

Läkemedelsblandningar på IVA Växjö

Gäller för: Anestesikliniken Växjö

Utförs på: Intensivvårdsavdelningen Växjö

Faktaägare: Anders Lindgaard Andersen, överläkare IVA Växjö

1 Infusioner

För information kring bärare var god se sista sidan.

För hållbarhet av läkemedel och aggregat var god se PM:

<http://dokpub.regionkronoberg.se/OpenDoc.aspx?Id=143878>

Actilyse/Alteplas (lokal trombolys) Beredningstid 8h (Kylskåp 24h)	Blandning	20 mg i 20 ml lösning (stamlösning) 5ml stamlösning i 95 ml NaCl
	Initial dosering	40 ml/h (halveras v.a.t. till 10 ml/h)
	Sprutmärkning	0,05 mg/ml
Adrenalin Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	0,5 ml (1 mg/ml) i 49,5 ml NaCl
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	10 µg/ml
Argininvasopressin/Empressin Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (40 IE/2 ml) i 48 ml NaCl alternativt Glukos 5%
	Initial dosering	0,01 E/min
	Sprutmärkning	0,8 E/ml
Brevibloc/Esmolol Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandad 10 mg/ml
	Startdos	500 µg/kg (under 1 min)
	Initial dosering	12,5 µg/kg/min
	Sprutmärkning	10 mg/ml
Bupivacain + Sufentanil OBS! Epidural Beredningstid 72h	Blandning	Lagerberedd lösning
	Initial dosering	6-10 ml/timme
	Påsmärkning	Bupivacain 1 mg/ml + Sufentanil 1 µg/ml

Catapresan/Klonidin Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (150 ug/ml) i 18 ml NaCl
	Initial dosering	0,3 µg/kg/h
	Max dosering	1,2 µg/kg/h
	Sprutmärkning	15 µg/ml
Catapresan/Klonidin Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (150 ug/ml) i 45 ml NaCl
	Initial dosering	0,3 µg/kg/h
	Max dosering	1,2 µg/kg/h
	Sprutmärkning	15 µg/ml
Cordarone/Amiodaron Beredningstid 24h	Blandning	6 ml (50 mg/ml) i 44 ml Glukos 5%
	Initial dosering	5 mg/kg (20 min - 6 h)
	Max dosering	15 mg/kg/dygn
	Sprutmärkning	6 mg/ml
Dexdor (ljusskyddas under förvaring men ej under infusion) Beredningstid 24h	Blandning	4 ml (100 ug/ml) i 46 ml NaCl alt Glukos 5%
	Initial dosering	0,7 µg/kg/h
	Max dosering	1,4 µg/kg/h
	Sprutmärkning	8 µg/ml
Dobutamin Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	20 ml (12,5 mg/ml) i 30 ml NaCl
	Initial dosering	5 µg/kg/min
	Sprutmärkning	5 mg/ml
Ergenyl Beredningstid 12h	Blandning	400 mg i 4 ml lösning (stamlösning) x 5 ger 20 ml
	Bolusdos	Ev bolusdos: 15-30 mg/kg under 10 minuter
	Initial dosering	1-2 mg/kg/h
	Sprutmärkning	100 mg/ml
Esomeprazol (eller motsvarande) Ges i egen skänkel/ PVK Beredningstid 12h	Blandning	80 mg i 200 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	8 mg/h = 20 ml/h
	Påsmärkning	0,4 mg/ml

Fenylefrin Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	Färdigblandad 100 µg/ml
	Bolusdos	0,5-1 µg/kg
	Initial dosering	0,25-0,75 µg/kg/min
	Sprutmärkning	0,1 mg/ml (100 µg/ml)
Glycophos Beredningstid 24h	Blandning	20ml (1mmol/ml) i 80ml NaCl
	Initial dosering	10ml/h
	Påsmärkning	0,2mmol/ml
Heparin Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (5000 E/ml) i 20 ml NaCl
	Startdos	50-100 E/kg
	Initial dosering	12-18 E/kg/h
	Sprutmärkning	1000 E/ml
Heparin (i samband med Acilyse) Beredningstid 24h	Blandning	1 ml (5000 E/ml) i 49 ml NaCl
	Startdos	Ges på röntgen
	Initial dosering	5 ml/h
	Sprutmärkning	100 E/ml
Insulin Lispo (eller motsvarande) Beredningstid 24h	Blandning	0,5 ml (100 E/ml) i 49,5 ml NaCl
	Initial dosering	0,1 E/kg/h
	Sprutmärkning	1 E/ml
Isuprel/Isoproterenol/Isoprenalin Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (0,2 mg/ml) i 45 ml NaCl
	Initial dosering	0,05 - 0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	0,02 mg/ml
Addex-Kalium (perifer infart) Beredningstid 24h	Blandning	100 ml (2 mmol/ml) i 400 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	25 ml/h
	Påsmärkning	0,4 mmol/ml
Addex-Kalium (central infart) Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (2 mmol/ml) i 20 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	10 ml/h
	Sprutmärkning	1 mmol/ml

Kalium-klorid (Perifer infart) Beredningstid 24h	Blandning	100 ml (2 mmol/ml) i 400 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	25 ml/h
	Sprutmärkning	0,4 mmol/ml
Kalium-klorid (central infart) Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (2 mmol/ml) i 20 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	10 ml/h
	Sprutmärkning	1 mmol/ml
Ketanest /Esketamin Beredningstid 24h	Blandning	10 ml 25mg/ml i 40ml NaCl Alt Glukos 50mg/ml
	Dosering	0,5 till 3 mg/kg/timme Vid komplement till blockad: 0,125 till 0,2mg/kg/timme
	Sprutmärkning	5mg/ml
Koffein Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (250 mg/ml) i 1000 ml Ringer- Acetat
	Initial dosering	1000 ml på 60 minuter
	Påsmärkning	0,5 mg/ml
Magnesium (vid eklampsi) Beredningstid 24h	Blandning	50 ml (1 mmol/ml) i 450 ml Glukos 5% alt NaCl
	Initial dosering	40 ml/h
	Påsmärkning	0,1 mmol/ml
Magnesium (vid arytm) Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (1 mmol/ml) i 80 ml NaCl
	Dosering	Ges på 20-60 min
	Påsmärkning	0,2mmol/ml
Marcain/Bupivacain OBS! Epidural Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandad 2,5 mg/ml
	Initial dosering	6-10 ml/h
	Sprutmärkning	2,5 mg/ml
Methylthionin (Metylenblått) Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandad 5 mg/ml
	Bolusdos	1-2 mg/kg
	Initial dosering	0,1-0,5 mg/kg/h
	Sprutmärkning	5 mg/ml

Midazolam Beredningstid 24h	Blandning	10 ml (5 mg/ml) i 40 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Bolusdos	0,03 mg/kg
	Initial dosering	0,03 mg/kg/h
	Sprutmärkning	1 mg/ml
Milrinon (Corotrop) Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	1mg/ml 10 ml i 40 ml NaCl ger 50 ml med konc 200 µg
	Startdos	50 µg/kg (=0,25 ml/kg) under 10 minuter
	Initial dosering	0,5 µg/kg/min (dvs 0,15 ml/kg/h)
	Doseringsintervall	0,375-0,75 µg/kg/min (dvs 0,11-0,22 ml/kg/h)
	Sprutmärkning	200 µg/ml
Morfin Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (10mg/ml) i 45 ml NaCl
	Initial dosering	0,06 mg/kg/h
	Sprutmärkning	1 mg/ml
Narop/Ropivacain OBS! Epidural Beredningstid 72h	Blandning	Färdigblandad 2 mg/ml
	Initial dosering	6-10 ml/h
	Sprutmärkning	2 mg/ml
Narop-Sufenta OBS! Epidural Beredningstid 24h	Blandning	Narop 2 mg/ml 24,5 ml, NaCl 24,5 ml och Sufenta 1 ml (50 µg/ml)
	Initial dosering	6–10 ml/h
	Sprutmärkning	Narop 1 mg/ml Sufenta 1 µg/ml
Narop-Sufenta OBS! Epidural Beredningstid 24h	Blandning	Narop 2 mg/ml 49 ml och Sufenta 1 ml (50 µg/ml)
	Initial dosering	6–10 ml/h
	Sprutmärkning	Narop 2 mg/ml Sufenta 1 µg/ml
Neostigmin Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (2,5 mg/ml) i 23 ml NaCl
	Initial dosering	0,4-0,8 mg/h
	Sprutmärkning	0,2 mg/ml
Nicardipine Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (2,5 mg/ml) i 230 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	1-5 mg/h
	Sprutmärkning	0,2 mg/ml

Nitroglycerin Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandad 1 mg/ml
	Initial dosering	0,2–0,5 µg/kg/minut
	Sprutmärkning	1 mg/ml
Noradrenalin 80 µg/ml Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	4 ml (1 mg/ml) i 46 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	80 µg/ml
Noradrenalin 160 µg/ml Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	8 ml (1 mg/ml) i 42 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	160 µg/ml
Oxykodon Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (10 mg/ml) i 45 ml NaCl
	Initial dosering	0,06 mg/kg/h
	Påsmärkning	1 mg/ml
Pentothal/Tiopental Beredningstid 12h	Blandning	Torrampull 500 mg löses i 20 ml sterilt vatten
	Initial dosering	3 mg/kg -> 3 mg/kg/h
	Sprutmärkning	25 mg/ml
Pro-Epanutin/ Fosfenytoin 75 mg Fosfenytoin/ml Stamlösning motsvarar 50 mg FE (enheter)/ml Beredningstid 12h	Blandning	Spädes 1:1 d v s X ml stamlösning med X ml NaCl
	Bolusdos	15 mg FE//kg (normalt sett 50-100 mg FE/min - aldrig över 150 mg FE/min)
	Sprutmärkning	25 mg FE/ml
Propofol (anestesi) Beredningstid 12h Aggregat 24h	Blandning	Färdigblandad 10 mg/ml
	Startdos	1,5–2,5 mg/kg
	Initial dosering	6-12 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml
Propofol (sedering) Beredningstid 12h Aggregat 24h	Blandning	Färdigblandad 10 mg/ml
	Startdos	0,5–1 mg/kg
	Initial dosering	0,3-4 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml

RoActemra (tocilizumab)	Blandning	Dos 8 mg (0,4 ml) per kg kroppsvikt, maximalt 800 mg (40 ml), tillsättes i 60ml NaCl
	Administrations tid	60 minuter
Saltsyra (HCl) (central infart och egen skänkel) Beredningstid 24h	Blandning	50 ml (1 mmol/ml) i 450 ml Glukos 5%(dra ut 50ml)
	Initial dosering	0,2 mmol/kg/h
	Påsmärkning	0,1 mmol/ml
Simdax/Levosimidan (egen skänkel/PVK) Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (2,5 mg/ml) i 250 ml Glukos 5%
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Påsmärkning	0,05 mg/ml
Terlipressin/Glypressin (infusion vid septisk chock) Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	2 mg (2 ampuller = 17 ml) i 33 ml NaCl
	Initial dosering	1,3 µg/kg/h
	Sprutmärkning	0,04 mg/ml
Tracrium/Atracurium Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandat 10 mg/ml
	Bolusdos	0,5 mg/kg
	Initial dosering	0,5 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml
Trandate/Labetalol Beredningstid 24h	Blandning för perifer ven	10 ml (5 mg/ml) Trandate + 40 ml 5% Glukos (ger 50 ml för motorspruta) 20 ml (5 mg/ml) Trandate + 80 ml 5% Glukos (ger 100 ml för volympump)
	Initial dosering	50 mg/h (gravida 20 mg/h)
	Maxdos	Vanligen ej mer än 200 mg/h (gravida 160 mg/h)
	Sprutmärkning	1 mg/ml
Ultiva/Remifentanil Beredningstid 24h	Blandning	5 mg i 100 ml NaCl
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	50 µg/ml

Angående bärare:

I samband med central och perifer administrering av vasopressorer (ex. Noradrenalin) eller inotropa läkemedel (ex Dobutamin) skall det användas bärare. Detta gäller ej Simdax.

- Koppla en NaCl påse 250 ml med 10 ml/h.
- NaCl bäraren ska kopplas till den distala delen på en lång MicroClave.
- NaCl påsen ska märkas *NaCl-bärare och datum*. Infusion och aggregat har en hållbarhetstid på 72 timmar.

Att inte använda bärare är en läkarordination.

Injektioner

Läkemedel	Koncentration	Blandning	Dosering
Catapresan/Clonidin Beredningstid 12h	15 µg/ml	Catapressan 150 µg/ml, 1 ml + 9 ml NaCl	45-150 µg x 3-8 iv.
Cordarone/Amiodaron (vid HLR)	15 mg/ml	Cordarone 50 mg/ml 6 ml + 14ml Glukos5%	150 alt - 300 mg bolus
Dridol/Droperidol Beredningstid 12h	0,25 mg/ml	1 ml (2,5 mg/ml) + 9 ml NaCl	2 ml vuxna 0,04 ml/kg till barn
Magnesiumsulfat ADL Vid eklampsi!!!	0,5mmol/ml (123mg/ml)	Färdigblandat 0,5mmol/ml Från BB	35ml (17,5mmol) Bolus på 5 min
Riastap (Fibrinogen) (skakas inte)	20 mg/ml	1 g i 50 ml sterilt vatten	1 g i långsam injektion, 5 ml/min

2 Antibiotika intravenöst

För utförligare instruktioner se [Region Kronobergs gemensamma riktlinje](#)

Läkemedel	Mängd	Blandas med	Infusionstid/ injektionstid
Abboticin/Erytromycin	1 g	20 ml sterilt vatten, blandas sedan med 250 ml NaCl eller Glukos5%	Inf 45 min
Abboticin/Erytromycin (GI-indikation)	250 mg	20 ml sterilt vatten, ta 5 ml och späd med 100 ml NaCl eller Glukos 5%	Inf 30 min
Aciklovir	250 mg	Färdig lösning, 25 mg/ ml spädes i minst 50 ml (per 250 mg) NaCl eller Glukoslösning	Inf 60 min
Avelox/Moxifloxacin	400 mg	Färdig lösning, 1,6 mg/ml	Inf 60 min
Bensyl Pc	1-1,2 g	10 ml sterilt vatten	3-5 min
	3 g	20 ml sterilt vatten	3-5 min
Candidas/Caspofungin	70 mg	10 ml sterilt vatten (stamlösning späds därefter med 250 ml NaCl)	Inf 60 min
	50 mg	10 ml sterilt vatten (stamlösning späds därfter med 250 ml NaCl)	Inf 60 min
Ciprofloxacin	200 mg	100 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 60 min
	400 mg	200 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 60 min
Cefotaxim	0,5 g	Minst 2 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	1 g	Minst 4 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	2 g	Minst 10 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
Dalacin/Clindamycin	300 mg	Späds i minst 50 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml	Inf 10 min
	600 mg	Späds i minst 100 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml	Inf 20 min
Doktacillin/Ampicillin	1 g	10 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	2 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
Doxyferm/Doxycyklin (färdig lösning skyddas för direkt solljus)	100 mg	100 ml NaCl	Inf 30-120 min
	200 mg	200 ml NaCl	Inf 30-120 min



Ekvacillin/Cloxacillin	1 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	2 g	100 ml NaCl	Inf 20-30 min
Eusaprim (vid vätskerestriktion kan man ge 1 amp/75 ml vätska. Infusionstid 60 min)	1 amp	125 ml Glukos 5% eller NaCl	Inf 90 min
	2 amp	250 ml Glukos 5% eller NaCl	Inf 90 min
	3-4 amp	500 ml Glukos 5% eller NaCl	Inf 90 min
Fluconazol	200 mg	100 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 15 min
	400 mg	200 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 15 min
Fortum/Ceftazidim	250 mg	2,5 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	500 mg	5 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	1 g	100 ml NaCl	Inf 20-30 min
	2 g	100 ml NaCl	Inf 20-30 min
Meronem/Meropenem	500 mg	10 ml sterilt vatten	Inj 5 min
	1000 mg	20 ml sterilt vatten Kan spädas till infusion(NaCl,Glukos)	Inf 15 min
Metronidazol	500 mg	Färdigspädd lösning 5 mg/ml	Inf 20 min
	1 g	Färdigspädd lösning 5 mg/ml	Inf 40 min
Mycamine	50 mg	Varje flaska blandas med 5 ml NaCl eller Glukos 5% från 100 ml påse, återför sedan vätskan till påsen. Ljusskyddas.	Inf 60 min
	100 mg	Varje flaska blandas med 5 ml NaCl eller Glukos 5% från 100 ml påse, återför sedan vätskan till påsen. Ljusskyddas.	Inf 60 min
Nebcina/Tobramycin	40 mg/ml	50-100 ml NaCl	Inf 20-60 min
	80 mg/ml	50-100 ml NaCl	Inf 20-60 min
Piperacillin/Tazobactam	2 g	10 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	4 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
Targozid/Teicoplanin (skakas inte)	200 mg	3,2 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	400 mg	3,2 ml sterilt vatten utblandat i 20 ml Glukos eller NaCl	Inf 30 min,

Tavanic /Levofloxacin	250 mg	Färdigspädd infusionslösning 5 mg/ml	Inf 30 min
	500 mg	Färdigspädd infusionslösning 5 mg/ml	Inf 60 min
Tienam/Imepenem	500 mg	100 ml NaCl	Inj 20-30 min
Vancomycin	500 mg	10 ml sterilt vatten blandas sedan i 90 ml NaCl eller Glukos 50 mg/ml	Minst 60 minuter
	1000 mg	20 ml sterilt vatten, blandas sedan i 180 ml NaCl eller Glukos 50 mg/ml	Minst 60 minuter
V-fend/Vorikonazol	200 mg	19 ml sterilt vatten. Stamlösning späds ytterligare med NaCl enligt tabell i FASS	Inf 60-120min Ej över 3mg/kg/h
Zinacef/Cefuroxim	750 mg	Minst 6 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	1,5 g	Minst 15 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min

3 Antibiotika via nasogastrisk sond

Läkemedel	Mängd	Blandas med	
Vancomycin	500 mg	10 ml sterilt vatten blandas sedan i 90 ml NaCl eller Glukos 50 mg/ml	Ges per sond

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.