



ARTICLE ORIGINAL

PROFIL ACTUEL DES INFECTIONS DU SITE OPERATOIRE EN CHIRURGIE ABDOMINALE AU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE SOURÔ SANOU DE BOBO-DIOULASSO

CURRENT PROFILE OF ABDOMINAL SURGERY SITE INFECTIONS IN THE UNIVERSITY HOSPITAL CENTER SOURÔ SANOU OF BOBO-DIOULASSO

C ZARÉ¹, N YABRÉ¹, GLH BELEMLILGA¹, N KÉITA, BL BÉNAO¹, BG SANON¹, A PODA².

1- Service de chirurgie digestive du CHU Sourô Sanou.
2- Service des maladies infectieuses du CHU Sourô Sanou.

RÉSUMÉ

Introduction : En Afrique Subsaharienne, les infections du site opératoire (ISO) en chirurgie abdominale sont relativement fréquentes.

Objectif : décrire le profil actuel des ISO en chirurgie abdominale au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso.

Méthode : Nous avons réalisé une étude prospective du 01 janvier 2018 au 31 Mars 2019 en chirurgie digestive du CHUSS de Bobo-Dioulasso. Nous avons inclus tous les cas d'ISO à partir d'une définition opérationnelle.

Résultats : Sur 602 laparotomies réalisées, 55 s'étaient compliquées d'ISO soit une fréquence hospitalière de 9,1%. L'âge moyen des patients atteints d'ISO était de 29 ans (extrêmes de 2 ans et 71 ans). Le sex-ratio était de 1. Les interventions avaient été faites en urgence dans 95,2%. Les affections initiales étaient dominées par les péritonites aiguës généralisées dans 78,2% des cas. Le délai moyen de survenu de l'ISO était de cinq jours. Il s'agissait d'infections incisionnelles superficielles par suppuration pariétale (91%), d'infections profondes d'organe (3,6%) et d'infections profondes de cavité (5,4%). L'examen bactériologique des prélèvements sur site avait été réalisé dans 87,2%. *Escherichia coli* était le germe le plus fréquemment isolé (52,6%). Dans 91% des cas, l'évolution était favorable sous traitement non opératoire. La durée moyenne d'hospitalisation était de 18 jours. La létalité hospitalière était de 3,6%.

Conclusion : Les ISO au CHUSS sont dominées par les suppurations pariétales et *Escherichia coli* en est le germe le plus fréquent.

Mots clés : Infection du site opératoire, laparotomie, chirurgie abdominale

SUMMARY

Introduction: In sub-Saharan Africa, surgical site infections (SSI) in abdominal surgery are relatively common.

Objective: to describe the current SSI profile in abdominal surgery at the Sourou Sanou University Hospital Center of Bobo-Dioulasso.

Method: We carried out a prospective study from January 1st, 2018 to March 31st, 2019 in digestive surgery of the CHUSS. We have included all SSI cases from an operational definition.

Results: Out of 602 laparotomies performed, 55 had become complicated by SSI, in a hospital frequency of 9.1%. The average age of patients with ISO was 29 (range 2 years and 71 years). The sex ratio was 1. Interventions were made urgently in 95.2%. Initial conditions were dominated by generalized acute peritonitis in 78.2% of cases. The average delay of the SSI was five days. These were superficial incisional infections by parietal suppuration (91%), deep organ infections (3.6%) and deep cavity infections (5.4%). The bacteriological examination of the samples on site was carried out in 87.2%. *Escherichia coli* was the most frequently isolated organism (52.6%). In 91% of the cases, the evolution was favorable under nonoperative treatment. The average duration of hospitalization was 18 days. The hospital lethality was 3.6%.

Conclusion: The surgical site infections in abdominal surgery in Sourou Sanou University Hospital Center of Bobo-Dioulasso are dominated by parietal suppurations and *Escherichia coli* is the most common germ.

Keywords: Surgical site infection, laparotomy, abdominal surgery

Tirés à part

ZARE Cyprien, chirurgien généraliste au CHU Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso. Tel 0022670089187 Email : zcyprien@yahoo.fr