

ALPROSTADIL

(PROSTIN[®] VR)

Afleveringsvorm

Ampul met 0,5 mg = 1 ml (0,5 mg/ml) alprostadiil in ethanol, infusieconcentraat

Toedienen

Intraveneus of intra-arterieel met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelprotocol

Code voor toedienen

Categorie D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

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

Bijzonderheden

Alprostadiil mag niet tegelijk met andere infuusvloeistoffen en geneesmiddelen worden toegediend.

Alprostadiil moet onder bewaking van de arteriële bloeddruk en de ademhaling worden toegediend.

Acute reacties

Apnoe

Bijwerkingen

Bradycardie, pyrexie, hypotensie, roodheid van het gelaat.

Bereiden

Voeg 1 ampul alprostadiil 0,5 mg = 1 ml toe aan 49 ml NaCl 0,9% of glucose 5%; de eindconcentratie is 10 microg/ml.

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 0,1 microg/kg/ minuut

onderhoud: 0,01-0,4 microg/kg/ minuut.

De infusiesnelheid waarbij 0,1 microg/kg.minuut wordt toegediend kan als volgt worden berekend:

Infusiesnelheid (ml/uur) = 3 (ml.uur/microg) x
dosering (microg/kg) x lichaamsgewicht (kg)

| SPUITENPOMP eindconcentratie is 10 microg/ml | | |
|---|---------------|------------|
| ml/uur | microg/minuut | microg/uur |
| 0,06 | 0,01 | 0,6 |
| 0,3 | 0,05 | 3,0 |
| 0,6 | 0,1 | 6,0 |
| 1,2 | 0,2 | 12,0 |
| 1,8 | 0,3 | 18,0 |
| 2,4 | 0,4 | 24,0 |
| 3,0 | 0,5 | 30,0 |
| 4,2 | 0,7 | 42,0 |
| 6,0 | 1,0 | 60,0 |
| 9,0 | 1,5 | 90,0 |
| 12,0 | 2,0 | 120,0 |