

COFFEÏNE

(COFFEINE)

Afleveringsvorm

Ampul met 10 mg = 1 ml (10 mg/ml) coffeine

Ampul met 50 mg/50 mg = 1 ml (50 mg/ml, 50 mg/ml) coffeine/natriumbenzoaat

Toedienen

Intramusculair: onverdund

Intraveneus als bolusinjectie: langzaam, in 3-5 minuten

Intraveneus als infuus: toegevoegd aan glucose 5% of NaCl 0,9%

Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelprotocol .

Code voor toedienen

Categorie A, B en D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Kaliumchloride

Bijzonderheden

Bevat 5% glucose als oplosmiddel.

Wordt gebruikt bij neonaten.

Toevoeging van natriumbenzoaat vergroot de oplosbaarheid van coffeine.

Bijwerkingen

Slaperigheid, rusteloosheid, tachycardie, misselijkheid, braken.

Centrale bijwerkingen zijn bij kinderen meestal ernstiger dan bij volwassenen.

Bereiden

Voeg 1 ampul 10 mg = 1 ml coffeine toe aan 24 ml glucose 5% of NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 0,4 mg/ml, 25 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 20 mg/kg intraveneus als bolusinjectie

onderhoud: 5-10 mg/kg/24 uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 0,4 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
0,5	0,2	4,8
1,0	0,4	9,6
1,5	0,6	14,4
2,0	0,8	19,2
2,5	1,0	24,0
3,0	1,2	28,8
3,5	1,4	33,6
4,0	1,6	38,4
4,5	1,8	43,2
5,0	2,0	48,0