

Analyse comparative des effets de 3 voies d'abord mini-invasives sur la posture en arthroplastie primaire de hanche : antérieure, Röttinger et postéro-latérale - 20/09/16

Short-term comparison of postural effects of three minimally invasive hip approaches in primary total hip arthroplasty: Direct anterior, posterolateral and Röttinger

Doi : 10.1016/j.rcot.2016.05.005

S. Van Driessche ^a, F. Billuart ^b, , L. Martinez ^b, H. Brunel ^b, P. Guiffault ^c, J. Beldame ^d, J. Matsoukis ^c

^a Clinique de Montargis, 46, rue de la Quintaine, 45200 Montargis, France

^b Laboratoire d'analyse du mouvement, institut de formation en masso-kinésithérapie Saint-Michel, 68, rue du Commerce, 75015 Paris, France

^c Département de chirurgie orthopédique, groupe hospitalier du Havre, BP 24, 76083 Le Havre cedex, France

^d Clinique Mégival, 1328, avenue de la Maison-Blanche, 76550 Saint-Aubin-sur-Scie, France

*Auteur correspondant.

« Introduction

L'engouement actuel pour les voies d'abord mini-invasives conduit à un regain d'intérêt pour l'arthroplastie totale de hanche. Les voies antérieure et de Röttinger sont valorisées par leur spécificité anatomique et leur caractère mini-invasif, mais aucune étude comparative publiée ne met en évidence une supériorité en termes de qualité de la récupération fonctionnelle. Dans ce contexte nous avons réalisé une étude cas-témoins afin d'évaluer si les paramètres posturaux des patients opérés par voie antérieure et de Röttinger étaient plus proches de ceux des sujets asymptomatiques que ceux des patients opérés par voie postérieure. »

« Résultats ...

Notre hypothèse selon laquelle les voies d'abord antérieure et de Röttinger altèrent moins les paramètres posturaux que la voie postérieure n'a pas été vérifiée. Pour les sujets opérés par voie d'abord antérieure et de Röttinger, les paramètres Vavg et PathLength étaient plus élevés, ce qui suggère que la dépense énergétique de ces patients pour maintenir l'appui unipodal de 10 secondes est plus importante. Nous avons démontré que la voie postérieure perturbe moins les paramètres posturaux dans les deux premiers mois postopératoires. »