

Faktor-Faktor yang Memengaruhi Morbiditas dan Mortalitas Pascaoperasi Obstruksi Usus Strangulata di RSCM = Factors Contributing to Postoperative Morbidity and Mortality of Strangulated Bowel Obstruction in Cipto Mangunkusumo Hospital

Dimitry Garry, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20513007&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Obstruksi usus strangulata merupakan masalah kegawatdaruratan yang sering ditemui, mencakup 20% dari total pasien di unit gawat darurat. Obstruksi usus strangulata memiliki morbiditas dan mortalitas yang tinggi. Terdapat banyak faktor yang memengaruhi luaran pascaoperasi obstruksi usus strangulata, dan sebagian besar berhubungan dengan komplikasi respirasi, infeksi daerah operasi, dan acute kidney injury (AKI). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi morbiditas dan mortalitas pascaoperasi pada pasien dengan obstruksi usus strangulata.

Metode: Studi kohort retrospektif dengan menggunakan total sampling dari registrasi Divisi Bedah Digestif dari tahun 2015-2019. Analisis bivariat digunakan dengan menggunakan studi Chi Square, Fisher, Mann Whitney, dan Spearman. Total 133 pasien tercakup di dalam analisis studi.

Hasil: Angka mortalitas obstruksi usus strangulata di RS Cipto Mangunkusumo sebesar 7,5%. Angka kejadian acute kidney injury (AKI) pascaoperasi sebesar 30,1%. Terdapat beberapa faktor yang berhubungan dengan luaran morbiditas dan mortalitas, seperti usia pasien, onset strangulata, kondisi sepsis, dan kadar asam laktat serum.

Kesimpulan: Faktor-faktor seperti usia pasien, onset strangulata, kondisi sepsis, dan kadar asam laktat serum berpengaruh terhadap morbiditas dan mortalitas pascaoperasi pada pasien dengan obstruksi usus strangulata. Beberapa faktor lain juga berhubungan dengan luaran mortalitas

<hr>

Background: Strangulated bowel obstruction is common emergency problem, included 20% of total patients registered to emergency department. Strangulated bowel obstruction is serious medical condition with high morbidity and mortality. There are many factors influencing postoperative outcome of strangulated bowel obstruction, and most related to respiratory complications, surgical site infection, and acute kidney injury. The objective of this study is to find out which factors contributing to postoperative morbidity and mortality in patients with strangulated bowel obstruction.

Method: A cohort retrospective with total sampling is used from Digestive Surgery Division registry by the year 2015-2019. Bivariate analysis has been done using Chi Square, Fisher, Mann Whitney, and Spearman study. Total of 133 patients were included in the analysis

Result: Mortality rate of strangulated bowel obstruction was 7,5% in Cipto Mangunkusumo Hospital. The acute kidney injury morbidity rate was 30,1%. There are some factors related to the postoperative morbidity and mortality outcome, such as age, strangulation onset, sepsis condition, and lactate acid serum level.

Conclusion: Factors such as age, strangulation onset, sepsis condition, and lactate acid serum level are contributing to postoperative morbidity and mortality outcome in patients with strangulated bowel obstruction. Some of these factors also related to mortality outcome.