

OXYTOCINE

(SYNTOCINON®)

Afleveringsvorm

- Ampul met 5 IE = 1 ml (5 IE/ml) oxytocine
- Ampul met 10 IE = 1 ml (10 IE/ml) oxytocine

Toedienen

- Intramusculair: onverdund
- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, langzaam
- Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelprotocol spuitpomp IC/CCU/OK oxytocine.

Code voor toedienen

Categorie A en D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%, glucose 5%, NaCl/glucose, glucose 10%, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: amikacine, ampicilline, cefalotine, cefamandol, cefotaxim, clindamycine, doxycycline, erythromycine, gentamicine, heparine, hydrocortison, insuline, kaliumchloride, kanamycine, metronidazol, pethidine, piperacilline, ticarcilline, tobramycine, vancomycine
Infuus: benzylpenicilline, cefazoline, chlooramfenicol, chloorpromazine, co-trimoxazol, dextran 40, magnesiumsulfaat, morfine, natriumbicarbonaat, pethidine, verapamil

Onverenigbaar met

Infuus: diazepam, hydrocortison, noradrenaline

Bijzonderheden

- Bevat chloorbutanol.
- Intramusculaire toediening van oxytocine is moeilijk te reguleren en kan leiden tot overdoseringsverschijnselen.
- Langdurige toediening van hoge doses oxytocine dient bij voorkeur met behulp van een spuitpomp te gebeuren, omdat anders teveel infuus-vloeistof wordt toegediend waardoor er risico is voor waterintoxicatie.

Acute reacties

Allergische reacties als dyspnoe, hypotensie, anafylactische shock

Bijwerkingen

Voorbijgaande hypotensie met flushing en reflextachycardie, misselijkheid, braken hoofdpijn, hyperstimulatie van de uterus. Ten gevolge van langdurige toediening van hoge doseringen: waterintoxicatie met maternale en foetale hyponatriëmie.

Bereiden

Voeg 1 ampul 5 IE = 1 ml oxytocine toe aan 49 ml NaCl 0,9% of glucose 5%; de eindconcentratie is 100 mIE/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect
Gebruikelijke doseringen zijn: 1-30 mIE/minuut

SPUITENPOMP eindconcentratie is 100 mIE/ml		
ml/uur	mIE/minuut	mIE/uur
0,6	1	60
1,2	2	120
2,4	4	240
3,6	6	360
4,8	8	480
6,0	10	600
7,2	12	720
8,4	14	840
9,6	16	960
10,8	18	1080
12,0	20	1200
13,2	22	1320
14,4	24	1440
15,6	26	1560
16,8	28	1680
18,0	30	1800