

STREPTOKINASE

(STREPTASE[®])

Afleveringsvorm

Flacon met 250.000 IE en 1.500.000 IE streptokinase poeder voor injectievloeistof

Oplosmiddel

Water voor injecties, NaCl 0,9%, glucose 5%

Bereiden

- Los 250.000 IE streptokinase op in 5 ml oplosmiddel. De concentratie is 50.000 IE/ml.
- Los 1.500.000 IE streptokinase op in 10 ml oplosmiddel. De concentratie is 150.000 IE/ml.
Voorzichtig oplossen. Niet schudden i.v.m. schuimvorming.

Toedienen

- Intra-arterieel met behulp van spuitpomp
- Intraveneus met behulp van spuitpomp
- Intraveneus als infuus: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5%, 500.000-1.500.000 IE in 1 uur
- Intracoronair

Code voor toedienen

Categorie A, B en D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 12 uur bij 20 °C of 24 uur bij 4 °C

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: dobutamine, dopamine, heparine, kaliumchloride, lidocaine, nitroglycerine

Onverenigbaar met

Dextran 40

Bijzonderheden

- Voor toediening van streptokinase moeten stollingstijden bepaald zijn.
- Werking wordt geantagoneerd door tranexaminezuur (Cyklokapron[®]) of aminocapronzuur.

Acute reacties

Bronchospasmen, anafylactische shock.

Bijwerkingen

Haemorrhagieën, huiduitslag, misselijkheid, koorts, voorbijgaande hypotensie, aritmieën.

-STREPTOKINASE INTRA-ARTERIEEL

Bereiden

Los 250.000 IE streptokinase op in 5 ml oplosmiddel; voeg toe 1 ml van deze oplossing aan 49 ml NaCl 0,9% of glucose 5%. De eindconcentratie is 1000 IE/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 12 uur bij 20 °C of 24 uur bij 4 °C

Toedienen via perfusor

Gebbruikelijke doseringen: op geleide van de plasmafibrinogeenconcentratie

SPUITENPOMP eindconcentratie is 1000 IE/ml		
ml/uur	IE/minuut	IE/uur
1,0	17	1000
1,5	25	1500
2,0	33	2000
3,0	50	3000
4,0	67	4000
4,5	75	4500
5,0	83	5000
6,0	100	6000
7,0	117	7000
7,5	125	7500
8,0	133	8000

- STREPTOKINASEINTRAVENEUS

Bereiden

Los 1.500.000 IE streptokinase op in 10 ml oplosmiddel. Voeg deze oplossing toe aan 40 ml NaCl 0,9% of glucose 5%; de eindconcentratie is 30.000 IE/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 12 uur bij 20 °C of 24 uur bij 4°C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 250.000 IE in 30 minuten
onderhoud: 100.000 IE per uur, na 24-72 uur zo nodig verhogen

SPUITENPOMP eindconcentratie is 30.000 IE/ml		
ml/uur	IE/uur	10 ⁶ IE/24 uur
3,3	100.000	2,4
5,0	150.000	3,6
6,7	200.000	4,8
8,3	250.000	6,0
10,0	300.000	7,2
11,7	350.000	8,4
13,3	400.000	9,6
15,0	450.000	10,8
16,7	500.000	12,0