

V03

**Epidémiologie de la sinistralité dans un service hospitalo-universitaire de chirurgie orthopédique et traumatologique : Etude rétrospective sur 10 ans.**

Charles AGOUT (Tours)

**Introduction :**

La chirurgie orthopédique et traumatologique est la spécialité la plus fréquemment concernée par les réclamations indemnitaires au sein des spécialités chirurgicales. Peu de données existent sur le sujet en France. Le but de cette étude était : 1) d'identifier les caractéristiques épidémiologiques des patients réalisant une demande d'indemnisation à l'encontre d'un service universitaire de chirurgie orthopédique et traumatologique en France, 2) de réaliser une analyse des interventions chirurgicales impliquées, des procédures juridiques utilisées et des conséquences financières.

**Hypothèse :**

Le profil épidémiologique des procédures en réparation indemnitaire en France est en accord avec les données des études européennes et américaines.

**Matériel et méthodes :**

Etude observationnelle, rétrospective et monocentrique incluant tous les dossiers de réparation indemnitaire clôturés entre 2007 et 2016 impliquant un service hospitalo-universitaire de chirurgie orthopédique et traumatologique. Les données épidémiologiques des patients, l'intervention chirurgicale, le type de procédure et les conséquences financières ont été analysées.

**Résultats :**

Parmi 51 582 interventions chirurgicales réalisées, 71 dossiers (0,0014%) de réclamation indemnitaire ont été analysés. On retrouve une augmentation significative ( $p=0,040$ ) du nombre de dossiers sur 10 ans. Pour 36/71 (53,7%) dossiers de demande d'indemnisation, le mode de recours était la commission de conciliation et d'indemnisation (CCI), pour 23/71 (32,8%) le tribunal administratif et pour 12/71 (13,4%) le recours amiable. Le principal motif de demande d'indemnisation par le patient était l'infection nosocomiale dans 36/71 (50,7%) dossiers. 29 plaintes (40,8%) ont abouti à une indemnisation financière pour le patient, dont la moyenne est de 28 301 euros (2 400-299 508 euros). Les indemnisations étaient significativement plus élevées ( $p<0,05$ ) pour les dossiers concernant la chirurgie du membre inférieur que pour ceux du membre supérieur.

**Conclusion :**

Les demandes indemnitaires à l'encontre des chirurgiens orthopédistes sont en significative augmentation depuis plusieurs années, ces dernières sont rares mais elles

représentent un cout important pour la société. Les infections nosocomiales sont la principale cause de litige dans notre spécialité.

***Epidemiology of malpractice claims in the orthopedic and trauma surgery department of a French teaching hospital: A 10-year retrospective study***

***Introduction:***

*Orthopedic and trauma surgery are the surgical specializations for which claims for compensation are most often filed. Little data exists on the subject in France, especially in a teaching hospital. We conducted a retrospective study aimed at 1) identifying the epidemiological characteristics of patients filing claims against the orthopedic surgery and traumatology department of a teaching hospital in France, 2) analyzing the surgical procedures involved, the type of legal proceedings, and the financial consequences.*

***Hypothesis:***

*The epidemiological profile of proceedings seeking damages in France is consistent with the data from European and American studies.*

***Materials and methods:***

*An observational, retrospective, single-center study of all claims for damages between 2007 and 2016 involving the orthopedic and trauma surgery department of a teaching hospital was carried out. Patients' epidemiological data, the surgical procedure, type of legal proceeding, and financial consequences were analyzed.*

***Results:***

*Of the 51,582 surgical procedures performed, 71 claims (0.0014%) were analyzed (i.e., 1/726 procedures). A significant increase in the number of cases ( $p=0.040$ ) was found over a 10-year period. Of these, 36/71 (53.7%) were filed with a public mediator, 23/71 (32.8%) were filed with the administrative court, and 12/71 (13.4%) were submitted for an amicable settlement. The most common reason for which patients filed claims was hospital-acquired infections, with 36/71 (50.7%) cases. Twenty-nine complaints (40.8%) resulted in monetary damages being awarded to the patient, with an average award of €28,301 (€2,400 - €299 508). Damage awards were significantly higher ( $p<0.05$ ) for cases involving surgery on a lower limb than those involving an upper limb.*

***Conclusion:***

*Claims against orthopedic surgeons have been increasing significantly for several years. Although rare, they represent a significant cost to society. Hospital-acquired infections are the main reason for disputes in our specialization.*