

# Intralipid, behandling vid svår lokalanestetisk toxicitet (LAST)

## Bakgrund

För hög dos lokalanestetika (LA), för snabb intravenös injektion, eller för högt upptag till systemcirkulationen kan ge en toxisk reaktion.

Tecken till svår lokalanestetisk toxicitet innefattar plötslig medvetslöshet, kramper, rigiditet, cirkulationskollaps med diverse kardiella arytmier (bradykardi, AV-block och asystoli).

Avbryt tillförsel av lokalanestetika.

Ge understödande behandling enligt ABC. Målet är som alltid att säkerställa syrgasleverans till vävnad och assistera utvädring av CO<sub>2</sub> för att häva acidosis.

Kramper kan behandlas med stesolid eller propofol.

I händelse av påverkad cirkulation (hypotension, hjärtstopp eller arytmier) skall lipidbehandling påbörjas.

## Indikationer

- Manifest chock orsakad av lokalanestetika given intravasalt eller vid toxisk reaktion

## Spädning

Färdigspädd lösning. 200 mg/mL i 100 mL påse.

## Dosering

### **Bolusdos:**

- 1.5 mL/kg på 1 minut (ca 100 mL på 70 kg patient)
- Bolusdosen kan upprepas var 5:e minut, max två gånger

### **Infusion:**

- Starta infusion med 0.25 mL/kg/min
- Vid behov kan infusionshastigheten dubblas till 0.5 mL/kg/min efter 5 minuter om cirkulationen inte stabiliserats.
- Mer än 12 mL/kg bör ej ges (840 mL till 70 kg patient)

### **Behandling med Intralipid vid cirkulatorisk chock/hjärtstopp vid LAST**

*(Ungefärliga doser för 70-kg patient är rödmarkerade)*

- Ge intravenös bolusdos Intralipid 200 mg/mL, 1,5 mL/kg på 1 minut
  - **Ge bolusdos 100 mL snabbt intravenöst med spruta**
- Fortsätt HLR
- Starta intravenös infusion med Intralipid 200 mg/mL, 0.25 mL/kg/min
  - **Ge 350 mL på 20 minuter.**
- Upprepa bolusdoser två gånger med 5 minuters intervall om inte adekvat cirkulation återfåts eller om bärande cirkulation försämras.
- Efter ytterligare 5 min, öka infusionshastigheten till 0,5 mL/kg/min om inte adekvat cirkulation återfåts.
  - **Ge 350 mL på 10 minuter.**
- Fortsätt infusionen till adekvat cirkulation återfåts.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Intensivvårdsavdelning Alingsås

**Innehållsansvar:** Monika Bielecka Bengtsson, (monbi),  
Överläkare

**Godkänd av:** Per Werner Möller, (permo7), Enhetschef, Helga  
Ásgeirsdóttir, (helsg1), Överläkare

**Dokument-ID:** SV9761-782711715-486

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2025-05-28

**Giltig till:** 2027-05-27