

IDENTIFIKASI FAKTOR PREDIKTOR YANG PENTING TERHADAP KEJADIAN

KEBOCORAN ANASTOMOSIS KOLOREKTAL DEWASA DI RSUP DR. SARDJITO

Identifikasi Faktor Prediktor Yang Penting Terhadap Kejadian Kebocoran Anastomosis Paska



Reseksi

Anastomosis Kolorektal Dewasa di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2012-2017

RIZKI ZUCHRI, dr. Hendro Wartatmo, Sp.B-KBD

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

¹Fakultas Kedokteran, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

² Departemen Ilmu bedah, RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta, Indonesia

Latar Belakang

Komplikasi operasi paling penting pada pasien yang menjalani reseksi dengan anastomosis usus adalah kebocoran dari anastomosis. Adanya kebocoran anastomosis ini akan berkaitan dengan peningkatan kemungkinan dilakukan operasi ulang, penambahan lama rawat inap, peningkatan angka morbiditas dan mortalitas. Dengan mengetahui faktor penting yang berpengaruh secara bermakna pada terjadinya komplikasi tersebut, diharapkan risiko timbulnya komplikasi kebocoran anastomosis usus dapat diprediksi sehingga komplikasi dan perburukan lainnya dapat dikurangi.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional, dengan pendekatan kuantitatif. Rancangan penelitian yang digunakan adalah kohort retrospektif. Penelitian ini dilakukan di SMF Bedah RSUP Dr Sardjito berdasarkan rekam medis pasien. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang dilakukan prosedur reseksi anastomosis usus pada kasus kolorektal di SMF Bedah RSUP Dr Sardjito pada 1 Januari 2012 sampai 31 Desember 2017. Subjek penelitian adalah bagian dari populasi penelitian yang memenuhi kriteria eligibilitas. Penelitian ini bersifat analitik untuk membandingkan berbagai variabel yang dapat meningkatkan resiko terjadinya kebocoran anastomosis paska reseksi anastomosis usus pada kasus kolorektal yang akan di analisis dengan uji Regresi Logistik Ganda.

Hasil

Dari 42 pasien paska reseksi anastomosis yang memenuhi eligibilitas, terdapat 4 pasien mengalami kebocoran anastomosis (9,5%). Ada pengaruh kadar albumin darah pra-operasi (2,23) dan jenis operasi (RR 4,33) secara klinis terhadap kejadian kebocoran paska reseksi anastomosis usus pada kasus kolorektal di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2012-2017 namun secara statistik tidak bermakna. ($p>0.05$).

Kesimpulan

Tidak ada hubungan yang signifikan antara faktor resiko terhadap terjadinya kebocoran reseksi anastomosis.

Kata kunci:

Kebocoran anastomosis usus, faktor prediktor, identifikasi



Identifikasi Faktor Prediktor Yang Penting Terhadap Kejadian Kebocoran Anastomosis Paska Reseksi

Anastomosis Kolorektal Dewasa di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2012-2017

RIZKI ZUCHRI, dr. Hendro Wartatmo, Sp.B-KBD

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IDENTIFICATION OF IMPORTANT PREDICTOR FACTORS ON THE INCIDENCE OF ADULT COLORECTAL ANASTOMOSIS LEAKAGE AT DR. SARDJITO GENERAL HOSPITAL YOGYAKARTA 2012-2017

Rizki Zuchri¹, Hendro Wartatmo²

¹Faculty of Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia

² Department of Surgery, Dr. Sardjito General Hospital, Yogyakarta, Indonesia

Background

The most important surgical complication in patients undergoing resection with intestinal anastomosis is leakage from anastomosis. This anastomotic leakage is related to the increased likelihood of repeated surgery, the addition of length of stay, increased morbidity and mortality. By understand the important factors that have a significant effect on the occurrence of these complications, it is expected that the risk of developing complications of intestinal anastomosis leakage can be predicted so that complications and other deterioration can be reduced.

Methods

This study was an observational analytic study with a quantitative approach. The study design was a retrospective cohort. We conducted the study at the Surgery Department of Dr. Sardjito General Hospital based on the patient's medical record. The study population was all patients who underwent intestinal anastomosis resection procedures of colorectal cases at Surgery Department of Dr Sardjito General Hospital on January 1, 2012 to December 31, 2017. The study subjects were part of the study population that met the eligibility criteria. We compared various variables that can increase the risk of anastomotic leakage after resection of intestinal anastomosis in colorectal cases and analyzed it by multiple logistic regression test.

Results

Of the 42 post anastomosis resection patients who met eligibility criteria, there were 4 patients who had anastomotic leakage (9.5%). There was influence of preoperative blood albumin levels (2.23) and type of surgery (RR 4.33) clinically on the incidence of leakage after resection of intestinal anastomosis in colorectal cases, however it was statistically not significant ($p > 0.05$).

Conclusion

There is no significant relationship between risk factors for the occurrence of anastomosis resection leakage.

Keywords: Intestinal anastomosis leakage, predictive factor, identification