

ABSTRACT

Comparison of stoma usage duration in cancer and non cancer patients at RSUP Dr Sardjito in 2016-2021

Muhammad Haryadenta Putraperdana^{1)*}

Faculty of Medicine
Universitas Gadjah Mada
muhammadharyadenta2018@mail.ugm.ac.id

Background: Stoma is a surgical procedure by making a hole or channel to remove feces with an indication that there is obstruction so that its excretion is impaired. Stoma making is one of the most common emergency procedures performed worldwide. Indications for stoma are colorectal cancer, bladder cancer, nonmalignant conditions such as inflammatory bowel disease (ulcerative colitis, Crohn's disease), trauma, congenital disorders such as Hirschsprung's disease or imperforate anus, familial adenomatous polyposis, diverticular disease, and severe neurogenic bladder dysfunction. With various indications for stoma application, it certainly impacts the duration of stoma application.

Objective: To observe the difference in the duration of stoma application in cancer and non-cancer patients at Dr. Sardjito Hospital in 2016 – 2021

Method: This study used a Cohort Retrospective analysis design by analyzing the medical records of all patients who underwent a stoma procedure from January 2016 to October 2021 at Dr. Sardjito Hospital. The data were checked for completeness, coded, entered, and analyzed using the SPSS version 24 application. For the inclusion criteria of patients who had undergone stoma and Digestive Surgery Patients. After the data has been collected, they will be grouped based on the indication of stoma placement into 2 groups, Also the patients characteristic will be grouped in the same way. Then the duration of the stoma is collected and will be classified in the cut off duration into early and late stoma closure also permanent .Bivariate analysis was performed using Chi Square test to know the probability of the stoma duration.

Result : 84 patients who met the inclusion and exclusion criteria were participating in this study. Association between duration of stoma closure with cancer diagnosis has p-value = 0,013, with gender has p value= 0,690, with age has p value = 0,671, with BMI has p value = 0,126, with early complication has p value = 0,124, and with stoma type has p value = 0,000

Conclusion: There are significant effect in stoma closure on cancer diagnosis and the stoma type with stoma time. also no significant different in stoma duration on other demographic variable.

Keyword : Stoma, Cancer , non Cancer, Reversal, Duration

ABSTRAK

Comparison of stoma usage duration in cancer and non cancer patients at RSUP DrSardjito in 2016-2021

Muhammad Haryadenta Putraperdana^{1)*}

Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan
Keperawatan Universitas Gadjah Mada
muhammadharyadenta2018@mail.ugm.ac.id

Latar Belakang: Stoma adalah suatu tindakan pembedahan dengan membuat lubang atau saluran untuk mengeluarkan feses dengan indikasi adanya sumbatan sehingga ekskresinya terganggu. Pembuatan stoma adalah salah satu prosedur darurat yang paling umum dilakukandi seluruh dunia. Indikasi untuk stoma adalah kanker kolorektal, kanker kandung kemih, kondisi non cancer seperti inflammatory bowel disease (ulcerative colitis, Crohn disease), trauma, kelainan bawaan seperti penyakit Hirschprung atau anus imperforata, poliposis adenomatosa familial, penyakit divertikular, dan disfungsi kandung kemih neurogenik yang parah. Dengan berbagai indikasi pengaplikasian stoma tentu berdampak pada lamanya pengaplikasian stoma.

Tujuan: Untuk melihat perbedaan durasi aplikasi stoma pada pasien kanker dan non kanker di RS Dr. Sardjito tahun 2016 – 2021

Method: Penelitian ini menggunakan desain analisis Cohort Retrospective dengan menganalisis rekam medis seluruh pasien yang menjalani prosedur stoma sejak Januari 2016 hingga Oktober 2021 di RSUP Dr. Sardjito. Data diperiksa kelengkapannya, diberi kode, dimasukkan, dan dianalisis menggunakan aplikasi SPSS versi 24. Untuk kriteria inklusi pasien yang pernah menjalani stoma dan Pasien Bedah Digesti. Setelah data terkumpul, mereka akan dikelompokkan berdasarkan indikasi pembuatan stoma menjadi 2 kelompok, juga karakteristik pasien akan dikelompokkan dengan cara yang sama. Kemudian durasi stoma dikumpulkan dan akan diklasifikasikan dalam durasi cut off menjadi early stoma closure dan late stoma closure serta permanen. Analisis bivariat dilakukan dengan menggunakan uji Chi Square untuk mengetahui kemungkinan lama penggunaan stoma.

Result : 84 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi berpartisipasi dalam penelitian ini. Hubungan antara durasi stoma dengan diagnosis kanker memiliki p-value = 0,013, dengan jenis kelamin memiliki nilai p = 0,690, dengan usia memiliki nilai p = 0,671, dengan BMI memiliki nilai p = 0,126, dengan early complication memiliki nilai p = 0,124, dan dengan tipe stoma memiliki nilai p = 0,000

Conclusion: Terdapat efek yang signifikan dalam durasi stoma pada diagnosis pasien dan jenis stoma dengan waktu stoma. lalu tidak ada efek yang signifikan dalam variabel



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Comparison of stoma usage duration in cancer and non cancer patients at RSUP Dr Sardjito in 2016-2021

MUHAMMAD HARYADENTA, Dr. dr. Adeodatus Yuda Handaya, Sp.B-KBD;dr. Dhite Bayu Nugraha, M.Sc;dr. Eko Pt
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

demografis lainnya dengan durasi penggunaan stoma.

Keyword : Stoma, Cancer , non Cancer, Reversal, Duration