

SEMINAR PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRIK DIAGNOSIS DIARE DI RS Drs. H. Amri Tambunan

*Seminar on The Use of Antibiotic in Pediatric Patient Diagnosis of
Diarrhea In Hospital of Drs. H. Amri Tambunan*

Ratih Anggraeni^{1*}, Apri Marni Hutapea¹

¹Jurusan Farmasi, Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam

Jln. Sudirman No.38 Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang,
Sumatera Utara – Indonesia

*email korespondensi author: atih20233@gmail.com

DOI 10.35451/jpk.v2i1.1136

Abstrak

Diare merupakan penyakit infeksi yang dapat mengakibatkan mortalitas anak balita dan bayi. Salah satu organisme yang dapat mengakibatkan penyakit diare adalah bakteri. Bakteri yang paling sering menginfeksi manusia adalah bakteri Campylobacter, bakteri Salmonella, dan bakteri Eschericia coli. Diare dapat ditandai dengan kejadian buang air besar yang lebih cair dari biasanya frekuensi lebih dari tiga kali dalam 24 jam. Masih banyak ditemui di masyarakat bahwasannya pengetahuan tentang penggunaan antibiotik untuk pasien diare masih minim. Antibiotik masih sering dijualbelikan secara bebas di apotek baik untuk kondisi gangguan pencernaan, gangguan pernafasan, maupun kondisi yang umum, sehingga seminar ini sangat perlu dilakukan untuk meminimalisir keadaan tersebut. Seminar ini dapat memberikan informasi baik kepada pasien, tenaga kesehatan, maupun masyarakat tentang ketepatan indikasi pengobatan, ketepatan pasien, ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan lama pemberian dan ketepatan cara pemberian pengobatan yang dalam hal ini adalah penggunaan antibiotik di RS Drs. H. Amri Tambunan Tahun 2022. Seminar ini dilaksanakan berdasarkan pada data rekam medik retrospektif kemudian dianalisis secara deskriptif menggunakan metode purposive sampling. Hasil dari seminar ini adalah para peserta seminar mengerti dan paham tentang penggunaan antibiotik untuk kondisi diare berkaitan dengan ketepatan indikasi pengobatan, ketepatan pasien, ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan lama pemberian dan ketepatan cara pemberian antibiotik.

Kata kunci: *Kualitas Penggunaan Antibiotik; Diare Anak; Antibiotik*

Abstract

Diarrhea is an infectious disease that can cause mortality in children under five and infants. One of the organisms that can cause diarrhea is bacteria. The bacteria that most often infect humans are Campylobacter bacteria, Salmonella bacteria, and Eschericia coli bacteria. Diarrhea can be characterized by the occurrence of bowel movements that are more fluid than usual with a frequency of more than three times in 24 hours. It is still found in the community that knowledge about the use of antibiotics for diarrhea patients is still minimal. Antibiotics are still often traded freely in pharmacies for conditions of digestive disorders, respiratory problems, and general conditions, so this seminar is very necessary to minimize these conditions. This seminar can provide information both to patients, health workers, and the public about the accuracy of treatment indications, patient accuracy, drug accuracy, dosage accuracy, timeliness of administration and accuracy of the way of administering

Received: 16 June 2022 :: Accepted: 30 June 2022 :: Published: 30 June 2022

treatment, which in this case is the use of antibiotics at the Hospital of Drs. H. Amri Tambunan 2022. This seminar was conducted based on retrospective medical record data and then analyzed descriptively using purposive sampling method. The result of this seminar is that the seminar participants understand and understand about the use of antibiotics for diarrhea conditions related to the accuracy of treatment indications, patient accuracy, drug accuracy, dosage accuracy, time of administration accuracy and accuracy of administration of antibiotics.

Keywords: *Quality of Antibiotic Use; Children's Diarrhea; Antibiotics*

1. Pendahuluan

Evaluasi Penggunaan Obat adalah suatu monitoring penjaminan mutu untuk obat-obat yang digunakan di rumah sakit yang dilakukan secara berkala. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO) ditujukan untuk memastikan penggunaan obat secara aman dan efektif. Kegiatan ini dilaksanakan dengan melihat dari data penggunaan obat rasional yakni tepat dosis, indikasi, obat, pasien, dan rute pemberian, serta mewaspadaai efek samping (Zulfan, 2015).

Antibiotik sangat berperan mengurangi infeksi karena kuman. Antibiotik untuk pediatrik harus mendapat perhatian khusus karena ada banyak kasus pemakaian berlebihan. Antibiotik termasuk golongan obat terbanyak yang digunakan di dunia untuk mengatasi infeksi bakteri (Medicine, 2015). Pemilihan antibiotik didasarkan pada jenis mikroorganisme yang menginfeksi, tempat terjadinya infeksi, dan tingkat keparahan. Penggunaan yang tidak tepat akan meningkatkan biaya pengobatan, risiko terjadinya efek samping dan keracunan, serta memperbesar resistensi dan kejadian infeksi besar yang akan sangat sulit diobati. Antibiotik dapat digunakan hanya untuk mengatasi diare infeksi dan tidak untuk diare non infeksi.

Diare termasuk penyakit infeksi yang dapat mengakibatkan mortalitas pada anak balita dan bayi. Salah satu organisme yang dapat mengakibatkan penyakit diare adalah bakteri. Bakteri yang paling sering menginfeksi yaitu bakteri *Campylobacter*, *Salmonella* dan *Eschericia coli*. Diare dapat ditandai dengan frekuensi buang air besar lebih

cair dari biasanya, frekuensi lebih dari tiga kali selama 24 jam.

Berdasarkan paparan di atas, pemakalah tertarik melakukan seminar tentang penggunaan antibiotik pada pasien pediatrik diagnosis diare di RS Drs. Haji Amri Tambunan Tahun 2022.

2. Metode

Jenis seminar yang dilakukan adalah secara langsung. Seminar ini didasarkan pada data penelitian non-eksperimental *cross sectional* yang bersifat observasional. Rekam medik pasien diare anak di RS Drs. H. Amri Tambunan periode Desember 2021 dan Januari s/d Februari 2022 dijadikan sampel. Sampel diambil acak sederhana (*simple random sampling*) disesuaikan dengan kriteria inklusi. Data yang diperoleh diolah menggunakan program microsoft excel 2007.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien anak diare di RS Drs. H. Amri Tambunan Tahun 2022 sudah sesuai dengan standar pelayanan medik di rumah sakit meliputi 6 aspek, yaitu ketepatan indikasi pengobatan, ketepatan pasien, ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan lama pemberian, dan ketepatan cara pemberian antibiotik.

Hasil penelitian tersebut diseminarkan berdasarkan data rekam medik retrospektif kemudian dianalisis secara deskriptif menggunakan metode purposive sampling. Hasilnya adalah para peserta seminar mengerti dan paham tentang penggunaan antibiotik untuk kondisi diare berkaitan dengan 6 aspek standar pelayanan medik di rumah sakit.

Received: 16 June 2022 :: Accepted: 30 June 2022 :: Published: 30 June 2022

Seminar penggunaan antibiotik pada pasien pediatrik diagnosis diare di telah selesai dilaksanakan. Peserta seminar adalah tenaga kesehatan dan masyarakat umum. Berikut ini adalah foto dokumentasi ketika seminar berlangsung.



Gambar 1. Dokumentasi seminar

4. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah bahwa pelayanan medik di rumah sakit Drs. Haji Amri Tambunan sudah sesuai standar meliputi ketepatan indikasi pengobatan, ketepatan pasien, ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan lama pemberian, dan ketepatan cara pemberian antibiotik.

Seminar tentang penggunaan antibiotik pada pasien pediatrik diagnosis diare di RS Drs. H. Amri Tambunan berjalan dengan lancar dan telah dimengerti oleh para peserta seminar.

5. Daftar Pustaka

- Anonim. 2014. *Pedoman Penggunaan Antibiotik*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Diliyanti, CM. 2019. Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diare Spesifik Anak Di Instalasi Rawat Inap RRS Provinsi NTB Periode 2019. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Febiana, T, dkk. 2012. *Kajian Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Bangsal Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Agustus-*

Desember 2011. Undip: Fakultas Kedokteran.

Haug JB, et al. 2014. Hospital and Patient Related Factor associated with differences in Hospital Antibiotic use: Analysis of National Surveillance Result. *Biomed Central*.

Medicine, JH, et al. 2015. *Antibiotic Treatment Recommendation for Adults Patients 2015-2016*. Jakarta: Magna Script Publishing.

Sandra P, dkk. 2017. Profil Terapi Diare Akut pada Pasien Anak Rawat Inap di Rumah Sakit Bhayangkara Surabaya. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*. 4(2):82-7.

Zulfan, dkk. 2015. *Buku Ajar Psikologi Untuk Mahasiswa Farmasi*. Jakarta: EGC.