

RANITIDINE

(ZANTAC®)

Afleveringsvorm

Ampul met 50 mg = 2 ml (25 mg/ml) ranitidine (als hydrochloride)

Toedienen

volwassen:

- Intramusculair: onverdund
- Intraveneus als bolusinjectie: 50 mg = 2 ml toegevoegd aan 18 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, **toe te dienen dmv een trage IV injectie (2 minuten)**
- Intraveneus als kortlopend infuus: 50 mg = 2 ml toegevoegd aan 100 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, in tenminste 20 minuten
- Intraveneus als continu infuus: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5%
- Intraveneus met behulp van spuitpomp

kind:

- Intraveneus als bolusinjectie: verdund met NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 2,5 mg/ml, langzaam
- Intraveneus als kortlopend infuus: verdund met NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 0,5 mg/ml, in 30 minuten (17)

Code voor toedienen

Categorie A en B

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C.

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: aciclovir, ceftazidim, cefuroxim, ciprofloxacin, esmolol, fluconazol, gentamicine, heparine, labetalol, natriumbicarbonaat, nitroglycerine, piperacilline, procainamide
Infuus: adrenaline, amikacine, benzylpenicilline, chlooramfenicol, dexamethason, digoxine, dobutamine, dopamine, erythromycine, furosemide, gentamicine, heparine, insuline, isoprenaline, kaliumchloride, lidocaine, methylprednisolon, metoclopramide, morfine,

noradrenaline, nitroprusside, pethidine, promethazine, theofylline, tobramycine, vancomycine

Onverenigbaar met

Infuus: amfotericine B, cefalotine, cefamandol, cefazoline, ceftazidim, cefuroxim, diazepam, fenobarbital, fenytoïne, midazolam, thiopental

Acute reacties

Zelden: urticaria, rash, koorts, anafylactische shock.

Bijwerkingen

Zelden: reversibele leverfunctiestoornissen, bloedbeeldafwijkingen, hoofdpijn, duizeligheid, verwardheid, depressie, bradycardie, hypotensie, visusstoornissen.

Bereiden

Voeg 6 ampullen 50 mg = 2 ml ranitidine toe aan 36 ml NaCl 0,9% of glucose 5%; de eindconcentratie is 6,25 mg/ml, 48 ml.

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke dosering: 12,5 mg/uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 6,25 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
1,0	6,25	150
2,0	12,5	300
3,0	18,75	450
4,0	25	600