



## ARTICLE ORIGINAL

### PLAIES TRAUMATIQUES DE L'ABDOMEN : FREQUENCE ET PRISE EN CHARGE AU SERVICE DE CHIRURGIE GENERALE DE L'HOPITAL NATIONAL IGNACE DEEN DE CONAKRY

TRAUMATIC ABDOMINAL WOUND: FREQUENCY AND MANAGEMENT IN THE DEPARTMENT OF GENERAL SURGERY AT IGNACE DEEN NATIONAL HOSPITAL OF CONAKRY

N FOFANA, LT SOUMAORO, GF MAMY, H FOFANA, MS SOUMAH, SY KONDANO, ML SOUMAH, A TOURE, AT DIALLO

**Service de Chirurgie Générale, Hôpital National Ignace Deen, CHU de Conakry.**

### RÉSUMÉ

**But :** était de décrire les aspects épidémiologique, clinique et thérapeutique des plaies traumatiques de l'abdomen dans le service de chirurgie générale de l'Hôpital National Ignace Deen.

**Matériel et Méthodes :** il s'agissait d'une étude rétrospective de type descriptif concernant les dossiers de malades admis pour une plaie traumatique de l'abdomen de janvier 2009 à décembre 2018.

**Résultats :** Nous avons colligé 149 cas représentant 16,65% de l'ensemble des traumatismes de l'abdomen (n=895). L'âge moyen était de 12,53 ans. Nous avons noté une prédominance masculine (83,89%). Les accidents de la voie publique (45,64%) et les agressions par arme à feu (25,50%) étaient plus représentés. Les plaies étaient pénétrantes dans 61,74% des cas. Le délai moyen d'admission était de 9,4 heures. Le syndrome péritonéal était présent chez 44 malades (29,53%) et le syndrome d'hemopéritoine chez 16 malades (10,74%). La laparotomie a été réalisée chez 114 malades soit 76,51%. Les lésions du grêle (61,41%), du côlon (43,86%), de l'épiploon (30,70%) et du mésentère (21,05%) étaient les plus constatées. La suture digestive simple a été le geste le plus réalisé; le taux de laparotomie blanche était de 16,67%. Les suites ont été simples dans 84,57% des cas, avec une morbidité de 15,43% et une mortalité de 3,36%.

**Conclusion :** Les plaies traumatiques de l'abdomen sont relativement fréquentes et graves dans notre contexte et leur pronostic dépend de la précocité de la prise en charge.

**Mots clés:** Abdomen, Plaie traumatique, Fréquence, Prise en charge.

### SUMMARY

**Purpose:** was to describe the epidemiological, clinical and therapeutic aspects of traumatic abdominal wounds in the general surgery department of the Ignace Deen National Hospital.

**Material and Methods:** This was a descriptive retrospective study of patient records admitted for a traumatic abdominal wound from January 2009 to December 2018.

**Results:** We collected 149 cases representing 16.65% of all abdominal injuries (n=895). The average age was 12.53 years. We noted a male predominance (83.89%). Road accidents (45.64%) and firearm assaults (25.50%) were more represented. Wounds were penetrating in 61.74% of cases. The average admission time was 9.4 hours. Peritoneal syndrome was present in 44 patients (29.53%) and hemoperitoneum syndrome in 16 patients (10.74%). Laparotomy was performed in 114 patients or 76.51%. Lesions of the small intestine (61.41%), colon (43.86%), omentum (30.70%) and mesentery (21.05%) were the most common. Simple digestive suture was the most performed procedure; the rate of white laparotomy was 16.67%. The consequences were simple in 84.57% of cases, with a morbidity of 15.43% and a mortality rate of 3.36%.

**Conclusion:** Traumatic abdominal wounds are relatively frequent and severe in our context and their prognosis depends on how early they are managed.

**Keywords:** Abdomen, Traumatic wound, Frequency, Management

**Tirés à part:**

Dr Labilé Togba SOUMAORO, Service de Chirurgie Générale, Hôpital National Ignace Deen, CHU de Conakry.  
E-mail: soumaoro66@gmail.com