

GUIA RÁPIDO
**MEDICAMENTOS
EM PEDIATRIA**



GUIA RÁPIDO
**MEDICAMENTOS
EM PEDIATRIA**

Prefeito da Cidade do Rio de Janeiro

Eduardo Paes

Vice-prefeito da Cidade do Rio de Janeiro

Eduardo Cavaliere

Secretário Municipal de Saúde

Daniel Soranz

Presidente da Empresa Pública RioSaúde

Roberto Rangel

Diretoria Executivo Assistencial

Bruno Sabino

Elaboração

Allan Novaes - DEA

Bárbara Rottas - DEA

Bruno Sabino - DEA

Maria Augusta Xavier - DEA

Rafael Alvim - DEA

Thiago da Silva - DEA

Zorahyde Pires - NQRP

APRESENTAÇÃO

A prescrição e a administração de medicamentos na pediatria exigem uma abordagem cuidadosa e especializada, uma vez que as crianças apresentam características fisiológicas distintas das dos adultos, que influenciam a farmacocinética e a farmacodinâmica dos fármacos. A dosagem inadequada pode resultar em ineficácia terapêutica ou, ainda, em efeitos adversos graves, comprometendo o bem-estar e a saúde da criança.

Este guia tem como objetivo fornecer informações detalhadas sobre a posologia dos medicamentos mais comuns utilizados em pediatria, com ênfase nas recomendações baseadas em evidências científicas atualizadas e em protocolos clínicos. A escolha das doses corretas, ajustadas para diferentes faixas etárias, pesos e condições clínicas, é essencial para garantir a segurança e a eficácia do tratamento.

MEDICAMENTO	FORMA FARMACÊUTICA	DOSE
Ácido acetilsalicílico	Comprimido	Analgésico: 10 a 15 mg/kg/dia, de 4/4 ou 6/6 h; Anti-inflamatório: 60 a 100 mg/kg/dia, de 6/6 ou de 8/8 h
Ácido acetilsalicílico	Solução oral	
Albendazol	Comprimido	> 2 anos: dose única (400 mg ou 10 mL); Se Strongyloides stercoralis, Taenia sp., Hymenolepis nana, larva migrans: 400 mg ou 10 mL por 3 dias; Se giardíase: 400 mg ou 10 mL por 5 dias; Se opistorquíase: 800 mg ou 20 mL por 3 dias
Albendazol	Solução oral	
Amicacina	Solução Injetável	Recém-nascidos: Dose de ataque 10mg/kg seguida de 7,5mg/kg a cada 12 horas; acima de 02 semanas: 5-7,5mg/kg/dose a cada 8-12 horas; acima de 01 mês: 15mg/kg/dia dose única ou divididas a cada 8-12 horas; prematuros: 7,5mg/kg a cada 12 horas
Amiodarona	Suspensão Injetável	Ataque: 5mg/kg; Manutenção: 5 a 10mcg/kg/min
Amoxicilina	Comprimido	< 3 meses: 20-30 mg/kg/dia de 12h em 12h; 3 meses: 25–50 mg/kg/dia de 8 em 8h ou 12 em 12h; Dose máxima: 100 mg/kg/dia ou 500 mg/dose
Amoxicilina	Suspensão oral	
Amoxicilina + Clavulanato	Comprimido	< 3 meses: 30 mg/kg/dia de 12 em 12h > 3 meses: 20-45 mg/kg/dia de 8 em 8h ou de 12 em 12h < 20kg: 50-100 mg/kg/dia de 6 em 6h > 20kg: 500 mg/kg/dia de 6 em 6h; Dose máxima: 4 g/dia
Amoxicilina + Clavulanato	Suspensão oral	
Amoxicilina + Clavulanato	Suspensão Injetável	≤ 7 dias: < 2000g, 50 mg/kg/dia em 3 doses; > 2000g, 75 mg/kg/dia em 3 doses; e meningite, 200-300 mg/kg/dia dividido em 3 - 4 doses. > 7 dias: < 2000g, 75 mg/kg/dia em 3 doses; > 2000 g, 100 mg/kg/dia em 4 doses; e meningite, 75-100 mg/kg/dia em 4 doses. Lactentes: 100- 200 mg/kg/dia em 4 doses; e meningite, 200-400 mg/kg/dia em 4 doses. Dose máxima: 12 g/dia
Ampicilina	Suspensão oral	50-100 mg/kg/dia ate 6 em 6 horas
Ampicilina	Suspensão Injetável	IM e IV: 100 a 400 mg/kg/dia de até 6 em 6 horas; Recém-nascidos (>2kg): 50 mg/kg/dose, a cada 8h se < 7 dias de vida, e a cada 6h se > 7 dias;
Ampicilina + Sulbactam	Suspensão Injetável	Lactentes: 100–150 mg/kg/dia em 4 doses; Crianças: 100–200 mg/kg/dia em 4 doses; Meningite: 200-400 mg/kg/dia em 4 doses; Dose máxima: 8 g/dia
Atropina	Suspensão Injetável	0,02mg/kg; Dose mín.: 0,1mg; Máx.: 0,5mg
Azitromicina	Comprimido	10 a 20 mg/kg/dia; Dose máx: 1.200 mg/dia
Azitromicina	Suspensão oral	
Bromoprida	Suspensão Oral	Via Oral: 0,5 a 1 mg (3 a 6 gotas/kg/dia), de 6/6 ou 8/8; Injetável: 0,5 a 1 mg/kg/dia
Bromoprida	Solução Injetável	
Cefalexina	Comprimido	25 - 50 mg/kg/dia, em 4 doses Dose máxima: 4 g/dia
Cefalexina	Suspensão oral	
Cefazolina	Suspensão Injetável	40-100 mg/kg/dia em 3 ou 4 doses

MEDICAMENTO	FORMA FARMACÊUTICA	DOSE
Cefepime	Solução Injetável	IV ou IM: 50 mg/kg/dose em 2 ou 3 doses; Dose máxima: 2 g/dia; Neutropenia febril: 150 mg/kg/dia em 3 doses
Ceftriaxona	Solução Injetável	80 mg/kg/dia dose única; Se meningoencefalites: 100 mg/kg/dia em 2 doses Neonatos: 50 mg/kg/dia em dose única
Cefuroxima	Comprimido	15-30 mg/kg/dia em 2 doses; Dose máxima: 1 g/dia
Cefuroxima	Suspensão oral	
Cefuroxima	Suspensão Injetável	75-150 mg/kg/dia em 2 ou 3 doses; Para meningite: 240 a 300 mg/kg/dia em 2 doses
Ciprofloxacino	Comprimido	5 a 17 anos, se infecção por P. aeruginosa com mucoviscidose: 20 mg/kg/dia em 2 doses (máximo 1.500 mg/dia). Antraz: 15 mg/kg (dose única máxima de 500mg, e dose diária máx. de 1000 mg/dia)
Claritromicina	Comprimido	Crianças: 15 mg/kg/dia em duas vezes
Claritromicina	Suspensão oral	
Clindamicina	Comprimido	8 a 40 mg/kg/dia em 3 ou 4 doses
Clindamicina	Solução Injetável	> 1 mês: 10 a 40 mg/kg por dia em 3 ou 4 doses
Clonazepam	Comprimido	RN: 5 a 10 mg/kg/dia, de 12/12 h. A dose pode ser aumentado a cada 5 a 7 dias - 10 a 20 mg/kg/dia. Nível sérico terapêutico: 4 a 12 µg/ml.; Crianças: 10 a 20 mg/kg/dia, de 6/6 ou 8/8 h
Dexametasona	Solução Injetável	0,6mg/kg/dose
Diazepam	Comprimido	VO: 1 mg/kg/dia, de 8/8 ou 12/12 h. Sedação oral / relaxante muscular: 0,12 a 0,8 mg/kg/dia, de 6/6 ou 8/8 h. Injetável: 0,2 a 0,3 mg/kg/dose; dose máxima: 10 mg/dose. Estado de epilepsia: 0,1 a 0,3 mg/kg/dose, a cada 15 a 30 minutos.
Diazepam	Solução Injetável	
Dipirona	Suspensão Oral	0,03 mL/Kg/dose EV até de 6/6h 0,8 gt/Kg/dose VO até de 6/6h
Diclofenaco Potássico	Comprimido	Crianças > 1 ano: VO – 2 a 3 mg/kg/dia, de 6/6 h ou de 12/12 h. 2 a 3 mg/kg/dia, de 12/12 h.
Diclofenaco Sódico	Comprimido	
Diclofenaco Sódico	Solução Injetável	
Digoxina	Comprimido	Dose de digitalização, VO: RNPT: 10-20 µg/kg RN termo: 25-35 µg/kg Lactentes: 40-50 µg/kg Pré-escolar: 30-40 µg/kg Escolares: 20-40 µg/kg Adolescentes: 10-15 µg/kg Dose de manutenção: ¼ da dose de digitalização. Via IV: 60-75% da dose oral
Furosemida	Solução Injetável	1-2 mg/Kg/dose a cada 6 a 12h

MEDICAMENTO	FORMA FARMACÊUTICA	DOSE
Gentamicina	Solução Injetável	< 7 dias: se < 1200g 5 mg/kg/dose a cada 48h, se ≥ 1200 g, 4,5 - 5 mg/kg/dose a cada 24-48h; ≥ 7 dias e ≥ 1200g: 5 mg/kg/dose a cada 24 – 36h; Bebês e crianças: 6 – 7,5 mg/kg/dia dividido a cada 8h ou 5–7,5 mg/kg/dose a cada 24 h
Epinefrina	Solução Injetável	IV/IO: Solução diluída 1ml + 9ml SF 0,9%, Peso x 0,1ml (dessa solução); Endotraqueal: 0,1mg/kg (0,1ml/kg da concentração 1mg/ml)
Eritromicina	Comprimido	Neonatos: 12,5 mg/kg de 6/6 horas; Crianças: 30 a 60 mg/kg/dia em 3 ou 4 vezes; Dose máxima: 500 mg em 4 doses
Eritromicina	Suspensão Oral	
Escopolamina	Comprimido	VO: 0,5 mg (1 gota)/kg, de 6/6 ou 8/8 h; dose máxima 10 mg. Para crianças em idade escolar e adultos: 15 mg (30 gotas), de 6/6 ou 8/8 h; Injetável: 0,5 mg/kg/dose, de 6/6 ou 8/8 h
Escopolamina	Solução oral	
Escopolamina	Solução Injetável	
Fenitoína	Comprimido	VO: RN em estado epilético: dose de manutenção de 4 a 8 mg/kg/dia, de 12/12 h. Nível terapêutico: 10 a 20µg/ml. Crianças: 5 a 10 mg/kg/dia, de 8/8 h ou 12/12 h. Injetável – RN em estado epilético: dose de ataque 15 uma dose de 20 mg/kg/dose; manutenção: 4 a 8 mg/kg/dia, de 12/12 h. Crianças: 20 mg/kg; manutenção: 5 a 10 mg/kg/dia, de 8/8 ou 12/12 h; velocidade máxima de dose: 1 mg/kg/min; Máx.: 1500mg
Fenitoína	Solução Injetável	
Fenoterol	Solução oral	1 gota a cada 3kg; Máx.: 10 gotas
Hidrocortisona	Suspensão Injetável	Ataque: 10 mg/kg; Manutenção: 5 mg/kg/dose EV até de 6/6h
Ibuprofeno	Comprimido	5 a 10 mg/kg, de 6/6 h; dose máxima: 40 mg/kg/dia. Crianças > 30 kg: 1.200 mg/dia. Anti-inflamatório: 30-50 mg/kg/dia÷3-
Imipenem + Cilastatina	Solução Injetável	< 7 dias: 40 a 50 mg/kg/dia em duas doses; ≥ 7 dias: 50 a 90 mg/kg/dia em 3 doses; 4 a 12 semanas: 100 mg/kg/dia em 4 doses; > 3 meses: 60–100 mg/kg/dia em 4 doses; Dose máxima: 100 mg/kg/dia ou 4 g/dia
Ipratrópio	Solução oral	2 gotas a cada 3kg; Máx.: 20 gotas
Lactulose	Solução Oral	0,3-0,5 mL/Kg/dia VO em 1-2 tomadas
Mebendazol	Suspensão oral	5 mL de 12/12h por 3 dias
Mebendazol	Comprimido	1 comp de 12/12h por 3 dias
Meropenem	Solução Injetável	≤ 7 dias: 40 mg/kg/dia em 2 doses; > 7 dias: 30–40 mg/kg/dia em 2 doses; Infecção de pele complicada: 30 mg/kg/dia em 3 doses, até 1,5 g/dia; Seps e infecções intra-abdominais: 30–60 mg/kg/dia em 3 doses, até 6 g/dia; Meningite: 120 mg/kg/dia em 3 doses, até 6 g/dia
Metilprednisolona	Solução Injetável	0,5 - 1,7mg/kg, EV, 1 vez/dia ou 5 - 25mg/m ² /dia a cada 6 - 12h; Máx.: 250mg/dose

MEDICAMENTO	FORMA FARMACÊUTICA	DOSE
Metronidazol	Suspensão Oral	Giardíase: 1 a 5 anos, 5 mL, 2 vezes ao dia durante 5 dias; 5 a 10 anos, 5 mL, 3 vezes ao dia durante 5 dias; Amebíase: 20 mg (0,5 mL)/kg, 4 vezes ao dia, durante 5 a 7 dias se intestinal e até 10 dias se hepática
Midazolam	Solução Injetável	0,1-0,4 mg/Kg/dose EV ou intra-nasal; Máx.:10mg/dose
Norepinefrina	Solução Injetável	0,1 a 2,0 mcg/kg/min
Omeprazol	Solução Injetável	0,7-3,5 mg/Kg/dia EV
Oxacilina	Comprimido	4 g/dia, em até 6 em 6 horas
Oxacilina	Solução Injetável	IM e IV:100-150 mg/Kg/dia em até 6 em 6 horas
Penicilina G cristalina	Suspensão Injetável	> 1 mês de vida: 50.000 a 100.000 U/kg/dia de 4 em 4 h ou 6 em 6 h. Meningite: 200.000 a 400.000 U/kg/dia, a cada 4 ou 6 horas. Pneumonia: 200.000 U/kg/dia, a cada 6 horas.
Penicilina procaína	Suspensão Injetável	50.000UI/Kg/dia de 24/24h
Penicilina benzatina	Suspensão Injetável	≤27 kg: 50.000 U/kg, dose única (máximo: 600.000 U). ≤ 27 kg: 50.000 U/kg, dose única (máximo: 600.000 U). > 27 kg: 1.200.000 U, IM, dose única ou a cada 2 a 4 semanas, conforme a patologia.
Piperacilina + Tazobactam	Suspensão Injetável	> 12 anos ou > 40 kg: 12 g/dia de piperacilina e 1,5 g/dia de tazobactam em doses a cada 6 ou 8 horas. Se infecção grave: 18 g + 2,25 / dia Infecções intra-abdominais (2 a 12 anos, com até 40 kg e função renal normal): 100 mg + 12,5 mg/kg a cada 8 horas.
Polimixina B	Solução Injetável	Neonatos – IV ou IM: cerca de 40.000 UI/Kg/dia Pediátrica: IV - 15.000- 25.000 UI/Kg/dia com infusões a cada 12h; IM 25.000-30.000 UI/Kg/dia a cada 4 a 6 horas; Intra-tecal 50.000 UI/dia
Prednisolona	Comprimido	Neonatos: 0,5 a 1 mg/kg/dia, de 12/12 h. Crianças: 1 a 2 mg/kg/dia, de 12/12 horas
Prednisolona	Solução oral	
Prometazina	Comprimido	Crianças: 0,1 mg/kg/dose x 4 Ou até 1 mg/kg/dose, sendo 0,5 mg/kg/dose ao deitar e 0,15 mg/kg/dose de 6/6 h durante o dia. Antiemético: 0,25-1,0 mg/dose x 4
Prometazina	Solução Injetável	
Salbutamol	Spray	Oral: 1 a 2 mg, 3 a 4 x/dia Pulverizar– 100 a 200 µg/dose, 3- 4 x/diâm. Pó para inalação – 1 inalação por dia. Nebulização – 0,25 a 1 ml, diluído para 2 ml de soro fisiológico; usar sob máscara facial por 10 min; Injetável – na crise: 10 µg/kg (média: 300 a 400 µg), a cada 4 horas.
Salbutamol	Solução Injetável	
Sulfametoxazol + Trimetoprima	Suspensão oral	8 mg/kg/dia a cada 12 horas 5 mg/kg a cada 6 horas para pneumonia por Pneumocystis jirovecii
Vancomicina	Solução Injetável	≤ 7 dias: 20 mg/kg/dia em 2 doses; ≤ 7 dias e < 1200 g: 15 mg/kg/dia em dose única; > 7 dias: 20-30 mg/kg/dia em 2 ou 3 doses; Bebês e crianças: 40-60 mg/kg/dia em 4 ou 5 doses, até 4 g/dia

MEDICAMENTO	FORMA FARMACÊUTICA	DOSE
Teicoplanina	Solução Injetável	≥ 2 meses: infecção moderada: 10 mg/kg/dose a cada 12h (3 primeiras doses - IV), após 6 mg/kg/dia a cada 24h (IM ou IV); infecção grave ou neutropênicos: 10 mg/kg/dose a cada 12h (3 primeiras doses - IV), após 10 mg/kg/dia a cada 24h (IV ou IM)
Tramadol	Solução oral	1 a 2 mg/kg/dose, de 4/4 ou de 6/6 h; dose máxima: 400 mg/dia
Tramadol	Comprimido	
Tramadol	Solução Injetável	

Referências:

ALVES, Daniel Nascimento. Cartilha para o uso correto dos principais medicamentos injetáveis em pediatria. Universidade Federal Fluminense, Campus Universitário de Rio das Ostras, 2021.

GOODMAN L. S., GILMAN A. The Pharmacological Basis of Therapeutics. 10 ed. Ed. New York, Macmillan, 2001

HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN. Relação de medicamentos. Disponível em: <https://aplicacoes.einstein.br/manualfarmaceutico/Paginas/Relacao-Medicamentos.aspx>. Acesso em: 25 mar. 2025.

LEÃO, Francimar et al. Guia farmacoterapêutico pediátrico. 1. ed. Rio Branco: Stricto Sensu Editora, 2019. ISBN 978-65-80261-02-04.

SIQUEIRA, Thaíse Souza; SALIM, Thaís Rocha. Manual instrutivo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos para profissionais da saúde na urgência e emergência. Vassouras - RJ, Editora da Universidade de Vassouras, 2024.



RioSaúde



RioSaudeOficial



riosau.de.prefeitura.rio