



Rumah Sakit Unhas

RUTE PEMBERIAN ANTIBIOTIK INJEKSI

Nomor Dokumen
10141/UN4.24/OT.01.00/2022

Nomor Revisi
-

Halaman
1/2

PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR

Komite Farmasi & Terapi Rasional

Tanggal terbit
25 Oktober 2022



Ditetapkan,
Direktur Utama,

Dr. Andi Muhammad Ichsan, Ph.D., Sp.M(K)
197002122008011013

Pengertian

1. Antibiotik adalah obat yang digunakan untuk mengatasi infeksi bakteri. Antibiotik bisa bersifat bakterisid (membunuh bakteri) atau bakteriostatik (menghambat berkembang biaknya bakteri).
2. Daftar obat adalah daftar produk yang telah disetujui digunakan di rumah sakit dimana daftar obat ini adalah daftar sederhana tanpa informasi tentang tiap produk obat hanya terdiri atas nama generik, kekuatan dan bentuk.

Tujuan

Sebagai acuan dalam pemilihan rute pemberian antibiotik secara injeksi untuk memaksimalkan efek yang diinginkan dan meminimalisir efek samping yang tidak diinginkan dari obat.

Kebijakan

1. Rute pemberian antibiotik secara injeksi diberikan berdasarkan rute yang direkomendasikan yakni yang tercantum dalam tabel
2. Antibiotik Gentamisin, Cefepime dan Ceftriaxone tidak boleh diberikan secara IV bolus (<5 menit)

Prosedur

Daftar antibiotik dengan rute pemberian yang direkomendasikan FDA

Golongan/ Nama Antibiotik	Pemberian yang disetujui FDA
Aminoglikosida/gentamisin	IV drips (15-30 menit)
	IM tidak diperbolehkan IV bolus (<5 menit)
karbapenem/meropenem	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
sefalosporin/ cefazolin	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
sefalosporin/ cefepime	IV drips (15-30 menit)
	IM
	tidak diperbolehkan IV bolus (<5 menit)
sefalosporin/cefotaxime	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
sefalosporin/cefotetan	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
Sefalosporin/Cefoxitin	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)



Rumah Sakit Unhas

RUTE PEMBERIAN ANTIBIOTIK INJEKSI

Nomor Dokumen

10141/UN4.24/OT.01.00/2022

Nomor Revisi

-

Halaman

2/2

Golongan/ Nama Antibiotik	Pemberian yang disetujui FDA
sefalosporin/Ceftazidime	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
sefalosporin/Ceftriaxone	IV drips (15-30 menit)
	IM
	tidak diperbolehkan IV bolus (<5 menit)
sefalosporin/ Cefuroxime	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IV drips continuous (drips selama 24 jam)
	IM
Glikopeptida/Daptomysin	IV bolus (<5 menit) hanya dewasa
	IV drips (15-30 menit) umur 1 - 17 tahun
Monobaktam/Aztreonam	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
Kloramfenikol	IV bolus (<5 menit)
Penisilin/Ampisilin	IV bolus (<5 menit)
	IV lambat (5-10 menit)
	IM
Penisilin/Ampisilin-Sulbaktam	IV lambat (5-10 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
Penisilin/Oksasilin	IV lambat (5-10 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM
Polimiksin/cholistimethate sodium	IV bolus (<5 menit)
	IV drips (15-30 menit)
	IM

Unit Terkait

1. Instalasi Farmasi
2. Instalasi Rawat Inap
3. ICU
4. Instalasi Gawat Darurat
5. Semua KSM Universitas Hasanuddin

Dokumen Terkait

Petugas Terkait

1. Semua DPJP
2. Semua Perawat Terkait
3. Semua Apoteker Instalasi Farmasi