

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra, Operation 2 Östra,  
Intensivvård och postoperativ vård Östra  
Innehållsansvar: Hannah Lafrenz, (hanla9), Överläkare  
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-15

Giltig till: 2027-12-15

# Amning och anestesi

## Denna rutin gäller för

Information behöver fyllas i.

## Förutsättning

- Individuell bedömning.
- Barnet är friskt och fullgånget.
- Bruk av adekvata doser.
- Information till mor att de flesta droger i liten mängd kan passera till bröstmjolk men att de inte kommer att påverka barnet.
- Amning är möjlig när mamman är vaken och alert och barnet hungrigt.

## Rekommendation

1. Amma 30-60 minuter innan anestesi.
2. Preoperativ medicinering: Paracetamol och ibuprofen alternativt diklofenak.
3. Regional anestesi i första hand.
4. Generell anestesi
  - a) Induktion med propofol alternativt tiopental.
  - b) Underhåll med sevofluran och lustgas, alternativ infusion med remifentanil och propofol.
  - c) Analgetika: Remifentanil, alternativ fentanyl.
  - d) Muskelrelaxantia: Suxameton och/eller rokuronium
5. Postoperativ smärtlindring
  - a) Paracetamol

- b) Ibuprofen alternativ diklofenak.
  - c) Morfin enstaka doser.
6. Amning är möjlig när mamman är vaken och alert och barnet hungrigt. Prematura eller sjuka barn, pumpa ut första portionen mjölk efter narkos.

## Läkemedel vid anestesi

### 1. Analgetika, opioider

**a) Alfentanil:**

Passerar över till bröstmjölk i låg grad. Enstaka doser går bra.

**b) Fentanyl:**

Passerar över till bröstmjölk i hög grad. Enstaka doser går bra.

**c) Ketobemidon:**

Passerar över till bröstmjölk i hög grad. Mindre dokumenterat jämfört med morfin. Enstaka doser går bra.

**d) Kodein:**

Passerar över till bröstmjölk, Enstaka doser går bra, dock finns patienter med ultrasnabb metabolisering där farligt höga morfin nivåer kan passera över.

**e) Morfin:**

Passerar över till bröstmjölk. Enstaka doser går bra.

**f) Oxikodon:**

Passerar över till bröstmjölk i hög grad. Enstaka doser går bra. Välj morfin i första hand.

**g) Petidin:**

Passerar över till bröstmjölk. Metaboliten norpetidin ackumuleras i bröstmjölken. Enstaka doser går bra om barnet observeras.

**h) Remifentanil:**

Passerar över till bröstmjölk. Den korta halveringstiden innebär låg risk vid amning. Går bra att använda under amning.

**i) Tramadol:**

Passerar över till bröstmjölk. Enstaka doser går bra. Vid upprepad dosering avrådes amning.

## **2. Analgetika, perifert verkande**

**a) Diklofenak:**

Passerar över till bröstmjölk i låg grad. Går bra att använda vid amning.

**b) Ibuprofen:**

Passerar över till bröstmjölk i låg grad. Går bra att använda vid amning.

**c) Paracetamol:**

Passerar över till bröstmjölk. Går bra att använda vid amning.

## **3. Anestetika, induktionsmedel**

**a) Tiopental:**

Passerar över till bröstmjölk. Induktionsdos ok.

**b) Propofol:**

Passerar över till bröstmjölk. Induktionsdos och kortare underhåll ok. Anses säker om mamman väntar till att amma till hon känner sig vaken och alert.

## **4. Anestetika, inhalationsmedel**

**a) Lustgas:**

Dokumentation saknas. Litteratur anser det säkert vid amning.

**b) Sevofluran:**

Dokumentation saknas. Litteratur anser det säkert vid amning.

## **5. Antiemetika**

**a) Betapred:**

Passerar över till bröstmjolk. Enstaka doser anses säkert.

**b) Droperidol:**

Dokumentation saknas. Enstaka doser anses säkert.

**c) Ondansetron:**

Dokumentation saknas. Enstaka dos anses säkert.

## 6. Antikolinergika

**a) Atropin:**

Dokumentation saknas. Undvik rutinbruk. Enstaka dos på indikation anses säkert.

**b) Glykopyrron:**

Dokumentation saknas. Enstaka dos anses säkert.

## 7. Lokalanestetika

**a) Bupivakain:**

Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.

**b) Levobupivakain:**

Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.

**c) Ropivakain:**

Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.

## 8. Muskelrelaxantia

**a) Atracurium:**

Dokumentation saknas. Litteratur anser att absorption från tarm är låg. Enstaka doser anses säkert.

**b) Rokuronium:**

Se ovan.

**c) Suxameton:**

Se ovan.

**d) Neostigmin:**

Se ovan.

## 9. Sedering

**a) Midazolam:**

Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.

**b) Zolpidem:**

Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Enstaka dos anses säkert.

## Referenser

- [www.janusinfo.se](http://www.janusinfo.se)
- Safety of the breast-feeding infant after maternal anesthesia, *Pediatric Anesthesia* 24 (2014) 359-371
- The transfer of drugs and therapeutics into human breast milk, *Pediatrics* 132 (2013) 796-809
- LUPP, Läkemedelsupplysning i Västra Götaland, ”Utvärdering av läkemedel för KK narkos 2007”
- Medications and Mothers milk, 2004. Thomas W Hale, Pharmasoft Publishing.
- Breast feeding and anaesthesia, J.J.Lee, *Anaesthesia* 1993, Volume 48, p 616-625
- Anaesthetic agents and excretion in breast milk.
- Spigset, *ACTA Anaesthesiol.Scand* 1994 Feb;38(2):94-103

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra, Operation 2 Östra, Intensivvård och postoperativ vård Östra

**Innehållsansvar:** Hannah Lafrenz, (hanla9), Överläkare

**Godkänd av:** Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-540

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2025-12-15

**Giltig till:** 2027-12-15