

Fiabilité test-retest du *quantitative sensory testing* sur deux sites du dermatome L5 au niveau de la colonne lombaire et du pied.

Introduction.

Les tests sensoriels quantitatifs (QST - *quantitative sensory testing*) sont largement utilisés pour explorer l'intégrité de la fonction sensorielle chez les patients ayant des douleurs neuropathiques, ou d'autres causes telles que la lombalgie. La fiabilité du QST a été évaluée sur le visage, les mains et les pieds ainsi que sur le tronc (Th3-L3). Afin d'appliquer ces tests sur d'autres parties du corps comme la colonne vertébrale lombaire, il est important d'établir d'abord la fiabilité sur les individus en bonne santé. Ainsi, le but de cette étude était d'étudier la fiabilité intra-évaluateur du QST thermique chez l'adulte, sur deux sites dans le dermatome L5 de la colonne lombaire et des membres inférieurs.

Méthodes.

La fiabilité test-retest du QST thermique a été déterminée au niveau de la colonne lombaire (L5) et dans le même dermatome sur l'extrémité inférieure (pied) chez 30 participants de moins de 40 ans. Les résultats ont été analysés à l'aide de statistiques descriptives et du coefficient de corrélation intraclasse (ICC). Les valeurs ont été comparées à des données normatives, en utilisant la Z-transformation.

Résultats.

Les différences intra-individuelles moyennes étaient de petite taille pour les seuils de détection au froid et au chaud, mais plus grandes pour les seuils de douleur. Les valeurs d'ICC ont montré une fiabilité excellente pour les seuils de détection au chaud et de détection de la douleur au chaud; une fiabilité de bonne à excellente pour les seuils de la douleur au froid et une fiabilité passable à excellente pour les seuils de détection au froid. Les ICC avaient de larges intervalles de confiance (95%).

Conclusion.

Chez les participants, le QST thermique appliqué au niveau de la colonne lombaire et des membres inférieurs a montré une fiabilité test-retest acceptable à excellente.

Equipe de recherche

Emmanuelle Opsommer, cheffe de projet,
HESAV
Isabelle A. Knutti, HESA V et BFH-Berner
Fachhochschule
Marc R. Suter, CHUV et UNIL

Financement

Commission scientifique du domaine
santé

Durée

18 mois

The logo for HESAV, consisting of the letters 'HESAV' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white rectangular box. The background of the page features abstract, overlapping teal and green shapes.

RECHERCHE