



Llistat de perfusions

Dosis per a xeringues de 50cc

FÀRMAC	PRESENTACIÓ	DOSI	DILUCIÓ *	PERFUSIÓ																				
Adrenalina	1 mg / 1 ml	1-10 mcg/min	½ amp en 50cc G5%	6-60 ml/h																				
Amiodarona	150 mg / 3 ml	300 mg en 20 min	2 amp en 50cc G5%	120 ml/h																				
Fentanilo	150 mcg / 3 ml	1-2 mcg/kg	1 amp en 50cc G5% (3 mcg = 1 ml)	12-70 ml/h																				
Fenitoína	250 mg / 5 ml	18 mg/kg en 30 min	2,5 amp en 40cc SF	200 ml/h																				
Flumacenilo	0,5 mg / 5 ml	0,1-0,4 mg/h durant 4-6 hores	½ amp (0,25 mg) en 50cc SF o G5%	20-80 ml/h																				
Glucobionat de calci	90 mg Ca ⁺⁺ / 10 ml (1,375 g)	<i>Inicial (en 15 min): 180 mg / 100cc SF</i> Perfus: 1-2 mg/kg/h	1 ½ amp (135 mg) en 50cc SF	25-50 ml/h																				
Glucagón (antídoto)	1 mg / 1 ml	<i>Inicial (en 1 min): 0,05 mg/Kg</i> Perfusió: 3-5 mg/h	2 vials (2 mg) / 25cc G5% (0,08 mg/ml)	35-60 ml/h																				
Haloperidol	5 mg / 1 ml	<i>Inicial (en 2 min): 2,5-10 mg</i> Perfusió: 4-20 mg/h	5 amp (25 mg) / 50cc SF (0,5 mg/ml)	8-40 ml/h																				
Insulina ràpida	1 ml = 100 U	<i>0,15 U/Kg inicials</i> 0,1 U/Kg/hora	1 ml en 50cc SF (1 ml = 2 U)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pes</th> <th>ml/h</th> <th>Pes</th> <th>ml/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>2</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> <td>90</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>3</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>3,5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pes	ml/h	Pes	ml/h	40	2	80	4	50	2,5	90	4,5	60	3	100	5	70	3,5		
Pes	ml/h	Pes	ml/h																					
40	2	80	4																					
50	2,5	90	4,5																					
60	3	100	5																					
70	3,5																							
Isoproterenol	1 ampolla = 0,2 mg	0,1-1,5 mcg/Kg/min	1 amp en 50cc G5% (0,004 mg/ml)	15-150 ml/h																				
Nitroglicerina	1 ampolla = 5 mg	10-200 mcg/Kg/min	5 mg en 50cc G5% (0,1 mg/ml)	10 ml/h Augmentant 5 ml/h cada 2 min																				
Naloxona	1 amp = 0,4 mg		½ amp en 50cc SF (4 mcg / ml)	20-60 ml/h Als 15 min d'iniciar perfusió administrar 1 ampolla ev																				
Labetalol	100 mg / 20 ml	2 mg/min	50 mg en 50 SF	30-120 ml/h Parar al normalitzar TA																				
Omeprazol	40 mg	HDA: 40 mg /20 min	1 ampolla en 50cc SF	Pasar en 20 mins																				
Procainamida	1 g / 10 ml		200 mg (2 ml) en 50cc SF	30 ml/h																				
Ritodrina	50 mg / 5 ml	0,05-0,35 mg/min	½ amp en 50cc G5%	Iniciar a 6 ml/h i augmentar de 6 en 6 ml/h. Màx: 40 ml/h																				
Somatostatina	0,25 mg / 1 ml	<i>Inici: 0,25 mg /3 min</i> Perfu: 3,5 mcg/Kg/h	3 amp (0,75 mg) en 25cc SF (30 mcg/ml)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pes</th> <th>ml/h</th> <th>Pes</th> <th>ml/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>6</td> <td>80</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>7</td> <td>90</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>8</td> <td>100</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	Pes	ml/h	Pes	ml/h	50	6	80	9	60	7	90	10	70	8	100	11				
Pes	ml/h	Pes	ml/h																					
50	6	80	9																					
60	7	90	10																					
70	8	100	11																					
Teofilina	240 mg / 10 ml	5 mg/kg en 30 min	1 amp en 50cc G5%	150 - 300 ml/h																				
Urapidil	50 mg / 10 ml	2,5-7 mcg/kg/min	½ amp en 50cc G5%	20-60 ml/h																				

* Dilució del fàrmac: cal diluir els ml o la dosi indicada del fàrmac fins a 50 ml de G5% o SF (segons s'indiqui). Per això cal retirar la quantitat de volum del fàrmac a diluir per a tenir un total de 50 ml de preparat a la xeringa d'infusió.

50% = 50 g en 100 ml
1% = 1 g en 100 ml

1 ml = 20 gotes = 60 microgotes
1 gota = 3 microgotes

microgotes/minut = ml/h

cc = ml

Fàrmacs vasoactius

NITROPRUSIAT SÒDIC

INDICACIONS: emergències hipertensives, EAP.

DILUCIÓ: 10 mg (1 ml) + 49 ml SG 5% = 200 mcgr/ml

DOSIS: 10 ml/h augmentant 10 ml/h cada minut fins resposta (màxim 200 ml/h)

DOSIS MÀXIMA: 8 mcgr/Kg/min

Kg	10	25	50	60	70	80	90	100	
mcgr/kg/min	0.5	1.5	3.75	7.5	9	10.5	12	13.5	15
	2.5	7.5	18.7	37.5	45	52.5	60	67.5	75
	5	15	37.5	75	90	105	120	135	150

NORADRENALINA

INDICACIONS: tractament del shock sèptic persistent a reposició adequada de líquids.

DILUCIÓ: 1 mg (1 ml) + 49 ml SG 5% = 20 mcgr/ml

DOSIS: 0.05 - 0.3 mcgr/Kg/min ev.

DOSIS MÀXIMA: 40 mcgr/Kg/min o 120 ml/h

Kg	10	25	50	60	70	80	90	100	
mcgr/kg/min	0.05	1.5	3.7	7.5	9	10	12	13	15
	0.07	2.1	5.2	10.3	12.6	14.7	16.8	18.9	21
	0.1	3	7.5	15	18	21	24	27	30
	0.2	6	15	30	36	42	48	54	60
	0.3	9	22.5	45	54	63	72	81	90

DOPAMINA

INDICACIONS: quan cal augmentar despesa cardíaca, shock (excepte hipovolemia), insuficiència renal.

DILUCIÓ: 200 mg (10 ml) + 40 ml SG 5% o SF = 4000 mcgr/ml

DOSIS Dopaminèrgica: 1-5 mcgr /kg/min

DOSIS Betadrenèrgica: 5-10 mcgr /kg/min

DOSIS Alfadrenèrgica: > 10 mcgr /kg/min

Kg	10	25	50	60	70	80	90	100	
mcgr/kg/min	1	0.15	0.37	0.7	0.9	1	1.2	1.3	1.5
	5	0.65	1.87	3.7	4.5	5.2	6	6.7	7.5
	10	1.5	3.75	7.5	9	10.5	12	13.5	15
	15	2.25	5.6	11.2	13.5	15.7	18	20.2	22.5

DOBUTAMINA

INDICACIONS: quan cal augmentar despesa cardíaca, shock cardiogènic.

DILUCIÓ: 250 mg (20 ml) + 30 ml SG 5% o SF = 5000 mcgr/ml

DOSIS: 5-15 mcgr /kg/min

Kg	10	25	50	60	70	80	90	100	
mcgr/kg/min	5	0.6	1.5	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
	7.5	0.9	2.25	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9
	10	1.2	3	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
	15	1.8	4.5	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18