

GAMBARAN RESISTENSI BAKTERI PADA HASIL KULTUR SPUTUM PASIEN DI SALAH SATU RUMAH SAKIT SWASTA JAKARTA UTARA PERIODE 2017 - 2021

Oleh :
Rafina Fatikh
201903022

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) adalah suatu infeksi yang menyerang satu atau lebih bagian dari sistem pernapasan. Prevalensi ISPA meningkat dengan bertambahnya usia pada pria, tetapi tetap konstan pada wanita dan lebih besar di daerah pedesaan. ISPA yang disebabkan oleh infeksi bakteri dapat diberikan antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat mengakibatkan bakteri resisten terhadap antibiotik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat angka hasil kultur sputum berdasarkan jenis kelamin, usia, ruang rawat, bakteri dominan berdasarkan ruang rawat dan antibiotik yang resisten. Metode penelitian ini dengan desain longitudinal dengan data sekunder hasil kultur sputum pasien Rumah Sakit swasta Jakarta Utara. Penelitian dilakukan dengan mengolah data menggunakan SPSS dan Microsoft Excel 2019. Sampel berjumlah 260 data yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil didapatkan jenis kelamin terbanyak laki-laki 65,4% dan usia lansia (>50 tahun) 78,8%, bakteri penyebab terbanyak pada ruang rawat inap yaitu *Acinetobacter baumannii* sedangkan pada rawat jalan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan antibiotik tertinggi yang mengalami resisten adalah cefazolin

Kata kunci : Kultur sputum, ISPA, Usia, Jenis kelamin, Ruang rawat, Resistensi

DESCRIPTION OF BACTERIAL RESISTANCE IN THE RESULTS OF A PATIENT'S SPUTUM CULTURE IN A PRIVATE HOSPITAL OF NORTH JAKARTA PERIOD 2017 - 2021

By :
Rafina Fatikh
201903022

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is an infection that attacks one or more parts of the respiratory system. The prevalence of ARI increases with age in men, but remains constant in women and is greater in rural areas. ARI caused by bacterial infection can be given antibiotics. Inappropriate use of antibiotics can cause bacteria to become resistant to antibiotics. The purpose of this study was to see the number of sputum culture results based on gender, age, ward, dominant bacteria based on ward and antibiotic resistance. This research method is a longitudinal design with secondary data from sputum culture of patients at a North Jakarta private hospital. The study was conducted by processing data using SPSS and Microsoft excel 2019. The sample amounted to 260 data that met the inclusion and exclusion criteria. The results showed that the most gender was male 65.4% and elderly age (> 50 years) 78.8%, the most common causative bacteria in the inpatient room was *Acinetobacter baumannii*, while in outpatient treatment *Pseudomonas aeruginosa* and the highest antibiotic resistance were cefazolin.

Keywords : Sputum culture, ARI, age, gender, ward, resistance