

ARTICLE ORIGINAL

USAGE DES SUBSTANCES GASTROTOXIQUES CHEZ LES PATENTS OPERES POUR PERFORATION D'ULCERE GASTRODUODENAL A N'DJAMENA

USE OF GASTROTOXIC SUBSTANCES IN PATENTS OPERATED FOR PERFORATION OF GASTRODUODENAL ULCER IN N'DJAMENA

KM MOUSSA¹, MM ALI^{2,3}, A NDONG⁴, Y SEID¹, K DJIBDOUNA¹, IG SADIE¹, F MBAIAMNODJI¹, M ABAKAR¹, S RACHID⁵, O CHOUA^{1,2}

1. Service de Chirurgie Générale, Centre Hospitalier Universitaire de Référence Nationale de N'Djamena (CHU-RN) ;
2. Faculté de Sciences de la Santé Humaine de Ndjamen (FSSH) ;
3. Service de Gastro-Entérologie, Centre Hospitalier Universitaire la Référence Nationale, N'Djaména.
4. Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal
5. Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger.

RÉSUMÉ

Introduction : Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont à l'origine de lésions de la muqueuse du tube digestif haut.

But: Cette étude visait à déterminer l'implication des AINS dans les perforations gastro-duodénales.

Patients et méthode: Il s'agissait d'une étude prospective et analytique d'Avril 2017 à Octobre 2019 concernant les péritonites par perforation d'ulcère gastroduodénal opérées au centre hospitalier universitaire de référence nationale de N'Djamena (CHU-RN).

Résultats: Au total, 105 patients étaient opérés de péritonite par perforation d'ulcère gastroduodénal : 96 hommes (91,4%) soit un sex ratio de 10,6. La tranche d'âge la plus représentée était celle de 21 à 40 ans (76,2%) avec un âge moyen de 34,6 ans (extrêmes: 18 et 70 ans). Les patients consommant des AINS étaient 80 dont 61 (76,2%) de manière quotidienne. Des autres facteurs de risque, la consommation d'alcool et de tabac était retrouvée chez respectivement 21(20%) et 17 patients (16,2%). Chez dix patients la perforation survenait pendant le Ramadan. Délai moyen de consultation : plus de 48h chez 69 patients (65,7%). La perforation était gastrique dans 77 cas (73,3%) et duodénal chez 18 (17,1%). Elle était corrélée à la consommation d'AINS (p=0,01) et d'alcool (p=0,00). Le décès était lié au siège gastrique p=0,00 et à un délai de traitement supérieur à 72 heures (p=0,02).

Conclusion: L'utilisation des AINS est blâmable chez les jeunes sans antécédent de maladie ulcéreuse car il semble corrélé au risque de perforation gastrique.

Mots clés: perforation gastrique, péritonite, anti inflammatoire non stéroïdien.

SUMMARY

Introduction: Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) cause damage to the mucosa of the upper gastrointestinal tract.

Purpose: The purpose of this study was to determine the involvement of NSAIDs in gastroduodenal perforation.

Patients and method: This was a prospective and analytical study from April 2017 to October 2019 concerning peptic ulcer perforation peritonitis operated on at the national reference university hospital of N'Djamena (CHU-RN).

Results: A total of 105 patients were operated on for peritonitis by peptic ulcer perforation: 96 men (91.4%), i.e. a sex ratio of 10.6. The age group most represented was 21 to 40 years (76.2%) with an average age of 34.6 years (extremes: 18 and 70 years). The number of patients using NSAIDs was 80, 61 (76.2%) of whom used them daily. Of the other risk factors, alcohol and tobacco consumption were found in 21 (20%) and 17 (16.2%) patients respectively. Ten patients had a perforation during Ramadan. Average time of consultation: more than 48 hours in 69 patients (65.7%). The perforation was gastric in 77 cases (73.3%) and duodenal in 18 (17.1%). It was correlated with NSAID consumption (p=0.01) and alcohol consumption (p=0.00). Concerning the prognosis, death was related to the gastric site (p=0.00) and to a treatment delay of more than 72 hours (p=0.02).

Conclusion: The use of NSAIDs is blameworthy in young people without a history of ulcer disease because it seems to be correlated with the risk of gastric perforation.

Keywords: gastric perforation, peritonitis, non-steroidal anti-inflammatory drug.

Tirés à part

Pr Choua Ouchemi

BP. 130 N'Djaména, Tchad.

Tel : 0023566248220

E-mail : choualori@hotmail.com