

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Skripsi, November 2023

INDRA NANDA RUKMANA PUTRA, NIM. 2010211099

PERBANDINGAN PEMBERIAN ANTIBIOTIK LEVOFLOKSASIN DAN SEFTRIAKSON TERHADAP LAMA HARI RAWAT INAP PASIEN PNEUMONIA KOMUNITAS DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2021-2022

RINCIAN HALAMAN (xx+ 67 halaman, 9 tabel, 3 gambar, 7 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan:

Pneumonia adalah radang parenkim paru yang meliputi alveoli dan jaringan interstitial yang disebabkan oleh mikroorganisme (bakteri, virus, jamur, parasit). Pada tahun 2020, pneumonia masuk kedalam 10 besar penyakit rawat inap tersering di berbagai rumah sakit Indonesia. Levofloksasin dan Seftriakson adalah dua antibiotik yang paling sering diberikan untuk terapi pneumonia komunitas. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan lama rawat inap pasien pneumonia komunitas dengan terapi Levofloksasin dan Seftriakson di RSPAD Gatot Soebroto.

Metode:

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan potong lintang terhadap pasien pneumonia komunitas di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2021-2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah metode *consecutive sampling* dan dilakukan analisis data menggunakan uji *Mann-Whitney*.

Hasil:

Penelitian dilakukan pada 60 pasien yang memenuhi kriteria dan diperoleh hasil rata-rata lama rawat inap pasien pneumonia komunitas dengan terapi Levofloksasin adalah 5,17 ($\pm 2,06$) hari. Sedangkan, rata-rata lama rawat inap pasien pneumonia komunitas dengan terapi Seftriakson adalah 6,57 ($\pm 2,38$) hari. Hasil analisis bivariat perbandingan lama rawat inap pada kedua kelompok menunjukkan terdapat perbedaan bermakna/signifikan dengan nilai $p=0,020$.

Kesimpulan:

Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna lama rawat inap pasien pneumonia komunitas yang diberikan terapi Levofloksasin dengan Seftriakson di RSPAD Gatot Soebroto.

Daftar Pustaka : 79 referensi

Kata Kunci : Lama Rawat Inap, Levofloksasin, Seftriakson, Pneumonia

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate thesis, November 2023

INDRA NANDA RUKMANA PUTRA, NIM. 2010211099

**COMPARISON OF LEVOFLOXACIN AND CEFTRIAXONE ANTIBIOTICS
ON THE LENGTH OF HOSPITALIZATION OF COMMUNITY ACQUIRED
PNEUMONIA PATIENTS AT GATOT SOEBROTO HOSPITAL IN 2021-2022**

PAGE DETAILS (xx+67 pages, 9 tables, 3 pictures, 7 appendices)

ABSTRACT

Objective:

Pneumonia is inflammation of the pulmonary parenchyma which includes alveoli and interstitial tissue caused by microorganisms (bacteria, viruses, fungi, parasites). In 2020, pneumonia was included in the top 10 most common inpatient diseases in various Indonesian hospitals. Levofloxacin and ceftriaxone are the two antibiotics most commonly given for the therapy of community pneumonia. This study aims to compare the length of hospitalization of community pneumonia patients with levofloxacin and ceftriaxone therapy at RSPAD Gatot Soebroto.

Method:

This study is an observational analytical study with a cross-sectional approach to community pneumonia patients at Gatot Soebroto Hospital in 2021-2022. The sampling technique used is the consecutive sampling method and data analysis is carried out using the Mann-Whitney test.

Result:

The study was conducted on 60 patients who met the criteria and obtained the average length of stay of community pneumonia patients with levofloxacin therapy was 5.17 (± 2.06) days. Meanwhile, the average length of hospitalization of community pneumonia patients with ceftriaxone therapy was 6.57 (± 2.38) days. The results of bivariate analysis comparing the length of hospitalization in the two groups showed a significant difference with a value of $p = 0.020$.

Conclusion:

The results of this study showed that there was a significant difference in the length of hospitalization of community pneumonia patients given levofloxacin therapy with ceftriaxone at Gatot Soebroto Hospital.

References : 79 references

Keywords : Ceftriaxone, Length of Stay, Levofloxacin, Pneumonia