



## ARTICLE ORIGINAL

### LES PERFORATIONS POST TRAUMATIQUES DES VISCÈRES CREUX À L'HÔPITAL GÉNÉRAL DE RÉFÉRENCE NATIONALE DE N'DJAMÉNA (TCHAD).

POST TRAUMATIC HOLLOW VISCUS PERFORATIONS AT THE GENERAL HOSPITAL OF NATIONAL REFERENCE OF N'DJAMENA (CHAD).

O CHOUA, KM MOUSSA, K N'DJANONE, MO AHMAT, O ABOULGHASSIM, IG SADIE, D KANBEL

Service de Chirurgie Générale, Hôpital Général de Référence Nationale, BP 130 N'Djaména, Tchad.

## RÉSUMÉ

**Introduction :** les perforations post traumatiques des viscères creux sont fréquentes mais de diagnostic parfois difficile à cause de leur symptomatologie clinique polymorphe. Cette étude avait pour objectif de d'étudier les aspects cliniques de ces perforations à N'djaména.

**Patients et méthode :** Il s'agissait d'une étude prospective réalisée dans le Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Général de Référence Nationale de N'djaména pendant la période du 01.06. 2015 au 31.06. 2016. Elle avait concerné tous les patients opérés pour lésions post traumatiques du tube digestif. Les paramètres étudiés étaient le type de traumatisme, l'âge, le genre des patients et la profession. Etaient également considérés, l'aspect, le nombre et le siège des perforations. La durée d'hospitalisation, la morbidité et la mortalité étaient relevés.

**Résultats :** nous retrouvions 117 patients dont 107 (91.5%) hommes et 10 (8.5%) femmes, soit un sex ratio de 10.7. L'âge moyen était de 27.9 ans. Les perforations digestives constituaient 65.7% des admissions pour traumatisme abdominal. Parmi les 117 cas, 105 (89.7%) étaient porteurs d'une plaie abdominale et 12 (10.3%), pour une contusion. Les rixes étaient la circonstance de survenue plus fréquente (34.1%) et l'arme blanche le principal agent vulnérant (64.1%). Les perforations du grêle étaient les plus nombreuses (47.9%) suivies des perforations coliques (20.5%) et gastriques (12%). Les gestes étaient constitués de 102 excision-sutures ; 44 résection-anastomoses et 5 colostomies. La morbidité et la mortalité étaient de 11.1% et 6.8% pour un séjour moyen d'hospitalisation de 9,9 j (extrêmes de 1 et 84j).

**Conclusion :** les perforations traumatiques des viscères creux sont de diagnostic difficile. Le délai diagnostique est susceptible de complications graves.

**Mots clés :** viscères creux-perforations d'organes – traumatisme abdominal - N'Djaména

## SUMMARY

**Introduction:** post-traumatic perforations of hollow viscus are frequent but their diagnosis is sometimes difficult because of their polymorphic clinical symptomatology. The aim of this study was to study the clinical aspects of post-traumatic digestive perforations in N'djaména.

**Patients and Methods:** this was a prospective study conducted at the General Surgery Department of the National Reference General Hospital of N'djaména (HGRN) during the period from 01.06. 2015 to 31.05. 2016. It concerned all patients operated for post-traumatic lesions of the digestive tract. Studied parameters were the kind of trauma, the age, the type of trauma and the profession of victims, visceral aspect and location of the perforations, their number and size. Length of hospital stay, morbidity and mortality were also recorded.

**Results:** we included 117 patients: 107 (91.5%) men and 10 (8.5%) women, a sex ratio of 10.7. The average age was 27.9 years old. Digestive perforations accounted for 65.7% of admissions for abdominal trauma. Of the 117 cases, 105 (89.7%) had an abdominal wound and 12 (10.3%) had a contusion. Brawls were the most common occurrence (34.1%) and stabbing was founded in 64.1% of cases. Hollow perforations were the most numerous (47.9%) followed by colonic (20.5%) and gastric perforations (12%). On surgery, we performed: 102 intestinal sutures; 44 resection-anastomoses and 5 colostomies. Morbidity and mortality were 11.1% and 6.8% for an average hospital stay of 9.9 days (range 1 to 84 days).

**Conclusion:** traumatic perforations of hollow viscera are difficult to diagnose. The diagnostic delay is susceptible to serious complications.

**Keywords:** hollow viscus-organ perforations – abdominal trauma - N'Djaména.

## Tirés à part

Dr Choua Ouchemi

Email : choulori@hotmail.com