

ABSTRAK

Pola Penulisan Resep Antibiotika oleh Dokter Praktek Swasta di Apotek Praktek Bersama di Kota Bandung

Andi Nugroho Setiawan 0010001, Pembimbing: 1. Lusiana Darsono, dr .Mkes
2. Rosnaeni dra.Apth

Penyakit infeksi sering terjadi di Indonesia dan terapi untuk penyakit infeksi memerlukan antibiotika terutama infeksi bakteri. Antibiotika salah satu obat yang digunakan secara luas dalam resep dokter. Antibiotika selain mempunyai efek terapi juga mempunyai efek samping.

Tujuan dari survei ini adalah untuk mengetahui pola penulisan resep antibiotika oleh dokter praktek swasta di apotek dimana terdapat praktek dokter bersama di Kota Bandung.

Metode survei yang digunakan adalah deskriptif retrospektif melalui observasi resep dokter praktek swasta yang diterima oleh apotek-apotek dimana terdapat praktek dokter bersama di Kota Bandung.

Dari survei yang telah dilakukan pada apotek didapatkan 2072 lembar resep yang memenuhi syarat, penulisan resep antibiotika sebanyak 49,28% dan yang paling banyak ditulis dalam resep adalah penisilin (43,84%). Dokter yang paling banyak menuliskan resep antibiotika adalah dokter umum (46,82%). Antibiotika lebih sering dituliskan dalam bentuk tunggal dan dalam nama paten.

Berdasarkan survei resep yang diambil dari apotek praktek bersama di Kota Bandung disimpulkan sebagian besar dokter menulis resep antibiotika. Dokter lebih sering menulis resep antibiotika dalam bentuk tunggal dan dalam nama paten. Dokter yang paling banyak menulis resep antibiotika adalah dokter umum. Golongan antibiotika yang paling banyak ditulis dalam resep adalah penisilin.

ABSTRACT

Pattern of Antibiotics Prescription Written by Private Practitioner in Doctor's Gether Dispensary in Bandung City.

Andi Nugroho Setiawan 0010001, Tutors: 1. Lusiana Darsono, dr .Mkes
2. Rosnaeni dra.Aph

Infectious disease often occurs in Indonesia and infectious disease therapy needs antibiotics especially bacterial infection. Antibiotics is one of the drug that used widely in doctor's prescription. Beside antibiotics has therapeutic effect, it also has side effect.

The purpose of this survey is for knowing pattern of the antibiotics prescription written by private practitioner in dispensary where there is doctor's gether in Bandung City.

The survey's method that is used is retrospective descriptive by observing private practitioner's prescription that is accepted by dispensaries where there is doctors gether in Bandung City.

From the survey that has been done in dispensary, it is acquired 2072 sheets of prescription those fulfil condition, the antibiotics prescription written is 49,28% and the most antibiotics that is written in prescription is penicillin (43,84%). Doctor that is the most writing antibiotics prescription is general doctor (46,82%). Antibiotics more often is written in single supply and in patent name.

Based on the prescription survey that is taken from doctor's gether dispensary in Bandung City, it is concluded most of the doctors write antibiotics prescription. Doctor more often writes antibiotics prescription in single supply and in patent name. Doctor that is the most writing antibiotics prescription is general doctor. Antibiotics group that is the most written in prescription is penicillin

DAFTAR ISI

JUDUL	
PERSETUJUAN PEMBIMBING	
PERNYATAAN MAHASISWA	
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
PRAKATA.....	.vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	2
1.5. Kerangka Pemikiran.....	2
1.6. Metodologi.....	3
1.7. Lokasi dan Waktu.....	3
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Resep.....	4
2.1.1. Definisi Resep.....	4
2.1.2. Resep Rasional.....	4
2.1.3. Resep Tidak Rasional.....	4
2.2. Antibiotika.....	5
2.2.1. Definisi Antibiotika.....	5
2.2.2. Penggolongan Antibiotika.....	5
2.2.3. Resistensi.....	9

2.3. Penisilin.....	10
2.3.1. Sejarah Penisilin.....	10
2.3.2. Struktur Kimia.....	11
2.3.3. Mekanisme Kerja.....	12
2.3.4. Jenis-jenis Penisilin.....	.13
2.3.5. Spektrum.....	13
2.3.6. Farmakolunetik.....	.14
2.3.7. Efek Samping.....	15
2.4. Sefalosporin.....	15
2.4.1. Sejarah Sefalosporin.....	15
2.4.2. Struktur Kimia.....	15
2.4.3. Mekanisme Kerja.....	16
2.4.4. Jenis-jenis Sefalosporin.....	16
2.4.5. Spektrum.....	16
2.4.6. Farmakolunetik.....	16
2.4.7. Efek Samping.....	17
2.5. Kloramfenikol.....	17
2.5.1. Sejarah Kloramfenikol.....	17
2.5.2. Struktur Kimia.....	18
2.5.3. Mekanisme Kerja.....	18
2.5.4. Spektrum.....	18
2.5.5. Farmakokinetik.....	19
2.5.6. Efek Samping.....	19
2.6. Tetrasiklin.....	20
2.6.1. Sejarah Tetrasiklin.....	20
2.6.2. Struktur Kimia.....	20
2.6.3. Mekanisme Kerja.....	21
2.6.4. Jenis-jenis Tetrasiklin.....	21
2.6.5. Spektrum.....	22
2.6.6. Farmakokinetik.....	23
2.6.7. Efek Samping.....	23

2.7. Kuinolon.....	24
2.7.1. Sejarah Kuinolon.....	24
2.7.2. Mekanisme Kerja.....	25
2.7.3. Jenis-jenis Kuinolon.....	25
2.7.4. Spektrum.....	25
2.7.5. Farmakokinetik.....	26
2.7.6. Efek Samping.....	26
2.8. Kotrimoksazol.....	26
2.8.1. Sejarah Kotrimoksazol.....	26
2.8.2. Mekanisme Kerja.....	27
2.8.3. Spektrum.....	27
2.8.4. Farmakokinetik.....	27
2.8.5. Efek samping.....	28
2.9. Makrolid.....	28
2.9.1. Struktur Kimia.....	28
2.9.2. Mekanisme Kerja.....	28
2.9.3. Jenis-jenis Makrolid.....	28
2.9.4. Spektrum.....	29
2.9.5. Farmakokinetik.....	29
2.9.6. Efek Samping.....	30
2.10. Linkomisin dan Klindamisin.....	30
2.10.1. Sejarah.....	30
2.10.2. Mekanisme Kerja.....	31
2.10.3. Spektrum.....	31
2.10.4. Farmakokinetik.....	31
2.10.5. Efek Samping.....	31
2.11. Anti Tuberkulosis.....	32
2.11.1. Kemoterapi Tuberkulosis.....	32
2.11.2. Regimen Kemoterapi.....	33
2.11.3. Efek Samping.....	34

2.12. Aminoglikosid.....	35
2.12.1. Sejarah Aminoglikosid.....	35
2.12.2. Struktur Kimia.....	35
2.12.3. Mekanisme kerja.....	35
2.12.4. Jenis-jenis Aminoglikosid.....	36
2.12.5. Spektrum.....	36
2.12.6. Farmakokinetik.....	36
2.12.7. Efek samping.....	36
2.13. Metronidazol.....	37
2.13.1. Sejarah Metronidazol.....	37
2.13.2. Struktur Kimia.....	37
2.13.3. Mekanisme Kerja.....	37
2.13.4. Spektrum.....	38
2.13.5. Farmakokinetik.....	38
2.13.6. Efek Samping.....	.38
2.14. Anti Jamur.....	38
2.14.1. Jenis-jenis Anti Jamur.....	39
2.14.2. Mekanisme Kerja.....	39
BAB III: METODE PENELITIAN.....	40
3.1. Jenis Penelitian.....	40
3.2. Prosedur dan Bahan Penelitian.....	40
3.3. Besar Sampel yang Diteliti.....	41
3.4. Variabel Penelitian.....	42
3.5. Waktu Penelitian dan Lokasi.....	42
3.6. Analisa Data.....	42
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54
RIWAYAT HIDUP.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Golongan antibiotika dan propertinya

Tabel 3.1. Kerangka Sampling Penelitian

Tabel 4.1. Perbandingan Penulisan Resep Antibiotika dan Non Antibiotika

Tabel 4.2. Distribusi Penulisan Resep Antibiotika Berdasarkan Dokter Penulis
Resep

Tabel 4.3. Daftar Golongan Antibiotika yang Diresepkan

Tabel 4.4. Bentuk Peresepan Golongan Antibiotika

Tabel 4.5. Perbandingan Jenis Penulisan Resep Generik dan Paten

Tabel 4.6. Jenis-jenis Antibiotika yang Ditulis Berdasarkan Masing-masing
Spesialisasi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Mutasi Spontan

Gambar 2.2. Proses Konjugasi

Gambar **2.3.** Pemindahan Plasmid

Gambar **2.4.** **Struktur** Kimia Beberapa Penisilin

Gambar 2.5. Struktur Kimia Golongan Tetrasiklin

Gambar 2.6. **Struktur** Kimia Metronidazol

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1. Perbandingan Penulisan Resep Antibiotika dan Non Antibiotika

Diagram 4.2. Distribusi Penulisan Resep Antibiotika Berdasarkan Dokter Penulis
Resep

Diagram **4.3.** Daftar Golongan Antibiotika yang Diresepkan

Diagram 4.4. Bentuk Peresepan Golongan Antibiotika

Diagram 4.5. Perbandingan Jenis Penulisan Resep Generik dan Paten

Diagram **4.6.** Jenis-jenis Antibiotika yang Ditulis Berdasarkan Masing-masing
Spesialisasi

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: 10 Penyakit Peringkat Utama Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit,
Indonesia Tahun 2001
- Lampiran 2: Sir Alexander Fleming
- Lampiran 3: Permohonan Izin Survei Apotek Nomor 315/FK-UKM/III/2003
- Lampiran 4: Pemberitahuan Survey/Penelitian/Praktek Kerja Nomor 070/525-
BPM/2003
- Lampiran 5: Ijin Survey/Penelitian/Praktek Kerja Lapangan Nomor 070/1122-
Dinkes
- Lampiran 6: Permohonan Izin Survei Apotek Di Kota Bandung Nomor 486/FK-
UKM/IV/2003
- Lampiran 7: Pemberitahuan ~~Survey/~~Penelitian/~~Praktek~~ Kerja Nomor 070/829-
BPM