

BIEN VIEILLIR AU 21^{ème} SIÈCLE

11^{ème} CONGRÈS INTERNATIONAL FRANCOPHONE DE GÉRONTOLOGIE ET GÉRIATRIE (CIFGG)

JOURNAL DES ABSTRACTS



© Montreux Riviera, G. Antonelli

13 - 15 JUIN 2018 • MONTREUX - SUISSE



WWW.CIFGG-MONTREUX.ORG

1093 - LA PRÉCISION DIAGNOSTIQUE DE LA FORCE DES MUSCLES DE LA HANCHE ET LA FORCE DE PRÉHENSION DE LA MAIN DANS L'ÉVALUATION DU RISQUE DE CHUTE

Simone Gafner

HES-SO University of applied sciences and arts of Western Switzerland, Department of Physiotherapy, Geneva,

Introduction :

La faiblesse musculaire des membres inférieurs est un facteur influençant le risque de chutes des personnes de plus de 65 ans. Actuellement, on ignore quels sont les groupes musculaires de la hanche qui influencent le plus le risque de chute. Pour répondre à cette question, une validation de ce paramètre est nécessaire.

Objectifs :

Nous avons cherché à déterminer quels groupes musculaires de la hanche montrent un niveau cliniquement acceptable (aire sous la courbe (AUC) > 0.7) permettant de distinguer les personnes âgées chuteuses des non-chuteuses en fonction du critère externe des antécédents de chutes. Dans un second temps, nous avons comparé les mêmes questions pour la force de préhension de la main en relation avec le même critère externe.

Méthodologie:

Soixante participants de plus de 65 ans ont été évalués. La force maximale isométrique (FMI) et la rapidité du développement de la force des muscles abducteurs (ABD), adducteurs, rotateurs interne et externe, extenseurs et fléchisseurs de la hanche ont été évaluées avec un dynamomètre fixé contre un cadre. La force de préhension a été évaluée avec un Martin Vigorimètre.

Résultats:

L'AUC montre que, de tous les paramètres évalués, la FMI ABD a la meilleure précision diagnostique comparé à notre critère externe (AUC ABD MVIS 0.825, 95% intervalle de confiance: 0.712–0.938).

Conclusion :

Les résultats indiquent que la FMI des ABD est un paramètre de mesure utile pour différencier les personnes âgées chuteuses des non-chuteuses et devrait être investigué dans des futures recherches concernant la prévention des chutes.