

INTISARI

PENGARUH PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONI JAMUR PASIEN DEMAM RAWAT INAP

Citra Resna Pramitha

INTISARI

Penggunaan obat kimia dalam beberapa kasus sangat mempengaruhi tingkat imunitas tubuh terhadap mikroorganisme penyebab penyakit dan cenderung meningkatkan kolonisasi jamur dalam tubuh manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mendeskripsikan pengaruh penggunaan antibiotik terhadap jumlah koloni jamur pada pasien demam rawat inap.

Desain penelitian yang digunakan adalah studi deskriptif observasional. Penelitian dilakukan di bangsal rawat inap Bagian Ilmu Penyakit Dalam RSUD Kota Tasikmalaya - Jawa Barat yang dimulai dari bulan Juni sampai Oktober 2008. Populasi dalam penelitian ini adalah semua penderita demam yang pernah dirawat inap, sedangkan sampel penelitian ini adalah semua penderita yang memenuhi kriteria inklusi namun tidak memenuhi kriteria eksklusi dengan jumlah sampel sebanyak 66 orang. Penelitian ini menggunakan instrumen data sekunder berupa rekam medis penderita demam yang dirawat inap.

Hasil analisis statistik menggunakan uji *Wilcoxon Signed* diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,000 ($< 0,05$) artinya terdapat perbedaan yang bermakna dari jumlah pasien dengan koloni jamur positif sebelum dan sesudah penggunaan antibiotik. Hasil analisis statistik menggunakan uji *Logistic regression* diperoleh nilai *R Square Nagelkerke* sebesar 0.064 (6,4%), dengan demikian pengaruh penggunaan antibiotik terhadap jumlah koloni pasien demam rawat inap hanya sebesar 6,4% sedangkan sisanya sebesar 93,6% dipengaruhi oleh faktor lain.

Kesimpulan hasil penelitian adalah: a) penggunaan antibiotik berpengaruh terhadap pertumbuhan koloni jamur pada pasien demam yang dirawat inap, b) terdapat perbedaan jumlah pasien dengan koloni jamur positif sebelum dan sesudah penggunaan antibiotik, dan c) penggunaan antibiotik tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap koloni jamur pada pasien demam yang dirawat inap.

Kata kunci: Antibiotik, Koloni jamur, pasien demam

*IMPACT OF ANTIBIOTIC USE ON THE GROWTH OF FUNGUS COLONY IN
PATIENTS HOSPITALIZED DUE TO FEVER*

Citra Resna Pramitha

ABSTRACT

The use of chemical medicine in several cases influence the level of body immunity toward another pathogenic microorganism and will increase the fungus colonization in human body. The objection of this research is to know and describe the impact of antibiotics use on the growth of fungi in hospitalized patient with fever.

This research using an observational descriptive study as a design. The research done in an Internal Department of RSUD Kota Tasikmalaya West Java starts from June until October 2008. Populations at this research are all patient with fever that has been hospitalized, whereas sample at this research are all patient which are include in the inclusion criteria and not include in the exclusion criteria. This research use 66 sample. Medical report as a secondary data is udes in this research as an instrument.

The result is, there is a significancy 0,000 ($< 0,05$) in the Wilcoxon analysis, which means there is a significant differencies of the patient with the fungi colony positif before and after anibiotic use. Analytical statistics that use the Logistic Regression shows that the R Square Negelkerke is 0,064 (6,4%), so the result is, the impact of antibiotic use on the growth of fungi in hospitalized patient with fever is 6,4%, than the rest of it, that is 93,6% is because of another factor.

The conclusion of this research is, a) the use of antibiotic have an influence toward the growth of fungi in hospitalized patient with fever, b) there is a difference amount of patient with positif colony before and after the use of antibiotic, and c) the use of antibiotic have no significant influence toward fungi colony in hospitalized patient with fever.

Keywords : *Antibiotics, fungus colony, fever patient*