



## Intralipid intravenös inf/inj 200 mg/mL

Vid hjärtstillestånd orsakat av lokalanestetika

**Vid tidiga tecken på toxiska reaktioner av lokalanestetika (LAST) larma narkosen och behandla med Intralipid enligt instruktion. Fortsätt hjärtkompressioner även efter start av intralipidbehandling!**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Ordination av ospädd Intralipid 200 mg/mL = 20 %. Dosering sker i antal mL Intralipid.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 1 min

Kontinuerlig infusion

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Intralipid (registrerad produkt)

200 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Överbliven vätska ska kasseras.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Vid misstanke om toxiska reaktioner av lokalanestetika (LAST), förbered Intralipid och LARMA NARKOSEN!  
Dosering sker i antal mL Intralipid.

#### Vid tecken på intoxication av lokalanestetika (neurologiska symtom/hjärtstillestånd) som inte svarar på standardterapi

Barn: Bolusdos 1,5 mL/kg x 1, maxdos 3 mL/kg  
Om cirkulationen inte har kommit igång upprepas bolusdosen 1 - 2 gånger.

Fortsatt behandling när cirkulation finns:  
0,25 mL/kg/min tills hemodynamisk stabilitet uppnås. Kan ökas till 0,5 mL/kg/min om blodtrycket sjunker. Maxdos 10 (- 12) mL/kg.

### ÖVRIG INFORMATION

Lokal Anestetiskt Systemisk Toxicitet (LAST).

Starta Intralipidinfusionen redan vid progress av symtom på systemtoxicitet av lokalanestetika, vilket rekommenderas av American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA). Fortsätt infusionen tills hemodynamisk stabilitet erhållits och minst 10 min därefter.

Tecken på neurologiska symtom: oro, hörsel förändringar, cirkumoral parestesi, metallsmak, synstörningar, talsvårigheter, muskelryckningar, generaliserade kramper och koma.

Tecken på kardiotoxiska symtom kan vara hypotoni, bradykardi eller annan arrytmi, hjärtsvikt samt asystoli. Dessa brukar komma efter neurologiska symtom, men kan komma före.





## Intralipid intravenös inf/inj 200 mg/mL

Vid hjärtstillestånd orsakat av lokalanestetika

### REFERENS/LÄNK

Internetadress Checklist for treatment of local anesthetic systemic toxicity (LAST)

[https://www.asra.com/content/documents/asra\\_last\\_checklist\\_2018.pdf](https://www.asra.com/content/documents/asra_last_checklist_2018.pdf)

PubMed PMID Levobupivacaine-induced seizures and cardiovascular collapse treated with Intralipid.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17448066>

PubMed PMID Lipid emulsion infusion: resuscitation for local anesthetic and other drug overdose.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22627464>

PubMed PMID Local Anesthetic Systemic Toxicity: A Narrative Literature Review and Clinical Update on Prevention, Diagnosis, and Management.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31335795>

PubMed PMID Successful use of a 20% lipid emulsion to resuscitate a patient after a presumed bupivacaine-related cardiac arrest.

<https://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=1923252>

Rekommendation (Grade 2D)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4999](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4999)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2020-08-10

ePedID: 4999

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-13

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-08-13

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**