ERP

Équipe de recherche
sur le handicap

ANALYSE DU MOUVEMENT ET DE LA POSTURE DANS UN CONTEXTE D' ARTHROPLASTIE TOTALE DE HANCHE

Thématiques du projet

Biomécanique, rééducation, analyse du mouvement, stabilométrie

Chercheur Référent

Fabien Billuart

Descriptif du projet

L'arthroplastie totale de hanche s'adresse également à des sujets plus jeunes et plus actifs, se plaignant initialement de douleurs et de pertes d'amplitudes articulaires. Ce phénomène induit une modification des techniques chirurgicales et des soins per-opératoires, avec notamment un retour précoce à domicile et une diminution des prescriptions de rééducation en postopératoire. Cependant, il apparaît que les patients

présentent encore en postopératoire une efficacité de marche réduite, des douleurs, une faiblesse des muscles périarticulaires de la hanche, des déficits de la performance motrice et des troubles de l'équilibre statique. L’objectif de ce travail de thèse sera de mettre en évidence ces différents troubles observés après une arthroplastie totale hanche au niveau de la posture statique (par stabilométrique) mais également de la marche (par analyse quantifiée de la marche) et en fonction des différentes voies d’abord classiquement observées. Ensuite différents protocoles de rééducation innovants (supervision d’auto-rééducation à domicile et rééducation sur plateforme de force) seront comparés.

Statut du projet :

En cours

Partenaires :

IFMK Saint Michel