

## ARTICLE ORIGINAL

### LES COMPLICATIONS DES STOMIES DIGESTIVES AU CENTRE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE DE KAMENGE

#### STOMA RELATED COMPLICATIONS AT THE UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL OF KAMENGE

JC MBONICURA<sup>\*1,2</sup>, CP BARAMBURIYE<sup>1,2</sup>, E MWARURO<sup>1</sup>, CM AMANI<sup>3</sup>, JB NGOMIRAKIZA<sup>3</sup>, R NTAGIRABIRI<sup>3</sup>

1- Université du Burundi, Centre Hospitalo-Universitaire de Kamenge, Chirurgie générale et digestive

2- College Of Surgeons of Eastern, Central and Southern Africa, General Surgery

3- Université du Burundi, Centre Hospitalo-Universitaire de Kamenge, Hépatogastro-Entérologie

## RÉSUMÉ

**Objectif :** Décrire les complications des stomies digestives au CHU de Kamenge et leur gestion.

**Patients et Méthodes :** Il s'agit d'une étude rétrospective descriptive réalisée dans le Département de Chirurgie Générale du CHU de Kamenge, sur une période de 2 ans allant de Septembre 2018 à Septembre 2020.

**Résultats :** Durant la période de notre étude, nous avons colligé 49 dossiers de patients ayant reçu une stomie digestive ce qui représente 9,14% (n= 536) des interventions portées sur le tube digestif. Parmi les 49 stomies digestives réalisées, on a enregistré 8 cas de complications locales soit un taux 16,33%. Les complications locales observées étaient le prolapsus stomial dans 6,12% (n=3), l'irritation cutanée péristomiale dans 6,12% (n=3), la suppuration stomiale, la rétraction stomiale et une fistule péristomiale chacun dans 2% des cas (n=1). L'iléostomie était la stomie ayant connu plus de complications (100%). De plus, 7 patients (14.28%) ont eu des complications générales dont 4 cas (8.16%) de déséquilibre hydro-électrolytique et 3 cas de choc septique (6.12%). La gestion des complications a consisté en soins locaux, réfection de la stomie et rééquilibration hydro-électrolytique pour les complications générales.

**Conclusion :** La limitation en ressources peut influencer le devenir des patients par manque de plateau technique adapté. Les indications des stomies peuvent également influencer la morbidité des stomies digestives, comme les tumeurs colorectales malignes qui sont le plus à risque de voir naître des complications après la confection de colostomies.

**Mots clés :** stomies, complications, Prise en charge

## SUMMARY

**Aim:** Identify stoma related complications and their treatment at the University Teaching Hospital of Kamenge.

**Patients and Methods:** This is a descriptive retrospective study carried out in the Department of General Surgery of Kamenge University Hospital, over a 2-year period from September 2018 to September 2020.

**Results:** During the study period, 49 patients had digestive stomas, which represents 9.14% of all the GI tract procedures. Among these, 16.33% (n=8) of the patients had local complications consisting of stoma prolapse and peristomal skin complications in 6, 12% (n=3) each, peristomal suppuration, stoma retraction and enterocutaneous fistula in 2% of the cases (n=1) each. Moreover, 7 patients had general complications among which 4 cases of hydro-electrolytic imbalance and 3 cases of septic shock. The complications were treated with local wound care, stoma refection, water fluid resuscitation and antibiotics.

**Conclusion:** Resource limitations can influence the prognosis of stoma patients due to the lack of adapted technical support. Stoma indications can also influence its morbidity especially for malignant tumors which are more prone to result in complicated stomas compared to benign tumors.

**Keywords:** stomas, complications, management

### Tirés à part

Dr Jean Claude Mbonicura,

Chirurgien Viscéral et Digestif,

Tel : +257 79 492 339,

BP 2010 Bujumbura-Burundi,

email : mbonicura.jc@gmail.com