D^re^ Ahaoiza (Diana) Isa

« *Correlation Between the Capitate-to-Axis-of-Radius Distance (CARD) Radiographic Index and Patient-Reported Outcomes One Year Post Distal Radius Fracture* »

Les fractures du poignet (radius distal) sont une blessure très courante chez les adultes, et elles peuvent être causées par une chute de faible puissance sur une main tendue ou par un impact plus violent, comme un accident de la route. Pour assurer la bonne guérison d'une fracture du radius distal, les os du poignet doivent être stabilisés de manière appropriée. Cela peut être fait par intervention chirurgicale, en salle d'opération, ou non chirurgicale, à l'aide d'un plâtre, selon la gravité de la fracture. Un mauvais alignement des os pendant la guérison peut entraîner de futurs problèmes de mouvement du poignet et du coude, ce qui peut influer sur la qualité de vie du patient. La bonne guérison de la fracture est déterminée par les commentaires du patient et par des radiographies de la position des os du poignet au fil du temps.

Des chercheurs de London, en Ontario (Canada), ont mis au point une méthode utilisant des radiographies pour mesurer la distance et l'alignement des os du poignet, qui indiquent l'alignement normal de celui-ci. Cette mesure est appelée la « distance entre le capitatum et l'axe du radius » (*Capitate-to- Axis-of-Radius Distance* ou CARD). La CARD est une nouvelle mesure qui peut être utilisée pour s'assurer que le poignet est dans une position normale au moment du traitement et du suivi de la guérison au fil du temps, en plus d'autres paramètres de radiographie bien établis.

Ce projet de recherche a pour but de comparer la CARD avec des sondages auprès des patients sur la fonction de leur poignet et leur satisfaction afin de déterminer à quel point la CARD correspond aux résultats pour les patients au moins un an après la blessure. Il permettra de déterminer à quel point la CARD correspond aux résultats déclarés par les patients, et si elle peut servir d'outil supplémentaire dans le suivi du traitement des fractures du radius distal chez les adultes et des résultats connexes.