

INSULINE, INTRAVENEUS

(ACTRAPID[®], HUMULINE REGULAR[®])

Afleveringsvorm

Flacon met 1000 IE = 10 ml (100 IE/ml) insuline

Toedienen

Intraveneus met behulp van spuitpomp

Code voor toedienen

Categorie D

Houdbaarheid

Na aanprikken van flacon: 1 maand bij 4 °C

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 4 °C of 20 °C

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: amiodaron, ampicilline, aztreonam, cefazoline, dobutamine, esmolol, famotidine, gentamicine, imipenem, kaliumchloride, indomethacine, magnesiumsulfaat, midazolam, morfine, natriumbicarbonaat, nitroglycerine, nitroprusside, oxytocine, pethidine, pentobarbital, ritodrine, ticarcilline, tobramycine, vancomycine
Infuus: cimetidine, lidocaine, metoclopramide, ranitidine

Onverenigbaar met

Y-site: digoxine, labetalol, noradrenaline
Infuus: barbituraten, dobutamine, fenytoïne, heparine, natriumbicarbonaat, theofylline, thiopental

Bijzonderheden

Insuline kan in wisselende mate aan het oppervlak van spuiten (glas en plastics), infuusslangen en fil-ters adsorberen. De insuline-toevoer kan hierdoor soms groter zijn dan de werkelijke insuline-behoefte van de patiënt. Door aan de oplossing een kleine hoeveelheid albumine toe te voegen kan de adsorptie van insuline aan materiaal verminderen.

Acute reacties

Zelden: urticaria, misselijkheid, braken, angio-oedeem, anafylactische shock.

Bijwerkingen

Erytheem, lipodystrofie, insulineresistentie.

Bereiden

Voeg 100 IE = 1 ml insuline toe aan 49 ml NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 2 IE/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na aanprikken van flacon: 1 maand bij 4°C

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 4 °C of 20 °C

Toedienen via perfusor

Op geleide van bloedsuikergehalte

SPUITENPOMP eindconcentratie 2 IE/ml		
ml/uur	IE/uur	IE/24 uur
0,5	1	24
1,0	2	48
1,5	3	72
2,0	4	96
2,5	5	120
3,0	6	144
3,5	7	168
4,0	8	192
4,5	9	216
5,0	10	240