

ISOPRENALINE

(ISUPREL)

Afleveringsvorm

Ampul met 0,2 mg = 1 ml (1 mg/ml) isoprenaline (als HCl), infuusconcentraat

Toedienen

Intraveneus met behulp van spuitpomp

Code voor toedienen

Categorie D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 4 °C of 20 °C, buiten invloed van licht bewaren

Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, NaCl 0,9%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: famotidine, hydrocortison, pancuronium, vecuronium
Infuus: amiodaron, atracurium, calciumchloride, cefalotine, cimetidine, dobutamine, flucloxacilline, heparine, kaliumchloride, magnesiumsulfaat, netilmycine, ranitidine, suxamethonium, verapamil

Onverenigbaar met

Infuus: barbituraten, diazepam, doxycycline, furosemide, lidocaine, natriumbicarbonaat, theofylline

Bijzonderheden

Bevat natriumpyrosulfiet.
Isoprenaline moet onder bewaking van hemodynamische parameters worden toegediend.
Bij langdurig of te frequent gebruik kan tolerantie optreden.

Bijwerkingen

Nervositeit, rusteloosheid, slapeloosheid, angst, hartkloppingen, ventriculair tachycardie.
Zelden:
transpireren, zwakte, duizeligheid, misselijkheid, braken.

Bereiden

Voeg 15 ampullen 0,2 mg = 1 ml isoprenaline toe aan 37 ml glucose 5%; de
eindconcentratie is 60
µg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen: aanvankelijk: 0,02 µg intraveneus als bolusinjectie
onderhoud: 240-480 microg/uur

SPUITENPOMP concentratie 60 microg/ml		
ml/uur	microg/ minuut	microg/uur
0,4	0,4	24
0,6	0,6	36
0,8	0,8	48
1,0	1,0	60
2,0	2,0	120
3,0	3,0	180
4,0	4,0	240
5,0	5,0	300
6,0	6,0	360
7,0	7,0	420
8,0	8,0	480