

MEDICAMENTOS DE ALTA VIGILÂNCIA / MAV OU MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE PERIGOSOS / MPP PADRONIZADOS NA UNIDADE DE INTERNAÇÃO NEONATAL

Medicamento ¹	Apresentação	Risco ¹	Dose Máxima ^{2,3}
água estéril para injeção	500mL e 1000mL	Hiponatremia e Hemólise	100mL
alprostadil	250mcg/mL, 1mL	Apnea (<i>principalmente em neonatos com peso < 2kg ao nascer e na 1ª hora de infusão do medicamento</i>), Hipotensão, Bradicardia, Parada respiratória, Febre, Erupções cutâneas.	Dose inicial: 0,1mcg/kg/min Dose de manutenção: 0,05 mcg/kg/min / 0,01mcg/kg/min
amiodARONA 150mg	50mg/mL, 3mL	Arritmias, Bradicardia, Hipotensão, Toxicidade hepática e pulmonar	20mg/kg/dia
anfotericina B	50mg	Lesão renal, Parada Cardíaca ou Cardiopulmonar	1mg/kg/dia
atracúrio 25mg	10mg/mL, 2,5mL	Parada Respiratória	Dose de ataque: 0,4mg/kg Dose manutenção: 10mcg/kg/min
bicarbonato de sódio 8,4%	10 mL, 250 mL e 5 L	Hipocalemia, Alcalose metabólica, Hipertonia muscular e Tetania	2mEq/kg/dose ³
cetamina/dextrocetamina 100mg	50mg/mL, 2mL	Depressão Respiratória	0,132mg/kg/min ³
cloreto de potássio 19,1%	ampola com 10mL	Parada Cardíaca	3mEq/kg/dia
cloreto de sódio 20%	ampola com 10mL	Distúrbio hidroeletrólítico (Hipernatremia e Hiperosmolaridade)	4mEq/kg/dia
dexmedetomidina 200mg	100mcg/mL, 2mL	Bradicardia, Hipotensão e Parada Cardíaca	0,6mcg/kg/hora
DOBUtamina 250mg	12,5mg/mL, 20mL	Hipertensão e Arritmia	20mcg/kg/min
DOPamina 50mg	5mg/mL, 10mL	Arritmia, Hipertensão grave	dopaminérgica: 5 mcg/Kg/min Beta-drenérgica: 15 mcg/Kg/min alfa-adrenérgica: > 20 mcg/Kg/min
enoxaparina	20mg	Hemorragia	Pré-termo: 1mg/kg/dose RN termo: 1,5mg/kg/dose
EPINEFrina (adrenalina)	1 mg/mL, 1mL	Hipertensão grave, Fibrilação, Edema pulmonar	1mcg/kg/min
fentaNILA 50mcg/mL	2mL	Hipotensão grave, Depressão Respiratória	5mcg/kg/hora
glicose 25%	ampola com 10mL	Desidratação, Hiperglicemia, Hipocalemia, Edema Pulmonar, Perda de Consciência.	Sem informações
glicose 50%	ampola com 10mL		
heparina sódica 2.5000 UI (endovenosa)	5000 UI/mL, 5mL	Hemorragia	Cateter arterial 0,5UI/mL
insulina humana NPH	100UI/mL, 10mL	Hipoglicemia grave, Encefalopatia, Edema pulmonar e Convulsão	Sem informações
insulina humana Regular	100UI/mL, 10mL		0,1UI/kg/hora
isoproterenol / isoprenalina	0,02mg/mL, 1mL	Convulsão, Hipertensão, Infarto agudo do miocárdio e Arritmia	0,5mcg/kg/min
lidocaína 2%	20mg/mL, 20mL	Arritmia, Convulsão e Depressão respiratória grave	Infiltração local com <u>lidocaína a 0,5%</u> : 5mg /kg (1 mL/kg)
metadona	0,5mg/mL, 20mL, sol. oral	Hipotensão, Bradicardia e Depressão respiratória	0,2mg/kg/dose
metadona	10mg/mL, 1 mL, sol. inj.		
midazolam 5mg	1mg/mL, 5mL	Depressão do SNC, Hipotensão, Depressão respiratória, Parada respiratória, Encefalopatia hipóxica	0,75mcg/kg/min
midazolam 15mg	5mg/mL, 3mL	Depressão do SNC, Hipotensão, Depressão respiratória, Parada respiratória, Encefalopatia hipóxica	Infusão Contínua: 60mcg/kg/hora Infusão intermitente: 150mcg/kg/hora
milrinona 10mg	1mg/mL, 10mL	Arritmia e Hipotensão grave	0,75mcg/kg/min
morfina	1mg/mL, solução oral	Leve a Moderado: Mioclonia (Espasmos), Bradicardia e hipotensão. Grave: Depressão respiratória, Convulsões, Lesão Pulmonar Aguda.	0,6mg/kg/dose
morfina 2mg	1mg/mL, 2mL, sol. inj.		Infusão contínua: 0,15mg/kg/hora Infusão intermitente: 0,2 mg/kg/hora
morfina 10mg	10mg/mL, 1mL		
NOREPinefrina 4mg	1 mg/mL, 4mL	Hipertensão severa	1mcg/kg/min
pancurônio 4mg	2mg/mL, 2mL	Parada Respiratória	Infusão contínua: 0,6mcg/kg/hora Infusão intermitente: 0,1mg/kg

MEDICAMENTOS DE ALTA VIGILÂNCIA / MAV OU MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE PERIGOSOS / MPP PADRONIZADOS NA UNIDADE DE INTERNAÇÃO NEONATAL

Medicamento ¹	Apresentação	Risco ¹	Dose Máxima ^{2,3}
penicilina G CRISTALINA	50.000UI/mL, 20mL (pronto uso) 5.000.000 UI, pó liófilo	Encefalopatia, Hiperpotassemia, Hiper-reflexia, Convulsão, Coma, Arritmia cardíaca, Parada cardíaca	400.000UI/kg/dia
penicilina G BENZATINA (Uso somente por via intramuscular)	1.200.000 UI, pó liófilo	Parada Cardiovascular e Morte, se administrado por via endovenosa.	50.000UI/kg/dia - IM
rocurônio 50mg	10mg/mL, 5mL	Parada Respiratória	Sequência rápida intubação traqueal: 0,6 mg/Kg/dose
suxametônio (succinilcolina) 100mg	100mg, fr. amp.	Parada Respiratória	Sequência rápida intubação traqueal: 2 mg/Kg/dose
tramadol	5mg/mL, sol. oral	Depressão respiratória, Hipotensão Grave e Síndrome serotoninérgica	1mg/kg/dose
tramadol 50mg	50mg/mL, 1mL, sol. inj.		

Outros:

- Antimicrobianos, como por exemplo: amicacina, ceFAZolina, cefepime, cefOTAXima, ceTAZidima, ceTRIAXona, cefoXITina, gentamicina, oxacilina, vancomicina, penicilina G CRISTALINA, penicilina G BENZATINA, penicilina G PROCAINA (risco de erro por nomes semelhantes);
- Medicamentos na forma lipossomal: Ex. anfotericina B lipossomal, doxorrubicina lipossomal e seus correspondentes na forma convencional (ex. anfotericina B desoxicolato, cloridrato de doxorrubicina);
- Sedativos de uso oral de ação mínima ou moderada para crianças: hidrato de cloral (em falta no mercado);
- Soluções de nutrição parenteral;
- Soluções de hemodiálise: solução ácida (cloreto sódio+cloreto potássio e associações), solução ácida com baixo teor de cálcio (cloreto sódio +cloreto potássio + cálcio 2,5 + associações) e solução básica (bicarbonato de sódio 8,4%).

Fonte:

1. <https://www.ismp-brasil.org/site/wp-content/uploads/2019/02/615-boletim-ismp-fevereiro-2019.pdf>
2. Manual da Unidade de Internação Neonatal. Hospital da Mulher CAISM UNICAMP. maio de 2020.
3. Pediatric Injectable Drugs (the Teddy Bear Book). 2018

Versão nº 02 (09/2021)

Elaborado por:

Aline Antonioli Barros Giovini - Coordenadora do Serviço de Farmácia/CAISM
Aline Aparecida da Cruz Zanetti - Supervisora da Seção de Dispensação do Serviço de Farmácia/CAISM
Larissa da Costa Saito Yoshida - Supervisora da Seção de Manipulação do Serviço de Farmácia/CAISM
Mariana de Almeida Barbosa - Farmacêutica Residente

Revisado por:

Dra Roseli Calil