10,0	0,0				Troubles nutritionnels divers, âge supérieur à 17 ans
13C04				1	4,0	0,0				Interventions réparatrices sur l'appareil génital féminin
23M06				1	0,0	100	3	0,0	100	Autres facteurs influant sur l'état de santé
09Z02	20	0	100							Chirurgie esthétique
05M20	3	0	100				1	3,0	0,0	Explorations et surveillance pour affections de l'appareil circulatoire

# **Radiofréquence et laser de la grande veine saphène :**

- Liste des établissements qui effectuent ces actes (cf. fichier excel)
- Classement à discuter de ces actes
  - Il pourrait être envisagé de les classer en chirurgie en raison de leurs inclusions



# Etablissements concernés

Liste des établissements concernés par l'activité "Laser"

Etablissement	05C	05K	05M	09Z	TOTAL
CH1	110				110
CH2	1				1
CHR1	2	2	76		80
CHR2		8			8
prive1	26				26
prive2	23				23
prive3	21				21
prive4				20	20
prive5			19		19
prive6	15				15
prive7	4				4
prive8	4				4
prive9	4				4
prive10	3				3
prive11	3				3
prive12	2				2
prive13	1				1
PSPH1	100	1			101
PSPH2	4				4
PSPH3	2				2
PSPH4	1				1

- GHM dont l'effectif a fondu depuis les travaux de la version 11a : 353 séjours
- Comparaison des effectifs ville/hôpital

Acte	Libellé	Nombre de réalisation en pratique de ville secteur libéral 2011 (données SNIIRAM assurance maladie)
EJFB0010	Séance d'exérèse de segment de varice ou de veine perforante du membre inférieur, par voie transcutanée sous anesthésie locale	3 697
EJNF0020	Séance de sclérose de varice du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée sans guidage	309 213
EJNJ0010	Séance de sclérose de veine du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée avec guidage échographique	908 462

## Séjours portant sur l'allergologie

- Les séjours pour réintroduction d'allergènes nécessitent des prises en charge longues, en CHU et se codent actuellement de façon hétérogènes
- Etude de l'opportunité de changer les tarifs ou les règles de codage ou le classement en GHM

## Séjours portant sur l'allergologie

○ Il existe trois racines traitant de ce sujet

- 23M13 Désensibilisation DP=Z51.6
- 23M18 Tests allergologiques DP=Z01.5
- 23M20 Autres motifs de recours DP=Z88.-  
(ATCD d'allergie 1600 séjours/200 000)

○ les tarifs des GHM 23M13Z et 23M18Z sont assez proches (401€ et 480€ dans le public), et même pour le 23M20T (505€), le GHM 23M20Z a un tarif bien supérieur (2602€)

## Séjours portant sur l'allergologie

### ○ DMS et effectifs dans ces GHM :

- 23M13Z Désensibilisation DMS = 0,1j nb = 7000
- 23M18Z Tests allergologiques DMS = 0,1j nb = 17000
- 23M20T Autres motifs de recours, DMS = 0,1j nb = 3500  
très courte durée
- 23M20Z Autres motifs de recours DMS = 4j nb = 1600

## Séjours portant sur l'allergologie

### ○ Analyse des RSA des séjours longs classés

- 23M18 Tests allergologiques DP=Z01.5
- 23M20 Autres motifs de recours DP=Z88.-  
(ATCD d'allergie 1600 séjours/200 000)

➡ voir si ces séjours se ressemblent et s'il est possible de les classer au même endroit ou de définir la règle de codage pour décrire ces différentes prises en charge

## Séjours portant sur l'allergologie

- Analyse des RSA des séjours longs montre :
  - Que les séjours se ressemblent
  - Qu'il existe une grande hétérogénéité de codage
  - Qu'il s'agit le plus souvent d'allergies alimentaires, venins d'hyménoptères, rarement d'allergies médicamenteuses
- Parfois il existe de la réanimation, on comprend le codage des chocs etc...,
- Parfois on se demande s'il s'agit d'ATCD

## Séjours portant sur l'allergologie

### ○ Propositions :

- classer les ATCD d'allergie (Z88.-) dans le GHM 23M18Z Tests allergologiques
- Regrouper en une seule racine les désensibilisations et les tests allergologiques

➡ conserver un GHM en « T » et un GHM en « Z »



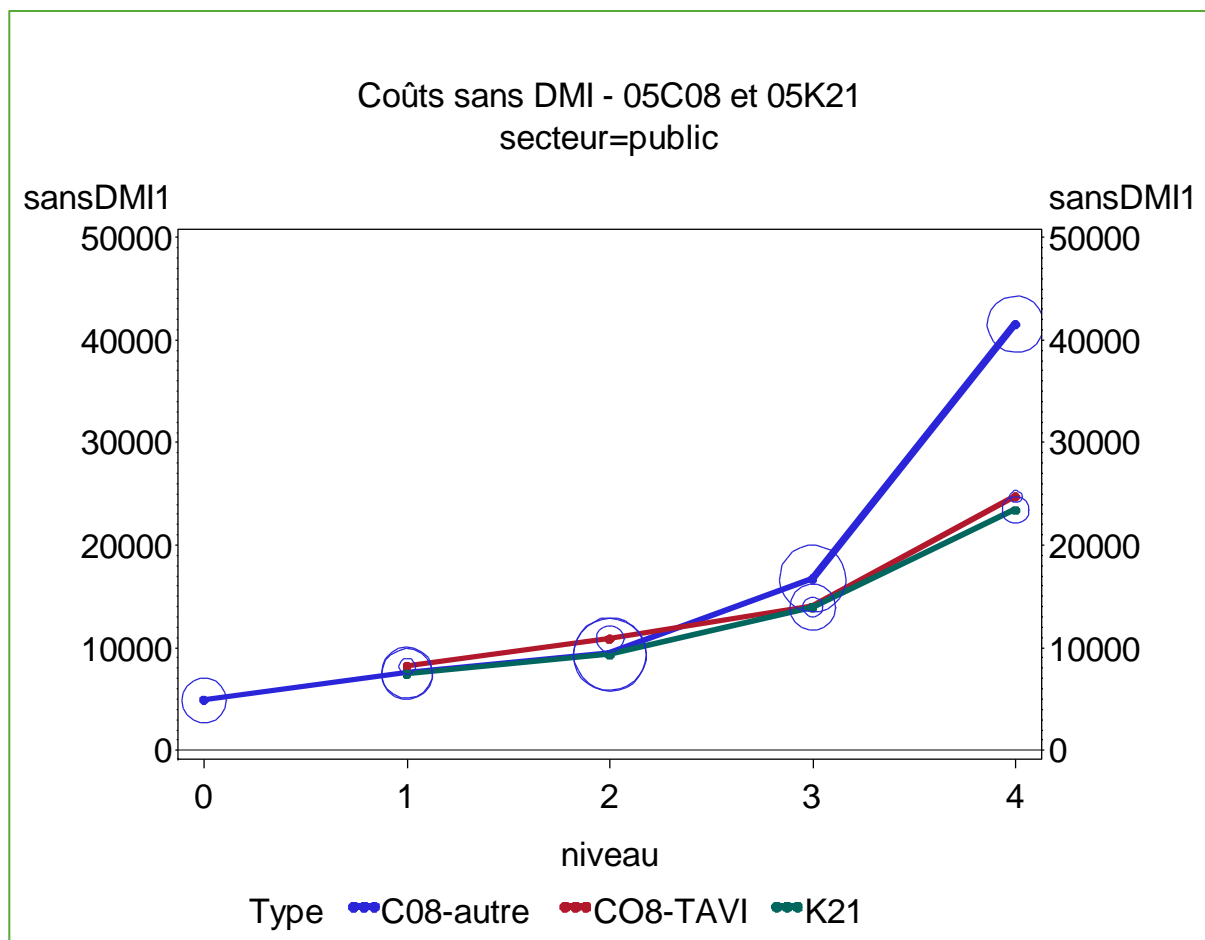
## Séjours avec pose de TAVI

- Il existe 3 actes concernant ces poses de bioprothèses
  - 2 sont classés dans la racine 05K21 créée en V11e et testée au sein des racines de chirurgie
  - 1 acte classé dans la racine 05C08

# Séjours avec pose de TAVI : effectifs et DMS

		N			DMS		
		05C08		05K21	05C08		05K21
		TAVI	autre	TAVI	TAVI	autre	TAVI
privé	T	-	40	-	-	0.5	-
	1	13	169	110	11.6	5.6	7.9
	2	87	488	381	16.7	9.6	9.9
	3	39	184	119	21.0	14.3	13.6
	4	24	69	28	24.0	24.3	31.2
	total	163	950	638	18.4	10.5	11.2
public	T	-	354	-	-	0.4	-
	1	50	350	428	8.7	6.4	7.4
	2	158	775	894	12.1	10.3	10.8
	3	71	625	305	16.8	16.8	16.0
	4	32	513	93	20.5	31.1	24.6
	total	311	2617	1720	13.5	14.1	11.6

# Séjours avec pose de TAVI : coûts



## Séjours avec pose de TAVI

- Les séjours pour pose de TAVI classés dans la racine 05C08
  - Sont correctement classés dans cette racine jusqu'au niveau 3 en termes de durée de séjours
  - Ont des niveaux 4 avec des durées de séjours plus faibles que les autres séjours de la racine
  - Sont cohérents en termes de coût pour les niveaux 1 et 2, ressemblent plus à la racine 05K21 pour les niveaux 3 et 4

## Séjours avec pose de TAVI

- Il n'y a pas assez d'effectifs pour les mettre dans une racine spécifique pour eux
- Proposition :
  - On sursoit au changement du classement
    - Réflexion à poursuivre sur la place de ces actes interventionnels lourds dans la classification des GH
    - Et/ou changement de l'écriture du libellé

## Questions Agora

---

- Classement de N13.2 *Hydronéphrose avec obstruction calculeuse rénale et urétérale* dans la liste D-026 *Lithiases urinaires* qui conduit à la racine 11C11 *Interventions par voie transurétrale ou transcutanée pour lithiases urinaires* et non dans la racine 11C13 avec les autres hydronéphroses ?

# Hydronéphrose avec calculs

		Effectifs par niveau						DMS par niveau					
		J	1	2	3	4	Tout	0	1	2	3	4	Tout
privé	11C11++	5,906	27,248	1,981	413	172	35,720	0.0	2.1	4.7	7.2	10.9	2.0
	11C13++	7,182	28,819	11,247	4,170	1,183	52,601	0.0	2.9	5.3	8.6	16.1	3.8
	13->11	239	2,505	204	71	30	3,049	0.0	2.3	5.1	6.9	13.3	2.5
	Tout	13,327	58,572	13,432	4,654	1,385	91,370	0.0	2.5	5.2	8.5	15.4	3.0
public	11C11++	2,489	20,919	2,380	611	351	26,750	0.0	2.3	4.9	8.4	13.6	2.6
	11C13++	4,835	21,697	9,176	4,204	2,457	42,369	0.0	2.9	6.0	10.9	19.5	5.0
	13->11	110	1,933	220	87	56	2,406	0.0	2.5	5.6	11.0	16.9	3.3
	Tout	7,434	44,549	11,776	4,902	2,864	71,525	0.0	2.6	5.8	10.6	18.8	4.0

Ces séjours sont intermédiaires → confirmation en terme de PVE

# Hydronéphrose avec calculs

## ○ PVE sur la durée

Version	Public	Privé	Total
V11e	43.192	47.606	44.521
V11f	43.169	47.696	44.538
delta	-0.023	+0.090	+0.017

## ○ Proposition

- Classement de N13.2 dans la liste D-026 *Lithiases urinaires*



## Autres questions agora

- Abscès apicaux avec ou sans fistule classés dans les GHM d'otites
  - Pertinence médiale moindre mais pertinence économique réelle : pas de changement
- CMD15 et chirurgie majeure cardiaque/autres chirurgies
  - Actes intermédiaires en termes de durée et/ou de coûts : classement le plus pertinent à revoir

## Autres questions agora

### ○ CMD15 et chirurgie majeure cardiaque/autres chirurgies

		N			DMS			Coût		
		A	B	Tout	A	B	Tout	A	B	Tout
15C02	2010	88	187	275	29.0	64.9	53.4	24775	59417	48331
	2011	92	255	347	26.6	63.0	53.3	24934	58976	49950
15C03	2010	73	76	149	16.8	32.0	24.5	28055	53929	41253
	2011	75	119	194	20.2	40.4	32.6	33482	56712	47731
15C04	2010	507	284	791	12.8	25.5	17.4	13605	28917	19103
	2011	596	374	970	12.0	30.3	19.0	13895	32668	21133

## Autres questions agora

### ○ CMD15 et chirurgie majeure cardiaque/autres chirurgies

- *DZMA007 Réparation à l'étage artériel de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC et DGFA018 Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC*
- *Reclassement dans la racine 15C03*

racine	Acte	N	DMS	coûtT2A	libellé
15C04	DZMA0070	111	13.9	24.730	Réparation à l'étage artériel de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC
	DGAA0050	34	12.8	18.035	Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique
	DGFA0200	103	11.8	16.191	Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans CEC, avant l'âge de 3 ans
	DAPA0010	9	21.0	19.348	Interruption du conduit artériel, par thoracotomie sans CEC
	DFBA0010	12	15.3	22.617	Cerclage de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC
	DFCA0030	55	12.9	20.643	Anastomose artérielle systémicopulmonaire avec prothèse, par thoracotomie sans CEC
15C04	HEMA0030	83	20.7	21.959	Reconstruction de l'œsophage et fermeture de la fistule en un temps pour atrésie avec fistule, par thoracotomie
	JDSA0030	4	29.0	24.428	Fermeture d'une exstrophie vésicale avec allongement du pénis, sans ostéotomie du bassin

# Ganglions sentinelles

- Etude des actes de détections radio-isotopiques pré ou peropératoires des ganglions sentinelles dans les séjours pour mastectomies
  - Analyse des coûts uniquement sur les deux actes de détections radio-isotopiques car pas d'acte spécifique pour l'exérèse des ganglions sentinelles sur le GHM 09C051
  - Il existe une technique moins onéreuse colorimétrique mais pas d'acte CCAM pour la décrire

## Ganglions sentinelles : ENCc 2011

Secteur	Radio-isotopes	N	Coût T2A
Ex-OQN	Non	859	1265
	Oui	1212	1483
Ex-DGF	Non	2202	2856
	Oui	2330	4022

Dans le public, les surcoûts proviennent de l'imagerie, de l'anesthésie, de la pharmacie et des consommables

# Evolution du recueil

---

## ○ Typage des diagnostics

### ○ Présent à l'admission/non présent à l'admission

- Introduction dans le recueil en mars 2014 ?
- Construction d'une table qui facilite la saisie : saisie demandée uniquement pour les maladies aiguës
- Définition à valider en sous-groupe DA du CT MCO

### ○ Remontée du « terrain des patients » qui serait non pris en charge actuellement dans une zone distincte dans un premier temps avant expertise de la fusion de ces deux zones de diagnostics en une seule zone

# Evolution du recueil : attente de l'avis des fédérations

---

- Attente de l'avis des fédérations
- Propositions
  - Étude de l'opportunité d'introduire dans le recueil des variables à titre expérimental à diffusion limitée

## Questions diverses



Merci de votre attention

**Agence technique de l'information  
sur l'hospitalisation**

117, bd Marius Vivier Merle 69329 Lyon cedex 03

Téléphone : 04 37 91 33 10

Fax : 04 37 91 33 67

**[www.atih.sante.fr](http://www.atih.sante.fr)**