

LIDOCAÏNE

(XYLOCARD[®], XYLOCAINE[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 100 mg = 20 ml (50 mg/ml, 0.5 %) lidocaine-hydrochloride

Ampul 200 mg = 20 ml (10 mg/ml, 1 %) lidocaine-hydrochloride

Ampul met 400 mg = 20 ml (20 mg/ml, 2%) lidocaine-hydrochloride

Ampul met 100 mg = 2 ml (50 mg/ml, 5%) lidocaine-hydrochloride, hyperbare oplossing met glucose 5% voor epi- en peridurale anaesthesie

Ampul met 100 mg = 5 ml (20 mg/ml, 2%) lidocaine-hydrochloride = Xylocard 100

Spuit met 1000 mg = 5 ml (200 mg/ml, 20%) lidocaine-hydrochloride, infuusconcentraat = Xylocard 1000

Toedienen

Als anti-aritmicum:

Intraveneus als bolusinjectie: 50-100 mg in 1-2 minuten

Intraveneus met behulp van spuitpomp

Als anaestheticum:

Intramusculair: onverdund

Perineuraal: onverdund

Epiduraal: onverdund

Intrathecaal: onverdund

Intraveneus: onverdund

Code voor toedienen

Categorie A en D

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: alteplase, amiodaron, ciprofloxacine, enalapriilaat, famotidine, haloperidol, labetalol,

morfine, nitroglycerine, nitroprusside, streptokinase

Infuus: amiodaron, atracurium, benzylpenicilline, calciumzouten, cardioplegie-oplossing, ceftriaxon, chlooramfenicol, cimetidine, dexamethason, digoxine, dobutamine, dopamine,

erythromycine, furosemide, heparine, hydrocortison, insuline, kaliumchloride,

metoclopramide, milrinon, pentobarbital, procainamide, ranitidine, theofylline,

verapamil

Onverenigbaar met

Y-site: diazepam, fenytoïne, isoprenaline, natriumbicarbonaat, thiopental
Infuus: adrenaline, ampicilline, cefalotine, cefamandol, cefazoline, cefradine, doxycycline,
Methohexital, noradrenaline

Bijzonderheden

Intravasculaire toediening kan acute hypotensie, myocarddepressie en convulsies veroorzaken.

Flacons met 1 en 2% oplossingen van lidocaine bevatten methylparahydroxybenzoaat. Intraveneuze toediening van lidocaine moet onder bewaking van hemodynamische parameters

plaatsvinden.

Onverenigbaarheid van lidocaine met (nor)adrenaline geldt niet voor de commercieel verkrijgbare

oplossing van lidocaine met adrenaline.

Bij intraveneuze infusie gedurende langer dan 24 uur kan de eliminatie-snelheid afnemen.

Verlaging

van de infuussnelheid kan dan noodzakelijk zijn.

Acute reacties

Zelden: bronchospasmen, anafylactische shock

Bijwerkingen

Sufheid, paresthesie, duizeligheid, slaperigheid. Ten gevolge van overdosering: duizeligheid, sufheid,

agitatie, wazig zien, koud zweet, spraakstoornissen, tremoren, convulsies, ademdepressie, hypotensie,

ritmestoornissen, cardiovasculaire collaps.

Bereiden

Voeg 1 ampul 1000 mg = 5 ml toe aan 45 ml glucose 5% of NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 20 mg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 50-100 mg lidocaine (2,5-5 ml) intraveneus als bolusinjectie

onderhoud: 1,0-7,0 gram per 24 uur, afhankelijk van het effect; maximaal 300 mg/uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 20 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	gram/24 uur
1,0	20	0,48
2,0	40	0,96

3,0	60	1,44
4,0	80	1,92
6,0	120	2,88
8,0	160	3,84
10,0	200	4,80
11,0	220	5,28
12,0	240	5,76
13,0	260	6,24
15,0	300	7,20