

## Akut läkemedelsbehandling i primärvården

**Gäller för:** Region Kronoberg, Primärvård och rehab

**Utförs på:** Region Kronoberg, Primärvård och rehab

**Faktaägare:** Carina Hertz läkare, Vårdcentralen Ryd

### Innehåll

1	Akut läkemedelsbehandling till vuxna i primärvården .....	2
1.1	ANAFYLAXI OCH ALLERGI.....	2
1.2	HYPOGLYKEMI .....	3
1.3	INTOXIKATION.....	3
1.4	HJÄRTA/KÄRL.....	4
1.5	HJÄRTSTOPP/A-HLR.....	5
1.6	KRAMPER .....	5
1.7	SMÄRTA .....	6
2	Akut läkemedelsbehandling till barn i primärvården.....	7
2.1	ANAFYLAXI/ALLERGI (Barn) .....	7
2.2	ASTMA (Barn).....	8
2.3	KRAMPER (Barn).....	10
2.4	HYPOGLYKEMI (Barn).....	10
2.5	SMÄRTA (Barn).....	11

# 1 Akut läkemedelsbehandling till vuxna i primärvården

## 1.1 ANAFYLAXI OCH ALLERGI

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Adrenalinpenna</b> (Emerade, Jext) (adrenalin)  Injektionsvätska, förfylld penna 300 mikrogram	Anafylaxi	<b>300 mikrogram</b> Intramuskulärt i lårets utsida. Tryck tills ett klickljud hörs och håll kvar i 5 sek.  Upprepas efter 5-10 min vid behov!	Inga
<b>Betapred</b> (betametason)  Tablett 0,5 mg  eller  Injektionsvätska 4 mg/ml	Kraftig allergisk reaktion	<b>5 mg (10 tablett)</b>  Tabletter löses i lite vatten.  eller  <b>8 mg (2 ml)</b> i första hand intravenös injektion under 1 min, men kan även ges intramuskulärt.	Inga
<b>Desloratadin</b> (desloratadin)  Tablett 5 mg	Allergisk reaktion	<b>10 mg (2 tablett)</b>	Inga

## 1.2 HYPOGLYKEMI

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Glukos</b>  Injektionsvätska 300 mg/ml	Medvetslöshet pga hypoglykemi	Initialt <b>30-50 ml</b> intravenöst. Vid behov ytterligare 50 ml.  Omvärdera diagnosen om patient ej vaknat efter 100 ml.	Inga
<b>Glucagon</b>  Injektionsvätska, förfylld spruta 1 mg/ml	Medvetslöshet pga hypoglykemi hos patient utan fri venväg	<b>1 mg (1 förfylld spruta)</b> intramuskulärt.  Effekt ses efter 10-15 min. Verkningslöst vid alkoholinducerad hypoglykemi.	Inga

## 1.3 INTOXIKATION

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Naloxon</b>  Injektionsvätska 0,4 mg/ml	Opiat- intoxikation. Misstänk vid medvetslöshet med andnings- depression och små pupiller.	<b>0,4 mg (1 ml)</b> intravenöst. Dosen kan upprepas var 2- 3:e min tills normal andning eller patienten vaknar.  Högre doser kan behövas, framförallt vid överdos av Fentanyl eller Metadon.  Kan också ges intramuskulärt. Har då effekt efter ca 10 min och varar i 2- 3 timmar.  OBS! Naloxon har kortare verkningsstid än de flesta opiater, kan behöva upprepas.	Försiktighet till patienter med opiatberoende, hos dessa kan snabbt upphävande av opioideffekten leda till akuta abstinenssymptom.



## 1.4 HJÄRTA/KÄRL

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Nitrolingual</b>  Spray 0,4 mg/dos	Kärlkramp  Akut koronart syndrom  Lungödem	<b>1-2 doser.</b> Kan upprepas.  Sprayas under tungan. Patienten ska sitta eller ligga ner.	Försiktighet vid systoliskt blodtryck <100 mmHg
<b>Acetylsalicylsyra</b> (Trombyl) (acetylsalicylsyra)  Tablett 75 mg	Akut koronart syndrom	<b>300 mg (4 tabletter)</b> engångsdos.	Pågående behandling med acetylsalicylsyra (Trombyl) eller annan blodförtunnande behandling.
<b>Morfin</b> Injektionsvätska 1 mg/ml (spädd)  <b>Spädning:</b> Morfin 10 mg/ml, 1 ml späds med NaCl 9 mg/ml, 9 ml	Akut koronart syndrom	<b>2,5-5 mg</b> (2,5-5 ml) intravenöst.  Upprepa dosen efter 5-10 min tills tillräcklig effekt.	Andningsdepression Svår obstruktiv lungsjukdom Påtaglig alkohol eller sömnmedelspåverkan
<b>Morfin</b>  Injektionsvätska 10 mg/ml	Akut koronart syndrom	<b>2,5-5 mg</b> (0,25-0,5 ml) intravenöst.  Dosen kan upprepas efter 5-10 min.	Andningsdepression Svår obstruktiv lungsjukdom Påtaglig alkohol eller sömnmedelspåverkan
<b>Metoprolol</b> (Seloken) (metoprolol) Injektionsvätska 1 mg/ml	Takyarytmier Akut koronart syndrom	<b>5 mg (5 ml)</b> intravenöst. Kan upprepas med 5 min intervall.	Hjärtfrekvens <50 AV-block II och III Sick sinus syndrom Instabil icke kompenserad hjärtsvikt Försiktighet vid systoliskt blodtryck <100 mmHg
<b>Atropin</b>  Injektionsvätska 0,5 mg/ml	Bradykardi med allmänpåverkan	<b>0,5 mg (1 ml)</b> intravenöst, invänta effekt ca 5 min.  Kan upprepas vid behov.	Inga
<b>Furix</b> (furosemid)  Injektionsvätska 10 mg/ml	Lungödem	<b>40-80 mg (4-8 ml)</b> intravenöst. Högre dos om pat har pågående peroral diuretikabehandling eller njursvikt.  Kan upprepas.	Inga

## 1.5 HJÄRTSTOPP/A-HLR

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Adrenalin</b>  Injektionsvätska 0,1 mg/ml	Asystoli/PEA  VF/VT  efter 3:e defibrillering	<b>1 mg (10 ml)</b> intravenöst.  Vid asystoli/PEA ges direkt och därefter var 4:e min.  Vid VF/VT ges efter 3:e defibrillering och därefter var 4:e min.	Inga
<b>Cordarone</b> (amiodaron)  Injektionsvätska 50 mg/ml	VT/VF, efter 3:e defibrillering	Efter 3:e defibrillering: <b>300 mg (6 ml)</b> .  Efter 5:e defibrillering: <b>150 mg (3 ml)</b> .  Ges intravenöst. Kan ges utspätt enligt regional riktlinje vilket rekommenderas för A-HLR utbildade sjuksköterskor med delegering att ge Cordarone®. Rekommenderas även för läkare som ordinerar läkemedel i samband med A- HLR. OBS! Gäller enbart till vuxna.	Inga

## 1.6 KRAMPER

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Buccolam</b> (midazolam)  Munhålevätska förfyllda spruta 10 mg	Generella kramper	<b>10 mg (1 förfylld spruta)</b>  Sprutas långsamt vid kindens insida. Kan upprepas efter 5 min.	Inga



## 1.7 SMÄRTA

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Voltaren</b> (diklofenak)  Injektionsvätska 25 mg/ml	Gallstensanfall  Njurstensanfall  (Akuta stensmärter vid känd stensjukdom)	<b>50-75 mg (2-3 ml)</b> intramuskulärt.  Kan upprepas vid otillräcklig effekt inom 30 min, maxdos 150 mg.	Ulcus eller GI- blödning  Ökad blödningsbenägenhet  Gravitetet  överkänslighet mot ASA/NSAID  Njursvikt (GFR <15 ml/min)  Svår leversvikt
<b>Morfin</b>  Injektionsvätska 1 mg/ml (spädd)  Spädning: Morfin 10 mg/ml 1 ml spädes med NaCl 9 mg/ml, 9 ml	Akut svår smärta	<b>2,5-5 mg (2,5-5 ml)</b> intravenöst.  Upprepa dosen efter 5-10 min tills tillräcklig effekt.	Andningsdepression  Svår obstruktiv lungsjukdom  Påtaglig alkohol eller sömnmedelspåverkan
<b>Morfin</b>  Injektionsvätska 10 mg/ml	Akut svår smärta	<b>2,5-5 mg (0,25-0,5 ml)</b> intravenöst. Dosen kan upprepas efter 5- 10 min.  Kan också ges intramuskulärt <b>5-10 mg (0,5-1 ml).</b>	Andningsdepression  Svår obstruktiv lungsjukdom  Påtaglig alkohol eller sömnmedelspåverkan

## 2 Akut läkemedelsbehandling till barn i primärvården

För mer information angående läkemedelsdoser till barn rekommenderas

[http://eped.sll.sjunet.org/eped/1298\\_6.4.pdf](http://eped.sll.sjunet.org/eped/1298_6.4.pdf)

### 2.1 ANAFYLAXI/ALLERGI (Barn)

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Adrenalinpenna</b> (Emerade, Jext) (adrenalin)  Förfylld penna 150 mikrogram.	Anafylaxi	<20 kg: <b>150 mikrogram</b>  >20 kg: <b>300 mikrogram</b> <b>(2 pennor á 150 mikrogram)</b>  Intramuskulärt i lårets utsida. Tryck tills ett klickljud hörs och håll kvar i 5 sek.  Upprepas vid behov!	Inga
<b>Betapred</b> (betametason)  Tablett 0,5 mg  eller  Injektionsvätska 4 mg/ml	Kraftig allergisk reaktion  Akut svår astma	<6 år: <b>3 mg (6 tabletter)</b>  >6 år: <b>5 mg (10 tabletter)</b>  Tabletter löses i lite vatten.  eller  <6 år: <b>4 mg (1 ml)</b>  >6 år: <b>8 mg (2 ml)</b>  Ges intravenöst under 1 min.	Inga
<b>Caredin</b> (desloratadin)  Munlöslig tablett tablett 2,5 mg eller 5 mg  Oral lösning 0,5 mg/ml	Allergisk reaktion	<6 år: <b>2,5 mg</b> (1 munlöslig tablett eller 5 ml oral lösning)  6-12 år: <b>5 mg</b> (1 tablett eller 10 ml oral lösning)  >12 år: <b>10 mg</b> (2 tabletter)	Inga



## 2.2 ASTMA (Barn)

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<p><b>Ventoline</b> (salbutamol)</p> <p>Spray 100 mikrogram/dos</p> <p>eller</p> <p><b>Ventoline</b> (salbutamol)</p> <p>Lösning för nebulisator 5 mg/ml</p>	Akut astma	<p>&lt;2 år: <b>4 separata puffar</b></p> <p>2-6 år: <b>6 separata puffar</b></p> <p>&gt;6 år: <b>6-12 separata puffar</b></p> <p>Ges med spacer.</p> <p>Kan upprepas var 20:e min första timmen.</p> <p><u>Nebulisator Maxin:</u> <b>10 mg (2 ml)</b></p> <p>≤35 kg: <b>1 min</b> via mask eller flödande 2 min.</p> <p>&gt;35 kg: <b>2 min</b> via munstycke eller mask.</p> <p>Upprepas efter 15 min.</p> <p><u>Nebulisator Ailos/Pariboy:</u> ≤30 kg: <b>2,5 mg (0,5 ml)</b></p> <p>&gt;30 kg: <b>5 mg (1 ml)</b></p> <p>Späds med NaCl till 2 ml.</p> <p>Kan upprepas var 20:e min första timmen.</p>	Inga
<p><b>Adrenalin</b></p> <p>Injektionsvätska 1 mg/ml</p>	Överväg vid dåligt svar på Ventoline. Oftast bäst effekt på småbarn.	<p><u>Nebulisator Maxin:</u> <b>2 mg (2 ml)</b> <b>1 min</b> på mask eller flödande 2 min.</p> <p>Upprepa efter 15 min.</p> <p><u>Nebulisator Ailos/Pariboy:</u> &lt;2 år: <b>1 mg (1 ml)</b></p> <p>&gt;2 år: <b>2 mg (2 ml)</b></p> <p>Kan upprepas var 20:e min</p>	Inga



		första timmen.	
<b>Atrovent</b> (Ipratropiumbro mid)  Inhalationsvätska 0,25 mg/ml	Tillägg till Ventoline för att förstärka effekten. Blandas.	<u>Nebulisator Maxin:</u>  0,25 mg (1 ml)  Total volym minst 2 ml blandas med Ventoline eller NaCl  <b>1 min</b> på mask eller flödande 2 min.  <u>Nebulisator Ailos/Pariboy:</u> <12 år: <b>0,25 mg (1 ml)</b>  >12 år: <b>0,5 mg (2 ml)</b>  Kan upprepas efter 20-30 min.	Inga
<b>Betapred</b> (betametason)  Tablett 0,5 mg	Akut astma	<6 år: <b>3 mg (6 tabletter)</b>  >6 år: <b>5 mg (10 tabletter)</b>  Tabletter löses i lite vatten.	Inga

### 2.3 KRAMPER (Barn)

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Buccolam</b> (Midazolam)  Munhålevätska, förfyllda sprutor  2,5 mg, 5 mg, 7,5 mg eller 10 mg	Generella kramper	3 mån - <1 år: <b>2,5 mg</b>  1 - <5 år: <b>5 mg</b>  5 - <10 år: <b>7,5 mg</b>  10 år – vuxen: <b>10 mg</b>  Sprutas långsamt vid kindens insida.	Inga

### 2.4 HYPOGLYKEMI (Barn)

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Druvsocker</b>	Hypoglykemi	<b>1 druvsockertablett á 3 g per 20 kg kroppsvikt.</b>  Ges med vatten för snabbare upptag.  Upprepa efter 10 min vid behov.	Inga
<b>Glukos</b>  Injektionsvätska (ges peroralt)  300 mg/ml	Hypoglykemi	10 ml peroralt (motsvarar 1 druvsockertablett).	Inga
<b>Glukagon</b>  Förfylld spruta  1 mg/ml	Medvetslöshet pga hypoglykemi	<25 kg (<6-8 år): <b>0,5 mg (0,5 ml)</b>  >25 kg (>6-8 år): <b>1 mg (1 ml)</b>  Intramuskulär injektion.	Inga

## 2.5 SMÄRTA (Barn)

Läkemedel	Indikation	Dosering/administrering	Kontraindikationer
<b>Alvedon</b> (paracetamol)  Oral lösning  24 mg/ ml  Eller  Munlöslig tablett  250 mg, 500 mg	Lätt till måttlig smärta	<b>Startdos 40 mg/kg</b> (OBS avviker från dosering i FASS!)  <b>Dosförslag 40 mg/ kg:</b>  7 kg: 240 mg (10 ml)  8 kg: 310 mg (13 ml)  9-11 kg: 387 mg (15,5 ml)  12-14 kg: 480 mg (20 ml)  15-17 kg: 624 mg (26 ml)  18-23 kg: 744 mg (31 ml eller tablett 1 st 500 mg + 1 st 250 mg)  24-31 kg: 1000 mg (41,5 ml eller 2 st 500 mg tablett)  32-37 kg: 1250 mg (2 st 500 mg tablett + 1 st 250 mg tablett)  <38 kg: 1500 mg (3 st 500 mg tablett)	Inga
<b>Ibuprofen</b>  Oral lösning  20 mg/ml	Lätt till måttlig smärta	Till barn över 6 mån (>7 kg)  7-10 kg: 2,5 ml  10-15 kg: 3,5 ml  15-19 kg: 5 ml  19-27 kg: 7 ml  27-37 kg: 10 ml  37-42 kg: 13 ml	Överkänslighet ASA/NSAID  Försiktighet vid koagulationsrubbing, njurfunktionspåverkan, hypovolemi.
<b>Oxynorm</b>	Svår smärta	0,05-0,1 mg/kg peroralt.	Andningsdepression

(Oxykodon) Oral lösning 1 mg/ml		Vid otillräcklig effekt efter 20 min kan halva startdosen ges.  <b><u>Dosförslag 0,1 mg/ kg:</u></b>  10 kg: 1 ml 15 kg: 1,5 ml 20 kg: 2 ml 25 kg: 2,5 ml 30 kg: 3 ml 35 kg: 3,5 ml 40 kg: 4 ml	
---------------------------------------	--	---	--

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