

INTISARI

SAPUTRI, T. 2021. KAJIAN LITERATUR PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PENDERITA SEPSIS DENGAN METODE ANALISIS ALUR GYSSENS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Sepsis merupakan disfungsi organ yang mengancam kehidupan disebabkan oleh disregulasi imun terhadap infeksi. Antibiotik adalah suatu senyawa yang dihasilkan mikroorganisme bakteri dan jamur yang memiliki efek menghambat atau menghentikan proses biokimia pada mikroorganisme lain. Tujuan penelitian adalah untuk memahami jumlah, mutu serta sebagai acuan menentukan pengawasan pemakaian antibiotik di rumah sakit secara terstruktur, berkualitas, dan ketentuan mutu jasa rumah sakit pada kajian literatur.

Metode penelitian menggunakan kajian literatur dengan penelusuran pustaka. Diperoleh 17 literatur yang memenuhi kriteria inklusi terdiri jurnal internasional dan nasional. Terdapat 994 pasien diantaranya 456 pasien berjenis kelamin laki-laki, 329 pasien perempuan dan 209 pasien tanpa keterangan.

Hasil penelitian menunjukkan banyak penggunaan ragam antibiotik pada pasien sepsis, terapi antibiotik telah efektif digunakan secara tunggal maupun kombinasi. Data kajian literatur antibiotik tunggal terbanyak digunakan ialah meropenem sejumlah 428 sedangkan antibiotik kombinasi terbanyak digunakan ialah ampicilin sulbactam-gentamisin sejumlah 924. Penggunaan antibiotik dengan metode analisis alur gyssens menunjukkan pada kategori 0 7,94% ; kategori I 53,32% ; kategori IIA 3,08% ; kategori IIB 1,65% ; kategori IIC 0,95% ; kategori IIIA 3,38 % ; kategori IIIB 3,20% ; kategori IVA 8,15% ; kategori IVB 2,94% ; kategori IVC 2,94% ; kategori IVD 3,36% ; kategori V 6,98% ; kategori VI 3,03%.

Kata kunci : kajian literatur, antibiotik, sepsis, metode *gyssens*

ABSTRACT

SAPUTRI, T. 2020. LITERATURE REVIEW OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN SEPSIS PATIENTS WITH THE GYSSENS FLOW ANALYSIS METHOD THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Sepsis is a life-threatening organ dysfunction caused by immune dysregulation against infection. Antibiotics are compounds produced by bacterial and fungal microorganisms that have the effect of inhibiting or stopping biochemical processes in other microorganisms. The purpose of the study was to understand the quantity, quality and as a reference for determining the supervision of the use of antibiotics in a hospital in a structured, quality, and quality manner in the literature review.

The research method uses a literature review with a literature search. There were 17 literatures that met the inclusion criteria consisting of international and national journals. There were 994 patients including 456 male patients, 329 female patients and 209 patients without information.

The results showed that there were many uses of various antibiotics in patients with sepsis, antibiotic therapy has been effectively used alone or in combination. The data from the literature review of the single antibiotic most used was meropenem with 428 while the most used combination antibiotic was ampicillin, sulbactam–gentamicin, amounting to 924. The use of antibiotics using the Gyssens line analysis method showed in category 0 7.94%; category I 53.32%; category IIA 3.08% ; category IIB 1.65%; category IIC 0.95%; category IIIA 3.38%; category IIIB 3.20%; category IVA 8.15%; category IVB 2,94%; IVC category 2,94% ; IVD category 3.36%; category V 6.98%; category VI 3.03%.

Key words: literature review, antibiotics, sepsis, *gyssens* method