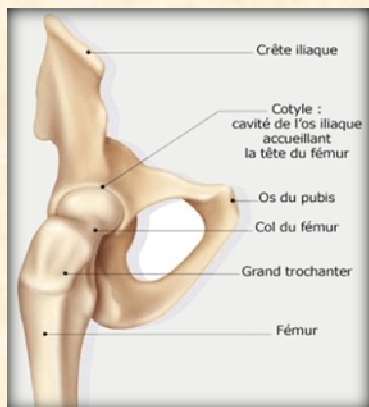


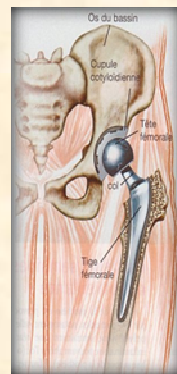


INTRODUCTION

Chaque année 120 000 prothèses de hanche sont posées. Le remplacement de l'articulation coxo-fémorale est une des principales interventions en orthopédie.

En effet, la population vieillissant, les fractures du col du fémur et les coxopathies symptomatiques sont conséquentes.

Notre objectif est d'évaluer si les recommandations de la CEPP sont respectées et de déterminer le coût moyen des implants par intervention.



METHODE

➤ Recensement des différentes interventions effectuées sur la hanche au cours de l'année 2009 par type d'acte.

- On distingue: - **Prothèses Totales de Hanche (PTH)**
- **Prothèse Intermédiaire (PIH)**
- **Reprises (REP)**
- **Reconstructions (REC)**
- **Spacer**

➤ Evaluation des différents coûts de ces opérations et analyse de toutes les informations recueillies.

MATERIEL

- On distingue deux types de prothèses
- **les prothèses pour PTH**
(avec laquelle toute l'articulation est remplacée)
- **les prothèses pour PIH**
(on remplace uniquement la tête fémorale)



- **col modulaire**: stabilité et respect de l'anatomie de la hanche.
➤ **cupule mobile**: offre une double mobilité à la fois avec la tête de la prothèse et le cotyle osseux du bassin.
➤ **fixation des prothèse**
- avec du **ciment chirurgical**
- **sans ciment** par repousse osseuse grâce aux cristaux d'hydroxyapatite (HAP).

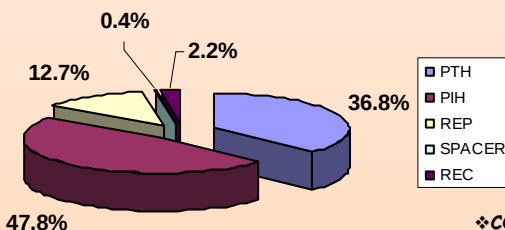


- **Les différents couples de frottements (tête/insert)**

- **métal/ polyéthylène(PE)**: couple de référence, pour les personnes très âgées.
- **céramique/PE**
- **céramique/céramique**: le plus solide, pour les personnes jeunes généralement.

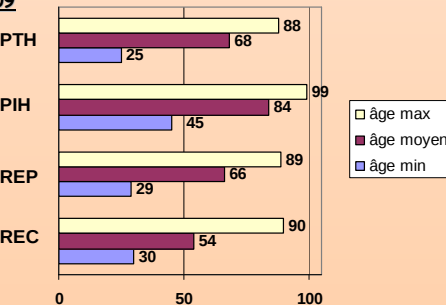
RESULTATS

❖ REPARTITION DES DIFFERENTES INTERVENTIONS DE LA HANCHE SUR L'ANNEE 2009



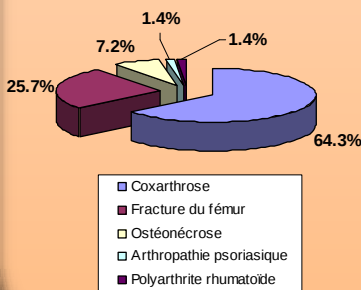
- ✓ 228 interventions ont été réalisées au cours de l'année 2009 dont:
- 109 PIH
 - 84 PTH
 - 29 Reprises
 - 5 Reconstructions
 - 1 Spacer

❖ AGES EN FONCTION DU TYPE D'OPERATIONS EFFECTUEES SUR L'ANNEE 2009

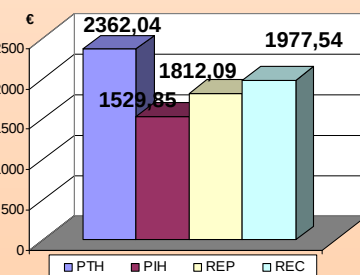


- ✓ Les PIH sont largement utilisées chez les personnes très âgées.

❖ POURCENTAGES DES INDICATIONS NECESSITANT UNE PROTHESE TOTALE DE HANCHE SUR L'ANNEE 2009



❖ COUT MOYEN EN € EN FONCTION DE L'INTERVENTION



- ✓ L'intervention la plus coûteuse est la PTH ; néanmoins les PTH réalisées avec du ciment sont en moyenne moins chers que celles effectuées sans ciment.
✓ La durée moyenne de séjour est de 12 jours quelque soit l'intervention.

❖ LES COUPLES DE FROTTEMENTS UTILISES A LA CONCEPTION EN 2009 (POURCENTAGE, COUT MOYEN, AGE MOYEN)

METAL/PE	CERAMIQUE/PE	CERAMIQUE/CERAMIQUE
✓ 22,8%	✓ 7,6%	✓ 69,7%
✓ 1906,05 €	✓ 2267,83 €	✓ 2493,05 €
✓ 77 ans	✓ 73 ans	✓ 66 ans

- ✓ C'est le couple **céramique/céramique** qu'on retrouve en majorité, ce qui est conforme aux recommandations de l'HAS car c'est le couple réservé aux personnes âgées de moins de 50 ans et celles dont l'âge est entre 50 et 70 ans, ayant un niveau d'activité et une espérance de vie élevés.

DISCUSSION - CONCLUSION

- Les interventions les plus fréquentes de l'année 2009 : PIH et PTH.
➤ Les PIH sont posées chez les patients très âgés chez lesquels une ostéosynthèse n'est pas possible (104 personnes dont l'âge moyen est de 84 ans).
➤ Différentes indications de ces PTH dont la coxarthrose est la principale ; la plus coûteuse est l'ostéonécrose.
➤ Les résultats sont conformes aux recommandations. Le coût des implants varie selon le type de montage et les couples de frottement utilisés, mais également en fonction de l'indication, de l'âge et de l'activité du patient. Cette étude nous a permis de modifier la fiche de prescription afin d'optimiser la validation pharmaceutique.