

NITROPRUSSIDE

(NITROPRESS[®])

Afleveringsvorm

Fliptop vial van 2 ml. Elke 2 ml vial bevat het equivalent van 50 mg natrium nitroprusside dihydraat in steriel water voor injectie.

Bereiden

Niet geschikt voor direct injectie. De oplossing die 50 mg nitroprusside bevat moet verder verdund worden in 250 tot 1000 ml glucose 5% voor infusie. De verdunde oplossing moet afgeschermd worden van het licht, leidingen behoeven geen lichtafscherming.

Andere geneesmiddelen mogen NIET via dezelfde oplossing toegediend worden.

Toedienen

Toedienen via intraveneuze infusie. De gebruikelijke infusiesnelheid is 0.5-10 mcg/kg/min, maar infusie aan de maximale snelheid zou nooit langer dan 10 min mogen duren. Gemiddelde infuussnelheden zijn 3 mcg/kg/min.

Om hypotensie te vermijden moet infusie van nitroprusside gestart worden aan een zeer lage snelheid (0.3 mcg/kg/min), met om de paar minuten een opwaartse titratie tot het gewenste effect bereikt wordt, of tot de maximale infusiesnelheid van 10 mcg/kg/min bereikt wordt (zie ook onderstaande tabel).

Enkel toe te dienen via een gecontroleerde infuuspomp.

Infusiesnelheden (ml/uur) om initiële (init: 0.3 mcg/kg/min) en

maximale (max: 10 mcg/kg/min) dosering van NITROPRESS te bekomen

Volume	250 ml	500 ml	1000 ml				
NITROPRESS	50 mg	50 mg	50 mg				
concentratie	200 mcg/ml	100 mcg/ml	50 mcg/ml				
pt							
kg	init	max	init	max	init	max	
10	1	30	2	60	4	120	
20	2	60	4	120	7	240	
30	3	90	5	180	11	360	
40	88	4	120	7	240	14	480
50	110	5	150	9	300	18	600
60	132	5	180	11	360	22	720
70	154	6	210	13	420	25	840
80	176	7	240	14	480	29	960
90	198	8	270	16	540	32	1080
100	220	9	300	18	600	36	1200

Houdbaarheid

Verkleurde oplossingen of oplossingen waarin deeltjes zichtbaar zijn mogen niet meer gebruikt worden. Wanneer voldoende afgeschermd van het licht, is de verdunde oplossing 24u stabiel.

Bijwerkingen

De belangrijkste bijwerkingen zijn overmatige daling van de bloeddruk en cyanide toxiciteit. De bloeddruk moet constant gemonitord worden.

Bijzonderheden

Lichtgevoelig! In het donker bewaren en afschermen van licht gedurende infusie.

Onverenigbaar met

Acyclovir, amiodarone, amphotericine B, ampicilline, ascorbinezuur, azathioprine, **caspofungine, ceftazidime**, chloorpromazine, diazepam, diphenhydramine, **erythromycine**, hydralazine, irinotecan, **levofloxacin**, mitoxantrone, mycophenolaat mofetil, papaverine, phenytoine, promethazine,

quinidine, **sulfamethoxazole-trimethoprim**, thiotepa, vinorelbine,
voriconazole

Bronnen

Wetenschappelijke bijsluiter – laatste herziening maart 2006
Opmaak PIF 11/08/2010