

CALCIUMGLUBIONAAT

(CALCIUM SANDOZ[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 1375 mg = 10 ml (137,5 mg/ml) calciumglubionaat-1-water

Toedienen

volwassen:

- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in tenminste 3 minuten
- Intraveneus als langlopend infuus: toegevoegd aan 100-500 ml glucose 5% of

NaCl 0,9%

- Intramusculair: onverdund, diep in de M. gluteus

kind:

-Intraveneus als langlopend infuus: toegevoegd aan 100-500 ml glucose 5% of NaCl 0,9% tot een concentratie van 10 mg/ml (maximale concentratie bij vochtbeperking is 50 mg/ml)

Code voor toedienen

Categorie A en B

Houdbaarheid

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

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: allopurinol, cefazoline, ciprofloxacin, dobutamine, enalapriil, famotidine, fentanyl, filgastrim, labetalol, netilmycine, piperacilline, tolazoline

Infuus: amikacine, benzylpenicilline, chlooramfenicol, erythromycine, fenobarbital, furosemide, fytomenadion, heparine, hydrocortison, kaliumchloride, lidocaine, magnesiumsulfaat, noradrenaline, theofylline, tobramycine, vancomycine, verapamil

Onverenigbaar met

Y-site: ampicilline, fluconazol, indomethacine, natriumbicarbonaat

Infuus: adrenaline, amfotericine B, cefalotine, cefamandol, cefradine, citraten, clindamycine, digoxine, dobutamine, **fosfaten**, metoclopramide, methylprednisolon, natriumbicarbonaat, sulfaten, tartraten, tetracyclines

Calciumzouten zijn absoluut onverenigbaar met fosfaten. Nooit via hetzelfde lumen diffunderen. Let op fosfaat is vaak in TPN aanwezig. Tussentijds flushen en TPN herstarten na calciumtoediening is geen optie.

Bijzonderheden

-10 ml calciumglubionaat = 1000 mg calciumgluconaat = 90 mg calcium = 2,25 mmol calcium

- Intramusculaire toediening wordt afgeraden.
- Vooraf bij hoge doseringen moet de dosis worden aangepast aan calciumbloedspiegels.
- Bij hoge doseringen moet intraveneuze toediening onder bewaking van het hartritme plaatsvinden.

Bijwerkingen

Ten gevolge van te snelle toediening: misselijkheid, transpireren, hypotensie, collaps