

RÉSUMÉ

L'infirmité motrice cérébrale touche 20 à 30 000 enfants vivant en France. La prise en charge de ces enfants est complexe et nécessite un suivi régulier, en particulier lors de la croissance.

De nombreuses échelles ont été créées spécifiquement pour analyser la marche de ces patients, dont l'Edinburgh Visual Gait Score (E.V.G.S.) qui montre une fiabilité inter-observateurs modeste. Notre objectif est de tenter d'améliorer sa fiabilité en l'accompagnant d'un goniomètre virtuel.

Dix enregistrements vidéo de marche d'enfants paralysés cérébraux ont été analysés par trois observateurs à l'aide de L'E.V.G.S et du goniomètre virtuel. La fiabilité inter-observateurs a été calculée par le coefficient de Kappa-Cohen. Deux des trois observateurs ont également répondu, à la fin de l'analyse, à un questionnaire portant sur l'étude et ses difficultés.

Les résultats statistiques n'ont pas montré d'amélioration de la fiabilité malgré l'utilisation du goniomètre. Les deux observateurs ont cependant souligné son intérêt clinique.

L'analyse d'observation de la marche (A.O.M) dont l'E.V.G.S est encore à améliorer et se doit d'être la plus fiable possible. L'évolution perpétuelle de la technologie donne l'espoir d'un renouveau dans la prise en charge de l'enfant paralysé cérébral.

Mots clefs : *Enfant ; Paralysie cérébrale ; Score d'Edinburgh ; Analyse de la marche*

Keywords : *Children ; Cerebral palsy ; Edinburgh Visual Gait Score ; Gait Analysis*