

RESUME

En nous informant auprès des enseignants et en parcourant la littérature, nous nous sommes rendus compte que l'inclinométrie du rachis cervical manquait de référentiel sur la zone de mise en place de l'inclinomètre (face antérieure ou postérieure pour mesurer la flexion-extension par exemple).

C'est pourquoi nous nous sommes proposés de concevoir et de réaliser un prototype dans le but d'avoir une base référencée pour l'utilisation de l'inclinomètre. Dans le but de tester l'utilité de notre prototype, nous avons réalisé des prises de mesures avec celui-ci.

Notre échantillon est composé de 55 sujets. Les mesures pour la flexion-extension et inclinaisons latérales ont été effectuées en position assise, les mesures pour les rotations ont été effectuées en décubitus dorsal.

L'étude statistique a eu pour but de déterminer :

- la corrélation entre les mesures faites par inclinométrie et celles effectuées par centimétrie.
- la corrélation entre les résultats obtenus avec notre prototype et les résultats obtenus par les différents auteurs.
- la fiabilité de notre prototype en testant la reproductibilité inter-examineur.

Notre étude montre une corrélation certaine entre l'inclinométrie et la centimétrie sauf pour le mouvement d'extension. Elle ne montre pas d'incohérence entre nos résultats et les résultats des différents auteurs. Elle obtient une fiabilité inter-examineur élevée à très élevée.

Mots clés : inclinométrie, rachis cervical.

Keywords : arthrometry, cervical spine.