

Reçu le :
6 février 2016
Accepté le :
13 septembre 2016
Disponible en ligne
24 octobre 2016



Comparaison des résultats fonctionnels après arthroplastie totale de la hanche sur pathologie dégénérative et inflammatoire chez une population marocaine

Comparison of functional outcomes after total hip replacement surgery on degenerative and inflammatory disease in a Moroccan population

S. Meftah*, K. Belhaj, S. Zahi, L. Mahir, F. Lmidmani, A. El Fatimi

Service de médecine physique et de réadaptation fonctionnelle, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Summary

Total hip prosthesis (THP) is a surgical procedure which effectiveness and regularity of results are remarkable by providing: pain relief, improvement of function, and quality of life. The aim of our work is to compare the functional outcome and patient quality of life after total hip replacement according to indication: degenerative hip disease or inflammatory hip disease.

Methods. Prospective study of 140 patients who underwent total hip prosthesis (35 bilateral), followed in the Department of Physical Medicine and Rehabilitation, from January, 2011 to December, 2015. All patients underwent preoperative assessment, after one and two months of surgery, taking the joint amplitudes, Visual Analog Pain Scale (VAS), Postel-Merle d'Aubigne's (PMA) score and Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis (WOMAC) Index.

Results. Our study included 140 patients, including 83 women (59.28%) and 57 men (40.71%). The average age of our patients was 51.19 years. Seventy-nine patients (56.42%) were followed for inflammatory hip disease and 61 patients (43.57%) for degenerative hip disease. All patients had a satisfactory outcome in all joint amplitudes, with considerably higher results for patients followed for degenerative hip disease. VAS decreased from 8.5 to 3.5, with an improvement of PMA score and WOMAC Index.

Discussion – Conclusion. Total hip prosthesis gives good functional results in degenerative hip disease, and results are lower in

Résumé

La mise en place prothèse totale de hanche (PTH) est une intervention chirurgicale dont l'efficacité et la régularité des résultats sont remarquables en assurant : le soulagement des douleurs, l'amélioration de la fonction, et l'amélioration de la qualité de vie. L'objectif de notre travail est de comparer le résultat fonctionnel et la qualité de vie des patients après la mise d'une prothèse totale de hanche selon l'indication : coxopathies dégénératives ou coxopathies inflammatoires.

Matériel et méthodes. Étude prospective portant sur 140 patients ayant bénéficié de la mise en place d'une prothèse totale de hanche (35 bilatérale), suivis au sein du service de médecine physique et réadaptation fonctionnelle de janvier 2011 à décembre 2015. Tous les patients ont bénéficié d'une évaluation préopératoire, à un mois d'intervention et à 2 mois de l'opération, avec prise des amplitudes articulaire, l'échelle visuelle analogique de la douleur (EVA douleur), l'indice de Postel-Merle d'Aubigné et l'indice de WOMAC.

Résultats. Notre étude comporte 140 patients, dont 83 femmes (59,28 %), et 57 hommes (40,71 %), l'âge moyen de nos patients était 51,19 ans, 79 patients (56,42 %) étaient suivis pour coxopathies inflammatoires et 61 patients (43,57 %) étaient suivis pour coxopathies dégénératives. Tous les patients ont eu un gain satisfaisant dans toutes les amplitudes articulaires, avec des résultats nettement supérieurs pour les patients suivis pour coxopathies dégénératives. EVA douleur a passé de 8,5 à 3,5, avec une amélioration aussi bien de l'indice de PMA que de l'indice de WOMAC.

* Auteur correspondant.

Quartier des hôpitaux, CHU Ibn Rochd, 20100 Casablanca, Maroc.
e-mail : s.meftah@gmail.com (S. Meftah).

inflammatory disease with a significant improvement in quality of life (WOMAC Index) in both groups.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Keywords: Total hip prosthesis, Functional result, Inflammatory hip disease, Degenerative hip disease

Introduction

L'arthrose des membres inférieurs conduit à des déficiences de force musculaire, de mobilité, d'équilibre et à un déconditionnement cardiorespiratoire qui contribue à altérer les capacités fonctionnelles des patients et en particulier leur marche. L'état physique préopératoire est prédictif à l'indication et à la récupération dans les suites d'une arthroplastie [1]. L'avènement de la prothèse totale de hanche (PTH) a véritablement changé le pronostic fonctionnel de plusieurs patients souffrant d'une affection handicapante de l'articulation de la hanche, elle est indiquée dans toute coxopathie destructrice qu'elle soit d'origine dégénérative ou inflammatoire. C'est une intervention fiable donnant indolence, mobilité ainsi qu'une bonne fonctionnalité à la hanche opérée ayant comme objectif initial, la diminution des douleurs mécaniques, le plus souvent arthrosiques, et par la suite l'amélioration de la fonction, de la vie socioprofessionnelle et de la qualité de vie du patient [2].

L'objectif de notre travail est de comparer le résultat fonctionnel et la qualité de vie des patients après la mise d'une prothèse totale de hanche selon l'indication : coxopathies dégénératives ou coxopathies inflammatoires.

Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude prospective portant sur 140 patients ayant bénéficié d'une prothèse totale de hanche (35 bilatérale), suivis au sein du service de médecine physique et réadaptation fonctionnelle de janvier 2011 à décembre 2015. Les patients ont eu les mêmes consignes de prudence postopératoire et le même schéma de rééducation :

- éviction des mouvements luxants : l'hyper-flexion, l'adduction et la rotation interne ;
- récupération des amplitudes articulaires pour obtenir une liberté articulaire suffisante afin de retrouver une fonction adaptée au projet du patient ;
- renforcement de l'éventail fessier pour stabiliser la hanche ;

Discussion – Conclusion. La prothèse totale de la hanche donne de très bons résultats fonctionnels dans la coxopathie dégénérative, et des résultats inférieurs dans la pathologie inflammatoire, avec une amélioration significative de la qualité de vie (l'indice de WOMAC) dans les deux groupes.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Prothèse totale de hanche, Résultat fonctionnel, Coxopathie inflammatoire, Coxopathie dégénérative

- travail de la marche avec sevrage progressif des aides techniques ;
- exercices proprioceptifs, et reprogrammation sensorimotrice.

Tous les patients ont bénéficié d'une évaluation préopératoire, à un mois d'intervention et à 2 mois de l'opération, faite d'un examen clinique avec mesure du bilan articulaire, évaluation de la douleur par EVA douleur, et évaluation du résultat fonctionnel par deux échelles : WOMAC et l'indice de Postel-Merle d'Aubigné.

Les données sont saisies sur Excel et analysées par le logiciel SPSS version 20.0.

Résultats

Population étudiée

Notre étude comporte 140 patients, dont 83 femmes (59,28 %), et 57 hommes (40,71 %), l'âge moyen de nos patients était 51,19 ans avec des extrêmes allant de 20 ans à 76 ans. On a divisé l'indication de la PTH à deux groupes :

- 1^{er} groupe : PTH sur coxopathies inflammatoires : 79 patients (56,42 %) ;
- 2^e groupe : PTH sur coxopathies dégénératives : 61 patients (43,57 %).

Pour le type de prothèse, 74 % ont mis une prothèse cimentée soit 130 PTH, et 26 % ont mis une prothèse non cimentée, soit 45 PTH.

La voie d'abord chirurgicale, était la voie postéro-externe chez tous les patients.

Pour les complications postopératoires, on a noté, 5 cas de déficit du nerf fibulaire commun, et 21 cas d'inégalité de longueur des membres inférieurs, dont 16 patients étaient suivis pour coxopathies inflammatoires (76 %) en rapport le plus souvent avec une asymétrie des articulations sacro-iliaques.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8592561>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8592561>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)