

Prothèses de hanche le Choix, Combien et Comment

P BERTAULT – PERES
Hop Ste MARGUERITE
AP-HM

- 5 Services d'ORTHOPEDIE TRAUMATOLOGIE
- (4 Adultes, 1 Pédiatrique)
- 4 services en relation avec un SAU
- 1 service plus dédié à la chirurgie « froide »
- Au total **108 lits 3471 entrées** à fin aout 2014
- En 2014 **388** prothèses de Genou
743 prothèses de Hanche

L'expérience APHM

- Avant 1996 : gestion services économiques absence de marché disponible 100 % des implants possibles en France
- 1997 : mise en place de marché méfiance réciproque Pharmacien Chirurgien (réunion 2 fois 4 heures)
- 2012 : respect mutuel (réunion 2 heures)
- 2015 : diminution sans doute du nombre de fournisseur sans doute un marché chiffré

Historique

- Centre de formation (différentes philosophies)
- Centre d'excellence (chirurgie oncologique)
- Centre de recours (centre de référence des infections ostéo articulaires)

Contraintes de CHU

- Réunion tri partite
- Pharmacie centrale (Marché)
- PUI de Proximité (connaissance des pratiques)
- Chirurgiens (en général PU et PH)

En pratique

- Marché N- 1
- Bilan des consommations
- Généralement des surprises

Documents

Code LPPR	Intitulé	N TOTAL	Fournisseur	
3199321	STD Cimenté ou Modulaire	251	8	101-45-29-26-21-13-11-5
3165517	Droite Non Cimenté	125	6	36-29-19-20-18-1
3174960	Anatomique Non cimenté	98	3	63-31-4
3144538	Modulaire Non cimenté	134	1	134
3198528	Révision Cimenté	18	2	16-2
3135692	Révision Non Cimenté	40	3	18-12-10
3140836	Reconstruction Cimenté	12	1	12
3135692	Reconstruction Non Cimenté	16	4	9-4-2-1
3148281	Sur Mesure	161	1	161

Code LPPR	Intitulé
3199321	STD Cimenté ou Modulaire
3165517	Droite Non Cimenté
3174960	Anatomique Non cimenté
3144538	Modulaire Non cimenté
3148281	Sur Mesure

Pose en Première Intention

- Alignement tête fémorale
- Centre du genou
- Centre de la cheville

Construction idéale de la pose

Avantages Avec Ciment

- Ancrage définitif immédiat
- Compatible toute qualité d os
- Tolérance taille implant

Inconvénients avec Ciment

- Risque de choc
- Risque de réaction inflammatoire
- Risque de descellement
- Risques infectieux

Avec ou sans Ciment ?

- Ecole
- En théorie le col modulaire
- Longueur variable
- Varus valgus variable (81 variantes)
- Offset variable
- En pratique sur la partie extra fémorale presque comme une sur mesure
- Risque de fragilité car pièce intermédiaire

Modulaire ??

- Prise en charge de fracture et d'urgence classiquement chirurgical junior +
- Orthopédie réglée de première intention simple coxarthrose, PR, ...
- Orthopédie réglée de première intention complexe dysplasie, sujet jeune...
- Orthopédie de reprise septique ou aseptique

Type de chirurgie

Prix 0 à 10 % < au
tarif de responsabilité

Aide opératoire,
formation des juniors

Remplacement
gracieux des
éléments d'ancillaires
usés ou défectueux

- Prix à 30 à 60% < au tarif de responsabilité
- Absence de politique de service

Facturation des
éléments
d'ancillaires usés ou
défectueux

Major ou hard génériqueur ?

- Indications : Nanisme, Gigantisme, Dysplasie, Reprise
- Mais aussi patients jeunes
- Diminution de la durée de séjour
- Programmation environ 6 à 8 semaines

Sur mesure

- Volumétrie 10 à 15 %
- Reprise cotyloïdienne nécessité absolu de disposer de la tête fémorale généralement métallique correspondante à la tige fémorale
- Pour les reprises de tiges choix en fonction de la qualité de l'os et du volume d'os fémoral présent

Les reprises

- Tige droite avec et sans ciment
- Tige anatomique sans ciment
- Tige modulaire avec et sans ciment
- Tige de révision
- Tige de reconstruction
- Tête métallique, Tête céramique
- Cotyle première intention
- Cotyle de reprise
- Cotyle double mobilité
- Insert Polyéthylène céramique

Gamme d'un fournisseur type

- Choix d'un fournisseur et de l'ensemble de tous ces implants même si une seule fraction est couramment utilisée
- La majorité des implants utilisés sont en dépôt
- Les MAD temporaires uniquement en reprise
- Donc peu de MAPA
- Permet un Marché long (3 ans)

Astuce

- Analyse de type pharmaceutique (dimension, matériau, design, ...)
- Absence d'un type de prothèse supérieur
- Enquête auprès des chirurgiens
- Recherche bibliographique (scandinave...)
- Prime aux modèles les plus anciens donc les moins innovants
- Ancillaire est plus important que les implants

Perspectives

- Des fournisseurs en nombre limité c'est possible
- L'éventuelle sortie de la liste en sus peut modifier l'analyse et les pratiques actuelles
- Il n'y a pas d'innovation révolutionnaire à attendre sous les 5 ans (matériau, design,)

Conclusions