

Épidémiologie des fractures de la colonne vertébrale en centre hospitalier, de 2007 à 2017*Epidemiology of spine fractures at the Le Mans Hospital Center from 2007 to 2017**Lilian Cozma, K. Ghyamphy, A. Achibet, V. Orain, M. Al Homsy, J. Hamdal, P. Laforest, A.L. Champdavoine, Y. Moui, L. Pidhorz (Le Mans)***Introduction et Objectifs**

Les fractures du rachis et leurs répercussions sont de plus en plus étudiées. L'épidémiologie est plus « confidentielle » surtout concernant la localisation régionale de celles-ci en fonction de l'âge et du sexe. Nous avons décidé d'étudier l'épidémiologie des fractures de la colonne vertébrale dans le service d'orthopédie-traumatologie du CH Le Mans du 1er janvier 2007 au 31 décembre 2017.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude rétrospective monocentrique incluant des patients ayant eu une fracture du rachis cervical, dorsal ou lombaire. Nous avons retrouvé 1100 patients avec un tel traumatisme et avons inclus 972 patients avec un dossier complet. Ils présentaient une fracture du corps vertébral, d'une apophyse transverse, d'une lame ou d'une apophyse épineuse. L'âge des patients a été réparti en 5 groupes pour faciliter le suivi et pour pouvoir comparer nos résultats avec les autres articles de la littérature: 15-30 ans, 31-45 ans, 46-60 ans, 61-75ans et plus de 76 ans.

Résultats :

56.4% des fractures étaient des hommes et 43.6% des femmes. L'âge moyen a été de 52.3 ans. L'étiologie des fractures était dans 34.6% une chute de plus d'un mètre, dans 27,5% un accident de la voie publique (AVP) en automobile, dans 24.3%, une chute de sa hauteur, dans 7.8% un AVP en moto et dans 4.4% une activité sportive. 25.4% des fractures étaient localisées dans la région cervicale, 34% au niveau de la colonne dorsale et 40.6% dans la région lombaire. La localisation des fractures variaient selon la tranche d'âge étudiée et le type de traumatisme. Deux patientes avec une atteinte neurologique ont été retrouvées dans notre série. La majorité des patients ont bénéficié d'un traitement orthopédique par corset.

Conclusion:

Cette étude épidémiologique des patients pris en charge au Centre Hospitalier du Mans pour une fracture de la colonne vertébrale, sur une période de 10 ans, a montré une relation forte entre l'âge du patient, le type de traumatisme et la localisation de la fracture. Vu qu'il s'agit d'un Centre Hospitalier non universitaire qui n'est pas un Trauma Center et qui reçoit rarement les patients avec une blessure médullaire, le taux d'intervention chirurgicale pour les fractures du rachis est resté faible.