

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Skripsi, Januari 2024**

**HELEN BETANIA CHRISIN, No. NRP 2010211141**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN OPERASI APENDISITIS DI RSPAD GATOT SOEBROTO DENGAN METODE GYSSENS**

RINCIAN HALAMAN (xviii + 63 halaman, 14 Tabel, 5 bagan, lampiran )

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Penanganan apendisitis dapat dilakukan dengan cara invasif dan noninvasif. Tindakan invasif berupa tindakan pembedahan seperti apendiktomi dan laparoscopy. Setiap tindakan pembedahan memiliki risiko terkena infeksi. Pencegahan infeksi pasca operasi dapat dilakukan dengan cara pemberian antibiotik profilaksis. Namun pemberian antibiotik yang tidak sesuai dapat menyebabkan lamanya pengobatan bahkan kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien operasi apendisitis di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2021-2023.

**Metode** Penelitian ini menggunakan rancangan analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif berdasarkan rekam medis. Responden penelitian ini adalah seluruh pasien operasi apendisitis yang mendapatkan antibiotik profilaksis. Analisis data menggunakan univariat.

**Hasil :** bahwa dari 32 sampel terdapat 2 jenis antibiotik yang digunakan, yaitu ceftriaxone (78.1%) dan kombinasi ceftriaxone dan metronidazole (21.9%). Karakteristik pasien operasi apendisitis di RSPAD Gatot Soebroto adalah laki-laki sebanyak 18 pasien (56.3%) dan usia penderita di dominasi usia produktif berkisar 26-35 tahun sebanyak 11 pasien (34.4%). Dari 32 sampel yang dievaluasi didapatkan sebanyak 23 antibiotik yang rasional dan 9 antibiotik tidak rasional yang mencakup kategori IIA atau tidak tepat interval pemberiannya dan kategori III A dan IIIB yang tidak tepat durasi pemberiannya.

**Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian didapatkan penggunaan antibiotik pada pasien operasi apendisitis di RSPAD Gatot Soebroto masih belum 100% rasional.

**Daftar Pustaka** : 68 (2014-2023)

**Kata kunci** : Antibiotik profilaksis, Apendisitis, Metode GysSENS

**FACULTY OF MEDICINE**

**UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

*Undergraduate Thesis, January 2024*

**HELEN BETANIA CHRISIN, No. NRP 2010211141**

**EVALUATION OF PROPHYLAXIS ANTIBIOTIC USE IN APPENDICITIS SURGERY PATIENTS AT GATOT SOEBROTO RSPAD USING THE GYSSENS METHOD**

**ABSTRACT**

**Introduction:** Appendicitis can be treated using invasive and non-invasive methods. Invasive procedures include surgical procedures such as appendectomy and laparoscopy. Every surgical procedure carries a risk of infection. Prevention of post-operative infections can be done by administering prophylactic antibiotics. However, administering inappropriate antibiotics can cause prolonged treatment and even death. This study aims to evaluate the use of prophylactic antibiotics in appendicitis surgery patients at the Gatot Soebroto Army Hospital in 2021-2023.

**Method:** This study used an observational analytical design with a cross sectional approach. Data collection was carried out retrospectively based on medical records. The respondents of this study were all appendicitis surgery patients who received prophylactic antibiotics. Data analysis uses univariate.

**Results:** that from 32 samples there were 2 types of antibiotics used, namely ceftriaxone (78.1%) and a combination of ceftriaxone and metronidazole (21.9%). The characteristics of appendicitis surgery patients at the Gatot Soebroto Army Hospital are 18 patients (56.3%) male and 11 patients (34.4%) are predominantly productive ages ranging from 26-35 years. Of the 32 samples evaluated, 23 antibiotics were found to be rational and 9 antibiotics were irrational, including category IIA or incorrect administration interval and categories III A and IIIB where the duration of administration was incorrect.

**Conclusion:** Based on the research results, it was found that the use of antibiotics in appendicitis surgery patients at Gatot Soebroto Army Hospital is still not 100% rational.

**Bibliography** : 68 (2014-2023)

**Keyword** : Antibiotic Prophylactic, Appendicitis, Gyssens Method