

HEPARINE

(HEPARINE, HEPARINE LEO[®], CALPARINE[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 5000 IE/ml 5ml IV
500 IE/5ml
1 IE/ml 50ml

Toedienen

- Subcutaan: onverdund
- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 2-3 minuten
- Intraveneus met behulp van spuitpomp
- Intraveneus in injectiepoorten, catheters, e.d.: onverdund

Code voor toedienen

Categorie A en D

Houdbaarheid

De aangebroken flacon is niet houdbaar (geen bewaarmiddel)
De verdunde oplossing (+NaCl 0.9% of gluc 5%) ex tempore bereiden

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site:

adrenaline, calciumgluconaat, ceftazidim, ceftriaxon, dopamine, fentanyl, furosemide, isoprenaline, lidocaine, nitroglycerine, nitroprusside, noradrenaline, pancuronium, procainamide, streptokinase, vecuronium

Infuus:

umetanide, cefalotine, cefamandol, cefazoline, cefotaxim, cefuroxim, kaliumchloride, triumbicarbonaat, ranitidine, verapamil, **methylprednisolon**

Onverenigbaar met

Y-site: alteplase, amfotericine B, amiodaron, amoxicilline, ciprofloxacine, diazepam, dobutamine, doxycycline, droperidol, fenytoine, gentamicine, haloperidol, kanamycine, labetalol, nicardipine (16), promethazine, tobramycine
Infuus: amikacine, benzylpenicilline, erythromycine, hydrocortison, pethidine, streptomycine, theofylline, thiopental, vancomycine

Bijzonderheden

- Toediening van intraveneus heparine dient te geschieden op geleide van stollingstijden.

- Effect van heparine wordt geantagoneerd door protaminechloride I.V.

Acute reacties

Zelden: erytheem, zwelling, jeuk, angio-oedeem, bronchospasmen.

Bijwerkingen

Bloedingen, haaruitval, huidnecrose, trombocytopenie.

Bereiden

Onverdund toedienen; de eindconcentratie is 20.000 IE/48 ml (417 IE/ml), 48 ml

Houdbaarheid

Na optrekken in spuit: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op voorschrift arts, op geleide van APTT.

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk (eventueel): 80 IE/kg, of 5000 IE = 1 ml (onverdund) intraveneus als bolusinjectie

onderhoud: 20.000-40.000 IE/24 uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 20.000 IE/48 ml (417 IE/ml)		
ml/uur	IE/uur	IE/24 uur
1,0	417	10.000
1,5	626	15.000
2,0	834	20.000
2,5	1043	25.000
3,0	1251	30.000
3,5	1460	35.000
4,0	1668	40.000