

Generella direktiv läkemedel - hjärtavdelning 50F

Ordinationer genom skriftliga generella direktiv.

Från denna lista av läkemedel äger sjuksköterskor rätt, att efter att ha gjort en behovsprövning, utdela enstaka dos till patient. Utdelad dos ska registreras i patientens läkemedelslista alt. i journalanteckning samt meddelas ansvarig läkare snarast.

Enligt SOSFS 2000:1, 3 kap, § 9.

[Spädningsschema, kardiologen](#)

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Allergi	Lindra allergiska besvär	Tablett Tavegyl 1 mg	Klemastin R06AA04	1 tablett vid behov Max 1 tablett per dygn		
Andningsbesvär Hypoxi	Tillfredställande saturation	Syrgas		1-4 liter syrgas per minut		KOL, resp.insuff.
Blodtrycksfall		Infusion Ringer acetat	Kalciumklorid + Kaliumkolorid B05BB01	1000 ml iv vid behov Max 1000 ml per dygn		
Bradykardi	Höja pulsen	Injektion Atropin 0,5 mg/ml	Atropin A03BA01	1-2 ml iv vid behov Max 2 ml per tillfälle		
Bröstsmärta	Smärtlindring	Injektion Ketogan Novum 1 ml 5mg/ml spädes till 1mg/ml med NaCl	Ketobemidon NO2AB01	2,5-5 ml iv vid behov Max 5 ml per tillfälle Intravenöst	Illamående	Försiktighet vid astma bronkiale och äldre personer.

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringssätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Bröstsmärta	Smärtlindring	Injektion Morfin meda 1 ml 10mg/ml spädes till 1mg/ml med NaCl	Morfin NO2AA01	2,5–10 ml iv vid behov Max 10 ml per dygn Intravenöst	Illamående	Försiktighet vid astma bronkiale och äldre patienter.
Bröstsmärta	Smärtlindring	Resoriblett sublingual Nitroglycerin 0,25 mg	Glyceryltrinitrat C01DA02	1 tablett vid behov Max 3 tabletter vid varje tillfälle. Efter administration av 3 tabletter med tveksam effekt Per os		Försiktighet vid systoliskt blodtryck <90 mmHg.
Bröstsmärta	Smärtlindring	Resoritablett sublingual Nitroglycerin 0,5 mg	Glyceryltrinitrat C01DA02	1 tablett vid behov Max 3 tabletter vid varje tillfälle. Efter administration av 3 tabletter med tveksam effekt Per os		Försiktighet vid systoliskt blodtryck <90 mmHg.

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringssätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Bröstsmärta	Smärtlindring	Buckaltablett Suscard 2,5 mg	Glyceryltrinitrat C01DA02	1 tablett vid behov Max 2 tabletter per tillfälle Buccalt		Försiktighet vid systoliskt blodtryck <90 mmHg.
Bröstsmärta	Smärtlindring	Buckaltablett Suscard 5mg	Glyceryltrinitrat C01DA02	1 tablett vid behov Max 1 tablett per tillfälle Buccalt		Försiktighet vid systoliskt blodtryck <90 mmHg.
Diarré	Motverka diarré	Tablett Imodium 2mg	Loperamid A07DA03	Börja med 2 tabletter därefter kan 1 tablett ges efter varje avföringstillfälle Max 8 tabletter per dygn, Per os		
Fasta inför operation/ingrepp	För vätskeunderhåll	Infusion Buffrad glukos 50 mg/ml 1000ml	Glukos + Natriumacetat	100 ml/h, vid rond kolla med läkare om ordinationen ska ändras Max 1000 ml intravenöst		

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringssätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Feber	Febernedsättning	Tablett Alvedon 500 mg	Paracetamol N02BE01	1-2 tabletter per tillfälle Max 8 tabletter per dygn Per os		Försiktighet vid leversvikt.
Förstoppning	Motverka förstoppning	Orallösning Laktulos 670mg/ml	Laktulos A06AD11	10-30 ml vid behov Per os	Diarré, gaser och buksmärta	
Förstoppning	Motverka förstoppning	Orala droppar/lösning Laxoberal 7,5mg/ml	Natriumpiko-sulfat A06AB08	10 droppar till natten vid behov. Per os		Tarmobstruktion.
Förstoppning	Motverka förstoppning	Retkalösning Microlax	Natriumcitrat natriumlauryl- sulfoacetat A06AG11	5 ml vid behov Rektalt		
Gaser/flatulens	Minimera gaser	Kapsel Minifom 200 mg	Dimetikon(sime- tikon) A03AX13	1 kapsel vid behov Max 4 kapslar per dygn. Per os		

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Gastrit	Motverka sura uppstötningar	Oral suspension Gaviscon	Alginsyra + Aluminiumhydroxi d A02BX13	10-20 ml vid behov Per os		Nedsatt njurfunktion
Halsbränna	Motverka sura uppstötningar	Tuggtablett Novalucol	Kalciumkarbonat +Magnesiumhydro xid A02AD01	1 tablett vid behov Per os		Nedsatt njurfunktion
Heparinlås	Förhindra proppbildning	Injektionsvätska Heparin LEO 100 IE/ml	Heparinnatrium B01AB01	3-5 ml installeras i cvk/pac efter avslutad infusion.		Försiktighet vid trombocytopeni och trombocytfunktions nedsättning.
Hjärtstopp	Under hjärtstoppssituatio n; se PM för hjärtstopp	Injektionsvätska Adrenalin 0,1 mg/ml	Epinefrin C01CA24	Enligt gällande behandlingsrekommend ation vid hjärtstillestånd, i.v- eller intraosseöst		
Hjärtsvikt	Urvätskning	Injektionsvätska Furix 10 mg/ml	Furosemid C03CA01	2-4 ml vid behov. Max 4 ml per tillfälle. Intravenöst		GI-blödning och om patienten står på levodopa.

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Hosta	Lindra hosta	Oral lösning Cocillana- Etyfin	Cocillanaextrakt, etylmorfin, senegaextrakt R05FA02	5-10 ml vid behov Max 40 ml per dygn. Per os		Försiktighet vid tackykardi.
Hosta	Lindra hosta	Oral lösning Mollipect 0,5mg/ml +1 mg/ml	Bromhexin, effedrin R05CB10	15 ml vid behov Max 60 ml per dygn. Per os		Försiktighet vid tackykardi.
Hudirritation	Mildra klåda	Kräm Hydrokortison CCS 1%	Hydrocortison D07AA02	En påstrykning vid behov, påstrykes tunt Max 2 påstrykningar per dygn Dermalt		Hudinfektion orsakat av svamp eller bakterier.
Illamående	Minska illamående	Tablett Primperan 10 mg	Metoklopramid A03FA01	1 tablett vid behov Max 3 tabletter per dygn. Per os		GI-blödning och om patienten står på levodopa.
Illamående	Minska illamående	Injektionsvätska Primperan 5 mg/ml	Metoklopramid A03FA01	2 ml vid behov Max 2 ml per tillfälle		GI-blödning och om patienten står på levodopa.

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
				Intravenöst		
Insulinkoma	Höja blodsocker	Injektionsvätska Glucos APL 300 mg/ml	Glukos B05BA03	10-30 ml vid behov Intravenöst		
KAD bedövning	Minska obehag vid katersättning	Gel Xylocain 2%	Lidokain N01BB02	10-20 ml vid behov Uretalt		Överkänslighet
Nedsatt njurfunktion Innan/efter kontraströntgen		Infusion Ringer acetat	Kalciumklorid + Kaliumklorid B05BB01	3h före 150ml/h samt minst 3 h efter		
Nikotinabstinens	Minska röksug	Depotplåster Nikotinell 7 mg/24 timmar	Nikotin N07BA01	1 plåster vid behov Max 1 plåster per dygn Dermalt		
Nikotinabstinens	Minska röksug	Depotplåster Nikotinell 14 mg/24 timmar	Nikotin N07BA01	1 plåster vid behov Max 1 plåster per dygn		

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
				Dermalt		
Nikotinabstinens	Minska röksug	Depotplåster Nikotinell 21 mg/24 timmar	Nikotin N07BA01	1 plåster vid behov Max 1 plåster per dygn Dermalt		
Nästäppa	Minska nästäppa	Näsdroppar i endos behållare Nezeril 0,5 mg/ml	Oximetazolin R01AA05	1 endos pipett vid behov i vardera näsborren Max 3 gånger per dygn Nasalt		
Oro vuxen	Minska oro	Tablett Sobril 10 mg	Oxazepam N05BA04	0,5-1 tablett vid behov Per os		Försiktig vid nedsatt njur/leverfunktion, missbrukare.
Oro vuxen	Minska oro	Tablett Stesolid 5 mg	Diazepam N05BA01	0,5-1 tablett vid behov Per os		Försiktig vid nedsatt njur/leverfunktion, missbrukare.
Premedicinering	Inför ingrepp	Tablett Alvedon 500 mg	Paracetamol N02BE01	2 tabletter vid behov inför ingrepp		

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Premedicinering	Inför ingrepp	Tablett Stesolid 2 mg	Diazepam N05BA01	1 tablett vid behov inför ingrepp		
Premedicinering	Inför ingrepp	Tablett Stesolid 5 mg	Diazepam N05BA01	1-2 tablett vid behov inför ingrepp		
Postoperativ smärta	Minska smärta	Tablett Oxynorm 5 mg	Oxikodon N02AA05	1 tablett vid behov. Max 2 tabletter/dag. För postoperativ smärta om Alvedon inte hjälper. Per os		Försiktig vid astma bronkiale och äldre patienter samt missbrukare.
Slem i luftrören	Lösa slem	Brustablett Acetylcystein 200 mg	Acetylcystin R05CB01	1 brustablett upplöst i ½-1 glas vatten vid behov Max 3 tabletter per dygn Per os		
Smärta	Smärtlindring	Tablett Alvedon 500mg	Paracetamol N02BE01	1-2 tabletter vid behov Max 8 tabletter per dygn Per os		Leversvikt

Indikationer - symptom	Effekt - vad vill vi uppnå med detta läkemedel	Läkemedel - beredningsform - läkemedelsnamn - styrka	Generiskt namn och ATC-kod	Dosering - dos - maxdos per dygn - administreringsätt - antal doser som kan ges innan läkare ska kontakts	Biverkningar - viktiga biverkningar	Kontraindikation/ försiktighet - när bör läkarkontakt tas
Sömnsvårigheter vuxen	Sömn	Tablett Imovane 5 mg	Zopiklon N05CF01	1 tablett till natten vid behov. Per os		Försiktig vid nedsatt njur/leverfunktion, missbrukare samt inpiratorisk insuffiens.
Sömnsvårigheter vuxen	Sömn	Tablett Propavan 25 mg	Propiomazin N05CM06	1 tablett till natten vid behov. Per os		Försiktig vid nedsatt njur/leverfunktion, missbrukare samt inpiratorisk insuffiens.
Sömnsvårigheter vuxen	Sömn	Tablett Stilnoct 5 mg	Zolpidem N05CF02	1 tablett till natten vid behov. Per os		Försiktig vid nedsatt njur/leverfunktion, missbrukare samt inpiratorisk insuffiens.
Tromboflebit	Påskynda läkning av tromboflebit	Kräm Hirudoid	Glukosaminglykan polysulfat C05BA01	3-5 cm krämsträng vid behov Dermalt		
Ögonirritation	Tårsubstitut till torra ögon	Ögongel Viscotears 2mg/g	Karbomer S01XA20	En droppe vid behov eller 3-4 gånger/dygn		Kan ges tidigast 5 minuter efter andra ögonläkemedel

Spädningsschema, kardiologen

För antibiotikaspädningar hänvisas till spädningsschema i pappersform som finns i läkemedelsrummen.

Vid spädning av läkemedel i infusionspåsar på 100, 250 eller 500 ml förutsätts att man **inte drar ur en volym motsvarande det tillförda läkemedlet** ur påsen (om inte detta särskilt påpekas). Påsvolymen är ändå inte exakt och ur hygienisk synvinkel är det en fördel med mindre manipulation. Detta kan innebära att den angivna läkemedels-koncentrationen i extremfallen kan avvika med uppåt 10 %, vilket torde sakna klinisk betydelse.

Ordination

Ordinationen i patientens läkemedelslista skall uppta läkemedlets namn och koncentration samt ordinerad volym, doseringstillfällen (alt. Infusionshastighet i ml/timme) och administrationssätt. Varje ordination skall signeras av läkare.

Förteckning över läkemedel utvalda för kardiologkliniken

- Cordarone
- Dobutamin
- Efedrin
- Flolan
- Furix/Albumin
- Glucos till GIK-behandling
- Heparin
- Insulin Actrapid
- Isuprel
- Ketogan Novum
- Morfin
- Nexium
- Octostim Cyklokapron

- Simdax
- Xylocard
- Zantac

Inhalationer

- Acetylcystein-Atrovent
- Acetylcystein-Ventoline
- Acetylcystein-Ventoline-Atrovent
- Atrovent
- Ventoline
- Atrovent-Ventoline

Läkemedel	Spädning	Total mängd läkemedel	Slutkonc	Kommentar
Cordarone (Amiodarone) för PVK	4 ampuller a 3ml, 50mg/ml = 12 ml sätts till 250 ml Glukos 50 mg/ml	600 mg	2,4 mg/ml	Se PM Cordarone för initial bolusdos och underhållsdos
Cordarone (Amiodarone) för CVK	4 ampuller a 3ml, 50mg/ml = 12 ml sätts till 100 ml Glukos 50 mg/ml	600 mg	6 mg/ml	Se PM Cordarone för initial bolusdos och underhållsdos
Dobutamin Hameln	2 ampuller a 20 ml, 12,5 mg/ml =40 ml sätts till 210 ml NaCl OBS! Dra ut 40 ml ur en påse 250 ml NaCl innan tillsats görs	500 mg	2 mg/ml	Se kompendium "Akut kardiologi" för dosering
Efedrin	1 ampull a 1 ml, 50 mg/ml späds med 9 ml NaCl	50 mg	5 mg/ml	Injektion Dos: 5–10 mg (1-2 ml)
Flolan (prostaglandin I2)	1,5 mg torrs substans i flaska löses med 10 ml av lösningsmedlet (Glycine Buffer Diluent 50 ml) och överföres sedan till lösningsmedels-flaskan. Därefter dras denna stamlösning upp i en 50 ml spruta och filtreras genom medpackat filter och trevägskran över till en 50 ml spruta för sprutpump	1,5 mg	30 µg/ml	Infusion i sprutpump
Flolan (prostaglandin I2)	0,5 mg torrs substans i flaska löses med 10 ml av lösningsmedlet (Glycine Buffer Diluent 50 ml) och överföres sedan till lösningsmedels-flaskan. Därefter dras denna stamlösning upp i en 50 ml spruta och filtreras genom medpackat filter och trevägskran över till en 50 ml spruta för sprutpump	0,5 mg	10 µg/ml	Infusion i sprutpump
Furix (furosemid)+ Albumin	Furix 1 ampull a 10 ml, 10 mg/ml sätts till Albumin (flexbumin) 200 mg/ml 100 ml	Furix: 100 mg Albumin: 20 g		Se PM Albumin-Furixinfusion
Heparin	3 ml a 5000E/ml sätts till 500 ml NaCl	15000 E	30E/ml	Se PM Heparin
Insulin Actrapid 100E/ml	80E (0,8ml) sätts till 500ml Glucos 50mg/ml	80E	0,16E/ml	Se kompendium "Akut kardiologi". Iv infusion

Läkemedel	Spädning	Total mängd läkemedel	Slutkonc	Kommentar
				enligt ordination styrt av B-glukos. Infusionspump.
Isuprel	5 ml 0,2 mg/ml tillsätts till 500 ml Glukos 5%	1 mg	0,002	
Ketogan Novum	1 ml, 5 mg/ml späds med 4 ml NaCl	5mg	1 mg/ml	Injektion i.v
Morfin	1 ml, 10mg/ml späds med 9 ml NaCl	10 mg	1mg/ml	Injektion i.v
Octostim (desmopressin) Cyklokapron (tranexamsyra)	Octostim 1 ml à 15 µg/ml + Cyklokapron 20 ml à 0,1 g/ml sätts till 100 ml NaCl	15 µg 2g	0,15 µg/ml 0,02 g/ml	Infusionstakt enligt ordination
Octostim (desmopressin) Cyklokapron (tranexamsyra)	Octostim 2 ml a 15 µg/ml + Cyklokapron 20 ml à 0,1 g/ml sätts till 100 ml NaCl	30 µg 2g	0,3 µg/ml 0,02 g/ml	Infusionstakt enligt ordination
Simdax levosimendan inj.-koncentrat	1 ampull 5 ml à 2,5 mg/ml sätts till 250 ml Glukos 50 mg/ml	12,5 mg	0,05 mg/ml	Se PM "Simdax"
Xylocard (lidokain) inj.-koncentrat	2 ampuller 5 ml à 200 mg/ml =10 ml, sätts till 500 ml Glukos 50 mg/ml (alt. NaCl)	2000 mg (2g)	4 mg/ml	

Läkemedel	Spädning	Total mängd läkemedel	Slutkonc	Kommentar
Zantac (ranitidin) inj.-vätska	1 ampull 2 ml à 25 mg/ml späds i 20 ml spruta med 18 ml Glukos 50 mg/ml (alt. NaCl)	50 mg	2,5mg/ml	
Inhalationer	Spädning	Total mängd läkemedel	Slutkonc	Kommentar
Acetylcystein inh.-vätska	1 ampull 2 ml à 200 mg/ml	400 mg		2 ml Acetylcystein blandas med 1 ml Atrovent
Atrovent inh.- vätska	1 ampull 1 ml à 0,25 mg/ml	0,25 mg		
1) Acetylcystein inh.-vätska	1 ampull 2 ml à 200 mg/ml	400 mg		2 ml Acetylcystein blandas med 2,5 ml Ventoline
Ventoline inh.-vätska	1 ampull 2,5 ml à 1 mg/ml	2,5 mg		
2) Acetylcystein inh.-vätska	1 ampull 2 ml à 200 mg/ml 5 mg/ml, 1 ml	400 mg		2 ml Acetylcystein blandas med 1 ml Ventoline
Ventoline inh.-vätska	5 mg/ml, 1ml	5 mg 5 mg		
1) Acetylcystein inh.-vätska	1 ampull 2 ml à 200 mg/ml	400 mg		2 ml Acetylcystein blandas med 0,5 ml Ventoline och 1 ml Atrovent
Ventoline inh.-vätska	5 mg/ml, 0,5 ml	2,5 mg		
Atrovent	1 ampull	0,25 mg		

Läkemedel	Spädning	Total mängd läkemedel	Slutkonc	Kommentar
	1 ml à 0,25 mg/ml			
2) Acetylcystein inh.-vätska	1 ampull 2 ml à 200 mg/ml	400 mg		2 ml Acetylcystein blandas med
Ventoline inh.-vätska	5 mg/ml, 1 ml	5 mg		1 ml Ventoline och
Atrovent inh.- vätska	1 ampull 1 ml à 0,25 mg/ml	0,25 mg		1 ml Atrovent
Atrovent inh.- vätska	1 ampull 1 ml à 0,25 mg/ml	0,25 mg		1 ml Atrovent späds med 2 ml Natriumklorid 9 mg/ml
1) Atrovent inh.- vätska	1 ampull 1 ml à 0,25 mg/ml	0,25 mg		1 ml Atrovent blandas med
Ventoline inh.- vätska	1 ampull 2,5 ml à 1 mg/ml	2,5 mg		2,5 ml Ventoline
2) Atrovent inh.- vätska	1 ampull 1 ml à 0,25 mg/ml	0,25 mg		1 ml Atrovent blandas med
Ventoline inh.- vätska	5 mg/ml, 1 ml	5 mg		1 ml Ventoline