

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Alingsås, Intensivvårdsavdelning
Alingsås
Innehållsansvar: Anna-Karin Döse Goehle, (anndo3), Överläkare
Godkänd av: Magni Gudmundsson, (maggu10), Överläkare

Giltig från: 2025-02-17
Giltig till: 2027-02-10

LAST – behandlingsrutin Alingsås/Högsbo

LAST – Local Anesthetic Systemic Toxicity

Förändringar sedan föregående version

Nytt dokument.

Bakgrund och syfte

Underlätta snabb behandling av LAST

Utförande

- Stoppa tillförsel av lokalanestetika
- Larma!
- Koppla övervakning och grova infarter (PVK)
- Hämta “**LAST-lådan**” i läkemedelsrummet
- **Undvik hypoxi**
 - fri luftväg + 100 % o₂
 - Tidig intubation
- **Behandla kramper**
 - **Midazolam/Diazepam** i första hand
 - **Propofol** i väntan på Midazolam
 - **Celocurin** ges i små doser
- **Undvik acidosis**
 - Hyperventilation
 - Natriumbikarbonat/Tribonat 50 - 100 ml
- **Vid cirkulationssvikt**
 - Hypotension → Efedrin, Fenylefrin, Noradrenalin



Sludrigt tal
Domningar tungan
Tinnitus
Synstörningar
Kramper
Medvetslöshet
Bradycardi
Asystoli

- Behandla arytmier
 - Atropin vid bradycardi
 - Arytmier/breddökade QRS komplex → Cordarone
6 ml (50 mg/ml) späds med 14 ml 5% glucos
- Överväg **intralipid, 100 ml => 70 kg**
- **Cave!**
 - Xylocain
 - Vasopressin
 - Kalciumblockare
 - Betablockad
 - Om indikation för adrenalin - eftersträva låg dos p.g.a. arrytmisk ($\leq 1\mu\text{g}/\text{kg}$)

Cirkulationsstillestånd

- **Starta HLR! Använd standarddos av adrenalin**
- **Kontinuerlig ventilation med 100 % syrgas**
- **Bolus Intralipid 1,5 ml/kg snabbt iv.**
 - Ex. vikt **70 kg** → **100 ml Intralipid**, om fortsatt instabil patient upprepa bolus var 5:e minut, max 3 ggr.
- **Starta samtidigt Intralipidinfusion**
 - innebär att 50 ml intralipid ges under 3 minuter, totalt 840 ml till 70 kg. Total max dos 12 ml/kg.
- **Lång HLR kan behövas (>1 timme).**
 - Kontakta närmaste klinik med möjlighet att behandla med hjärtlungmaskin. ECMO center Stockholm (jouren) 08-123 780 50.

Referenser

SFAIs råd för behandling av toxisk reaktion utlöst av lokalanestetika

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Alingsås,
Intensivvårdsavdelning Alingsås

Innehållsansvar: Anna-Karin Döse Goehle, (anndo3),
Överläkare

Godkänd av: Magni Gudmundsson, (maggu10), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-1097

Version: 5.0

Giltig från: 2025-02-17

Giltig till: 2027-02-10