

MIDAZOLAM

(DORMICUM®)

Afleveringsvorm

Ampul met 5 mg = 5 ml (1 mg/ml), 15 mg = 3 ml (5 mg/ml) midazolam (als hydrochloride)

Toediening

volwassen:

- Intramusculair: onverdund (5 mg/ml)
- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund (1 mg/ml), de toedieningssnelheid is maximaal 2 mg/minuut
- Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelenprotocol spuitpomp IC/CCU/OK midazolam.

kind:

- Intramusculair: onverdund (5 mg/ml)
- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund (1 mg/ml), de toedieningssnelheid is maximaal 2 mg/minuut
- Intraveneus met behulp van spuitpomp: toegevoegd aan NaCl 0.9% of glucose 5% tot een concentratie van 1 mg/ml (maximale concentratie bij vochtbeperking is 5 mg/ml)

Code voor toedienen

Categorie A en D

Houdbaarheid

Onverdund en na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 4 °C of 20 °C

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: amikacine, amiodaron, atracurium, calciumgluconaat, cefazoline, ciprofloxacin, digoxine, erythromycine, fluconazol, gentamicine, haloperidol, heparine, kaliumchloride, metronidazol, nitroglycerine, nitroprusside, pancuronium, piperacilline, ranitidine, theofylline, tobramycine, vancomycine, vecuronium

Infuus: atracurium, atropine, buprenorfine, chloorpromazine, cimetidine, dopamine, droperidol, famotidine, fentanyl, ketamine, metoclopramide, morfine, pethidine, promethazine, scopolamine, sufentanil

Onverenigbaar met

Y-site: amoxicilline, ampicilline, bumetanide, cefotaxim, ceftazidim, cefuroxim, co-trimoxazol, dexamethason, dobutamine, foscarnet, furosemide, hydrocortison, imipenem, methylprednisolon, natriumbicarbonaat, omeprazol, thiopental
Infuus: pentobarbital, ranitidine

Bijzonderheden

Bij het gebruik van midazolam injectievloeistof is met name bij intraveneuze toediening ademhalingsdepressie en -stilstand gezien, in sommige gevallen resulterend in cerebrale hypoxie of dood. Bij de toediening van midazolam i.v. dient de antagonist flumazenil in de direct nabijheid voorhanden te zijn.

Het effect treedt op na ca. 2 minuten bij i.v. toediening en na ca. 20 minuten bij i.m. toediening.

Binnen 3 uur na parenterale toediening mag de patient het ziekenhuis niet verlaten; daarna liefst onder begeleiding. Binnen 12 uur mag de patient geen voertuig of machines besturen.

Acute reacties

Kortdurende apnoe. Ten gevolge van te snelle toediening: kans op ademhalingsstilstand

Bijwerkingen

Pijnlijkheid op injectieplaats, tromboflebitis, amnesie, misselijkheid, braken, duizeligheid, spierzwakte, verwardheid, ataxie, dubbelzien.

Bij kinderen en ouderen kunnen paradoxale reactie optreden: onrust, opwinding, prikkelbaarheid, woede-aanvallen, hallucinaties.

Bereiden

Voeg 3 ampullen 15 mg/3 ml en 1 ampul 5 mg/ 5 ml toe aan 40 ml NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 1 mg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect.

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 0,03-0,3 mg/kg

onderhoud: 0,03-0,2 mg/kg/uur

SPUITENPOMP		
eindconcentratie is 1 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
1,0	1	24
2,0	2	48
3,0	3	72
4,0	4	96
5,0	5	120
6,0	6	144
7,0	7	168
8,0	8	192
9,0	9	216
10,0	10	240
12,0	12	288
14,0	14	336
16,0	16	384
18,0	18	432
20,0	20	480