

DOSES DE MEDICAMENTOS EM TERAPIA INTENSIVA

Material elaborado por farmacêuticos e médicos intensivistas do HFCF

	Medicamento: Dose/ Peso (kg)	50	60	70	80	90	>100
SEDATIVOS	DEXMEDETOMIDINA (PRECEDEX®) 100mcg/mL - amp 2mL Dose: 0,2 - 1,5 mcg/kg/h Solução: 4mcg/mL 2mL (200mcg) dexmedetomidina + 48mL de SF 0,9%	10 - 75 mcg/h = 2,5 - 18,75 mL/h Para 24h: 60 - 450 mL 2 - 9 ampolas	12 - 90 mcg/h = 3 - 22,5mL/h Para 24h: 72 - 540 mL 2 - 11 ampolas	14 - 105 mcg/h = 3,5 - 26,25 mL/h Para 24h: 84 - 630 mL 2 - 13 ampolas	16 - 120 mcg/h = 4 - 30mL/h Para 24h: 96 - 720 mL 2 - 15 ampolas	18 - 135 mcg/h = 4,5 - 33,75 mL/h Para 24h: 108 - 810 mL 3 - 17 ampolas	20 - 150 mcg/h = 5 - 37,5mL/h Para 24h: 120 - 900 mL 3 - 18 ampolas
	MIDAZOLAM 5mg/mL - amp 3mL / 5mL Dose: 0,02-0,1 mg/kg/h Solução: puro - 5mg/mL	1-5mg/h = 0,2 - 1mL/h Para 24h: 5-24mL 1-3 amp 10mL ou 2-8 amp 3mL	1,2 a 6 mg/h = 0,24 - 1,2 mL/h Para 24h: 6-30mL 1-3 amp 10mL ou 2-10 amp 3mL	1,4 a 7 mg/h = 0,28 - 1,4 mL/h Para 24h: 7-34mL 1-4 amp 10mL ou 3-12 amp 3mL	1,6 a 8 mg/h = 0,32 - 1,6 mL/h Para 24h: 8 - 39mL 1-4 amp 10mL ou 3-13 amp 3mL	1,8 a 9 mg/h = 0,36 - 1,8 mL/h Para 24h: 9-44mL 1-5 amp 10mL ou 3-15 amp 3mL	2 a 10 mg/h = 0,4 - 2mL/h Para 24h: 10-48mL 1-5 amp 10mL ou 4-16 amp 3mL
	DIASEPAM® 5mg/mL - amp 2mL Dose: 0,03 - 0,1mg/kg Até de 30 em 30 min *hipnótico	1,5mg (0,3 mL) 5 mg (1mL) 30 - 30 min	1,8mg (0,4 mL) 6 mg (1,2mL) 30 - 30 min	2,1mg (0,4mL) 7 mg (1,4mL) 30 - 30 min	2,4mg (0,5mL) 8 mg (1,6mL) 30 - 30 min	2,7mg (0,5mL) 9 mg (1,8mL) 30 - 30 min	3mg (0,6mL) 10 mg (2mL) 30 - 30 min
ANALGÉSICOS	ALFENTANIL 0,5mg/mL - amp 5mL Dose: 0,25 -1 mcg/kg/min Solução: 0,5mg/mL	0,75 - 3 mg/h = 1,5 - 6 mL/h	0,9 - 3,6 mg/h = 1,8 - 7,2 mL/h	1,05 - 4,2 mg/h = 2,1 - 8,4 mL/h	1,2 - 4,8 mg/h = 2,4 - 9,6 mL/h	1,35 - 5,4 mg/h = 2,7 - 10,8 mL/h	1,5 - 6mg/h = 3 - 12 mL/h
	FENTANIL 0,05mg/mL - amp 5mL / 10mL Dose: 0,02 - 0,05 mcg/kg/min Solução: puro - 0,05mg/mL	60 a 150 mcg/h = 1,2 - 3 mL/h Para 24h: 30-72mL 3-8 amp 10mL ou 6-15 amp 5mL	72 a 180 mcg/h = 1,4 - 3,6 mL/h Para 24h: 34-87mL 4-9 amp 10mL ou 7-18 amp 5mL	84 a 210 mcg/h = 1,7 - 4,2 mL/h Para 24h: 41-101mL 5-11 amp 10mL ou 9-21 amp 5mL	96 a 240 mcg/h = 1,9 - 4,8 mL/h Para 24h: 30-72mL 3-8 amp 10mL ou 6-15 amp 5mL	108 a 270 mcg/h = 2,1 - 5,4 mL/h Para 24h: 51-130mL 6-13 amp 10mL ou 11-26 amp 5mL	120 a 300 mcg/h = 2,4 - 6 mL/h Para 24h: 58-144mL 6-15 amp 10mL ou 12-29 amp 5mL
	REMIFENTANIL 2mg Dose (manutenção): 0,1 - 1mcg/kg/min Reconstituição: 4mL - 0,5mg/mL Solução: 0,02mg/mL 4mL (2mg) remifentanyl + 96 mL SF 0,9%	0,3 - 3 mg/h = 15 - 150 mL/h Quantidade mínima para 24h: 360 mL 4 F/A	0,36 - 3,6 mg/h = 18 - 180 mL/h Quantidade mínima para 24h: 432 mL 5 F/A	0,42 - 4,2 mg/h = 21 - 210 mL/h Quantidade mínima para 24h: 504 mL 6 F/A	0,48 - 4,8 mg/h = 24 - 240 mL/h Quantidade mínima para 24h: 576 mL 6 F/A	0,54 - 5,4 mg/h = 27 - 270 mL/h Quantidade mínima para 24h: 648 mL 7 F/A	0,6 - 6 mg/h = 30 - 300 mL/h Quantidade mínima para 24h: 720 mL 8 F/A
	MORFINA 10mg/mL - amp 1mL Dose: 0,07 - 0,5mg/kg/h Solução: 1 mg/mL 10mL (100mg) de morfina + 90mL de SF 0,9%	3,5 - 25 mg/h = 3,5 - 25 mL/h Quantidade mínima para 24h: 10 amp 1mL	4,2 - 30 mg/h = 4,2 - 30 mL/h Quantidade mínima para 24h: 20 amp 1mL	4,9 - 35 mL/h = 4,9 - 35 mL/h Quantidade mínima para 24h: 20 amp 1mL	5,6 - 40mg/h = 5,6 - 40mL/h Quantidade mínima para 24h: 20 amp 1mL	6,3 - 45mg/h = 6,3 - 45mL/h Quantidade mínima para 24h: 20 amp 1mL	7 - 50mg/h = 7 - 50mL/h Quantidade mínima para 24h: 20 amp 1mL
ANESTÉSICOS	CETAMINA 50mg/mL - F/A 10mL Dose (analgesia): 0,05mg - 0,4mg/kg/h Solução: 5mg/mL 10mL (500mg) + 90mL SF 0,9%	2,5 - 20 mg/h = 0,5 - 4 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL	3 - 24mg/h = 0,6 - 4,8 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL	3,5 - 28 mg/h = 0,7 - 5,6 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL	4 - 32 mg/h = 0,8 - 6,4 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL	4,5 - 36 mg/h = 0,9 - 7,2 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL	5 - 40 mg/h = 1 - 8 mL/h Quantidade mínima para 24h: 1 F/A 10mL
	LIDOCAÍNA 20mg/mL - amp 5mL / 20mL Dose: 0,02 - 0,05 mg/kg/min Solução: 12mg/mL 150mL (3g) + 100mL SG 5%	60 - 150 mg/h = 5 - 12,5 mL/h Quantidade mínima para 24h: 60 amp 5mL ou 15 amp 20mL	72 - 180 mg/h = 6 - 15 mL/h Quantidade mínima para 24h: 60 amp 5mL ou 15 amp 20mL	84 - 210 mg/h = 7 - 17,5 mL/h Quantidade mínima para 24h: 60 amp 5mL ou 15 amp 20mL	96 - 240 mg/h = 8 - 20 mL/h Quantidade mínima para 24h: 60 amp 5mL ou 15 amp 20mL	108 - 270 mg/h = 9 - 22,5 mL/h Quantidade mínima para 24h: 90 amp 5mL ou 23 amp 20mL	120 - 300 mg/h = 10 - 25 mL/h Quantidade mínima para 24h: 90 amp 5mL ou 23 amp 20mL
	PROPOFOL 10mg/mL - fr 20mL / 50mL Dose: 0,5 - 4 mg/kg/h Solução: puro - 10mg/mL	25 a 200 mg/h = 2,5 - 20 mL/h Quantidade mínima para 24h: 60 mL (3 fr 20mL) ou 2 fr 50mL	30 a 240 mg/h = 3 - 24 mL/h Quantidade mínima para 24h: 72 mL (4 fr 20mL) ou 2 fr 50mL	35 a 280 mg/h = 3,5 - 28 mL/h Quantidade mínima para 24h: 84 mL (5 fr 20mL) ou 2 fr 50mL	40 a 320 mg/h = 4 - 32 mL/h Quantidade mínima para 24h: 96 mL (5 fr 20mL) ou 2 fr 50mL	45 a 360 mg/h = 4,5 - 36 mL/h Quantidade mínima para 24h: 108 mL (6 fr 20mL) ou 3 fr 50mL	50 a 400 mg/h = 5 - 40 mL/h Quantidade mínima para 24h: 120 mL (6 fr 20mL) ou 3 fr 50mL
BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES	ATRACÚRIO 10mg/mL - amp 2,5mL / 5mL Dose: 0,3 - 0,6 mg/kg/h Solução: 2 mg/mL 50mL (500mg) + 200 mL SG 5%	15 - 30 mg/h = 7,5 - 15 mL/h Quantidade mínima para 24h: 180 mL 20 amp 2,5mL ou 10 amp 5mL	18 - 36 mg/h = 9 - 18 mL/h Quantidade mínima para 24h: 216 mL 20 amp 2,5mL ou 10 amp 5mL	21 - 42mg/h = 10,5 - 21 mL/h Quantidade mínima para 24h: 252 mL 40 amp 2,5mL ou 20 amp 5mL	24 - 48 mg/h = 12 - 24 mL/h Quantidade mínima para 24h: 288 mL 40 amp 2,5mL ou 20 amp 5mL	27 - 54 mg/h = 13,5 - 27 mL/h Quantidade mínima para 24h: 324 mL 40 amp 2,5mL ou 20 amp 5mL	30 - 60 mg/h = 15 a 30 mL/h Quantidade mínima para 24h: 360 mL 40 amp 2,5mL ou 20 amp 5mL
	CISATRACÚRIO 2mg/mL - amp 5mL / 10mL Dose: 0,03 - 0,05 mg/kg/h Solução: 0,2 mg/mL Diluição 1:10 10mL (20mg) + 90mL de SF 0,9%	1,5 - 2,5 mg/h = 7,5 - 12,5 mL/h Para 24h: 180 - 300 mL 4 - 6 amp 5mL ou 2 - 3 amp 10mL	1,8 - 3 mg/h = 9 - 15 mL/h Para 24h: 216 - 360 mL 6 - 8 amp 5mL ou 3 - 4 amp 10mL	2,1 - 3,5 mg/h = 10,5 - 17,5 mL/h Para 24h: 252 - 420 mL 6 - 10 amp 5mL ou 3 - 5 amp 10mL	2,4 - 4 mg/h = 12 - 20 mL/h Para 24h: 288 - 480 mL 6 - 10 amp 5mL ou 3 - 5 amp 10mL	2,7 - 4,5 mg/h = 13,5 - 22,5 mL/h Para 24h: 324 - 540 mL 8 - 12 amp 5mL ou 4 - 6 amp 10mL	3 - 5 mg/h = 15 - 25 mL/h Para 24h: 360 - 600 mL 8 - 12 amp 5mL ou 4 - 6 amp 10mL
	PANCRURÔNIO 2mg/mL - amp 2mL Dose: 0,05 - 0,1 mcg/kg/min Solução: 0,1 mg/mL 10 mL (20mg) + 190 mL SG 5%	2,5 - 5 mg/h = 25 - 50 mL/h Para 24h: 600 - 1200 mL 15 - 30 amp 2mL	3 - 6 mg/h = 30 - 60 mL/h Para 24h: 720 - 1440 mL 20 - 40 amp 2mL	3,5 - 7 mg/h = 35 - 70 mL/h Para 24h: 840 - 1680 mL 25 - 45 amp 2mL	4 - 8 mg/h = 40 - 80 mL/h Para 24h: 960 - 1920 mL 25 - 50 amp 2mL	4,5 - 9 mg/h = 45 - 90 mL/h Para 24h: 1080 - 2160 mL 30 - 55 amp 2mL	5 - 10 mg/h = 50 - 100 mL/h Para 24h: 1200 - 2400mL 30 - 60 amp 2mL
	ROCURÔNIO 10mg/mL - 5mL Dose: 0,3 - 0,6 mg/kg/min Solução: 1mg/mL 10 mL (100 mg) + 90mL SF 0,9 %	15 - 30 mL/h Para 24h: 360 - 720 mL 8 - 16 amp 5 mL	18 - 36 mL/h Para 24h: 432 - 864 mL 10 - 18 amp 5 mL	21 - 42 mL/h Para 24h: 504 - 1008 mL 12 - 22 amp 5 mL	24 - 48 mL/h Para 24h: 576 - 1152 mL 12 - 24 amp 5 mL	27 - 54 mL/h Para 24h: 648 - 1296 mL 14 - 26 amp 5 mL	utilizar dose para peso ideal
	SUXAMETÔNIO 100 mg Dose: 1 - 1,5 mg/kg Solução: 1 mg/mL	50 - 75 mg 1 F/A	60 - 90 mg 1 F/A	70 - 105 mg 2 F/A	80 - 120 mg 2 F/A	90 - 135 mg 2 F/A	100 - 150 mg 2 F/A
	VECURÔNIO 4mg / 10mg Dose: 0,05 - 0,1mg/kg/h Reconstituição: 1mL - 4mg/mL / 10mg/mL Solução: 1 mg/mL 4mg: 25mL (100 mg) + 75 mL SF 0,9% 10mg: 10mL (100mg) + 90 mL SF 0,9%	2,5 - 5 mL/h Para 24h: 60 - 120 mL 25 - 50 F/A 4mg ou 10 - 20 F/A 10mg	3 - 6 mL/h Para 24h: 72 - 144 mL 25 - 50 F/A 4mg ou 10 - 20 F/A 10mg	3,5 - 7 mL/h Para 24h: 84 - 168 mL 25 - 50 F/A 4mg ou 10 - 20 F/A 10mg	4 - 8 mL/h Para 24h: 96 - 192 mL 25 - 50 F/A 4mg ou 10 - 20 F/A 10mg	4,5 - 9 mL/H Para 24h: 108 - 216 mL 50 - 100 F/A 4mg ou 20 - 30 F/A 10mg	5 - 10 mL/h Para 24h: 120 - 240 mL 50 - 100 F/A 4mg ou 20 - 30 F/A 10mg
	VASOPRESSORES	ADRENALINA (EPINEFRINA) 11mg/mL - amp 1mL Dose: 0,05-0,2 mcg/kg/min Solução: 20mcg/mL 5mL de adrenalina + 245mL SF 0,9%	7,5 - 30 mL/h Para 24h: 4-15 amp 1mL	9 - 36mL/h Para 24h: 5-18 amp 1mL	10,5 - 42mL/h Para 24h: 5 - 21 amp 1mL	12 - 48mL/h Para 24h: 6 - 23 amp 1mL	13,5 - 54mL/h Para 24h: 7 - 26 amp 1mL
DOBUTAMINA 12,5mg/mL - amp 20mL Dose: 2-20mcg/kg/min Solução: 5mg/mL 60mL de Dobutamina + 90mL SF		1,2 a 12mL/h Para 24h: 1 - 6 amp 20mL	1,44 a 14,4 mL/h Para 24h: 1 - 7 amp 20mL	1,68 a 16,8mL/h Para 24h: 1 - 8 amp 20mL	1,92 a 19,2mL/h Para 24h: 1 - 10 amp 20mL	2,16 a 21,6 mL/h Para 24h: 2 - 11 amp 20mL	2,4 a 24mL/h Para 24h: 2 - 12 amp 20mL
MILRINONA 1mg/mL - amp 10mL Dose: 0,375 - 0,75 mcg/kg/min Solução: 200 mcg/mL 20 mL (20 mg) de Milrinona + 80 mL de SG 5%		5,6 a 11,25mL/h Para 24h: 3 - 6 amp 10mL	6,75 a 13,5mL/h Para 24h: 4 - 7 amp 10mL	7,9 a 15,75mL/h Para 24h: 4 - 8 amp 10mL	9 a 18mL/h Para 24h: 5 - 9 amp 10mL	10,1 a 20,25mL/h Para 24h: 5 - 10 amp 10mL	11,25 a 22,5mL/h Para 24h: 6 - 11 amp 10 mL
NORADRENALINA (hemitartrato) 2mg/mL - amp 4mL Dose: 0,01 - 3 mcg/kg/min Solução: 400 mcg/mL 20 mL de noradrenalina + 80mL SG 5% Obs: 4mcg de hemitartrato de noradrenalina equivalem a 2mcg de noradrenalina base.		0,075 - 22,5mL/h Para 24h: 1 - 6 amp 20mL	0,09 a 27mL/h Para 24h: 1 - 7 amp 20mL	0,105 a 31,5mL/h Para 24h: 1 - 5 amp 20mL	0,12 a 36mL/h Para 24h: 1 - 9 amp 20mL	0,135 a 40,5mL/h Para 24h: 1 - 10 amp	0,15 a 45mL/h Para 24h: 1 - 11 amp 20mL
VASOPRESSINA 20U/mL - 1mL Dose: 0,01 - 0,08 U/min Solução: 0,4U/mL 2mL de vasopressina + 98mL de SF 0,9%		0,015 a 0,04 U/min 0,02 U/min - 3mL/h 0,04 U/min - 6mL/h 0,08 U/min - 12mL/h	0,018 a 0,054 U/min 0,024 U/min - 3mL/h 0,048 U/min - 6mL/h 0,096 U/min - 12mL/h	0,021 a 0,063 U/min 0,028 U/min - 3mL/h 0,056 U/min - 6mL/h 0,112 U/min - 12mL/h	0,024 a 0,072 U/min 0,032 U/min - 3mL/h 0,064 U/min - 6mL/h 0,128 U/min - 12mL/h	0,027 a 0,081 U/min 0,036 U/min - 3mL/h 0,072 U/min - 6mL/h 0,144 U/min - 12mL/h	0,03 a 0,09 U/min 0,04 U/min - 3mL/h 0,08 U/min - 6mL/h 0,16 U/min - 12mL/h
		1,5 a 12mL/h Para 24h: 1-58 amp 1mL	0,01 U/min - 1,5 mL/h	0,02 U/min - 3mL/h	0,04 U/min - 6mL/h	0,08 U/min - 12mL/h	0,15 a 45mL/h

REFERÊNCIAS:
ANVISA. Bulário Eletrônico. Disponível em: http://www.anvisa.gov.br/datavisa/feira_bula/index.asp
Bresolin, N.L., Fernandes, V.R. Sedação, Analgesia e Bloqueio Neuromuscular. AMIB. Disponível em: https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/sedacao-e-analgesia-em-vent-mec.pdf
Micromedex®
Pebmed. Diretrizes de sedação. Disponível em: <https://pebmed.com.br/diretrizes-de-sedacao-conduta-medica-em-terapia-intensiva/>
Schettino, G., Cardoso, L.F., Mattar Jr, J., Ganem, F. Paciente crítico diagnóstico e tratamento. Hospital Sírio Libanês. São Paulo, 2012.
Souza, M.F., Krachete, D.C. A ação analgésica da lidocaína intravenosa no tratamento da dor crônica: uma revisão da literatura. Rev Bras Reumatologia, 2014.