

Dysfonctionnement du système vestibulaire chez les patients ayant subi un trauma crânien léger

*FAIT Philippe, PhD, CAT(C), ATC ^{1,2,3,4,5,6} ; MALO Annie, PT⁶;
LANGEVIN Pierre, PT, M.CI.Sc., FCAMPT^{4,5,6}

*présentateur

1) Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

2) Groupe de Recherche sur les Affections Neuromusculosquelettiques, Trois- Rivières, Canada

3) Centre de Recherche en Neuropsychologie et Cognition, Montréal, Canada

4) Centre Interdisciplinaire de Recherche en Réadaptation et Intégration Sociale, Ville de Québec, Canada

5) Université Laval, Ville de Québec, Canada

6) Clinique Cortex, Ville de Québec, Canada

INTRODUCTION: Il existe dans la littérature des divergences concernant l'apparition de vertiges, étourdissements et de déséquilibres, ainsi que le type de dysfonctionnement vestibulaire chez les patients ayant subi un trauma crânien léger (TCL).

OBJECTIF: Le but de cette étude est d'évaluer le type de dysfonctionnement du système vestibulaire chez les patients atteints de TCL à la consultation initiale et après six mois de suivi.

MÉTHODOLOGIE: Sur un groupe patients présentant des vertiges/étourdissements et une instabilité de l'équilibre après un TCL, une analyse prospective a été réalisée chez des patients présentant une vidéonystagmoscopie (VNS) anormale. L'anamnèse, l'examen otoneurologique, l'autoévaluation au Dizziness handicap Inventory (questionnaire DHI) et le test de la VNS ont été effectués chez chaque patient deux fois, soit à l'évaluation initiale et après six mois.

RÉSULTATS: A l'évaluation initiale, le test de VNS avait montré un dysfonctionnement du système vestibulaire dans près de 80% des cas de TCL. Après six mois, la normalisation de l'évaluation VNS a été observée chez 38% des patients avec un TCL.

Une amélioration significative du score total au DHI a été constatée. Cette amélioration était significativement plus fréquemment liée aux troubles vestibulaires périphériques par rapport aux troubles centraux ($p < 0.001$).

CONCLUSION: Les symptômes subjectifs post-traumatiques et le dysfonctionnement du système vestibulaire chez les patients ayant un TCL diminuent après un suivi de six mois. Cependant, plus de la moitié des patients ont encore des résultats anormaux au niveau du système vestibulaire central.