

## Läkemedelsblandningar på IVA Växjö

**Gäller för:** Anestesikliniken Växjö

**Utförs på:** Intensivvårdsavdelningen Växjö

**Faktaägare:** Joakim Ahvenainen, medicinskt ledningsansvarig läkare, intensivvårdsavdelningen 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>

<b>Actilyse/Alteplas (lokal trombolys)</b>  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
<b>Adrenalin</b>  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
<b>Brevibloc/Esmolol</b>  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
<b>Bupivacain + Sufentanil OBS! Epidural</b>	Blandning	Lagerberedd lösning
	Initial dosering	6-10 ml/timme
	Påsmärkning	Bupivacain 1 mg/ml Sufentanil 1 µg/ml

Beredningstid 72h		
<b>Catapresan/Clonidin</b>  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
<b>Catapresan/Clonidin</b>  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
<b>Cordarone/Amiodaron</b>  Beredningstid 24h	Blandning	6 ml (50 mg/ml) i 44 ml 5% Glukos
	Initial dosering	5 mg/kg (20 min - 6 h)
	Max dosering	15 mg/kg/dygn
	Sprutmärkning	6 mg/ml
<b>Dexdor</b> <b>(ljusskyddas under förvaring men ej under infusion)</b> 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
<b>Dobutamin</b>  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
<b>Edecrina/Etakrynsyra</b>  Beredningstid 24h	Blandning	50 mg torrs substans löses i 50 ml NaCl
	Initial dosering	100 ml/h
	Sprutmärkning	1 mg/ml
<b>Ergenyl</b>  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

<b>Fenylefrin</b>  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)
<b>Heparin</b>  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
<b>Heparin (i samband med Acilyse)</b>  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
<b>Humalog</b>  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
<b>Isuprel/Isoproterenol/ Isoprenalina</b>  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
<b>Addex-Kalium (perifer infart)</b>  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
<b>Addex-Kalium (central infart)</b>  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
<b>Kalium-klorid (Perifer infart)</b>	Blandning	100 ml (2 mmol/ml) i 400 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	25 ml/h

Beredningstid 24h	Sprutmärkning	0,4 mmol/ml
<b>Kalium-klorid (central infart)</b>  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
<b>Ketanest /Esketamin</b>  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
<b>Ketogan/Ketobemidon</b>  Beredningstid 24h	Blandning	10 ml (5 mg/ml) i 40 ml NaCl
	Initial dosering	0,06 mg/kg/h
	Påsmärkning	1 mg/ml
<b>Koffein</b>  Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (250 mg/ml) i 1000 ml Ringer-Acetat
	Initial dosering	1000 ml på 1 h
	Påsmärkning	0,5 mg/ml
<b>Magnesium (vid eclampsi)</b>  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
<b>Magnesium (vid arytm)</b>  Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (1 mmol/ml) i 100 ml NaCl
	Dosering	Ges på 20-60 min
<b>Marcain/Bupivacain OBS! Epidural</b>  Beredningstid 24h	Blandning	Färdigblandad 2,5 mg/ml
	Initial dosering	6-10 ml/h
	Sprutmärkning	2,5 mg/ml
<b>Midazolam</b>  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
<b>Milrinon (Corotrop)</b> 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
<b>Morfin</b> Beredningstid 24h	Blandning	5 ml (10mg/ml) i 45 ml NaCl
	Initial dosering	0,06 mg/kg/h
	Sprutmärkning	1 mg/ml
<b>Narop/Ropivacain</b> <b>OBS! Epidural</b> Beredningstid 72h	Blandning	Färdigblandad 2 mg/ml
	Initial dosering	6-10 ml/h
	Sprutmärkning	2 mg/ml
<b>Narop-Sufenta</b> <b>OBS! Epidural</b> 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
<b>Narop-Sufenta</b> <b>OBS! Epidural</b> 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
<b>Neostigmin</b> Beredningstid 24h	Blandning	2 ml (2,5 mg/ml) i 250 ml NaCl
	Initial dosering	1 mg/h
	Påsmärkning	0,02 mg/ml
<b>Nitroglycerin</b>	Blandning	Färdigblandad 1 mg/ml
	Initial dosering	0,2–0,5 µg/kg/minut

Beredningstid 24h	Sprutmärkning	1 mg/ml
<b>Noradrenalin 80 µg/ml</b>	Blandning	4 ml (1 mg/ml) i 46 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
Beredningstid 24h Ges med bärare	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	80 µg/ml
<b>Noradrenalin 160 µg/ml</b>	Blandning	8 ml (1 mg/ml) i 42 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
Beredningstid 24h Ges med bärare	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	160 µg/ml
<b>Pantoprazol (ges i egen skänkel/PVK)</b>	Blandning	80 mg i 200 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
Beredningstid 12h	Initial dosering	8 mg/h = 20 ml/h
	Påsmärkning	0,4 mg/ml
<b>Pentothal/Tiopental</b>	Blandning	Torrampull 500 mg löses i 20 ml sterilt vatten
Beredningstid 12h	Initial dosering	3 mg/kg -> 3 mg/kg/h
	Sprutmärkning	25 mg/ml
<b>Pro-Epanutin/ Fosfentyoin 75 mg Fosfentyoin/ml Stamlösning motsvarar 50 mg FE (enheter)/ml</b>	Blandning	Spädes 1:1 d v s X ml stamlösning med X ml NaCl
Beredningstid 12h	Bolusdos	15 mg FE//kg (normalt sett 50-100 mg FE/min - aldrig över 150 mg FE/min)
	Sprutmärkning	25 mg FE/ml
<b>Propofol (anestesi)</b>	Blandning	Färdigblandad 10 mg/ml
Beredningstid 12h Aggregat 24h	Startdos	1,5–2,5 mg/kg
	Initial dosering	6-12 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml
<b>Propofol (sedering)</b>	Blandning	Färdigblandad 10 mg/ml
Beredningstid 12h Aggregat 24h	Startdos	0,5–1 mg/kg
	Initial dosering	0,3-4 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml
<b>Saltsyra (HCl) (central infart och egen skänkel)</b>	Blandning	50 ml (1 mmol/ml) i 450 ml Glukos 5%(dra ut 50ml)
	Initial dosering	0,2 mmol/kg/h

Beredningstid 24h	Påsmärkning	0,1 mmol/ml
<b>Simdax/Levosimidan (egen skänkel/PVK)</b>	Blandning	5 ml (2,5 mg/ml) i 250 ml Glukos 5%
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Påsmärkning	0,05 mg/ml
Beredningstid 24h		
<b>Terlipressin/Glypressin (infusion vid septisk chock)</b>	Blandning	2 mg (2 ampuller = 17 ml) i 33 ml NaCl
	Initial dosering	1,3 µg/kg/h
	Sprutmärkning	0,04 mg/ml
Beredningstid 24h Ges med bärare		
<b>Tracrium/Atracurium</b>	Blandning	Färdigblandat 10 mg/ml
	Bolusdos	0,5 mg/kg
	Initial dosering	0,5 mg/kg/h
	Sprutmärkning	10 mg/ml
Beredningstid 24h		
<b>Trandate/Labetalol</b>	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
Beredningstid 24h		
<b>Ultiva/Remifentanil</b>	Blandning	2 mg i 40 ml NaCl
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Sprutmärkning	50 µg/ml
Beredningstid 24h		

## 2 Injektioner

Läkemedel	Koncentration	Blandning	Dosering
<b>Catapresan/Clonidin</b> Beredningstid 12h	15 µg/ml	Catapressan 150 µg/ml, 1 ml + 9 ml NaCl	45-150 µg x 3-8 iv.
<b>Cordarone/Amiodaron (vid HLR)</b>	15 mg/ml	Cordarone 50 mg/ml 6 ml +	150 alt - 300 mg bolus

		14ml Glukos5%	
<b>Dridol/Droperidol</b> Beredningstid 12h	0,25 mg/ml	1 ml (2,5 mg/ml) + 9 ml NaCl	2 ml vuxna 0,04 ml/kg till barn
<b>Magnesiumsulfat ADL</b> <b>Vid Eclampsii!!!</b>	0,5mmol/ml (123mg/ml)	Färdigblandat 0,5mmol/ml Från BB	35ml (17,5mmol) Bolus på 5 min
<b>Neostigmin</b>	2,5 mg/ml	Färdigblandat	<b>Halv kur:</b> 0,13 mg (0,125 mg) Neostigmin <b>(0,05 ml</b> av Neostigmin 2,5 mg/ml) s.c 1 gång/h, 4 ggr <b>Hel kur:</b> 0,25 mg Neostigmin <b>(0,1 ml</b> av Neostigmin 2,5 mg/ml) s.c 1 gång/h, 4 ggr
<b>Riastap (Fibrinogen)</b> <b>(skakas inte)</b>	20 mg/ml	1 g i 50 ml sterilt vatten	1 g i långsam injektion, 5 ml/min

### 3 Antibiotika

För utförligare instruktioner se [Landstingets gemensamma riktlinje](#)

Läkemedel	Mängd	Blandas med	Infusionstid/ injektionstid
<b>Abboticin/Erytromycin</b>	1 g	20 ml sterilt vatten, blandas sedan med 250 ml NaCl eller Glukos5%	Inf 45 min
<b>Abboticin/Erytromycin (GI-indikation)</b>	250 mg	20 ml sterilt vatten, ta 5 ml och späd med 100 ml NaCl eller Glukos 5%	Inf 30 min
<b>Aciklovir</b>	250 mg	Färdig lösning, 25 mg/ml spädes i minst	Inf 60 min





		50 ml (per 250 mg) NaCl eller Glukoslösning	
<b>Avelox/Moxifloxacin</b>	400 mg	Färdig lösning, 1,6 mg/ml	Inf 60 min
<b>Bensyl Pc</b>	1-1,2 g	10 ml sterilt vatten	3-5 min
	3 g	20 ml sterilt vatten	3-5 min
<b>Cancidas/Caspofungin</b>	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
<b>Ciprofloxacin</b>	200 mg	100 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 60 min
	400 mg	200 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 60 min
<b>Cefotaxim</b>	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
<b>Dalacin/Clindamycin</b>	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
<b>Doktacillin/Ampicillin</b>	1 g	10 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	2 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
<b>Doxyferm/Doxycyklin (färdig lösning skyddas för direkt solljus)</b>	100 mg	100 ml NaCl	Inf 30-120 min
	200 mg	200 ml NaCl	Inf 30-120 min
<b>Ekvacillin/Cloxacillin</b>	1 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min



	2 g	100 ml NaCl	Inf 20-30 min
<b>Eusaprim</b> (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
<b>Fluconazol</b>	200 mg	100 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 15 min
	400 mg	200 ml färdig lösning 2 mg/ml	Inf 15 min
<b>Fortum/Ceftazidim</b>	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
<b>Meronem/Meropenem</b>	500 mg	10 ml sterilt vatten	Inj 5 min
	1000 mg	20 ml sterilt vatten Kan spädas till infusion(NaCl,Glukos)	Inf 15 min
<b>Metronidazol</b>	500 mg	Färdigspädd lösning 5 mg/ml	Inf 20 min
	1 g	Färdigspädd lösning 5 mg/ml	Inf 40 min
<b>Mycamine</b>	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
<b>Nebcina/Tobramycin</b>	40 mg/ml	50-100 ml NaCl	Inf 20-60 min

	80 mg/ml	50-100 ml NaCl	Inf 20-60 min
<b>Piperacillin/Tazobactam</b>	2 g	10 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	4 g	20 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
<b>Targozid/Teicoplanin (skakas inte)</b>	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,
<b>Tavanic /Levofloxacin</b>	250 mg	Färdigspädd infusionslösning 5 mg/ml	Inf 30 min
	500 mg	Färdigspädd infusionslösning 5 mg/ml	Inf 60 min
<b>Tienam/Imepenem</b>	500 mg	100 ml NaCl	Inj 20-30 min
<b>Vancomycin</b>	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
<b>V-fend/Vorikonazol</b>	200 mg	19 ml sterilt vatten. Stamlösning späds ytterligare med NaCl enligt tabell i FASS	Inf 60 min
<b>Zinacef/Cefuroxim</b>	750 mg	Minst 6 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min
	1,5 g	Minst 15 ml sterilt vatten	Inj 3-5 min

### 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 24 timmar.

**Giltig fr.o.m:** 2019-05-28  
**Giltig t.o.m:** 2021-05-09  
**Identifierare:** 69668  
**Läkemedelsblandningar på IVA Växjö**



Att inte använda bärare är en läkarordination.