

Buku Saku Dosis Obat Pediatri

Buku Saku Dosis Obat Pediatri



IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA
2016

Buku Saku Dosis Obat Pediatri



**IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA
2016**

KATA SAMBUTAN

PENGURUS PUSAT IKATAN

DOKTER ANAK INDONESIA

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas berkat dan karunia-Nya maka Buku Saku Dosis Obat Pediatri ini dapat terselesaikan dengan baik. Pemberian obat kepada anak dan dewasa tentunya memiliki dosis yang berbeda sehingga dokter spesialis anak tentu tak lepas dari perlunya ketepatan dosis dalam melakukan terapi pada pasien. Dengan dosis yang tepat, pengobatan yang diberikan tentu juga diharapkan tepat, efek samping obat dapat dihindari, pemberian terapi menjadi rasional, dan keberhasilan terapi meningkat.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Satuan Tugas Farmasi Pediatri Ikatan Dokter Anak Indonesia yang telah berupaya agar buku ini dapat diluncurkan. Kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Unit Kerja Koordinasi Ikatan Dokter Anak Indonesia atas semua kontribusi, asupan, dan revisi yang diberikan terhadap buku ini.

Besar harapan kami agar Buku Saku Dosis Obat Pediatri dapat digunakan secara luas dan untuk ke depannya kami

pun menginginkan agar buku ini dapat selalu diperbaharui sesuai dengan bukti-bukti terbaru. Semoga buku saku ini dapat membantu para sejawat dokter spesialis anak dalam berpraktik sehari-hari dan dapat dijadikan sebuah rekomendasi nasional.

Jakarta, Agustus 2016

DR. Dr. Aman B. Pulungan, SpA(K)
Ketua Umum Pengurus Pusat
Ikatan Dokter Anak Indonesia

KATA PENGANTAR

Buku dosis obat pediatrik dibuat berdasarkan formularium pediatri PP IDAI dan asupan seluruh Unit Kelompok Kerja Ikatan Dokter Anak Indonesia terkait, dari obat-obat yang sering digunakan oleh dokter anak di Indonesia. Tentunya buku dosis obat ini dibuat sebagai panduan, yang harus dievaluasi dan direvisi secara berkala, sesuai perkembangan DOEN, FORNAS, dan panduan pelayanan medik di Indonesia.

Monograf obat akan ditampilkan sesuai alfabet dan daftar antimikroba dan dosis penyesuaian pada kelainan ginjal akan ditampilkan dalam tabel tersendiri. Pedoman pengobatan ada yang dimasukkan, namun perlu disesuaikan dengan kebutuhan dan keadaan pasien. Buku ini tidak menggantikan konsultasi dengan para staf ahli. Bidang pelayanan kesehatan anak merupakan bidang yang memerlukan ketepatan dan keakuratan dalam pemberian dosis obat. Kurangnya dosis obat dapat menyebabkan terapi menjadi tidak efektif dan lebihnya dosis dapat membahayakan akibat penumpukan kelebihan dosis obat. Berbagai macam penyakit yang dapat diderita anak juga berhubungan dengan banyaknya jenis obat yang dipakai dalam pelayanan baik di poliklinik maupun rawat inap.

Setiap obat tentu memiliki dosis yang berbeda satu dengan lainnya. Hal tersebut tentunya berpotensi menimbulkan kesulitan dalam praktik sehari-hari. Oleh sebab itu, Satuan Tugas Farmasi Pediatri Ikatan Dokter Anak Indonesia membuat suatu buku saku dosis obat yang terdiri dari berbagai macam jenis obat, mulai dari antimikroba, obat-obat kemoterapi, obat-obat antihipertensi hingga obat-obatan yang dipakai di ruang gawat darurat dan ruang rawat intensif, sebagai panduan di lapangan.

Buku saku ini dibuat berdasarkan rekomendasi dari seluruh Unit Kelompok Kerja Ikatan Dokter Anak Indonesia sehingga dapat dianggap sebagai suatu rekomendasi nasional yang dipakai oleh seluruh anggota IDAI. Kami berharap buku saku ini dapat membantu dan bermanfaat bagi para sejawat dalam praktik sehari-hari dan dapat diperbaharui terus menerus sebagai bagian dari peningkatan profesionalisme para sejawat dokter spesialis anak.

Jakarta, 11 Agustus 2016

Dr. Mulya Rahma Karyanti, M.Sc, Sp.A(K)

Ketua Satuan Tugas Farmasi Pediatri

Ikatan Dokter Anak Indonesia

DAFTAR KONTRIBUTOR

Chief editor

Prof. Dr. Taralan Tambunan, Sp.A(K)
Dr. Mulya Rahma Karyanti, M.Sc, Sp.A(K)
Dr. Wahyuni Indawati, Sp.A(K)

Editor

Dr. Lily Rundjan, Sp.A(K)
DR. Dr. Teny Tjitra Sari, Sp.A(K)
Dr. Anggraini Alam, Sp.A(K)
Dr. Irene Yuniar, Sp.A(K)

Kontributor

Dr. Nia Kurniati, Sp.A(K)
Dr. Dedi Rachmadi, Sp.A(K), M.Kes
Dr. Dadang Hudaya Somasetia, Sp.A(K), M.Kes
Dr. Setya Wandita, DHSM, M.Kes, Sp.A(K)
DR. Dr. I Wayan Bikin Suryawan, Sp.A(K)
Dr. RA Setyo Handryastuti, Sp.A(K)
Dr. IGM. Reza Gunadi Ranuh, Sp.A(K)
Dr. Klara Yuliarti, Sp.A(K)

Dr. Yetty Movieta Nancy, Sp.A(K), IBCLC
Dr. Ratno Juniarto Sidauruk, Sp.A
Dr. MM DEAH Hapsari, Sp.A(K)
Dr. Nastiti Kaswandani, Sp.A(K)
Dr. Rubiana Sukardi, Sp.A(K)
Dr. Eddy Fadlyana, Sp.A(K), M.Kes

DAFTAR ISI

Kata Sambutan	3
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia	3
Kata Pengantar	5
Daftar Kontributor	7
Daftar Isi	9
Tabel Antimikroba	10
Dosis Obat Perinatologi.....	27
Daftar Dosis Obat.....	33
Obat-obatan dan dosis penyesuaian pada penyakit ginjal	76

TABEL ANTIMIKROBA

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Aminoglikosida				<i>Dosis dan frekuensi individual berdasarkan analisis konsentrasi serum</i>
Amikasin	IV, IM	Tidak Cocok	15-22.5 mg dalam 3 dosis	
Gentamisin	IV, IM	Tidak Cocok	3-7.5 mg dalam 3 dosis	
Kanamisin	IV, IM	Tidak Cocok	15-30 mg dalam 3 dosis	
Neomisin	Hanya PO	100 mg dalam 4 dosis	50-100 mg dalam 4 dosis	Untuk beberapa infeksi enterik
Tobramisin	IV, IM	Tidak Cocok	3-7.5 mg dalam 3 dosis	Dosis yang lebih tinggi (8-10 mg) lebih tepat untuk eksaserbasi paru pada pasien dengan fibrosis kistik
Karbapenem				
Doripenem	IV	Tidak Cocok	Dewasa 1500 mg per hari dalam 3 dosis	FDA menyetujui untuk dewasa pada tahun 2008

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Imipenem/ Silastatin	IV, IM	Tidak Cocok	60–100 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 1-4 g)	Bentuk IM tidak disetujui untuk anak-anak <12 tahun. Bentuk IM mengandung lidokain. Perhatian digunakan untuk pengobatan meningitis karena kemungkinan kejang. Dosis yang lebih tinggi untuk infeksi yang lebih berat atau infeksi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Meropenem	IV	Tidak Cocok	60 mg dalam 3 dosis Maksimal 6g/hari	Dosis yang lebih tinggi (120 mg dalam 3 dosis) digunakan untuk pengobatan meningitis
Ertapenem	IV, IM	Tidak Cocok	30 mg dalam 2 dosis (dosis dewasa, 1 g, sehari sekali)	Bekerja buruk terhadap <i>Pseudomonas</i> dan spesies <i>Aktinobakter</i>
Sefalosporin				Generasi untuk masing-masing agen didaftarkan sebagai panduan kasar untuk spektrum antimikroba
Sefaklor	PO	20–40 mg dalam 2 dosis (maksimal 1g/hari)	Tidak Cocok	Generasi kedua

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Sefadroksil	PO	30 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 1–2g)	Tidak Cocok	Generasi pertama
Sefazolin	IV, IM	25–100 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 3g)	150 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 4–6 g)	Generasi pertama. Data terbatas pada dosis di atas 100 mg/kg/hari
Sefdinir	PO	14 mg dalam 1 atau 2dosis (maksimum, 600 mg/hari)	Tidak Cocok	Spektrum luas. Tidak terlalu bekerja terhadap pneumokokus resisten penisilin.
Sefditoren	PO	400–800 mg dosis harian total (bukan per kg) dalam 2 dosis, >12 tahun dan dewasa	Tidak Cocok	Spektrum luas. Kontraindikasi untuk pasien dengan keadaan defisiensi karnitin, karena pivoksil menyebabkan ekskresi karnitin. Hanya tersedia dalam bentuk tablet.
Sefepim	IV,IM	100 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 2–4g)	100 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 4–6g)	Spektrum luas. Dosis yang lebih tinggi (150 mg dalam 3 dosis) digunakan untuk neutropenia demam
Sefiksिम	PO	8mg/kg/hari dalam 1 atau 2 dosis(dosis harian dewasa, 400mg)	Tidak Cocok	Spektrum luas. Tidak cukup bekerja terhadap pneumokokus resisten penisilin. Pengobatan dosis tunggal untuk gonore (400 mg x 1 pada anak-anak ≥45 kg).

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Sefotetan	IV,IM	60 - 100mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 2-4g)	100 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 4-6g)	Generasi kedua. Sefamisin dengan aktivitas anaerobik yang ditingkatkan. Tidak disetujui FDA untuk digunakan pada anak-anak
Sefoksitin	IV,IM	80 - 160mg dalam 3-4 dosis (maksimal 12g/hari)	160 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 6-12 g)	Generasi kedua. Sefamisin, dengan aktivitas anaerobic ditingkatkan. Bekerja terhadap <i>Bacteroides fragilis</i> .
Sefpodoksim	PO	10 mg dalam 2 dosis(maksimal 400g/hari)	Tidak Cocok	Spektrum luas.
Sefprozil	PO	15-30 mg dalam 2 dosis(dosis harian dewasa, 0,5-1 g)	Tidak Cocok Generasi kedua.	Tidak Cocok Generasi kedua.
Seftarolin	IV	<6bulan: 24/mg/kg/hari dibagi 3 dosis >6bulan: 36mg/kg /hari dibagi 3 dosis	Dewasa, 1200 mg per hari dalam 2 dosis	FDA menyetujui untuk dewasa pada tahun 2010. Bekerja terhadap SARM.
Seftazidim	IV,IM	90-150 mg dalam 3 dosis(dosis harian dewasa, 3g)	200-300 mg dalam 3 dosis(maksimal 8-12g/hari)	Spektrum luas. Bekerja sebagai Anti-Pseudomonas
Seftibuten	PO	9 mg sehari sekali (dosis harian dewasa, 400mg)	Tidak Cocok	Spektrum luas. Tidak cukup bekerja terhadap penisilin

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Seftizoksim	IV,IM	150 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 3-4g)	150-200 mg dalam 3 atau 4 dosis(dosis harian dewasa, 6-12 g)	Spektrum luas
Seftriakson	IV,IM	50-75 mg sehari sekali (maksimal 2g/hari)	100 mg/kg/hari dalam 2 dosis (maksimal 4g)	Spektrumluas. Dosis yang lebih besar (sampai dengan yang digunakan untuk meningitis) cocok untuk pneumokokus pneumonia resisten penisilin. 50 mg / kg, IM, x 1-3 hari untuk OMA (sampai 1g).
Sefuroksim	IV,IM	100-150 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 1.5-3g)		Generasi kedua. Kurang bekerja dibandingkan dengan sefalosporin parenteral generasi ketiga terhadap pneumokokus resisten penisilin.
Sefuroksim	PO	20-30 mg dalam 2 dosis(dosis harian dewasa, 0.5-1 g)	Tidak Cocok	Generasi kedua. Bekerja terbatas terhadap pneumokokus resisten penisilin.
Sefaleksin	PO	25-50 mg dalam 2 atau 4 dosis (dosis harian dewasa, 1-2g)	75-100 mg dalam 3-4 dosis (dosis harian dewasa, 2- 4g)	Generasi pertama. Dosis 100 mg/kg/hari telah diteliti untuk infeksi osteoartikular.

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Kloramfenikol	IV	50 –75mg/kg/hari	75–100 mg dalam 4 dosis(dosis harian dewasa, 2–4g)	Dosis dan frekuensi individual berdasarkan analisis konsentrasi serum. Biasanya disediakan untuk infeksi serius karena risiko langka anemia aplastik. HATI-HATI pada : Anak usia < 1 tahun Anak usia < 10 tahun dengan keluhan gastrointestinal Neonatus (premature dan matur, karena lebih rentan terhadap risiko <i>gray syndrome</i>)
	IM,IV	20 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 0.9–1.8 g)	40 mg dalam 3–4 dosis (dosis harian dewasa, 1.8–2.7g)	Bekerja terhadap anaerob, terutama spesies <i>Bacteroides</i> . Bekerja terhadap berbagai jenis pneumokokus resisten multiobat dan SARM
Klindamisin	PO	10–25 mg dalam 3 Dosis (dosis harian dewasa, 600 mg–1.8 g)	30–40 mg dalam 3–4 dosis(dosis harian dewasa, 1.2–1.8g)	Dosis 30-40 mg dianjurkan untuk OMA, SARM terkait komunitas.

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Daptomisin	IV	Tidak Cocok	4–6 mg, sehari sekali untuk anak-anak \geq 12 tahun; 7 mg dalam satu dosis untuk anak-anak antara 6 dan 12 tahun; dan 8–10 mg dalam satu dosis untuk anak-anak 2-6 tahun (dosis harian dewasa, 4–6 mg/ kg dari total berat badan)	Tidak disetujui FDA untuk usia <18 tahun
Fluorokuinolon				Tidak direkomendasikan untuk anak < 8 tahun. Penggunaan kuinolon dapat dipertimbangkan pada : Kondisi infeksi dengan resistensi multi obat dan tidak ada regimen lain yang aman dan efektif Terapi parenteral tidak dimungkinkan dan tidak ada obat oral lain yang efektif

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Siprofloksasin	PO	20 - 40mg dalam 2 dosis (maksimal 1.5g)	30-40 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 1- 1.5g)	
	IV	Tidak Cocok	20-30 mg dalam 2 dosis (maksimal 1.2cg)	
Levofloksasin	IV,PO	Tidak Cocok	16 mg / kg / hari iv q12h hingga 50 kg berat badan Untuk infeksi pernapasan: <5 y: 20 mg / kg / hari (II) > 5 y: 10 mg / kg / hari	

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Makrolid				
Azitromisin	PO	10 mg / kg / hari selama 1 hari, kemudian 5 mg / kg selama 4 hari; atau 10 mg/kg/hari selama 3 hari; atau 30 mg / kg sekali	Tidak Cocok	Seluruh dosis sehari sekali: OMA: 10 mg/kg/hari × 3 hari atau 30 mg/kg × 1 hari atau 10 mg/kg/hari × 1 hari, kemudian 5 mg/kg/hari × 4hari faringitis: 12 mg/kg/hari (maksimum 500 mg) on hari 1, kemudian 6 mg/kg/hari (maksimum 250 mg) pada hari 2-5 Sinusitis: 10 mg/kg/hari × 3 hari atau 10 mg/kg/hari × 1 hari, kemudian 5 mg/kg/hari × 4 hari PTK: 10 mg/kg × 1 hari, kemudian 5 mg/kg/hari × 4 hari atau 60 mg/kg × 1 hari suspensi Zmax untuk bayi dan anak-anak berusia >6 bulan. Shigellosis: 12 mg/kg × 1 hari, 6 mg/kg/hari × 4 hari.
Azitromisin	IV	Tidak Cocok	10 mg/kg,sehari sekali	

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Klaritromisin	PO	15 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 0.5-1g)	Tidak Cocok	Mirip dengan eritromisin; lebih bekerja terhadap Mycobacterium avium dan Helicobacter pylori
Eritromisin	PO	50 mg dalam 3-4 dosis (dosis harian dewasa, 1-2g)	Tidak Cocok	Tersedia dalam basa, stearat, dan persiapan etilsuksinat. * Profilaksis demam reumatik : 250 mg, oral, 12 jam
	IV	Tidak Cocok	20 mg dalam 4dosis (dosis harian dewasa, 2- 4g)	Pengobatan lebih dari setidaknya 60 menit berpotensi untuk mencegah aritmia jantung.
Metronidazol	PO	30-50 mg dalam 3 dosis(dosis harian dewasa, 0.75-2.25 g)	Sama	
	IV	22.5-40 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 1.5g)	Sama	
Monobaktam				
Aztreonam	IV,IM	90 - 120mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 3g)		

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Nitrofurantoin	PO	5-7 mg dalam 4dosis (dosis harian dewasa, 200-400mg)	Tidak Cocok	Profilaksis ISK: 1-2 mg sehari sekali.
Oksazolidinon				
Linezolid	PO,IV	<5tahun :30 mg dalam 3 dosis 5-11 tahun : 20 mg per hari dalam 2 dosis >11-18 tahun: 1200mg/hari		Menambah mielosupresi dengan terapi di atas 10 hari.
Penisilin <i>Penisilin Spektrum Luas</i>				
Amoksisilin	PO	40-45 mg dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 750mg-2g)	Dosis tinggi untuk terapi menurun oral invasif, infeksi non OMA:80-90 mg dalam 3dosis	150mg/kg/hari untuk penisilin resisten s.pneumonia. Maksimal 4g/hari *Profilaksis endocarditis bakterialis pada pasien PJB 50mg/kg/ oral dosis tunggal, diberikan 30 menit-1 jam sebelum tindakan

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Amoksisilin-Asam Klavulanat	PO	14:1 Formulasi: 90 mg komponen amoksisilin dalam 2 dosis (<40 kg) untuk OMA berulang, kegagalan terapi	Tidak Cocok	
		7:1 Formulasi:25-45mg komponen amoksisilin dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 1750 mg) 4:1 Formulasi: 20-40mg komponen amoksisilin dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 1500mg)		
Ampisilin	IV,IM	50-200 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 2-4g)	300-400 mg dalam 4 dosis(dosis harian dewasa, 6-12g)	
	PO	50-100 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 2-4g)	Tidak Cocok	

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Ampisilin-suponaktam	IV	100–200 mg komponen ampisilin dalam 4 dosis(dosis harian dewasa, 4g)	200 mg komponen ampisilin dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 8g)	
Piperasilin	IV,IM	200 mg dalam 3–4 dosis(dosis harian dewasa, 6–12g)	240–300 mg dalam 4–6 dosis(dosis harian dewasa, 12–24g)	
Piperasilin	IV	Tidak Cocok	300 mg komponen piperasilin dalam 3 dosis (dosis harian dewasa, 9–16g)	Dosis lebih rendah (240 mg komponen piperasilin dalam 3 dosis) disarankan untuk pasien 2–9 bulan.
Tikarsilin-Klavulanat	IV	Tidak Cocok	200–300mg Komponen tikarsilin dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa, 12–18g)	
Penisilin				
Penisilin G, Kalium atau Natrium Kristalin	IV,IM	100.000–250.000 U dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 4–8 juta U)	200.000–300.000 U dalam 6 dosis (dosis harian dewasa, 12–24 Juta U)	

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Penisilin G Prokain	IM	100.000–250.000 U dalam 1–2 dosis (dosis harian dewasa, 300.000–1.2 juta U)	Tidak Cocok	Tidak aman untuk pemberian secara IV.
Penisilin G Benzatin	IM	<27 kg (60 pon) 300.000–600.000U (bukan per kg) dalam satu waktu ≥27 kg (60pon) 900.000 U (bukan per kg) dalam satu waktu	Tidak Cocok	Tidak aman untuk pemberian secara IV. 50.000 U/kg untuk bayi. Penggunaan utama adalah untuk pengobatan profilaksis demam rematik dan infeksi treponema
Penisilin G benzatin/ prokain	IM	<14 kg (30 pon) 600.000 U (bukan per kg) dalam satu waktu		Tidak aman untuk pemberian secara IV. Penggunaan utama adalah untuk pengobatan infeksi streptokokus grup A.
Penisilin G benzatin/ prokain	IM	14–27 kg (30–60 pon) 900.000–1.200.000U (bukan per kg) dalam satu waktu ≥27 kg (60 pon) 2.400.000 U (bukan per kg) dalam satu waktu		
PenisilinV	PO	25–50 mg dalam 3 atau 4 dosis(dosis harian dewasa, 1–2 g)	Tidak Cocok	

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Penisilin resisten				
Penisilinase				
Oksasilin	IV,IM	100mg/kg/hari dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 4g)	150–200 mg dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa, 6–12 g)	
Nafsilin	IV,IM	100–150 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 4g)	150–200 mg dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa, 6–12 g)	
Dikloksasilin	PO	12–25 mg dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 0.5–1g)	100 mg dalam 4 dosis (untuk terapi menurun infeksi osteoartikular)	
Rifamisin				
Rifampin	IV,PO	10–20 mg dalam 1–2 dosis (dosis harian dewasa, 600mg)	20 mg dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 600mg)	Seharusnya tidak digunakan secara rutin sebagai monoterapi karena cepatnya muncul resisten.
Rifaksimin	PO	≥12 tahun : 600 mg/hari (bukan per kg) dalam 3 dosis	Tidak Cocok	Pengobatan diare yang disebabkan oleh Escherichia coli non-enteroinvasif; tidak boleh digunakan untuk diare berdarah dengan risiko bacteremia
Streptogramin				

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Kuinupristin/ dalfopristin	IV	Tidak Cocok	15–22.5 mg dalam 2–3 dosis(dosis harian dewasa, sama)	Cukup bekerja terhadap <i>E. faecium</i> resisten Vankomisin (tapi tidak terhadap <i>Enterococcus faecalis</i>) serta <i>Staphylococcus aureus</i> . Penelitian masih sedikit terhadap anak-anak
Sulfonamid				
Sulfadiazin	PO	120–150 mg dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa)	120–150 mg dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa, 4–6g)	
Sulfisoksazol	PO	120–150 mg dalam 4–6 dosis (dosis harian dewasa, 2–4 g)		10–20 mg dalam 2 dosis untuk profilaksis ISK
Trimetoprim (TMP)-sulfametoksazol (SMX)	PO,IV	8–10 mg/kg/hari komponen TMP dalam 2 dosis (dosis harian dewasa, 320mg TMP)		2 mg komponen TMP sehari sekali untuk profilaksis ISK. Kontraindikasi untuk usia < 2 tahun.
Tetrasiklin				

Obat Generik	Rute	Dosis Per Kg Per Hari		Keterangan
		Infeksi Ringan - Sedang	Infeksi Berat	
Tetrasiklin	PO	>8tahun: 25–50 mg/kg/hari dalam 4 dosis (dosis harian dewasa, 1–2g)	untuk penyakit Rickettsia atau Ehrlichia (Demam Rocky Mountain Spotted)	Mengakibatkan pewarnaan pada gigi; penggunaan rutin hanya pada anak-anak 8 tahun atau lebih. Pengecualian untuk situasi dimana manfaat melebihi risiko terapi dan obat-obatan alternatif kurang efektif atau lebih toksik
Doksisiklin	PO,IV	2–4 mg dalam 1–2 dosis (dosis harian dewasa, 100–200 mg)	Untuk penyakit Rickettsia atau Ehrlichia (Demam Rocky Mountain Spotted)	Efek samping mirip dengan produk tetrasiklin lain kecuali risiko pewarnaan gigi pada anak-anak <8 tahun dengan doksisiklin tidak mungkin pada dosis dan durasi yang direkomendasikan untuk mengobati infeksi serius
Vankomisin	IV	30 – 40 mg dalam 3–4 dosis (dosis harian dewasa, 1–2g)	60 - 70 mg dalam 3–4 dosis (dosis harian dewasa, 2–4g)	Dosis dan frekuensi individual berdasarkan analisis konsentrasi serum

DOSIS OBAT PERINATOLOGI

Amfoterisin B (konvensional)

Dosis inisial : 0,5 mg/kg/dosis sekali sehari, dosis bisa ditingkatkan 0,25 mg/kg sampai dosis maksimal 1,5 mg/kg/hari

Dosis rumatan : 0,25-1 mg/kg/dosis sekali sehari

Amikasin

IV drip dalam 30 menit

Umur kehamilan (pascakonsepsi) dalam minggu	Umur pascanatal (hari)	Dosis (mg/kg)	Interval (jam)
≤ 29	0-7	18	48
	8-28	15	36
	≥29	15	24
30-34	0-7	18	36
	≥ 8	15	24
≥35	Semua	15	24

Aminofilin

Dosis *loading*: 8mg/kg IV infus dalam 30 menit

Dosis rumatan : 1.5 -3 mg/kg per dosis oral, atau IV pelan tiap 8-12 jam

Ampisilin

25-50mg/kg per dosis, secara intravena.

Dosis intrakranial 300-400mg/kg/hari.

Umur kehamilan (pascakonsepsi) dalam minggu	Umur pascanatal (hari)	Interval (jam)
≤ 29	0-28	12
	>28	8
30-36	0-14	12
	>14	8
37-44	0-7	12
	>7	8
≥45	Semua	6

Profilaksis tindakan bedah : 50 mg/kg sebagai dosis tunggal, IV.

Ampisilin Sulbaktam

Kurang bulan: 100 mg/kg/hari dibagi tiap 12 jam.

Cukup bulan: 100 mg/kg/hari dibagi tiap 8 jam.

Infeksi SSP (Meningitis): 200-400 mg/kg/hari dibagi tiap 6 jam

Asiklovir

Varicella Zoster (chicken pox) : IV 10-15 mg/kg/dosis tiap 8 jam selama 5-10 hari

HSV : IV 20 mg/kg/dosis tiap 8 jam selama 14-21 hari

Beractant (surfaktan bovine, Survanta®)

4ml/kg intratrakeal dalam 8 jam pertama setelah lahir.

Pemberian ulangan dengan dosis yang sama.

Dekstroza

Hipoglikemia. Kadar glukosa darah <25 mg/dL atau 25-<45 dengan gejala: Bolus dekstrose 10% 2 mL/kg IV. Glucose infusion rate (GIR) >6 mg/kgBB/menit. GIR = [kecepatan

infus (mL/jam) x konsentrasi glukosa (%)]/[Berat badan (kg) x 6]

Nutrisi parenteral

- Bayi cukup bulan :dosis inisial GIR 6-8 mg/kg/menit dapat ditingkatkan hingga 10-12 ug/kg/menit
- Bayi kurang bulan : dosis inisial 4-8 mg/kg/menit

Fenobarbital

Dosis *loading* : 20mg/kg IV, pelan dalam 10-15 menit, bila kejang refrakter dapat diberikan tambahan 10 mg/kg hingga total dosis maksimal 40mg/kg

Dosis rumatan: 3-4 mg/kgperhari, diberikan 12-24 jam setelah dosis *loading*

Fitomenadion (Vitamin K1)

Perdarahan karena defisiensi vitamin K: 1 mg intravena.

Profilaksis pada neonatus : 1 mg (0.1ml) 1 jam setelah lahir.

Furosemide

Dosis inisial : 1 mg/kg IV bolus lambat. Dapat dinaikkan maximum 2 mg/kg per dosis atau 6 mg/kg per dosis oral

Interval inisial

- Bayi kurang bulan : setiap 24 jam
- Bayi aterm : setiap 12 jam
- Bayi lebih dari 1 bulan : setiap 6-8 jam

Gentamisin

IV drip dalam 30 menit

Umur kehamilan (pascakonsepsi) dalam minggu	Umur pascanatal (hari)	Dosis (mg/kg)	Interval (jam)
≤ 29	0-7	5	48
	8-28	4	36
	≥29	4	24
30-34	0-7	4,5	36
	≥ 8	4	24
≥35	Semua	4	24

Imunoglobulin Hepatitis B (Hepatitis B Immunoglobulin, HBIG).

Diberikan dosis tunggal dalam 12 jam pertama setelah lahir, pada bayi dengan ibu HBsAg positif, bersamaan dengan pemberian vaksin hepatitis B, 200 U (0,5 mL) secara intramuskular pada paha kontralateral dengan pemberian vaksin hepatitis B.

Imunoglobulin

ITP: 400-1000 mg/kg/hari selama 2-5 hari (dosis total 2000 mg/kg), dosis rumatan 400-1000 mg/kg/hari tiap 3-6 minggu berdasarkan respons klinis dan hasil trombosit

Isoimmune hemolytic disease (Rh incompatibility) :

– Usia gestasi ≥ 35 minggu 500-1000 mg/kg/dosis selama 2 jam, bila diperlukan pemberian bisa diulangi dalam 12 jam

Sepsis: 500-1000 mg/kg/dosis sekali sehari selama 1-3 hari

Isoniazid

10 mg/kgBB/hari, diberikan dalam dosis tunggal.

Meropenem

IV drip dalam 30menit

Sepsis : 20 mg/kg per dosis IV

Umur kehamilan (pascakonsepsi) dalam minggu	Umur pascanatal (hari)	Dosis (mg/kg)	Interval (jam)
< 32	≤ 14	20	12
	>14	20	8
> 32	≤ 7	20	12
	>7	20	8

Metronidazole

Loading dose : 15mg/kg IV dengan drip 60 menit.

Dosis rumatan: 7.5 mg/kg per dosis IV dengan drip 60 menit

Umur kehamilan (pascakonsepsi) dalam minggu	Umur pascanatal (hari)	Interval (jam)
≤ 29	0-28	48
	>28	24
30-36	0-14	24
	>14	12
37-44	0-7	24
	>7	12
≥45	Semua	8

Meningitis :

- Umur pascanatal ≤7 hari dan ≥2 kg: 15-20 mg/kg/hari dibagi tiap 12 jam
- Umur pascanatal >7 hari dan ≥ 2 kg: 30 mg/kg/hari dibagi tiap 8 jam
- Pada berat badan <2 kg menggunakan dosis lebih kecil dan interval yang lebih lama

Seftazidim

IV atau IM

Berat badan <1 kg:

- Umur pascanatal \leq 14 hari: 50 mg/kg/dosis tiap 12 jam
- Umur pascanatal 15-28 hari: 50 mg/kg/dosis tiap 8-12 jam

Berat badan 1-2 kg :

- Umur pascanatal \leq 7 hari: 50 mg/kg/dosis tiap 12 jam
- Umur pascanatal 8-28 hari: 50 mg/kg/dosis tiap 8-12 jam

Berat badan > 2 kg :

- Umur pascanatal \leq 7 hari : 50 mg/kg/dosis tiap 12 jam
- Umur pascanatal 8-28 hari: 50 mg/kg/dosis tiap 8 jam

Meningitis :

- Umur pascanatal \leq 7 hari: 100-150 mg/kg/hari dibagi 8-12 jam
- Umur pascanatal >7 hari: 150 mg/kg/hari dibagi 8 jam

DAFTAR DOSIS OBAT

5 – Flurouracil:

Ca Pancreas/Squamous Carcinoma: 1000mg/m² , intravenous, hari 1-4, diulangi tiap 3-4 minggu

5-hidroksi triptofan

6-8 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

Abacavir

<16 tahun atau BB <37,5 kg: 8 mg/kg (maks 300 mg/dosis), per oral, 12 jam

Abacavir 600mg + lamivudine 300mg

Usia >16 tahun: 1 tablet sehari, per oral, 12 jam

Abacavir 300mg + lamivudine 150mg + zidovudine 300 mg

BB >40kg : 1 tablet per oral, 12 jam

Abatacept

Juvenile idiopatik artritis ≥ 6 tahun

BB 40-60 kg : 500 mg

BB 60-100 kg : 750 mg

BB >100 kg : 1 gram

Diberikan IV dalam 30 menit pada hari 1 , minggu ke-2, ke-4, kemudian setiap 4 minggu

Aceclofenac

2 mg/kg (maks 100 mg/dosis), per oral, 12 jam

Dewasa: 100 mg, per oral, 12 jam

Tidak direkomendasikan untuk usia <6 tahun

Acemetacin

1.2 mg/kg, oral, 8-12 jam

Dewasa : 60 mg

Acetaminofen

20 mg/kg, kemudian 15 mg/kg/kali, po, tiap 4 jam (maks 90 mg/kg/hari)

40 mg/kg, kemudian 30 mg/kg/kali, rektal, tiap 6 jam (maks 5 g/hari)

Adrenalin

Henti jantung : 0.1 ml/kg 1/10000, IV atau intrakardiak, via ETT 0.1 ml/kg 1/1000

Anafilaksis : 0.05 – 0.1 ml/kg larutan 1/10000, IV ATAU IM ke paha 0.01 mg/kg hingga 0.1 mg/kg, ulangi bila perlu dengan jarak 20 menit, maks 3x

Infus IV : 0.15 mg/kg dalam 50 ml, kecepatan 1-10 ml/jam (0.05-0.5 mcg/kg/mnt)

Acrivastine

0.15 mg/kg, oral, 8 jam

Dewasa 8 mg

Tidak disarankan untuk anak <12 tahun

Adalimumab

15-30 kg: 20 mg, SK, tiap 2 minggu

>30kg : 40 mg, SK, tiap 2 minggu

Adrenalin

Anafilaksis : 0,01 ml/kg (maks 0,3 ml/dosis) larutan 1/1000, IM antero lateral paha, dapat diulang 2-3 kali dengan jarak 5-15 menit

Adriamisin

Retinoblastoma : 40-60 mg/m² injeksi intravena minggu 1

Alclometason

Krim atau salep 0.05%, oleskan 8-12jam

Alitretinoin

Gel 0.1%, oles 6-12 jam

Alopurinol

10-20 mg/kg (maks 600 mg), 8 jam, oral

Pencegahan lisis tumor : 100-150 mg/m², IV, oral, 12 jam

Amcinonide

Lotion 0.1%, krim, salep, oles, 8-12 jam

Amfoterisin B

Krim, salep 3% : oles 6-12 jam

Kriptokokosis pada HIV: 0,7-1,5 mg/kg/hari, per oral, 6 jam selama 2 minggu

Amfoterisin B (konvensional)

Dosis inisial : 0,5 mg/kg/dosis sekali sehari, dosis bisa ditingkatkan 0,25 mg/kg sampai dosis maksimal 1,5 mg/kg/hari

Dosis rumatan : 0,25-1 mg/kg/dosis sekali sehari

Aminofilin

100 mg = 80 mg teofilin

Loading 10 mg/kg (maks 500 mg) IV dalam 1 jam

Bila belum pernah dapat aminofilin sebelumnya, *loading dose*

6-8 mg/kg (maksimal 500 mg) IV diencerkan dalam 20 ml

NaCl 0.9% diberikan selama 30 menit, rumatan: 0.5 mg/kg/jam

Bila telah mendapat aminofilin (8 jam), *loading dose* 3-4 mg/kg IV dan rumatan 0.25-0.5 mg/kg/jam

Amlodipin

0.05-0.2 mg/kg, oral, 1x/hari

Asam folat

Talasemia : 1 mg/hari, 12 jam, oral

Asam folinat

10-20 mg/kg/hari, oral, dibagi 4 dosis

Asam Traneksamat

Oral : 15-25 mg/kg, 8 jam, selama <5 hari

IV : 10-15mg/kg, 8 jam

Asam mefenamat

10 mg/kg, per oral, penghilang nyeri pada keganasan (skala 3-7)

Asam ursodeoksikolat

5-10mg/kg, 12 jam, oral

Asiklovir

Varicella Zoster (chicken pox) : IV 10-15 mg/kg/dosis tiap 8 jam selama 5-10 hari

HSV : IV 20 mg/kg/dosis tiap 8 jam selama 14-21 hari

Asetilsistein

Gagal hati, keracunan parasetamol : 150 mg/kg dalam D5% IV dalam 1 jam, dilanjutkan 10 mg/kg/jam selama 20 jam (bila terlambat < 10jam), selama 32 jam (bila terlambat 10-16 jam), selama 72 jam (bila terlambat > 16 jam), dan lebih lama bila os masih ensefalopati : 140 mg/kg oral segera, kemudian 70 mg/kg tiap 4 jam selama 72 jam.

Monitor kadar Kalium darah

Berikan jika parasetamol >150 mg/L pada 4 jam, >75 mg/L pada 8 jam, >32.5 mg pada 12 jam

Asiklovir

HSV ginggivostomatitis pada HIV: 20mg/kg, per oral, 8 jam atau 5-10 mg/kg, IV, 8 jam selama 7-14 hari

HSV diseminata atau ensefalitis pada HIV: 10 mg/kg, IV, 8 jam atau 500 mg/m², 8 jam selama 21 hari

Varisela pada HIV: 10 mg/kg, IV, 8 jam atau 500 mg/m², IV, 8 jam selama 7 hari, per oral hanya pada immunosupresi ringan

Herpes zoster pada HIV: 20 mg/kg (maks 800 mg/dosis), per oral, tiap 6 jam selama 7 hari

Asparaginase

Leukemia limfoblastik akut: 6000 Unit/m²,

Induksi minggu, ke 4 – 5 : 6 x intravena

Aspirin

10-15 mg /kg, oral, 4-6 jam

Antiplatelet : 5 mg/kg (maks 100 mg) per hari

Artritis : 25 mg/kg (maks 2 gram), per oral, 6 jam selama 3 hari, kemudian 15-20 mg/kg, per oral, 6 jam

Demam rematik akut dengan karditis ringan sampai sedang: 90-100 mg/kgBB/hari dibagi dalam 4-6 dosis, diberikan selama 4-8 minggu tergantung respons klinis. Setelah tampak perbaikan gejala klinis, dosis diturunkan secara bertahap selama 4-6 minggu.

Demam rematik akut dengan artritis: 90-100 mg/kgBB/hari dibagi dalam 4-6 dosis, diberikan selama 2 minggu dan secara perlahan dosis diturunkan dalam 2-3 minggu.

Kawasaki : 80-100 mg/kgBB/hari dibagi dalam 4 dosis, diberikan sampai 48-72 jam bebas demam. Dosis diturunkan menjadi 3-5 mg/kgBB/hari sekali sehari, diberikan selama 6-8 minggu.

Atazanavir

Powder: ³3 bulan atau ³5 kg

5-<15 kg: 200 mg (4 paket) + ritonavir 80 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

15-<25: 250 mg (5 paket) + ritonavir 80 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Kapsul: ³6 tahun atau ³15 kg

15-<20 kg: 150 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

20-<40 kg: 200 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

³40 kg: 300 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Dewasa: 400 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Atazanavir + ritonavir

Powder: ³3 bulan atau ³5 kg

5-<15 kg: 200 mg (4 paket) + ritonavir 80 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

15-<25: 250 mg (5 paket) + ritonavir 80 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Kapsul: ³6 tahun atau ³15 kg

15-<20 kg: 150 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

20-<40 kg: 200 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

³40 kg: 300 mg + ritonavir 100 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Dewasa: 400 mg, per oral, 24 jam bersama makanan

Atazanavir 400 mg + evafirenz 600 mg + ritonavir 100 mg

Dewasa: 1x/hari, per oral, dalam waktu yang berbeda

Atenolol

Oral : 0.5-1 mg/kg (maks 25-50 mg), 12-24 jam, IV

IV : 0.05 mg/kg (maks 2.5mg) tiap 5 mnt bila perlu (maks 4 dosis), kemudian 0.1-0.2 mg/kg (maks 5-10 mg) dalam 10 mnt, 12-24 jam

Atovakuon

Terapi PCP:

1 bulan-12 tahun: 20 mg/kg (maks 1500 mg/hari), per oral, 12 jam selama 21 hari

>12 tahun: 750 mg, per oral, 12 jam selama 21 hari

Profilaksis PCP:

1-3 bulan: 30 mg/kg (maks 1500 mg), per oral, 24 jam

3-24 bulan: 45 mg/kg (maks 1500 mg), per oral, 24 jam

>24 bln- 12 tahun: 30 mg/kg (maks 1500 mg), per oral, 24 jam

>12 tahun: 1500 mg, per oral, 24 jam

Atropin

0.02 mg/kg (maks 0.6 mg) IV atau IM, kemudian 0.01 mg/kg, 4-6 jam

Auranofin

0,1 mg/kg/hari, per oral, 12-24 jam

Rumatan : 0,15 mg/kg/hari (maks 0.2 mg/kg/hari), per oral, 12-24 jam

Aurotioglukosa

0.25 mg/kg/mgg IM, tingkatan hingga 1mg/kg/mgg selama 20 mgg, kemudian tiap 1-4 mgg

Azatadine

0.5-1 mg (>6thn), 1-2 mg (>12 th), per oral, 12-24 jam

Azatioprin

1-1,5 mg/kg, per oral, 24 jam bila toleransi baik dapat ditingkatkan 2-2,5 mg/kg, per oral, 24 jam (maks 150 mg/dosis)

Azelastin

2-5 tahun: spray 0.1% tiap lubang hidung, 12 jam

>5thn : spray 0,01%, 0.15% tiap lubang hidung, 12 jam

Azelastin + flutikason

1 spray (137/60 mcg) tiap lubang hidung, 12 jam

Azitromisin

Oral : 10 mg/kg/hari pada hari-1, kemudian 5 mg/kg/hari pada hari 2-5 ATAU 15 mg/kg/hari selama 3 hari

Profilaksis primer *mycobacterium avium complex* (MAC): 20 mg/kg (maks 1200 mg/dosis)/minggu, per oral atau 5 mg/kg (maks 250 mg/dosis), per oral, 24 jam

Profilaksis sekunder *mycobacterium avium complex* (MAC): 5 mg/kg (maks 250 mg/dosis), per oral, 24 jam ditambah etambutol 15 mg/kg (maks 800 mg), per oral, 24 jam.

Bambuterol

0.2-0.4 mg/kg, per oral, 24 jam malam hari

Beklometason dipropionat

Rotacap atau aerosol: 100-200 mg (<8 thn) atau 150-400 mg (>8 thn), 12 jam

Nasal: aerosol atau pompa (50 mg/spray): 1 spray tiap 12 jam (<12 thn) atau 2 spray tiap 12 jam (>12 yhn)

Beklometason extrafine 100 mcg + formoterol 6 mcg

≥12thn : 1-2 puff, 12 jam, inhalasi

Belatacept

10 mg/kg IV dalam 30 mnt hari ke-1, 5, mgg ke-2, 4, 8, dan 12; kemudian 5mg/kg setiap 4 mgg

Tidak ada data efikasi dan keamanan penggunaan pada usia <18 tahun

Belimumab

10 mg/kg IV dalam 1 jam setiap 2 mgg (3x), kemudian setiap 4 mgg

Tidak ada data efikasi dan keamanan penggunaan pada usia <18 tahun

Betain (sediaan bubuk 180 g untuk larutan oral)

250 mg/kg/hari, oral, dibagi 2 dosis

Betametason

0.01-0.2 mg/kg, IM/per oral, 6-12 jam

Betametason tidak memiliki efek mineralokortikoid; 1 mg = 25 mg hidrokortison dlm efek glukokortikoid

Gel 0.05% : krim, losio, atau salep 0.02 %, 0.05%, 0.1% oles tipis, 8-24 jam

Mata 0.1% : 1 tetes/mata 1-2 jam, kmdn 6 jam, atau sale 0.6 cm, 8-12 jam

Betametason asetat 3 mg/ml + betametason natrium fosfat 3.9 mg/ml

Dewasa : 0.25-2 ml IM, IA, atau injeksi intralesi

Betametason dipropionat 0.064% + kalsipotriol 0.005%

Salep : oles setiap hari, tidak lebih dari 30% luas tubuh, selama maks 4 mgg

Bikarbonat

IV pelan : dosis (mEq) = BE x BB/4 (<5 kg), BE x BB/6 (anak), BE x BB/10 (dewasa)

Dosis ini mengkoreksi setengah deficit basa

Urin alkalinisasi : 0.25 mEq/kg, 6-12 jam, oral atau 35-45 mEq/m²/24 jam

Asidosis tubular renal : 10-15 mEq/kg/hari dalam dosis terbagi

Type 1 RTA : infants: 5 – 8 mEq/kg/hari; Anak: 3 – 4 mEq/kg/hari; Dewasa: 1 – 2 mEq/kg/hari.

Type 2 RTA : 10 – 20 mEq/kg/hari (infan membutuhkan dosis lebih besar)

Biotin

5-10 mg/hari, oral, 1 kali sehari (*biotinidase deficiency*)

Dosis tinggi 5-10 mg/kg/hari (*Biotin-Responsive Basal Ganglia Disease*)

Bleomisin sulfat

10-20 u/m² IM, SK, atau IV dalam 15 mnt selama 1-2 minggu

Dosis total maks : 250 u/m²

Bromfeniramin

<6 tahun: 0,125 mg/kg (maks 12 mg/kg/hari), per oral, 6 jam

6-12 tahun: 2-4 mg/kg (maks 16 mg/kg/hari), per oral, 6-8 jam

>12 tahun: 4-8 mg/kg (maks 24 mg/kg/hari), per oral, 4-6 jam

sustained release: 10 mg (maks 40 mg/hari), tiap 12 jam

Budesonid

MDI : <12 thn : 50-200 mcg 6-12 jam, turunkan menjadi 100 200 mcg, 12 jam

>12 thn : 100-600 mcg, 6-12 jam turunkan menjadi 100-400 mcg, 12 jam

Nebulisasi : <12 thn : 0.5-1 mg, 12 jam, turunkan menjadi 0.25-0.5 mg, 12 jam

>12 thn : 1-2 mg, 12 jsm, turunkan menjadi 0.5-1 mg, 12 jam

Croup : 2 mg, 12 jam, nebulisasi

Spray hidung, aerosol : 64-128 mcg/lubang hidung, 12-24 jam

Budesonid + eformoterol

Inhalasi : kronik \leq 12 thn, : 100 mcg/6 mcg, 1-2 12 jam, atau 200/6 1 per hari

>12 thn : 100/6 1-2 12 jam atau 200/6 1-2 12 jam atau 400/12 1 12 jam

Akut >12 thn : 100/6 atau 200/6 sampai 6x inhalasi bila diperlukan, maks 12/hari

Buklizin

0.25-1 mg/kg, per oral, 8-24 jam

Calcipotriol

Salep 50 mcg/g (0.005%) : oles 12-24 jam

Lihat juga salep betametason + calcipotriol

Captopril

0.1-1mg/kg, oral, 8 jam, tingkatkan bila perlu menjadi maks 2 mg/kg

Neonatus: 0,03 mg/kg/hari;maksimal dosis neonatus: 2 mg/kg/hari

Carbinoksamin

<2 tahun: efikasi dan keamanan tidak diketahui

2-6 tahun: 2 mg dosis dapat ditingkatkan 0,2-0,4 mg/kg/hari, per oral, 6-8 jam

>6 tahun: 4 mg dosis dapat ditingkatkan maks 24 mg/hari, per oral, 6-8 jam

Carbamylglutamate (sediaan tablet 200 mg)

100 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

Carvedilol

0,08 mg/kg, 12 jam ditingkatkan 0,08 mg/kg/dosis tiap 1-2 minggu

Celecoxib

> 2 tahun, 10-25 kg: 100 mg, 25-50 kg: 200 mg (maks 200 mg/hari), per oral, 12 jam

Cetirizin

0,25 mg/kg, per oral, 6 bln-2 thn: 12 jam, >2 thn: 24 jam

Cisapride

mg/kg, oral, 6-8 jam

Cisplatin

Hepatoceluler Karsinoma: : 60-75 mg/m², intravenous

Minggu ke 1, 2, 3, 4, 5, 6, tiap minggu

Clemastine

< 6 tahun: 0,335-0,67 mg/hari (maks: 1,34 mg/hari), per oral, 8-12 jam

6-12 tahun: 0,67-1,34 mg/hari (maks: 4,02 mg/hari), per oral, 8-12 jam

>12 tahun: 1,34 mg, per oral, 8-12 jam, dosis dapat ditingkatkan maks: 2,68 mg/dosis

Clobetasol

Spray 0.05%, krim, salep, gel, larutan, busa, losio : oles 12 jam

Penggunaan pada anak usia <18 tahun tidak disarankan

Clobetason

Larutan 0.1 % : 1 tetes/mata, 1-6 jam

Clocortolon

Krim 0.1%: oles, 8 jam

Clonidin

Hipertensi : 1-5 mcg/kg IV perlahan, 1-6 mcg/kg, 8-12 jam, oral

Hipoglikemia pada neonatus : Kadar glukosa darah <25 mg/dL atau 25-<45 dengan gejala: Bolus dekstrose 10% 2 mL/kg IV. Glucose infusion rate (GIR) >6 umg/kgBB/menit. $GIR = \frac{[\text{kecepatan infus (mL/jam)} \times \text{konsentrasi glukosa (\%)}]}{[\text{Berat badan (kg)} \times 6]}$

Deksametason

Deksametason tidak memiliki efek mineralokortikoid

1mg=25mg hidrokortison dalam efek glukokortikoid

0,1-0,25 mg/kg/kali, IV/per oral, 6 jam

Leukemia Akut: 60 mg/m²/hari terbagi dalam dosisi oral: fase induksi 6 minggu tap off

Reinduksi 4 minggu tap off

Deksklorfeniramin maleat

2-6 tahun: 0,5 mg, per oral, 6-8 jam

>6 tahun: 1 mg, per oral, 6-8 jam

Deksmetilfenidat

Diberikan dalam 2 dosis/hari berselang 4 jam

2.5 mg/dosis oral, tingkatkan bila perlu menjadi 10 mg/dosis

Kerja panjang : anak 5-10 mg, 1x/hari, oral

Dekspantenol

5-10 mg/kg IM

Krim 5%: oles, 12-24 jam

Desloratadin

6-12 bln: 1 mg, per oral, 24 jam

1-5 thn: 1,25 mg, per oral, 24 jam

6-12 thn: 2,5 mg, per oral, 24 jam

>12 thn: 5 mg, per oral, 24 jam

Desmopresin

1u=1mcg; 0.3u/kg dalam 50-100 ml NS, IV dalam 20-30 mnt

Enuresis (malam hari) : >6thn : 200-400 mcg oral, 10-40 mcg nasal

Desonid

Krim, salep, lotio 0.05%: oles 8-12 jam

Desoksimetason

Krim, salep, gel 0.25% dan 0.05%: oles 12 jam

Diazoksid

Hiperinsulinisme : <12bln : 5 mg/kg 8-12 jam oral; >12bln : 30-100 mg/m² per dosis, 8 jam oral

Krisis metabolik : 15 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

Digoksin

15 mcg/kg, 5 mcg/kg setelah 6 jam, kemudian 3-5 mcg/kg (maks dosis 200 mcg IV atau 250 mcg oral), 12 jam, IV perlahan atau oral

Diklofenak

0.5-1 mg/kg 8-12 jam oral, PR

Artritis juvenile idiopatik : 1-1.5 mg/kg (maks 75mg), 12 jam oral

Tetes mata 0.1% : preop 1-5 tetes dalam 3 jam , post op 1 tetes, kemudian 1 tetes 4-6 jam

Gel topikal 1% (artritis), 3% (keratosis) : oles 2-4 gram 6-8 jam

Dikloksasilin

Artritis juvenile idiopatik: 1-2 mg/kg (maks 75 mg/dosis), per oral, 8-12 jam

Didanosin

<3 bulan : 50 mg/m², per oral, 12 jam

3 bulan-<13 tahun: 90-120 mg/m², per oral, 12 jam

³13 tahun atau >60 kg atau dosis maksimal: 200 mg, per oral, 12 jam

Difenhidramin hidroklorida

1-2 mg/kg, 6-8 jam, oral

Diflorason

Krim, salep 0.05% : oles 6-24 jam

Diffenhydramin

5-10 mg/kg, 12 jam, oral

Tidak ada data penggunaan pada anak

Dimetinden

0.02-0.04 mg/kg, per oral, 8 jam

Difenhidramin hidroklorida

1-2 mg/kg (maks 50 mg/hari), IM/IV, 6-8 jam

Ditranol

Krim, salep 0.1-2% : mulai dengan potensi terendah, oles 1x/hari, bilas setelah 10-30 mnt

Dolutegravir (Tivicay/DTG)

Anak \geq 12 tahun, \geq 40 kg : 50 mg, 1x/hari, oral

Dobutamin

<30 kg : 15 mg/kg dalam 50 ml NS dengan kecepatan 1-3 ml/jam (5-15 mcg/kg/mnt)

>30 kg : 6 mg/kg dalam 100 ml NS dengan kecepatan 5-15 ml/jam (5-15 mcg/kg/mnt)

Doksorubisin

30 mg/m² IV dalam 15 mnt, 1x/minggu ATAU

30 mg/m² IV, 1x/hari selama 2-3 hari, setiap 3-4 minggu, maks 480 mg

Domperidon

Oral : 0.2-0.5 mg/kg, 4-8 jam

Dopamin

Via CVC <30 kg : 15 mg/kg dalam 50 ml NS dengan kecepatan 1-3 ml/jam (5-15 mcg/kg/mnt)

>30 kg : 6 mg/kg dalam 100 ml NS dengan kecepatan 5-15 ml/jam (5-15 mcg/kg/mnt)

Efalizumab (psoriasis)

0.7 mg/kg, kemudian 1mg/kg/mgg, SK

Efavirenz

Oral/hari : 10-<15 kg 200 mg
15-<20 kg 250 mg
20-<25 kg 300 mg
25-<32 kg 350 mg
33-<40 kg 400 mg
≥40 kg 600 mg

Eformoterol + flutikason 5/50 mcg, 5/125, 10/250

>12 thn : 2 inhalasi, 12 jam

Eformoterol

6 mg atau 12 mg cap (maks 24 mg), inhalasi, 12 jam

Elaprase

0,5 mg/kg, intravena drip perlahan, 1x/minggu

Elosulfase alfa

2 mg/kg, intravena drip perlahan, 1x/minggu

Emtricitabin

0-3 bln : larutan 3 mg/kg, 1x/hari, oral

>3bln : larutan 6 mg/kg/hari, maximum 240 mg

>33 kg : kapsul, 200 mg, 1x/hari, oral

Emtricitabin 200 mg + tenofovir 300 mg

≥16 thn : 1 tab/hari, oral

Enalapril

mg/kg, 1x/hari, oral, tingkatkan dalam 2 minggu bila perlu menjadi maks 0.5 mg/kg, 12 jam

Enfuvirtide

≥6 th : 2 mg/kg, 12 jam, SK

Eritropoetin Alfa

Anemia pada Penderita CKD

Dosis: tergantung Kadar Hb, SI, TIBC,, Inj. 2000 UI /ml

Eritropoetin Beta

Anemia pada Penderita CKD dengan kondisi tertentu

Estrogen terkonjugasi + medroksiprogesteron

Estrogen : 0.625 mg (0.3-1.25 mg), 1x/hari, kontinyu

MP : 10 mg (maks 20 mg), 1x/hari, oral pada 10-14 hari terakhir (siklus 28 hari)

Etambutol hidroklorida

15-25 mg/kg/hari (maksimal 2,5 gr/hari)

Etanercept

0,4 mg/kg, 2x/mgg ATAU 0,8 mg/kg, 1x/mgg, SK. Maximum 50 mg/minggu

Etanol

Etanol 10% 8 ml/kg IV dalam 1 jam, kemudian 0.8 ml/kg/jam 1.4 ml/kg/jam hingga kadar etanol darah 1-1.5 mg/ml hingga etilen glikol <0.2 g/L atau methanol <0.2 g/L

Etinilestradiol

10-50 mcg/hari selama 21 hari/bulan

Etoposid

50-60 mg/m² IV dalam 1 jam, 1x/hari selama 5 hari , ulangi setelah 2-4 minggu

Dosis oral 2-3 kali dosis IV

Etravirin

Mulai 6 sampai dengan < 18 tahun:

16 kg sampai kurang dari 20 kg: 100 mg, 2x sehari, setelah makan

20 kg sampai kurang dari 25 kg: 125 mg, 2x sehari, setelah makan

25 kg sampai kurang dari 30 kg: 150 mg, 2x sehari, setelah makan

30 kg atau lebih: 200 mg, 2x sehari, setelah makan

Faktor Von Willebrand

Perdarahan : 20-40 iu/kg kemudian 20-30 iu/kg, 12-24 jam

Operasi : 25-50iu/kg , kemudian 30-40iu/kg, 12-24 jam

Faktor VIIa rekombinan

Hemophilia dengan Inhibitor atau Hemophilia kongenital

Dosis : serbuk injeksi 1 mg/vial + pelarut injeksi

Faktor VIII Konsentrat :

Hemophilia A dengan perdarahan: Serbuk Inj 250 mg Unit/vial + pelarut 5 ml

Faktor IX komplek

Defisiensi F IX (Hemophilia B)

Dosis : Serbuk Inj. 500 UI / vial + pelarut 10 ml

Famotidin

0.5-1 mg/kg, 12-24 jam oral

0.5 mg/kg, 12 jam, IV perlahan

Famsiklovir

Infeksi berat 320 mg/m², 8 jam, oral

Zoster, varisela : 160 mg/m², 8 jam, oral, 7 hari

Imunokompromais : 320 mg/m², 8 jam, 10 hari

Fenilefrin

0.02mg/kg, IV, oral, IM

Fenobarbital

Dosis *loading* : 20mg/kg IV, pelan dalam 10-15 menit, bila kejang refrakter dapat diberikan tambahan 10 mg/kg hingga total dosis maksimal 40mg/kg

Dosis rumatan: 3-4 mg/kgperhari, diberikan 12-24 jam setelah dosis *loading*

Filgastrim

Neutropenia : 5 mg/kgbb/ 12 jam, Intravenus, evaluasi ANC tiap 24 jam

Fisostigmin

0.02mg/kg, IV setiap 5 menit hingga respon; kemudian 0.5-2 mcg/kg/mnt

Flukonazol

12mg/kg/hari IV

Koinfeksi HIV-Candida albicans: Infeksi superfisial : 6 mg/kg, kemudian 3mg/kg/hari oral atau IV

Flumazenil

5 mcg/kg setiap 1mnt hingga maks 40 mcg/kg, kemudian 2-10 mcg/kg/jam IV

Flunisolid

Asma (250 mcg/puff) : 1-2 puff 12jam

Nasal (25 mcg/puff) : 1-2 puff/lubang hidung, 8-24 jam

Fludrokortison asetat

150 mcg/m2/hari, oral ATAU 0.1-0.2 mg/hari

Fluosinosid

Krim atau salep, 0.025%, 0.05% : oles 6-12 jam

Flutikason

50-100 mcg. 12 jam, inhalasi

Larutan 0.05% : 1-4 spray/lubang hidung

Flutikason + formoterol

50 mcg/5, 125/5, atau 250/10 MDI : ≥ 12 thn 1-2 puff, 12 jam, inhalasi

Flutikason + salmeterol

250/50 atau 500/50, 1-2x inhalasi 12 jam

MDI : 50/25, 1-2x inhalasi, 12 jam

Formoterol

> 4 thn : bubuk 12 mcg inhalasi, 1 2 jam

Larutan 20 mcg dalam 2 ml, inhalasi, 12 jam

Formoterol + mometason

5/100 mcg atau 5/200, MDI : 2 puff, 12 jam

Fosamprenavir (FPV)

≥ 2 thn : 30 mg/kg (maks 1400 mg), 12 jam oral

Fosamprenavir + ritonavir

≥5 thn : FPV 18 mg/kg (maks 700 mg) + RTV 3 mg/kg (maks 100 mg), 12 jam, oral

Furosemid

Infus IV : 0.1-1 mg/kg/jam (<20 kg 25 mg/kg dalam NS 50 ml dengan heparin 1u/ml dengan kecepatan 0.2-2 ml/jam; <20 kg 10 mg/ml dengan kecepatan 0.1-1 ml/kg/jam)

Hiperkalsemia : 1-2 mg/kg, IV, 6-12 jam

Gansiklovir

5 mg/kg, 12 jam IV dalam 1 jam selama 2-3 minggu; kemudian 5 mg/kg/hari IV atau 6 mg/kg IV selama 6 hari/minggu atau 20 mg/kg, 8 jam, oral

CMV kongenital : 7.5 mg/kg, 12 jam, IV dalam 2 jam

Garam ferrous

Profilaksis 1-2 mg/kg/hari besi elemental, terapi 4-6 mg/kg/hari besi elemental

Gizi buruk : Besi elemental 3 mg/kg/hari, oral, dibagi 2-3 dosis selama 3 bulan (maksimal 60 mg/hari)

Fumarat 1 mg = 0.33 mg besi

Glukonat 1 mg = 0.12 mg besi

Sulfat 1 mg = 0.3 mg besi

Glukagon

1u=1mg

0.04 mg/kg IV atau IM kemudian 10-50 mcg/kg/jam IV

Overdosis betabloker : 0.1 mg/kg IV kemudian 0.3-2 mcg/kg/mnt

Hidralazin

0.1-0.2 mg/kg IV atau IM, kemudian 4 mcg/kg/mnt IV

Oral : 0.4 mg/kg/12 jam, tingkatkan perlahan menjadi maks 1.5 mg/kg 6-8 jam

Hidroklorotiazid

1-1.5 mg/kg, 12-24 jam

Hidrokortison

5mg/kg, IV, IM, 12 jam

Inflamasi, imunosupresi, insufisiensi adrenal akut : 2-4 mg/kg (maks 100 mg), 6 jam IV

Fisiologis, stress : 1 mg/kg 6 jam IV, IM

Penggantian kronik, oral : insufisiensi adrenal 3-4 mg/m² (maks 10 mg) 8 jam; hipoplasia adrenal kongenital 6-8 mg/m² 8 jam (bayi), >12 bulan 3-6 mg/m² (maks 10 mg) 8 jam

Hidroksi Urea

Sediaan tab 500 mg

Chronic Myelostik Leukemia (CML) 40 mg/kgbb/hari po

Hidroksiklorokuin sulfat

Malaria : 10 mg/kg/hari selama 3 hari

Profilaksis : 5 mg/kg, 1x/minggu, oral

Arthritis, SLE : 3-6.5 mg/kg/hari, oral

Hidroksikobalamin (vitamin B12)

1-5 mg/hari, intravena/intramuskular, dosis tunggal

Hormon pertumbuhan

0.02-0.5 mg/kg/hari, IM

Human chorionic gonadotropin

3-12 bln : 2 x 250 IU/minggu selama 5 minggu

1-6 thn : 2 x 500 IU/minggu selama 5 minggu

>6thn : 2 x 1000 IU/minggu selama 5 minggu

Ibuprofen

Duktus arteriosus paten : hari pertama: 10 mg/kg sekali sehari, hari kedua dan ketiga 5 mg/kg sekali sehari.

Imatinib Mesilate

Tab 100 mg per oral

CML, Krisis Blas:, Myelodisplasia Syndrom (MDS) : 100mg/hari

Imiglucerase alfa

60 unit/kg, intravena drip perlahan, 1x tiap 2 minggu

Imipramin

0.5-1.5 mg/kg, 8 jam oral

Enuresis : 5-6 thn 25 mg, 7-10 thn 50 mg, >10 thn 50-75 mg malam hari

Imunoglobulin

Hipogamaglobulinemia 400-500 mg/kg setiap 3 – 4 minggu SK atau IV

Sepsis : 500 mg/kg IV dalam 4 jam

Kawasaki: 2 g/kg IV dosis tunggal

Guillain-Barre: 400 mg/kg/hari, IV selama 5 hari berturut-turut

miastenia gravis (krisis) : 1 g/kg IV, dosis tunggal

ITP: 400-1000 mg/kg/hari selama 2-5 hari (dosis total 2000 mg/kg), dosis rumatan 400-1000 mg/kg/hari tiap 3-6 minggu berdasarkan respons klinis dan hasil trombosit

Isoimmune hemolytic disease (Rh incompatibility) :

Usia gestasi \geq 35 minggu 500-1000 mg/kg/dosis selama 2 jam, bila diperlukan pemberian bisa diulangi dalam 12 jam

Sepsis: 500-1000 mg/kg/dosis sekali sehari selama 1-3 hari

Imunoglobulin antilimfosit

10-15 mg/kg/hari selama 3-5 hari IV dalam 4 jam, dapat sampai 30 mg/kg/hari

Imunoglobulin, CMV

100-200 mg/kg IV dalam 2 jam

Imunoglobulin, difteri

250 U IM, 1x

Imunoglobulin, hepatitis B

400 U dalam 5 hari setelah tertusuk jarum, ulangi dalam 30 hari
Diberikan dosis tunggal dalam 12 jam pertama setelah lahir, pada bayi dengan ibu HBsAg positif, bersamaan dengan pemberian vaksin hepatitis B, 200 U (0,5 mL) secara intramuskular pada paha kontralateral dengan pemberian vaksin hepatitis B.

Imunoglobulin rabies

20 iu/kg IM, 1x, dengan vaksin rabies

Imunoglobulin, tetanus

Profilaksis 250-500 iu (1-2 ampul)

Terapi : 4000 iu (100 ml) dengan kecepatan 0.04 ml/kg/mnt selama 30 mnt, kemudian 0.075 ml/kg/mnt IV

Indometasin

PDA : 0.1 mg/kg jika BB<1kg ATAU 0.2 mg/kg (\geq 1kg); kemudian 0.1 mg/kg/hari, hari ke 2-7, oral atau IV dalam 1 jam

Infliximab

3mg/kg (arthritis dengan penggunaan metotreksat)

5 mg/kg (Crohn dan colitis ulseratif)

Diberikan IV dalam 2 jam, bila respon diberikan setelah 2 minggu, 6 minggu; kemudian 5-10 mg/kg setiap 8 minggu

Insulin, reguler

IV : 0.025-0.1 u/kg ATAU 0.025-0.1 u/kg/jam (2-5 u/kg dalam 50 ml NS, kecepatan 0.5-2 ml/jam)

SK : 0.7-1u/kg/hari

SK (onset/puncak/durasi) : glulisin, lispro 10-15 menit/1 jam/2-5 jam; aspartate 15-20 mnt/1 jam/3-5 jam; detemir 1-2 jam/datar/24 jam; glargin 1-2 jam/datar/24 jam; isofan (NPH) 2-4 jam/4-12 jam/18-20 jam; zinc lente 2-3 jam/7-15 jam/24 jam; kristalin zinc (ultralente) 4-6 jam/10-30 jam/24-36 jam; protamine zinc 4-8 jam/15-20 jam/24-36 jam

Bila diberikan 2x/hari : 2/3 dosis sebelum sarapan, 1/3 sebelum makan malam; 2/3 kerja panjang, 1/3 kerja pendek.

Bila pemberian multipel : 20% kerja pendek sebelum makan dan 40% kerja panjang dalam 1-2 dosis terbagi

Ipratropium bromida

Larutan pernapasan (250 mcg/ml) : 0.25-1 ml dilarutkan menjadi 4 ml, 4-8 jam; untuk serangan berat : tiap 20 menit, 3 dosis, kemudian 4-6 jam

Aerosol 20 mcg/puff : 2-4 semprot, 6-8 jam

Nasal : 84 mcg/lubang hidung, 6-12 jam

Irbesartan

3mg/kg/hari, oral ditingkakan hingga 6 mg/kg/hari bila perlu

Isoniazid

10 mg/kgBB/hari, diberikan dalam dosis tunggal.

Intermiten : 15 mg/kg, 3x/mgg

Meningitis TB : 15-20 mg/kg (maks 500 mg/hari)

Kalium

5 mEq/kg/hari, diberikan dalam larutan 20-40 mEq/L, dengan laju maks 0.5 mEq/kg/jam

Karboplatin

300-600 mg/m², setiap 4 minggu, IV

Kalsitriol (1.25-OH vitamin D3)

Oral, IV

0.02 mcg/kg (maks 0.25 mcg/kg) per hari, sesuaikan tiap 2-4 mgg berdasarkan hasil Ca, P, PTH, Alkalin fosfatase

Kalsium glukonat

Larutan 10% : 0.5 ml/kg(maks 20 ml) IV perlahan

Kebutuhan <16thn : 5ml/kg/hari IV

Inotropik : 0.1-0.4 ml/kg/jam via kateter vena sentral

Kalsium klorida

Larutan 10% : 0.2 ml/kg (maks 10 ml) IV perlahan

Kebutuhan <16thn : 2 ml/kg/hari IV

Inotropik : 0.03-0.12 ml/kg/jam via kateter vena sentral

Karbon aktif

1-2 g/kg NG, kemudian 0.25g/kg/jam bila perlu

Karnitin

100-200 mg/kg/hari, oral atau intravena, dibagi 3 dosis

Ketamine

Sedasi, analgetik: 1-1.5mg/kg IV, 3-4mg/kg IM (dapat diulang setelah 10 menit)

Kloralhidrat

Dosis sedatif (kadang diperlukan saat pemeriksaan USG Doppler): 50 – 75 mg/kg PO 30-60 menit sebelum prosedur (tidak melebihi 1g/dosis pada bayi atau 2g/dosis pada anak)

Klorokuin

Hidroksiklorokuin: SLE: 6,5 mg/kg/hari (maks 400 mg/hari), peroral, 24 jam

Klorfeniramin

0,1 mg/kg, per oral, 6-8 jam

Klorfeniramin 10 mg + efedrin 15 mg

1 tab, per oral, 12-24 jam

Klorfeniramin 4 mg + hidrokodon 5 mg

1 tab, per oral, 6 jam

Klorfeniramin 1.25 mg + fenilefrin 2.5 mg dalam 5 ml sirup

1.25-2.5 ml (0-1 thn), per oral, 6-8 jam

ml (2-5 thn), per oral, 6-8 jam

5-10 ml (6-12 thn), per oral, 6-8 jam

10-15 ml (>12 thn), per oral, 6-8 jam

Klorfeniramin + pseudoefedrin 2mg + 30 mg/5 ml

2-6 thn : 2.5 ml, per oral, 8 jam

6-12 thn : 5ml, per oral, 8 jam

>12 thn : 10 ml, per oral, 8 jam

Kolestiramin

<6thn : 1 gram

6-12 thn : 2-4 gram

>12 thn : 4 gram

1x/hari, oral, tingkatan dalam 4 mgg menjadi maks 1-2x dosis inisial, 8 jam

Kolekalsiferol (Vitamin D3)

1mcg=40 iu=1 mcg ergokalsiferol

mcg/kg

<12 bulan: 25mcg; >12 bulan: 75 – 100 mcg; 1x /hari; oral
Profilaksis:10mcg/hari,oral (Sumber Frank Shann)

Kolkisin

Gout akut : 0.02 mg/kg, per oral, 2 jam

Penggunaan kronik : 0.01-0.04 mg/kg/hari, per oral

Familial mediteranean fever: 0,5-2 mg/hari, per oral

Konsentrat trombosit

s/d 15kg : 1 unit

15-30 kg : 2 unit

>30 kg : 4 unit

Kortison asetat

1-2.5 mg/kg, per oral, 6-8 jam

Fisiologis :7.5 mg/m², per oral, 8 jam

Kortison asetat 1 mg = hidokortison 1.25 mg dalam efek mineralo- dan glukokortiikoid

Kotrimoksazol (Trimethoprim 1 mg : sulfametoksazol 5 mg)

Terapi P.Jiroveci: 15-20 mg TMP/kg/hari, per oral, 6-8 jam selama 21 hari

Profilaksi P.jiroveci: 5 mgTMP/kg, per oral, 24 jam

Kriopresipitat

Faktor 8 rendah : 1u/kg meningkatkan aktivitas sebanyak 2% (waktu paruh 12 jam)

Dosis 5 ml/kg atau 1 kantong/4 kg, 12 jam IV; 1-2 infus (otot, tulang), 3-6 infus (panggul, lengan, retroperitoneal, orofaring), 7-14 infus (intrakranial)

Fibrinogen rendah : 5 ml/kg atau 1 kantong/4 kg; 1 kantong = 20-30 ml, factor 8 sekitar 5u/ml (100 u/kantong), fibrinogen 10 mg/ml (200 mg/kantong)

Kromoglikat

Inhalasi (tingkatkan menjadi 3-4 jam bila berat)

1cap (20 mg), 6-8 jam; larutan 20 ml (20 mg) 6-8 jam; aerosol

10-20 mg 6-8 jam

Tetes mata 2% : 1 tetes/mata, 4-6 jam

Oral : 5-10 mg/kg (maks 200 mg), 6jam

Nasal 2%-4% : 1 tetes per lubang hidung, 3-12 jam

L-arginin, sediaan ampul L-Arg hydrochloride, 1 ml=1 mmol

L-arginin

Infus 2 mmol/kg/90 menit; dilanjutkan rumatan 2-4 mmol/kg/hari

L-Dopa Carbidopa (10-25% dari L-Dopa)

Tyrosine hydroxylase deficiency: L-Dopa 1-10 mg/kg/hari + carbidopa, dibagi 3 dosis

PTPS deficiency: L-Dopa 8-12 mg/kg/hari + carbidopa (neonatus 1-3 mg/kg/hari, bayi 4-7 mg/kg/hari), dibagi 3 dosis

L-glisin

Isovaleric acidemia stabil: 150-250 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

Isovaleric acidemia dekompensasi akut: 250-600 mg/kg/hari, oral

L-isooleucine

5-20 mg/kg/hari, oral, dibagi 3-5 dosis

L-karnitin, sediaan ampul 200 mg/ml

Organic aciduria: 50 mg/kg; infus rumatan 50-200 mg/kg/hari

L-metionin

100 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

L-valine

5-20 mg/kg/hari, oral, dibagi 3-5 dosis

Labetalol

Oral : 1-2 mg/kg, 12 jam, tingkatan setiap minggu menjadi maks 10 mg/kg, 6 jam

IV : 0.25-0.5 mg/kg dalam 2 menit, ulangi tiap 10 mnt bila perlu, kemudian 0.25-3 mg/kg/jam

Laktulosa

Larutan 3.3g/5 ml, laksatif : 0.5 ml/kg, 12 jam, oral

Lamivudine

Neonatus < 30 hari : 2 mg/kg, 12 jam, oral

Anak ≥ 30 hari : 4 mg/kg/dosis, 12 jam, maximum 150 mg/dosis, oral

Lansoprazol

1thn-30 kg : 15 mg

>30 kg : 30 mg

Leukovorin (Kalsium Folinat)

Tablet 15 mg, Inj 3mg/mL ; Inj 50 mg/mL

Leukemia Limfoblastik Acut, pencegahan efek toksis
Metotreksat, fase Konsolidasi minggu ke 8 - 12

Lisinopril

0.1mg/kg/hari oral, dapat ditingkatkan dalam 4-6 mgg menjadi
0.2-1 mg/kg/hari

Lopinavir +ritonavir

>6 bln - 13 tahun : 230 mg/m² LPV, 57,5 mg/m² RTV, 2x/hari.

7-15 kg : 12 mg/kg LPV, 3 mg/kg RTV/dosis, 2 kali/hari.

15-40 kg : 10 mg/kg LPV, 5 mg/kg RTV, 2 kali/hari.

>40 kg : 400 mg LPV, 100 mg RTV, 2 kali/hari.

Loratadine

2.5 mg (1 thn-12 kg), 5 mg (12-30 kg), 10 mg (>30 kg), 1x/hari, oral

Losartan

0.5-0.7mg/kg/hari, oral, maksimal 1.4 mg/kg/hari

Magnesium hidroksida

58 mg = Mg 1 mmol

Antasida : 10-40 mg/kg (maks 2 g), 6 jam, oral

Laksatif : 50-100 mg/kg (maks 5 g)

Manitol

1-2 g/kg, IV

Melfalan

Tab 2 mg

Imunosupresan paska transplantasi sumsum tulang

Merkaptopurin

75-100 mg/m²/hari, oral

Mesna

Inj. 100 mg/mL

Penggunaan Ifosfamide /Siklophosphamid

Metimazol

0.3-1 mg/kg/hari, oral, turunkan menjadi 0.1-0.5 mg/kg/hari

Metilen biru

1-2 mg/kg (defisiensi G6PD 0.4 mg/kg), IV, bila perlu

Syok septik : 2mg/kg IV, kemudian 0.25-2 mg/kg/jam

Metilfenidat

5 mg (<12thn), 10 mg (>12 thn), pagi dan siang hari serta pada jam 4 sore; tingkatkan per minggu jika perlu menjadi maks 0.4 mg/kg/dosis

Kerja panjang : 10-60 mg, pagi hari

Metformin

Bukan ditujukan untuk mengobati obesitas, melainkan untuk mengatasi resistensi insulin yang merupakan komplikasi obesitas.

Anak ≥10 tahun: 500 mg, oral, dua kali sehari, dikonsumsi bersama makanan. Dosis dapat ditingkatkan sesuai kadar gula darah

Metilprednisolon

1.3 mg/kg, IM, IV

Asma : 0.5-1 mg/kg, 6 jam, oral, IV, atau IM hari pertama, 12 jam hari kedua, kemudian 1 mg/kg/hari

Croup berat : 4mg/kg/hari selama 3 hari, IV

Krisis lupus: 30 mg/kg, IV

Lupus Sistemik: 2 mg/kg/hari, dosis maksimal 80 mg/hari

Metoklopramid

0.1-0.3 mg/kg, 8 jam, IV, IM, oral; 0.2-0.4 mg/kg, 8 jam perrektal

Perioperatif : 0.5 mg/kg, IV, kemudian 0.2 mg/kg, 4-6 jam bila perlu

Kemoterapi : maks 1-2 mg/kg, 4 jam, IV

Metoprolol

IV : 0.1 mg/kg dalam 5 menit, ulangi setiap 5 menit, maks 3 dosis; kemudian 1-5 mcg/kg/mnt

Oral : 1-2 mg/kg, 6-12 jam

Metotreksat

Artritis, psoriasis, penyakit Crohn :10-15 mg/m²/m² (maks 25 mg), oral, IV, IM, atau SK sampai respon; kemudian turunkan dosis

Leukemia : 3.3 mg/m²/hari IV selama 4-6 minggu; kemudian 2.5 mg/kg IV setiap 2 minggu atau 30 mg/m² oral atau IM, 2x/minggu

Intratekal : 12 mg/m²/minggu selama 2 minggu, kemudian setiap bulan

Mikofenolat mofetil

3bulan – 18 tahun : oral : 600 mg/m², 2 kali sehari, maximum 2 gram/hari. Anak dengan LPB 1,25-1,5 m² dosis 750 mg, 2 kali sehari, maximum 1500 mg/hari. Anak dengan LPB >1,5 m² : 1 gram/hari, 2 kali sehari, maximum 2 g/hari.

Pemberian iv maximum 2 gram/hari, untuk yang tidak dapat diberikan oral.

Bila hitung jenis neutrofil < 1300/mm³, obat dihentikan.

Pengawasan ketat bila menderita penyakit hati

.

Milrinon

<30 kg : 1.5 mg/kg dalam 50 ml, 2.5 ml dalam 1 jam (75 mcg/kg); kemudian 1-1.5 ml/jam (0.5-0.75 mcg/kg/mnt)

>30 kg : 1.5 mg/kg dalam 100 ml, 5 ml dalam 1 jam (75 mcg/kg), kemudian 2-3 ml/jam (0.5-0.75 mcg/kg/mnt)

Mineral mix

Dosis: 2 ml tiap 100 ml F75 atau F100

Kalium klorida	89,5 g
Tripotassium citrate	32,4 g
Magnesium klorida	30,5 g
Seng asetat	3,3 g
Tembaga sulfat	0,56 g
Sodium selenat (dapat dihilangkan bila sulit menimbang jumlah yang sangat kecil)	10 mg
Kalium iodida	5 mg
Air sampai	1000 ml

Minoksidil

0.1mg/kg/hari (maks 5 mg), tingkatkan menjadi maks 0.5 mg/kg, 12-24 jam, oral

Maksimal dosis <12 tahun: 50 mg/hari; ≥12 tahun 100 mg/hari

Mometason

Spray 50 mcg : 1 semprot/lubang hidung (2-12 thn), 2 semprot/lubang hidung (>12thn)

Krim atau salep 0.1% : oles/hari

Montelukast

4mg (1-5 thn), 5 mg (6-14 thn), 10 mg (>14 thn), 1x/hari malam hari, oral

2jam sebelum olahraga : 5 mg (6-15 thn), 10 mg (>15 thn), oral maks 1 dosis/hari

Morfin sulfat

IM : neonatus 0.1 mg/kg, anak 0.1-0.2 mg/kg

IV : 0.1-0.2 mg/kg/dosis

Nalokson

Sedasi post-op : 0.002 mg/kg/dosis, ulangi setiap 2 menit jika perlu; kemudian 0.3 mg/kg dalam 30 ml dengan laju 1ml/jam

Natrium

Defisit (ml NaCl) = $BB \times 4 \times (140 - Na) / \% NaCl$

Salin hipertonic 3% : 1.5-2.5 mmol/kg

Natrium tiosulfat

1ml/kg 25% larutan IV dalam 10 mnt

Natrium benzoate

sediaan larutan 3% atau 10%

Loading dose 250 mg/kg, intravena drip selama 90-120 menit

Dosis rumatan: 250 mg/kg/hari, intravena kontinu atau oral

Natrium-fenilbutirat

sediaan tablet atau bubuk

250 mg/kg/hari, oral, dibagi 3 dosis

Natrium nitroprusid

<30kg : 3mg/kg dalam D5% 50 ml dengan lajur 0.5-4ml/jam (0.5-4mcg/kg/mnt)

>30 kg : 3mg/kg dalam D5% 100ml dengan laju 1-8ml/jam (0.5-4mcg/kg/mnt)

Nevirapin

<8thn : 200 mg/m²/dosis, 2kali/hari (maks 200 mg), oral, 1kali/hari selama 2 minggu, kemudian 12 jam jika tidak ada ruam.

≥8thn: 120-150 mg/m²/dosis, 2 kali/hari (maks 200 mg) selama 2 minggu, kemudian per 12 jam jika tidak ada ruam

Nifedipin

Cap 0.25-0.5 mg/kg, 12 jam, tab 0.5 mg/kg, 12 jam oral atau sublingual untuk krisis hipertensi mulai dosis 0,1mg/kg , tingkatkan bertahap tiap 5 menit sampai 3x jika diperlukan menjadi maks 10mg/kali pemberian

Dosis maksimal 0,5mg/kg; 6-8 jam

Nitisinon (NTBC)

Kapsul 2 mg

1 mg/kg/hari, oral, dibagi 2-3 dosis

Nitrofurantoin

1.5 mg/kg, 6 jam, oral

Maksimal 100mg

Noradrenalin

Via CVC, 0.06 mg/kg dalam D50% 50 ml (0.02-0.2 mcg/kg/mnt) dengan laju 1-10 ml/jam

0.15 mg/kg dalam D50% 50 ml (0.1-0.5 mcg/kg/mnt) dengan laju 2-10 ml/jam

Octreotide

IV : 1 mcg/kg, kemudian 1-5 mcg/kg/jam

Omalizumab

>12 thn : 150-375 mg SK setiap 2-4 mgg, tergantung berat badan dan kadar IgE

Omeprazole

0.4-0.8 mg/kg, 12-24 jam oral

IV : 2 mg/kg, kemudian 1 mg/kg

Omnipaque 300

0.5-3 mL/kgBB

Dosis biasa : 1-1.5 mL/kg; tidak melebihi 3 mL/kg

Ondansetron

Profilaksis : 0.15 mg/kg IV

Terapi : 0.2 mg/kg IV dalam 5 menit

Kemoterapi : 0.15 mg/kg (maks 16 mg), 4 jam, 3 dosis

Oral : 0.1-0.2 mg/kg, 6-12 jam

Orlistat

Untuk anak usia >12 tahun

120 mg, oral, sekali sehari, harus diberikan dengan ekstra suplementasi vitamin larut lemak

Pantoprazole

1mg/kg, 12-24 jam, oral, IV

Packed red cell

Anak : 5-10 ml/kg

Neonatus : 10-15 ml/kg

Plasma beku segar

DKPD/APCD : 10-15ml/kg selama 3 hari

Pirazinamid

30-40 mg/kg/hari (maksimal 2 gr/hari)

Piridoksin-HCl (vitamin B6)

Ampul 50mg/ml

100-500 mg, intravena, dosis tunggal

Polietilen glikol

9bln-6thn : 500 ml/jam

6-12 thn : 1000 ml/jam

>12thn : 1500-2000 ml/jam

Prazosin (antagonis alfa perifer)

Test dose: 0.005 mg/kg (maksimal 0,25 mg)

0,025 -0,1 mg/kg/dose, 8 – 12 jam

Prednison

Tab, oral

Akut limfoblastik Leukemia : 60 mg/m² Induksi terapi 6 minggu tap off, Maintenenca

DRA : 0.5mg/kg, 6 jam, oral

Sindrom nefrotik : 60 mg/m²/hari atau 2 mg/kg/hari dibagi 3 dosis, selama 4 minggu; kemudian 40 mg/m²/hari dosis tunggal, selang-seling, selama 4-8 minggu

Prometazin

Antihistamin, antiemetik : 0.2-0.5mg/kg, 8 jam, IV, IM, atau oral

Propranolol

Oral : 0.2-0.5mg/kg, 6-8 jam, tingkatan menjadi maks 1.5mg/

kg, 6-8 jam bila perlu

IV : 0.1 g/kg dalam 1 mnt, kemudian 0.1-0.3mg/kg, 3 jam

Propiltiourasil

Bayi : 5-10 mg/kg

6-10 thn : 150-300 mg

>10 thn : 150 mg/m²

Ranitidin

IV : 1mg/kg, 6-8 jam

Oral : 2-5mg/kg, 8-12 jam

ReSoMal (*rehydration salts solution for severely malnourished children*)

Komponen	Konsentrasi (mmol/L)
Glukosa	125
Natrium	45
Komponen	Konsentrasi (mmol/L)
Kalium	40
Klorida	70
Sitrat	7
Magnesium	3
Seng	0,3
Tembaga	0,045
Osmolaritas	300

Riboflavin (vitamin B2), sediaan ampul 5 mg/ml

150 mg/hari , intravena, dibagi 3 dosis

Rituximab

Limfoma : 375 mg/m² iv, 1 kali/minggu, 4 minggu.

Rheumatoid arthritis : 1000 mg iv, pemberian 2 dosis jarak 2 minggu

SLE : 350-450 mg/m²/dosis iv, 2-12 dosis

Salbutamol

0.1-0.15mg/kg, 6 jam, oral

Inhalasi : 0.5 ml dilarutkan menjadi 4 ml atau nebulisasi 2.5mg/2.5ml, 3-6 jam

Serangan sedang : 0.5% larutan 1ml dilarutkan menjadi 4 ml, atau nebulisasi 5mg/2.5ml, 1-2 jam

Serangan berat : 0.5% larutan tanpa dilarutkan, diberikan kontinyu

Aerosol 100mcg/puff, 1-2 uff, 4-6 jam; akut 4-8 uff (>6thn), 8-12 puff (>6thn)

Sapropterin hidroklorida

2-5 mg/kg/hari, dibagi 3 dosis

Dosis disesuaikan dengan klinis dan kadar asam amino fenilalanin & tirosin

Seng sulfat

Defisiensi : 3mg/kg, 8-12 jam, oral

Diare : 10-30 mg/hari, oral

Wilson disease: seng elemental 20-50 mg/kali, oral, 3 kali per hari

Seng sulfat 27,5 mg setara seng elemental 10 mg

Sildenafil

Oral : 0.3mg/kg, 3-6 jam tingkatkan hingga efektif atau hipotensi sistemik (maks dosis 2-3mg/kg/dosis)

Siklofosfamid

0,5-1 g/m²/dosis, IV, 2-4 minggu

0,5-2 mg/kg/dosis, IV, 2-4 minggu

0,5-2 mg/kg/dosis, per oral, 24 jam

Leukemia : Regimen tipikal 600 mg/m² IV selama 30 menit, 1x/hari, 3 hari

Kemudian 600 mg/m² IV, 1x/minggu atau 10 mg/kg, 2x seminggu (jika leukosit >3000/mm³)

Siklosporin

3-5 mg/kg, per oral, 12-24 jam

Anemia Aplastik (imunosupresif) , kemasan kapsul 100 mg per oral

Siklosporin oftalmik

0.05% : 1 tetes/mata, 12 jam

Siproheptadin

2-6 tahun: 2 mg (maks 12 mg/hari), per oral, 8-12 jam

7-14 tahun: 4 mg (maks 16 mg/hari), per oral, 8-12 jam

0,25 mg/kg/hari atau 8 mg/m²/hari, per oral, 8-12 jam

Siproteron

Pubertasprekoks ; 25-50 mg/m² 8-12 jam oral

Hiperandrogenisme : 50-100 mg/hari, hari ke-5-14, dengan estradiol valerat 1 mg/hari, hari ke5-25

Spironolakton

1-2mg/kg, IV, oral, 12-24 jam

Sorbitol

1g/kg, via NG, 1x, dapat diulang 1x

Sukralfat

40-80 mg/kg/hari terbagi 4 dosis

Stavudin

0.5mg/kg (<14 hari), 1mg/kg (<30kg), 30 mg (3-59kg), 40mg (.60kg)

Takrolimus

Transplantasi ginjal dan hati : 0,03-0,05 mg/kg/hari iv

Transplantasi jantung : 0,01 mg/kg/hari iv

Oral :0,15-0,2 mg/kg/hari bagi 2 dosis tiap 12 jam

Topical : usia 2-15 tahun : salep 0,03%, 2 kali sehari, dilanjutkan sampai 1 minggu setelah gejala menghilang.

Topical : usia >15 tahun : salep 0,03% atau 0,1%, 2 kali sehari, dilanjutkan sampai 1 minggu setelah gejala menghilang.

Testosteron

Ester : 100-500mg IM tiap 2-4mgg

Tiamin

10-15 mg/hari, oral, satu kali sehari

Ampul 50 mg/ml

Usia 0-3 tahun: 150 mg/hari; usia >3 tahun: 300 mg/hari, intravena, dibagi 3 dosis

Tikarsilin

50mg/kg, 6 jam (>1mgg) IV

Tiroksin

500mcg tab. 100mcg/m² dibulatkan ke perempat tab terdekat, 1x/hari, oral

IV : 50mcg/m²/hari

Triamsinolon

Sendi, tendon : 0.5-20 mg , intraartikular

IM : 0.05-0.2mg/kg setiap 1-7 hari

Trietilentetramin

600 mg/hari, oral, dosis terbagi, dapat ditingkatkan sampai 2,4 g/hari

Valgansiklovir

Neonatus : 15mg/kg, 12 jam

>4mgg : 520mg/m², 12 jam, oral bersama makanan selama 21 hari

Vinblastin

6.5mg/m² IV dalam 1 menit setiap 1-4 minggu

Vinkristin

1.5mg/m² Iv dalam 1 menit, setiap minggu

Vitamin A

Usia <6 bulan : 50.000 IU

Usia 6-12 bulan : 100.000 IU

Usia 12 bulan : 200.000 IU

Bila terdapat tanda klinis defisiensi vitamin A (rabun senja,

xerosis konjungtiva dengan bercak Bitot, xerosis kornea atau ulserasi kornea, keratomalasia), maka dosis di atas harus diulang lagi pada hari ke-2 dan sekurangnya 2 minggu setelahnya

Vitamin C

Talasemia : <10 thn maks 50mg, >10 thn maks 100mg)

Vitamin E

1u=1mg

Kolestasis : 50u/kg/hari, oral

Talasemia : 200 IU/hari, 12 jam, oral

Vitamin K1

DKPD/APCD : 1mg IM selama 3 hari

Profilaksis pada neonatus : 1 mg (0.1ml) 1 jam setelah lahir.

Vitamin mix

Vitamin	Jumlah per liter diet cair
Larut air	
Tiamin	0,7 mg
Riboflavin	2,0 mg
Asam nikotinat	10 mg
Piridoksin	0,7 mg
Sianokobalamin	1 ug
Asam folat	0,35 mg
Asam askorbat	100 mg
Asam pantotenat	3 mg
Biotin	0,1 mg
Larut lemak	
Retinol	1,5 mg
Kalsiferol	30 ug
Alfa-tokoferol	22 mg
Vitamin K	40 ug

Zidovudin

Prematur : 1.5mg/kg, 12 jam, IV arays 2 mg/kg, 12 jam oral hingga 2 mgg (UG \geq 30mgg) atau 4 mgg (UG<30mgg)

Aterm : 1.5mg/kg, 6 jam IV, 2mg/kg 6 jam oral

Anak : 180 mg/m², 12 jam, oral; 120mg/mg² 6 jam IV, atau 20mg/m²/jam IV, 6-8 jam, maximum 300 mg/dosis.

Zoledronat

0.02mg/kg IV dalam 15 mnt, kemudian 0.04-0.05 mg/kg (maks 4mg) setiap 3-6 bln

Formula medis khusus yang dibutuhkan untuk pasien anak

No	Penyakit	Formula khusus	Nama dagang
1	Alergi susu sapi	Asam amino	Neocate® (usia < 1 tahun) Neocate advance® (usia > 1 tahun)
		Protein hidrolisat ekstensif	Nutramigen® Pepti junior® Pregestimil®
2	Malabsorpsi (misalnya: malabsorpsi pada gizi buruk, HIV, diare kronik)	Protein hidrolisat ekstensif, lemak tinggi MCT, karbohidrat bebas laktosa	Pregestimil® Pepti junior® Pregestimil®
3	Malnutrisi pada penyakit hati kronik (kolestasis)	Formula yang mengandung lemak tinggi MCT	Peptamen junior® (usia ≥ 1 tahun) Pregestimil® (usia < 1 tahun) Pepti junior® (usia < 1 tahun)
4	Gagal tumbuh, gizi kurang, gizi buruk pada anak usia > 1 tahun	Nutrisi enteral (1 mL=1 kkal)	Peptamen junior® Nutrisure® Nutren Junior® Entrakid® Pediasure® (kadar sukrosa tinggi)

No	Penyakit	Formula khusus	Nama dagang
5	Gagal tumbuh / gizi buruk dengan keterbatasan volume, anak usia >1 tahun	Nutrisi enteral <i>high calorie</i> (1 mL = 1,5 kkal)	Nutrini drink® Nutrini powder®
6	Gagal tumbuh / gizi buruk pada bayi (usia <1 tahun) dengan keterbatasan volume, misalnya penyakit jantung bawaan	Nutrisi enteral (1 mL = 1 kkal)	Infantrini®
7	Penyakit yang menyebabkan pasien tidak dapat mencerna lemak rantai panjang (misalnya: kilotoraks, pankreatitis akut)	Lemak dengan kandungan MCT sangat tinggi ≥90%	Enfaport® (bayi) Portagen® (anak)
8	Maple syrup urine disease (kelainan metabolisme bawaan yang menyebabkan pasien tidak dapat memetabolisme leusin, isoleusin, valin)	Formula bebas asam amino rantai cabang (leusin, isoleusin, valin)	BCAD 1®, BCAD 2® MSUD Anamix®

No	Penyakit	Formula khusus	Nama dagang
9	Fenilketonuria (kelainan metabolisme bawaan yang menyebabkan pasien tidak dapat memetabolisme fenilalanin)	Formula bebas fenilalanin	Phenyl-Free 1® Phenyl-Free 2® PKU Anamix®
10	Methylmalonic acidemia (MMA), yaitu kelainan metabolisme bawaan yang menyebabkan pasien tidak dapat mencerna isoleusin, threonin, metionan, valin)	Formula MMA	OA 1®, OA 2® MMA/PA Anamix®
11	Kejang intraktabel (tidak responsif terhadap tiga atau lebih obat anti kejang)	Formula ketogenik 3:1 dan 4:1	Ketocal® 3:1 Ketocal® 4:1
12	Kejar tumbuh (<i>catch-up growth</i>) pada bayi prematur	Formula prematur	SGM BBLR® PreNan® Enfamil PF® S26 prematur (liquid)
13	Suplementasi ASI pada bayi prematur untuk mengejar pertumbuhan	Human Milk Fortifier (HMF)	Similac HMF® Enfamil HMF®

Obat-obatan dan dosis penyesuaian pada penyakit ginjal

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER-VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Acetaminophen	10-15 mg/kg/ dosis q4-6 jam po	I	q4 jam	q6 jam	q8 jam	tak ada	tak ada
Acetazolamide	5-10 mg/kg/dosis q6-8 jam po	I	q6 jam	q12 jam	Hindari	tak ada data	tak ada data
Acetylsalicylic acid	10-15 mg/kg q6 jam po	I	q4 jam	q4-6 jam	Hindari	dosis sesudah dialisis	tak ada
Acyclovir	10 mg/kg/dosis q8 jam iv (ensefalitis, varisela, immuno-compromised)	D, I	5 mg/kg q8 jam	5 mg/kg q12-24 jam	2,5 mg/kg q24 jam	dosis sesudah dialisis	dosis untuk FG<10
Adenoside	0,1 mg/kg iv bolus, maks. 0,35 mg/kg (dewasa 18 mg)	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Albuterol	0,1 mg/kg/dosis (maks. 2 mg) q8 jam po (>2 tahun)	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Allopurinol	10 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	75%	50%	25%	dosis	tak ada data
Amantadine	2 mg/kg/dosis q12-24 jam po	I	q24-48 jam	q48-72 jam	q7hari	tak ada	tak ada
Amikacin	5-7,5 mg/kg/ dosis q8 jam iv	D, I	60-90%	30-70%	20-30%	dosis penuh sesudah dialisis	15-20 mg/L/ hari

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Amiloride	0,2 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	50%	hindari	tak ada data	tak ada data
Amiodarone	5-10 mg/kg/do- sis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Amitryptiline	0,5-1 mg/kg/ dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada data
Amlodipine	0,05-0,2 mg/kg q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Amoxicillin	10-25 mg/kg/dosis q8 jam iv,im,po	D, I	q8jam	q8-12jam	q24jam	dosis sesudah dialisis	50% 12jam
Amphotericin B	0,5-1,5 mg/kg/hari iv dalam 6-24 jam	I	q24jam	q24jam	q24- 36jam	tak ada	dosis untuk LFG<10
Amplicillin	10-25 mg/kg/dosis q6 jam iv,im,po	D, I	q6jam	q6-12jam	q12- 24jam	dosis sesudah dialisis	50% q 12jam
Atenolol	1-2 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D, I	100%	50%	30-50%	dosis penuh <u>sesudah</u> <u>dialisis</u>	tak ada
Atracurarium	0,3-0,6 mg/kg/ dosis stat iv kmd 0,1-0,2 mg/ kg/dosis iv prn	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Azatriophine	1-3 mg/kg/dosis q24 jam iv,po	D	100%	75%	50%	suplemen 0,25 mg/ kg	tak ada data
Azithromycin	15 mg/kg/dosis pada hari pertama (dewasa 500 mg) kmd 7,5 mg/kg/ dosis q24 jam pada hari ke 2-5 po (dewasa 250 mg)	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Aztreonam	30 mg/kg/dosis q8 jam iv (dewasa 1 g)	D	100%	50-75%	25%	½ dosis q penuh <u>sesudah dialisis</u> do <u>Sesu- dah dialisis</u>	dosis untuk LFG <10
Betamethasone	0,01-0,2 mg/kg/ dosis q 24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Budesonide	50-200 mcg/kg/ dosis q6-12 jam inhalasi	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Bupopriion	2-3 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Captopril	0,1-1 mg/kg/dosis q8 jam po	D,I	100%	75%	50%	20-30%	tak ada
Carbamazepine	2-10 mg/kg/dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Carboplatin	300-400 mg/m2/ dosis tiap 4 minggu iv	D	100%	50%	25%	½ dosis	tak ada data
Cefaclor	10-15 mg/kg/ dosis q8 jam po q8-12 jam	D	100%	100%	100%	dosis sesudah 100% dialisis	100% q8-12 jam
Cefazolin	10-15 mg/kg/ dosis q6 jam iv,im LFG 10-50	I	q8 jam	q12 jam	q24-48 jam	dosis sesudah dialisis	dosis untuk LFG 10-50
Cefixime	5 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	75%	50%	dosis untuk LFG 10-50	dosis untuk LFG <10
Cefoperazone	25-60mg/kg/dosis q6-12 jam iv, im	D	100%	100%	100%	dosis sesudah tak ada dialisis	tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Cefotaxime	25 mg/kg/dosis q8-12 jam iv Infeksi berat: 50 mg/kg/dosis q4-6 jam	I	q6 jam	q8-12 jam	q24 jam	dosis sesudah q24 jam dialisis	q24jam
Ceftriaxone	25-50 mg/kg/dosis q12-24 jam iv,im	D	100%	100%	100%	dosis sesudah dialisis	100%
Ceftazidime	15-25 mg/kg/ dosis q8 jam iv,im Infeksi berat: 50 mg/kg/ dosis q6 jam	I	q8-12 jam	q24-48 jam	q48jam	dosis sesudah dialisis	50%
Ceftibuten	10 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	50%	25%	dosis sesudah dosis untuk dialisis saja	dosis untuk LFG <10
Cefuroximeaxetil	10-15 mg/kg/ dosis q12 LFG <10	D	100%	100%	100%	dosis sesudah dosis untuk dialisis	dosis untuk LFG <10
Cefuroximesodi- um	25 mg/kg/dosis	I	q8 jam	q8-12 jam	q12 jam	dosis sesudah dosis untuk dialisis	dosis untuk LFG <10
Cephalexin	7,5 mg/kg/dosis q6 jam po	I	q8 jam	q12 jam	q12 jam	dosis sesudah dialisis	dosis untuk LFG<10
Cephalothin	15-25 mg/kg/ dosis q6 jam iv,im	I	q6 jam	q6-8 jam	q12 jam	dosis sesudah dialisis	dosis untuk LFG<10
Cephradine	10-25 mg/kg/dosis q6 jam po atau 25-50 mg/ kg/dosis q6 jam iv,im	D	100%	50%	25%	dosis sesudah dosis untuk dialisis	dosis untuk LFG <10

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Cetirizine	0,25 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	50%	25%	tak ada	tak ada data
Chlorambucil	0,1-0,2 mg/kg/ dosis q24 jam po	D	tak ada data	tak ada data	tak ada data	tak ada data	tak ada data
Chloramphenicol	40 mg/kg/dosis stat kmd 25 mg/kg/dosis q6-24 jam iv,im,po	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Chloroquine	10 mg/kg/dosis q24 jam po utk 3 hari atau 4 mg/kg/ dosis q12 jam im utk 3 hari	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Chlorpheni- ramine	0,1 mg/kg/dosis q6-8 jam po	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada data
Chlorpromazine	0,5-2 mg/kg/dosis q6-8	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Cholestyramine	1-4g/dosis q4-12 jam	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Cimetidine	5-10 mg/kg/ dosis q6 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Ciprofloxacin	4-7 mg/kg/dosis q12jam iv	D,I	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Cisplatin	60-100 mg/m ² / dosis q6 jam po,iv	D	100%	100%	100%	ya	tak ada data
Clarithromycin	7,5-15 mg/kg/ dosis q12 jam po	D	100%	75%	50%	tak ada data : dosis sesudah dialisis	tak ada data
Clindamycin	6 mg/kg/dosis q6 jam po atau 10 mg/kg/ dosis q8 jam iv,im	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Clonazepam	0,01 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada data
Clonidine	3-5 mcg/kg q8-12 jam po,iv	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Codeine	0,5-1 mg/kg/dosis q4-6 jam po,im,sc	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Cotrimoxazole	18 mg/kg/dosis q12 jam po	I	q12 jam	q18 jam	q24jam	dosis sudah dialisis	dosis untuk LFG<10
Cyclophosphamide	600 mg/m2/dosis q24 jam iv	D	100%	100%	75%	½ dosis	tak ada data
Cyclosporine A	1,5-2,5 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	100%	50%	tak ada	tak ada
Cytarabine	100 mg/m2/dosis q24 jam iv	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Daunorubicin	30 mg/m2/dosis tiap minggu iv	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Desferoxamine	10-15 mg/kg/jam iv utk 12-24 jam	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Dexamethasone	0,1-0,25 mg/kg/dosis q6 jam iv,po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Diazepam	0,1-0,4 mg/kg/dosis iv,pr	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Diazoxide	1-3 mg/kg bolus iv	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Diclofenac	1 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	50-100%	100%	100%	tak ada	tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Digitoxin	4 mcg/kg/dosis q12 jam po utk 4 hari, kmd 1-6 mcg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Digoxin	15 mcg/kg/dosis stat dan 5 mcg/kg/dosis 6 jam kmd, dilanjutkan 3-5 mcg/kg/dosis q12 jam po	D, I	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Diltiazem	1 mg/kg/dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Dipyridamole	1-2 mg/kg/dosis q6-8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Dobutamine	1-20 mcg/kg/ menit iv	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Doxorubicin	30 mg/m ² /dosis tiap minggu iv	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Enalapril	0,1 mg/kg q24 jam po	D	100%	100%	100%	20-24%	tak ada
Epirubicin	75-90 mg/m ² / dosis tiap 3 minggu iv	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Erythromycin	10 mg/kg/dosis q6 jam iv,po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Ethambutol	25 mg/kg/dosis q24 jam po	I	q24 jam	q24-36 jam	q48 jam	dosis sesudah dialisis	dosis untuk dialisis LFG<10
Ethosuximide	10-40 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada data
Etoposide	50-60 mg/m ² / dosis q24 jam iv	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada data

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Famciclovir	5 mg/kg/dosis q8 jam po utk 7 hari	D	100%	q12-48 jam	100% q48 jam	dosis sesudah dialisis	tak ada data
Famotidine	0,1 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	50%	25%	10%	tak ada	tak ada
Fentanyl	1-2 mcg/kg/ dosis iv	D	100%	75%	50%	tak ada data	tak ada data
Flecainide	2-3 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	100%	50-75%	tak ada	tak ada
Fluconazole	6 mg/kg/dosis stat kmd 3 mg/ kg/dosis q24 jam iv,po	D	100%	100%	100%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Flucytosine	400-1200 mg/m2/ dosis q6 jam iv,po	I	q12jam	q16 jam	q24 jam	dosis sesudah dialisis	0,5-1,0 g/hari
Flumazenil	5 mcg/kg/dosis iv	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada data
Fluorouracil	15 mg/kg/dosis q24 jam iv	D	100%	100%	100%	½ dosis	tak ada data
Frusamide	0,5-1 mg/kg/dosis q6-24 jam po,im,iv	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Ganciclovir	5 mg/kg/dosis q12 jam iv utk 2-3 minggu, kmd 5 mg/kg q24 jam iv	I	q12jam	q24-48 jam	q48-96 jam	dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Ganciclovir	20 mg/kg/dosis q8 jam po	D,I	Tak ada data	Tak ada data	Tak ada data	Tak ada data	Tak ada data
Gentamiciin	2-2,5 mg/kg/dosis q8 jam iv	D,I	60-90%	30-70%	20-30%	½ dosis penuh sesudah dialisis	3-4 mg/L/ hari
Griseofulvin	10-20 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Haloperidol	0,01 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Heparin	75 IU/kg/dosis stat kmd 10-15 IU/kg/jam iv	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Hydralazine	0,4 mg/kg/dosis q12 jam po	I	q8jam	q8 jam	q8-16 jam	Tak ada	Tak ada
Hydrocortisone	0,5-2 mg/kg/dosis q6-8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Hydroxyurea	80 mg/kg/dosis q72 jam po	D	100%	50%	20%	tak ada data	tak ada data
Hydrochlorothi- azide	1-1,5 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100%	hindari	tak ada data	tak ada data
Ibuprofen	5-10 mg/kg/dosis q4-8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Ifosfamide	1,2-2 g/m2/dosis q24 jam iv	D	100%	100%	75%	tak ada data	tak ada data
Imipenem	25 mg/kg/dosis q6 jam iv	D	100%	50%	25%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Imipramine	0,5-1,5 mg/kg/ dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Indapamide	0,03-0,05 mg/kg/ dosis q24 jam po	D	100%	100%	hindari	tak ada	tak ada
Indomethacine	0,5-1 mg/kg/dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Insulin	0,05-0,2 IU/kg/ dosis sc prn	D	100%	75%	50%	tak ada	tak ada
Ipratropium	0,25-1 ml/dosis q4-8 jam inhalasi	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Isoniazid	10 mg/kg/dosis q24 jam iv,im,po	D	100%	100%	100%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Isradipine	0,05 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)					HD	PD
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10				
Itraconazole	2-4 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100%	50%		Dosis untuk LFG<10	Dosis untuk LFG<10	
Ketamine	1-2 mg/kg/dosis iv	D	100%	100%	100%		Tak ada data	Tak ada data	
Ketoprofen	1-2 mg/kg/dosis q6-12 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada	Tak ada	
Labetalol	1-2 mg/kg q12 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada	Tak ada	
Lamivudine	4 mg/kg/dosis q12 jam po (atau 3 mg/kg/dosis q24 jam)	D,I	100%	50% q24jam	25% q24jam		Dosis sesudah dialisis	Tak ada data	
Lamotrigine	0,2-4 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada data	Tak ada data	
Levofloxacin	5-10 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100% q24-48 jam	100% q48 jam		Dosis untuk LFG<10	Dosis untuk LFG<10	
Lignocaine	1 mg/kg dlm 2 mnt, kmd 15-50 mcg/kg/mnt iv	D	100%	100%	100%		Tak ada	Tak ada	
Lisinopril	0,1-1 mg/kg q24 jam po	D	100%	50-75%	25-50%		Dosis sesudah dialisis	Tak ada	
Lithium carbonate	5-20mg/kg/dosis q8-24 jam po	D	100%	50-75%	25-50%	20%		Tak ada	
Lorazepam	0,02-0,06 mg/kg/ dosis q8-24 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada	Tak ada data	
Losartan	0,5-2 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada data	Tak ada data	
Lovastatin	0,4-0,8 mg/kg/dosis q12-24jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada data	Tak ada data	
Mefenamic acid	10 mg/kg/dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%		Tak ada	Tak ada	

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Melphalan	6 mg/m ² /dosis q24 jam po	D	100%	75%	50%	Tak ada data	Tak ada data
Meropenem	10-20 mg/kg/dosis q8 jam iv	D,I	100%	100% q12 jam	100% q24jam	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Methimazole	0,3-1 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Methotrexate	0,5-1 mg/kg/dosis q6-24 jam iv,im,po	D	100%	50%	hindari	½ dosis	Tak ada
Methylodopa	3 mg/kg/dosis q8 jam po	D	q8jam	q8-12 jam	q12-24 jam	Dosis sesudah dialisis	Tak ada
Methylprednisolone	0,5-1 mg/kg/dosis q6-24 jam iv,im,po	D	100%	100%	100%	ya	Tak ada
Metoclopramide	0,15-0,3 mg/kg/ dosis q6 jam iv,im,po	D	100%	75%	50%	Tak ada	Tak ada data
Metolazone	0,1-0,2 mg/kg/ dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Metoprolol	1-2 mg/kg q12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Metronidazole	15 mg/kg/dosis stat kmd 7,5 mg/kg/dosis q8-12 jam iv,po,pr	D	100%	100%	100%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Midazolam	0,1-0,2 mg/kg/ dosis iv,im	D	100%	100%	50%	Tak ada data	Tak ada data
Minoxidil	0,1-0,5 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Morphine	0,1-0,2 mg/kg/ dosis q4 jam po	D	100%	75%	50%	Tak ada	Tak ada data
Nalidixicacid	15 mg/kg/dosis q6 jam po	D	100%	hindari	hindari	hindari	hindari

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Naloxone	0,1 mg/kg/dosis iv	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Naproxen	5-10 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Netilmicin	2-2,5 mg/kg/dosis q8 jam iv	D,I	50-90%	20-60%	10-20%	½ dosis penuh sesudah dialisis	3-4 mg/L/hari
Nifedipine	0,25-5 mg/kg/dosis q6-8 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Nitrofurantoin	1,5 mg/kg/dosis q6 jam po	D	100%	hindari	hindari	Tak ada data	Tak ada data
Nitroprusside	0,5-10 mcg/kg/mnt melalui infus	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Ofloxacin	5 mg/kg/dosis q8-12 jam iv,po	D	100%	100% q24jam	100% q24jam	½ dosis penuh sesudah dialisis	Dosis untuk LFG <10
Omeprazole	0,4-0,8 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Ondansetron	0,1-0,2 mg/kg/dosis q6-12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Pancuronium	0,1-0,15 mg/kg/dosis iv prn	D	100%	50%	hindari	Tak ada data	Tak ada data
Penicillamine	1,5 mg/kg/dosis q12 jam po	D	100%	hindari	hindari	1/3 dosis	Tak ada data
Penicillin G	30 mg/kg/dosis q6 jam iv	D	100%	75%	50%	20-50%	Tak ada data
Penicillin V	7,5-15 mg/kg/dosis q6 jam po	D	100%	100%	100%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Pentobarbital	0,5-1 mg/kg/dosis q6-8 jam iv,im,po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Perindopril	0,05-0,15 mg/kg q24 jam po	D	100%	75%	50%	20-50%	Tak ada data
Phenobarbital	5 mg/kg/dosis q24 jam iv,im,po	I	q8-12jam	q8-12 jam	q12-16 jam	Dosis sesudah dialisis	½ dosis normal
Phenytoin	2-3 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	100%	75%	50%	20-50%	Tak ada data
Piperacillin	50 mg/kg/dosis q6-8 jam iv	I	q4-6jam	q6-8 jam	q8jam	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Prazosin	5 mcg/kg/dosis tes kmd 0,025-0,1 mg/kg/ dosis q6 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Prednisolone	2 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Prednisone	2 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Primaquine	0,3 mg/kg/dosis q24 jam po utk 14-21 hari	Tak ada data	Tak ada data: 100%	Tak ada data: 100%	Tak ada data: 100%	Tak ada data	Tak ada data
Primidone	2,5-15 mg/kg/dosis q12-24 jam po	I	q8jam	q8-12 jam	q12-24jam	1/3 dosis	Tak ada data
Procainamide	5-8 mg/kg/dosis q4 jam po	I	q4jam	q6-12 jam	q8-24jam	Mengikuti kadarnya	Tak ada data
Promethazine	0,2-0,5 mg/kg/ dosis Q6-8 jam iv,im,po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Propranolol	0,2-0,5 mg/kg/ dosis q6-12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Propythiouracil	50 mg/m2/dosis q8 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Pyrazinamide	20-35 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	50-100%	40 mg/ kg 24 jam sblmnya tiap 3x/minggu dialisis	100%
Pyridostigmine	5-7 mg/kg/dosis q4-6 jam po	D	50%	35%	20%	Tak ada data	Tak ada data
Quinine	8,3 mg/kg/dosis q8 jam po 7-10 hari	I	q8jam	q8-12 jam	q24jam	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Ramipril	0,05-0,2 mg/kg q24 jam po	D	100%	50-75%	25-50%	20%	Tak ada
Ranitidine	2-4 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	75%	50%	25%	½ dosis	Tak ada
Reserpine	0,005-0,01 mg/ kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	hindari	Tak ada	Tak ada
Ribavirin	20 mg/ml pd 25 ml/jam utk 12-18 jam/hari selama 3-7 hari, atau 5-15 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	100%	100%	50%	Dosis sesudah dialisis	Dosis untuk LFG<10
Rifampicin	10-15 mg/kg/dosis q24 jam iv,po	D	100%	50-100%	50-100%	Tak ada	Dosis untuk LFG<10
Simvastatin	0,2 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada data	Tak ada data
Sodium valproate	5-20 mg/kg/dosis q8,12 jam po	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada
Sotalol	1-4 mg/kg/dosis q24 jam po	D	100%	30%	15-30%	Dosis sesudah dialisis	Tak ada
Spectinomycin	40-80 mg/kg/dosis satu kali im	D	100%	100%	100%	Tak ada	Tak ada

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Spirolactone	6,25-25 mg/dosis q12 jam po	I	q6- 12jam	q6-12 jam	q8-24jam	Tak ada data	Tak ada data
Streptomycin	20-30 mg/kg/dosis q24jam im	I	q24jam	q6-12 jam	q8-24jam	½ dosis penuh sesudah dialisis	20-40 mg/L/ hari
Teicoplanin	250 mg/m2/dosis stat kmd 125 mg/m2/dosis q24 jam iv,im	I	q24jam	q6-12 jam	q8-24jam	Dosis untuk LFG< 10	Dosis untuk LFG< 10
Terbutaline	0,05-0,1 mg/kg/ dosis q6 jam po	D	100%	50%	hindari	Tak ada data	Tak ada data
Tetracycline	>8 tahun, 250- 500 mg/ dosis q6 jam po	I	q8-12 jam	q12-24 jam	q24 jam	tak ada	tak ada
Theophylline	2-4 mg/kg/dosis q4-12 jam po	D	100%	100%	100%	½ dosis	tak ada data
Tobramycin	2-2,5 mg/kg/dosis q6-8 jam iv,im	D,I	60-90%	100%	100%	½ dosis penuh sesudah dialisis	3-4 mg/L/ hari
Tolazamide	2-5 mg/kg/dosis q6-24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Topiramate	1-10 mg/kg/dosis q12-24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Tranexamicacid	15-25 mg/kg/dosis q8 jam po	D	50%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Triamterene	2 mg/kg/dosis q8-24 jam po	I	q12 jam	q12 jam	hindari	hindari	hindari
Trimethoprim	3-4 mg/kg/dosis q12 jam iv,po	I	q12jam	q18 jam	q24 jam	dosis sesudah dialisis	q24 jam
Urokinase	4000 IU/kg/dosis selama 10 menit kmd 4000 IU/ kg/jam utk 12 jam	D	tak ada data	tak ada data	tak ada data	tak ada data	tak ada data

OBAT	DOSIS NORMAL	DOSIS (D)/ INTER- VAL (I)	DOSIS PADA (LFG ml/menit/1,73m ²)				
			LFG>50	LFG 10-50	LFG<10	HD	PD
Valacyclovir	20 mg/kg/dosis q8 jam po	D,I	100%	dosis penuh q12-24 jam!	0,5 g q24 jam		dosis untuk LFG <10
Vancomycin	10 mg/kg/dosis q6 jam po	D, I	1,0 gm q12-24 jam	1,0 gm q24-96 jam	1,0 gm q4-7 hari	dosis untuk LFG <10	dosis untuk LFG <10
Vecuronium	0,1 mg/kg/dosis iv prn	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Verapami	1-3 mg/kg/dosis q8-12 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada
Vigabatrin	40-150 mg/kg/ dosis q24 jam po	D	100%	50%	25%	tak ada	tak ada
Vinblastine	6,5 mg/m2/dosis tiap 1-4 minggu iv	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Vincristine	1,5 mg/m2/dosis tiap minggu iv	D	100%	100%	100%	tak ada data	tak ada data
Warfarin	0,05-0,2 mg/kg/ dosis q24 jam po	D	100%	100%	100%	tak ada	tak ada