

Résumé / Abstract

Les outils de mesure de la mobilité chez les personnes ayant subi une amputation de membre inférieur.

Introduction : les personnes ayant subi une amputation de membre inférieur (AMI) présentent une limitation de leur capacités fonctionnelles. La mise en évidence de cette limitation est donc essentielle lors de la prise de charge de ces patient. Or, de nombreux instruments de mesure existent et tous ne sont pas adaptés pour évaluer chaque patient. Ceci complique l'évaluation de la mobilité par le masseur-kinésithérapeute. Ce travail a pour objectif principal de simplifier cette partie de la prise en charge. Nous proposons au clinicien un mode d'emploi afin de lui permettre de choisir l'instrument de mesure le plus adapté à chaque patient.

Matériel et méthode : nous avons réalisé une revue de la littérature des articles analysant les instruments permettant de mesurer la mobilité des patients ayant été victime d'une AMI. Cette recherche a été réalisé sur la période du 01/01/2007 au 31/01/2019, incluant les résultats en langue anglaise et française. Les articles inclus évaluent les critères métrologiques de ces outils de mesure, ces critères sont : la validité, la fiabilité et la sensibilité au changement.

Résultats : dix-sept articles mesurant les critères métrologiques des outils de mesure de la mobilité ont été inclus dans ce travail : 16 articles diagnostiques et 1 revue de la littérature. En tout, les données de 52 études ont été utilisées, pour une population totale de 9424 personnes. Au total, 26 outils de mesure ont été évalués, leurs critères métrologiques ont été regroupés en tableau afin de pouvoir les comparer entre eux ainsi que de déterminer leur intérêt en pratique clinique.

Conclusion : certains des outils de mesure évalués montrent des caractéristiques primordiales pour la pratique clinique : la faculté de suivre l'évolution d'un patient, d'évaluer des sujets de niveau fonctionnel élevé, faible ou les deux, la présence de valeurs permettant de mettre en évidence une amélioration ou détérioration significative de l'état de santé d'un patient. Ces outils pourraient, en règle générale, bénéficier d'analyses supplémentaires.

Mots clés : amputation – membre inférieur – évaluation – mobilité – pratique clinique.

The outcome measurement tools of mobility in lower-limb amputees.

Introduction : persons who underwent a lower-limb amputation (LLA) show a limitation of their functional capabilities. The quantification of said limitation is essential during the rehabilitation of these patients. However, a large number of outcome measure (OM) tools is available and every one of them is not suited to every patient. This is a major complication for the evaluation of mobility by the physiotherapist. Hence, this memoire's main objective is to facilitate this part of the care. Therefore, we propose an instruction to the clinician to help him choose the outcome measure tool suited to each and every patient.

Methods : we conducted a review of the literature by analyzing the mobility OM instruments available for the rehabilitation of persons with a LLA. This research ran from 01/01/2007 to 01/31/2019 and included the English and French-language results. The articles included contain data on the psychometric properties of OM tools. These properties are the validity, reliability and responsiveness.

Results : seventeen articles were found to measure the psychometric properties of mobility OM instruments : sixteen were diagnosis articles and one review of the literature. A total of 52 studies' data has been used, representing 9424 persons. Twenty-six OM tools have been evaluated. Their psychometric properties have been grouped in tables. This process facilitates the comparison between these tools and allows us to establish their utility in the clinical field.

Conclusion : some of the tools evaluated show essential properties in clinical practice : the possibility to individually follow the evolution of a patient, to evaluate persons with a low, high or both levels of activity, the presence of certain values which highlights the improvement or degradation of the health status. Nevertheless, these outcome measure tools could benefit from additional evaluations.

Key-words : amputation – lower limb – assessment – mobility – clinical practice