



<b>FPB infos</b> L'actualité de la Fondation Paul Bennetot			
5 Mai 2010   n°19			
Site de la Fondation de l'Avenir	Site de la Fondation Paul Bennetot	Abonnez vous	Envoyez à un ami

## 1er projet en innovation technologique de la Fondation Paul Bennetot



Sélectionnée lors de l'appel à projets QVA 2009, l'« étude de la reproductibilité de la force des muscles de la hanche en isocinétisme » est portée par le Dr. Eric Maupas du Centre de Rééducation Fonctionnelle (CRF) d'Albi.

**Dans le champ de la recherche isocinétique\*, la hanche est probablement l'articulation la plus négligée.** Alors que les évaluations des muscles des genoux sont maintenant standardisées, il n'y a pas de protocole équivalent pour la hanche. Ce projet a donc pour objectif de réaliser une étude, au CRF d'Albi, auprès de 60 sujets sains répartis en trois groupes de 20 sujets. Cette étude sera réalisée dès l'obtention des autorisations nécessaires.

**L'enjeu ici, est de définir un protocole d'évaluation qui assure à la fois le renforcement de l'évaluation musculaire de la hanche et la prévention de la survenue des pubalgies chez les sportifs.** Les applications cliniques sont nombreuses dans le domaine de la pathologie du sportif, mais également dans le domaine de la pathologie traumatique ou dégénérative de la hanche. Ce type d'évaluation n'existe pas contrairement aux genoux et à l'épaule et permettrait une réelle avancée en matière de rééducation.

Ce projet devrait permettre de développer un protocole d'évaluation de la force des muscles de la hanche, actuellement manquant et d'en étudier la reproductibilité et les limites sur le sujet normal. Ce protocole permettra de préciser ensuite, grâce

▶ Contactez-nous
▶ Archives
▶ Se désabonner

à une série d'études multicentriques ultérieures, l'utilité de la mesure de la force des muscles de la hanche dans diverses situations pathologiques.

*\*L'isocinétisme désigne un mode de contraction musculaire volontaire dynamique dont la particularité est de se dérouler à vitesse constante grâce à une résistance auto-adaptée.*

*Crédit photo: © John Foxx images*

Mentions légales/Infos CNIL