

Club de NeuroOphthalmologie Francophon

Présidente : *C. VignalClermont* Viceprésident : *A. Tourbah*
Secrétaire : *C. Tilikete* Trésorier : *J. de Sèze*

Mesure de la cyclotorsion subjective en cas de paralysie du IV : comparaison de 2 méthodes de mesure

F. AUDREN, M. GOBERVILLE, C. VIGNAL, C. BOK, E. EWENCZYK, G. CAPUTO,
S. MORAX

Introduction : Le coordimètre de HessWeiss et l'écran tangentiel (paroi de Harms PH), sont deux méthodes haploscopiques de mesure de la déviation oculaire. L'utilisation de la torche de Kratz (TK) associée au coordimètre, ainsi que la paroi de Harms permettent de mesurer la cyclotorsion subjective, notamment en cas de paralysie du IV. L'objectif de cette étude est de comparer les résultats donnés par ces 2 méthodes.

Matériel et méthode : Les cas de patients atteints de paralysie uniou bilatérale du IV, ayant consulté entre novembre 2005 et novembre 2007, et dont les torsions ont été mesurées par les 2 méthodes ont été étudiés. Le principal critère étudié est la torsion de l'œil atteint (les deux yeux en cas d'atteinte bilatérale), dans le champ du muscle atteint (nasal inférieur). Par convention, l'EXcyclotorsion est notée en unités positives, l'INcyclotorsion en unités négatives.

Résultats : Vingt deux patients (11 femmes), d'un âge médian de 46 ans (13 à 48 ans), ont été étudiés. Ils présentaient une paralysie du IV unilatérale dans 15 cas (dans 6 cas du côté droit) et bilatérale dans 7 cas. En cas de paralysie unilatérale, les torsions médianes mesurées par la PH et la TK étaient de 4 degrés (5 à 26) et 10 degrés (5 à 37) respectivement ($p=0.02$) ; en cas de paralysie bilatérale, ces mesures étaient de 15 degrés (1 à 24) et 17.5 degrés (2 à 25) respectivement ($p=0.9$).

Discussion & Conclusion : Les résultats des mesures de cyclotorsion données par la TK sont significativement plus élevés que celles données par la PH en cas de paralysie unilatérale du IV. Cette différence est non significative en cas de paralysie bilatérale. Les auteurs discuteront les causes possibles de ces différences.