

V21

Reproductibilité inter et intra observateur du genourob et courbe d'apprentissage

Pauline Unal, H. Letissier**, L.R. Le Nail*, J. Berhouet*, A. Schmitt* (*Tours, **Brest)*

Introduction :

Le diagnostic de rupture de ligament croisé antérieur (LCA) ne pose pas de problème de diagnostic clinique et doit être confirmé par IRM. L'évaluation de la laxité post opératoire reste subjective et son évaluation objective dans le but de publication est indispensable. L'objectif principal est d'évaluer la reproductibilité du système d'évaluation Genourob® en intra et inter observateur. L'objectif secondaire est d'évaluer la courbe d'apprentissage de cette méthode.

Matériel et méthode :

Nous avons réalisé des mesures de la translation antérieure sur Genourob® sur 20 genoux sains, par 2 opérateurs (un sénior et un junior) en aveugle l'un de l'autre avec deux forces de poussée à 134 Newton et 200 Newtons. Les analyses de reproductibilité inter et intra-observateurs étaient réalisées par le calcul du coefficient Kappa de Cohen et le Coefficient de Corrélation Intraclasse (ICC). L'opérateur junior a réalisé une 3e série de mesures à distance pour évaluer sa courbe d'apprentissage.

Résultats :

La reproductibilité de l'opérateur sénior était excellente (ICC >0,75) pour l'ensemble des mesures. La reproductibilité de l'opérateur junior était jugée entre médiocre et bonne (0,45 < ICC < 0,75). La reproductibilité inter observateur était excellente (ICC >0,75). Lors de la seconde série de l'opérateur junior, sa reproductibilité est devenue excellente (ICC >0,75).

Conclusions :

L'utilisation du système Genourob® permet une évaluation reproductible de la laxité antérieure en intra et inter-observateur. Une courbe d'apprentissage d'environ 20 genoux suffit à un observateur novice pour avoir une reproductibilité jugée excellente statistiquement.