



PROTHESE TOTALE DE HANCHE BILATERALE EN UN TEMPS

DR WILLY SCHMIDT

CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE MINI INVASIVE

CLINIQUE SAINT HILAIRE ROUEN

PTH BILATERALE EN UN TEMPS



- ▶ Représente moins de 3% des PTH implantées. (mais 10% des coxarthroses)
- ▶ Chirurgie Bilatérale plus facilement envisageable avec voie mini invasive de Hueter
 - ▶ Pas de nécessité de compenser l'appui sur le coté opposé (hardinge)
- ▶ Facilité par installation en décubitus dorsal
 - ▶ Pas de réinstallation entre chaque coté

PTH BILATERALE EN UN TEMPS



Indication :

- ▶ Coxarthrose bilatérale très invalidante et symétrique
- ▶ Flessum de Hanche bilatéral
- ▶ Coxalgies droite et gauche intenses et identiques
 - ▶ Difficultés de rééducation si intervention unilatérale
 - ▶ Douleurs du côté non opéré majorées
 - ▶ Intervalle entre deux PTH +/- long
 - ▶ Nouvelle hospitalisation
 - ▶ Nouvelle exposition au risque d'infection nosocomiale

PTH BILATERALE EN UN TEMPS

Installation :

- ▶ Traction des 2 MI : 2 extensions de table orthopédique
- ▶ Détersion des 2 côtés
- ▶ Opsite sur les 1^{er} et 2^{ème} côté
- ▶ Installation classique du 1^{er} côté
- ▶ Désinstallation et pansement habituel
- ▶ Réinstallation du 2^{ème} côté après ablation de l'opside
- ▶ Nouveau badigeonnage et installation standard

- ▶ 2 moteurs, 2 ancillaires Medacta, 2 boites de base

PTH BILATERALE EN UN TEMPS



Revue de la littérature :

- ▶ PTH bilatérale en un temps : résultats et complications sur série de 112 patients

C. Trojani, j.rcot, 2012. *Analyse multicentrique rétrospective*

- ▶ Age moyen : 59 ans (22 à 84 ans)
- ▶ Durée moyenne de séjour : 10,8 jours
- ▶ Durée opératoire : 2h42 mn (1h35 à 4h30)
- ▶ Hg préop 14,3 g/l ; Hg postop 10,1g/l
- ▶ 97% referaient l'intervention
- ▶ 90% la conseilleraient à un proche
- ▶ Complications : phlébites 7,5%. Aucune autre complication
 - ▶ => Alternative chirurgicale pour patients ASA 1 et 2 avec Hg à 14g/l

PTH BILATERALE EN UN TEMPS

Revue de la littérature :

- ▶ PTH bilatérale en une session opératoire. C. Trojani; RCO, 2006. Etude prospective
 - ▶ 10 patients, age moyen 57,8 ans (33 à 71 ans)
 - ▶ 9 ASA 1, 1 ASA 2
 - ▶ Durée intervention 3h
 - ▶ Hg 9 mmol préop, Hg 6 mmol postop => 3 transfusions
 - ▶ Aucune complication sauf escarre sacrée résolutive en 21 j, pas de réintervention
- ⇒ Cout d'intervention et durée de séjour réduits
- ⇒ Rééducation facilitée
- ⇒ Durée d'intervention et saignement majorés

PTH BILATERALE EN UN TEMPS



Revue de la littérature :

- ▶ PTH bilatérale. Etude prospective de 54 patients. Kovacevic. Maitrise ortho. 2013. Allemagne
 - ▶ Age 62 ans (36 à 76 ans)
 - ▶ Durée opératoire : 1h30
 - ▶ Hg 14,3 -> 9 mg/dl => 7 transfusions
 - ▶ Durée du séjour : 14 jours
 - ▶ Une phlébite. Pas d'autre complication
 - ▶ 100% referaient l'intervention en un temps

PTH BILATERALE EN UN TEMPS

Conclusion :

PTH bilatérale en un temps = alternative intéressante fonctionnellement

A réserver chez les patients ASA 1 et ASA 2

De préférence avant 70 ans

Risque de phlébite en moyenne équivalent à chirurgie en 2 temps