



HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Activité hospitalière liée à la pose de stents coronariens

Données françaises 2007

17^{es} Assises jeudi 24 et vendredi 25 novembre 2011
du Collège National des Cardiologues des Hôpitaux

Déclaration de Relations Professionnelles
Je n'ai (actuellement ou au cours des deux dernières années) aucune affiliation ou intérêt financier ou de tout ordre avec une société commerciale

 24/11/2011  Société Française de Cardiologie  Collège National des Cardiologues des Hôpitaux
www.cnych-assises.fr

www.sfcario.fr/cnch

Objectifs et méthode

- 1. Objectif : état des lieux de l'utilisation des stents actifs**
 - Décrire quantitativement l'activité 2007 en termes de volume et de montants de stents
 - Décrire qualitativement l'activité 2007 en termes de séjours et de tarification
- 2. Matériel et méthode**
 - Données PMSI, traitement statistique ATIH
 - Bases nationales (France entière) publique et privée
 - Année 2007
- 3. Méthode d'inclusion des séjours**
 - Privé: identification de 53 codes LPP
 - Public : identification de 6 codes CCAM correspondant à un acte de dilatation intraluminale avec pose d'endoprothèse (DDAF003-DDAF009)
- 4. Méthode de tarification**
 - Séjours : Tarifs T2A, soit GHS+ suppléments forfaitaires+honoraires
 - Dispositifs : montants facturés déclarés



24/11/2011

17es Assises du Collège National des Cardiologues des Hôpitaux

3

Activité tous stents confondus (2007)

1. Activité en termes de séjours

- **Nombre de séjours = 109 800**
- Public = 57 %

Donnée GACI 2007
117 000 angioplasties

2. Activité en termes de stents facturés

- **Nombre de stents facturés = 175 000**
- Public = 54 %

Donnée SFC 2007
190 000 stents

3. Montants facturés= 158 millions €

- Public = 48 %



24/11/2011

17es Assises du Collège National des Cardiologues des Hôpitaux

4

Principaux chiffres stents actifs versus autres stents

1. Nombre de stents actifs

- Nombre de stents actifs facturés = 70 000
- Secteur public = 46 %
- Secteur privé = 54 %

2. Proportion du volume total

- Tous secteurs : 40%
- Secteur public = 34%
- Secteur privé = 47%

Donnée GACI 2007
42%

Donnée CNAMTS: 48%
Donnée RSI : 49%

3. Montants stents actifs = 106 millions €

- 67 % du montant tous stents

Activité par type de stents (2007)

1. Nombre stents par séjour (secteur privé)

- Stent actif = 1 à 1,2
- Stent nu = 1,5

2. Prix moyen facturé par stent

- Secteur public = 390 € stents nus
- Secteur privé = 550 € stents nus
- Pas de prix moyen facturé pour les stents actifs

Caractérisation des séjours par GHM

| | Secteur public | Secteur privé | TOTAL |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|
| Nombre total de séjours | 62 534 (57 %) | 47 309 (43 %) | 109 843 (100 %) |
| Nombre total de GHM | 307 | 156 | |
| Affection de l'appareil circulatoire | 54 864 (88 %) | 45 320 (96 %) | 100 184 (91 %) |
| Endoprothèses vasculaires et infarctus du myocarde sans CMA | 9 980 (18 %) | 3 687 (8 %) | 13 667 (14 %) |
| Endoprothèses vasculaires et infarctus du myocarde avec CMA | 7 134 (13 %) | 3 246 (7 %) | 10 380 (10 %) |
| Endoprothèses vasculaires sans infarctus du myocarde sans CMA | 26 584 (49 %) | 26 016 (57 %) | 52 600 (52 %) |
| Endoprothèses vasculaires sans infarctus du myocarde avec CMA | 10 084 (18 %) | 11 086 (24 %) | 21 170 (21 %) |
| Séjours de moins de 2 jours | 6427 (10 %) | 1 657 (4 %) | 1 657 (4 %) |



24/11/2011

17es Assises du Collège National des Cardiologues des Hôpitaux

7

Tarifcation des séjours avec pose d'endoprothèse

Tarif moyen T2A 2007, hors dispositif

| | Nombre de séjours | GHS | EXH | EXB | Réanimation | Surveillance continue | Soins intensifs | Sous-total | Honoraires | Total |
|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Public | 62 101 | 3 657 € | 111 € | -7,9 € | 215 € | 47 € | 765 € | 4 800 € | | 4 800 € |
| Privé | 47 309 | 2 214 € | 30 € | -1,8 € | 529 € | 69 € | 77 € | 2 889 € | 2 163 € | 5 053 € |



24/11/2011

17es Assises du Collège National des Cardiologues des Hôpitaux

8

Mise en perspective : l'ENCC

Petit calcul de coin de table !

1. Tarifs moyens T2A (hors DMI)

- Public : 4 800 €
- Privé: 5 053 € (dont 2 163 € d'honoraires)

2. ENCC 2007 (coût complet)

- Endoprothèse vasculaire avec IDM
 - Public : 5 779 €
 - Privé : 6 656 € (dont 2453 € d'honoraires)
- Endoprothèse vasculaire sans IDM
 - Public : 4 745 €
 - Privé : 5 044 € (dont 1655 € d'honoraires)

Avec DMI

Public : 5 076 €

Privé : 5 302 €

Sans DMI

Public : 4 279 €

Privé : 4 270 €

Discussion

1. Le contexte est spécifique

- Période de net recul de l'utilisation des stents actifs
- Baisse des prix des stents actifs

2. Les limites

- Différence dans la méthodologie d'inclusion entre secteur privé et public
- Une approximation des tarifs
 - Hypothèse d'une application à 100% des tarifs de la T2A
 - Ne prend pas en compte les différents coefficients (coefficient de technicité; coefficient géographique, etc.)
 - Ne prend pas en compte les honoraires dans le public
 - Ne prend pas en compte le reversement EPI

Discussion : différences entre secteurs

1. Un case-mix plus large dans le secteur public

- 307 GHM versus 156 GHM
- Les GHM « affections de l'appareil circulatoire » représentent 88% dans le public et 96% dans le privé

2. Une proportion de séjours lourds plus importante dans le secteur public

- Les GHM « infarctus du myocarde » représentent 32% des séjours « avec endoprothèse » dans le public contre 16% dans le privé
- Les GHM « < 48h » représentent 10% des séjours dans le public contre 4% dans le privé
- Le public a plus de séjours longs et plus de jours en soins intensifs

3. Valorisation économique

- La différence dans le case-mix ne se retrouve pas dans les coûts de production ou la tarification (sous réserves des limites de l'étude)