

ARTICLE ORIGINAL

LES INFECTIONS DU SITE OPÉRATOIRE CHEZ LES OPÉRÉS DE L'ABDOMEN DANS LE SERVICE DE CHIRURGIE GÉNÉRALE DE L'HÔPITAL NATIONAL IGNACE DEEN- CHU DE CONAKRY

SURGICAL SITE INFECTIONS IN ABDOMINAL SURGERY PATIENTS IN THE GENERAL SURGERY DEPARTMENT OF THE IGNACE DEEN CHU NATIONAL HOSPITAL OF CONAKRY

MS BARRY¹, H FOFANA¹, TMO DIALLO², BS DIALLO¹, AO CAMARA¹, A TOURÉ¹, AT DIALLO¹

1 service de chirurgie générale –Hôpital National Ignace Deen-CHU de Conakry.

2 Service d'Urologie-Andrologie- Hôpital National Ignace Deen-CHU de Conakry

1&2 Faculté des Sciences et Techniques de la Santé - Université Gamal Abdel Nasser de Conakry.

RÉSUMÉ

Introduction : Les infections du site opératoire (ISO) sont des infections nosocomiales survenant dans les suites d'une intervention chirurgicale. L'objectif était d'étudier les infections du site opératoire dans le service de chirurgie générale de l'hôpital national d'Ignace Deen du CHU de Conakry.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude observationnelle de type descriptif et analytique de six mois (1er juillet au 31 décembre 2020). Le service de chirurgie générale a servi de cadre à l'étude. Un examen bactériologique a été effectué sur les prélèvements de l'écoulement pariétal. Une analyse bi-variée a été réalisée en vue d'identifier les facteurs de risque des ISO.

Résultats : Les ISO ont représenté 8,7% (n=13) de l'ensemble des interventions chirurgicales pratiquées dans le service au cours de la période de l'étude. L'âge moyen était de 49,69 ans. Le genre féminin était prédominant avec 53,8% (n=07). Les péritonites aiguës généralisées et les occlusions intestinales aiguës ont constitué les diagnostics per opératoires les plus fréquents avec 61,53% (n=08) et 38,46% (n=05). La bactériologie de l'écoulement a mis en évidence le staphylococcus xylosus dans 23,07% des cas (n=3). La survenue des ISO était corrélée à l'âge, au tabagisme, au score de NNIS, à la classe d'ALTEMEIER, au suivi post opératoire et à la durée d'hospitalisation.

Conclusion: Les infections du site opératoire ont été fréquentes. Leur survenue était liée au terrain et à la chirurgie contaminée. L'amélioration des conditions de prise en charge des malades et des études ultérieures incluant l'environnement du bloc opératoire pourraient diminuer la fréquence des ISO.

Mots clés : Infection, site opératoire, abdomen.

SUMMARY

Introduction: Surgical site infections (SSI) are nosocomial infections occurring after surgery. The objective was to study surgical site infections / in the General Surgery Department of the Ignace Deen CHU National Hospital of Conakry.

Methodology: This was a six-month descriptive and analytical observational study (July 1 to December 31, 2020). The General Surgery Department served as a setting for the study. A bacteriological examination was carried out on the samples of the parietal flow. A bivariate analysis was performed to identify SSI risk factors.

Results: SSIs represented 8.7% (n=13) of all surgical procedures performed in the department during the study period. The average age was 49.69 years old. The female gender was predominant with 53.8% (n=07). Acute generalized peritonitis and acute intestinal obstruction were the most frequent intraoperative diagnoses with respectively 61.53% (n=08) and 38.46% (n=05). Bacteriology of the discharge revealed staphylococcus xylosus in 23.07% of cases (n=3). The occurrence of SSI was correlated with age, smoking, NNIS score, ALTEMEIER class, postoperative follow-up and length of hospitalization.

Conclusion: Surgical site infections were frequent. Their occurrence was related to the terrain of the patient and to a contaminated surgery. Improving patient care conditions and subsequent studies including the operating room environment could reduce the frequency of SSIs.

Keywords: infection, surgical site, abdomen.

Tirés à part:

Dr Barry Mamadou Sakoba

Tel: +224 620008889

Mail:sakoba1983@gmail.com