

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Alingsås, Operation Angered

Giltig från: 2023-12-31

Innehållsansvar: Frederikke Johansson, (frejo11), Specialistläkare

Giltig till: 2026-09-11

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Snorri Laxdal Karlsson, (snoka1), Överläkare

Amning och anestesi - ANS, AL och HNS

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 bröstmjölk men att de inte kommer att påverka barnet.

Amning är möjlig när mamman är vaken och alert och barnet hungrigt.

Rekommendation

- Amma 30–60 minuter innan anestesi.
- Preoperativ medicinerig: Paracetamol och ibuprofen.
- Regional anestesi i första hand.
- Generell anestesi
 - Induktion med propofol.
 - Underhåll med remifentanil och propofol.
 - Analgetika: Remifentanil, alternativ fentanyl.
 - Muskelrelaxantia: Suxameton och/eller rokuronium
- Postoperativ smärtlindring
 - Paracetamol
 - Ibuprofen.
 - Morfin enstaka doser.
- 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

Analgetika, opioider

- Alfentanil: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Enstaka doser går bra.
- Fentanyl: Passerar över till bröstmjolk i hög grad. Enstaka doser går bra.
- Ketobemidon: Passerar över till bröstmjolk i hög grad. Mindre dokumenterat jämfört med morfin. Enstaka doser går bra.
- Kodein: Passerar över till bröstmjolk, Enstaka doser går bra, dock finns patienter med ultrasnabb metabolisering där farligt höga morfin nivåer kan passera över.
- Morfin: Passerar över till bröstmjolk. Enstaka doser går bra.
- Oxikodon: Passerar över till bröstmjolk i hög grad. Enstaka doser går bra. Välj morfin i första hand.
- Petidin: Passerar över till bröstmjolk. Metaboliten norpetidin ackumuleras i bröstmjölken. Enstaka doser går bra om barnet observeras.
- Remifentanil: Passerar över till bröstmjolk. Den korta halveringstiden innebär låg risk vid amning. Går bra att använda under amning.
- Tramadol: Passerar över till bröstmjolk. Enstaka doser går bra. Vid upprepad dosering avrådes amning.

Analgetika, perifert verkande

- Diklofenak: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda vid amning.
- Ibuprofen: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda vid amning.
- Paracetamol: Passerar över till bröstmjolk. Går bra att använda vid amning.

Anestetika, induktionsmedel

- Tiopental: Passerar över till bröstmjolk. Induktionsdos ok.
- Propofol: Passerar över till bröstmjolk. Induktionsdos och kortare underhåll ok. Anses säker om mamman väntar till att amma till hon känner sig vaken och alert.

Anestetika, inhalationsmedel

- Lustgas: Dokumentation saknas. Litteratur anser det säkert vid amning.
- Sevofluran: Dokumentation saknas. Litteratur anser det säkert vid amning.

Antiemetika

- Betapred: Passerar över till bröstmjolk. Enstaka doser anses säkert.
- Droperidol: Dokumentation saknas. Enstaka doser anses säkert.
- Ondansetron: Dokumentation saknas. Enstaka dos anses säkert.

Antikolinergika

- Atropin: Dokumentation saknas. Undvik rutinbruk. Enstaka dos på indikation anses säkert.
- Glykopyrron: Dokumentation saknas. Enstaka dos anses säkert.

Lokalanestetika

- Bupivakain: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.
- Levobupivakain: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.
- Ropivakain: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.

Muskelrelaxantia

- Atracurium: Dokumentation saknas. Litteratur anser att absorption från tarm är låg. Enstaka doser anses säkert.
- Rokuronium: Se ovan.
- Suxameton: Se ovan.
- Neostigmin: Se ovan.

Sedering

- Midazolam: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Går bra att använda under amning.
- Zolpidem: Passerar över till bröstmjolk i låg grad. Enstaka dos anses säkert.

Referenser

- 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
- www.janusinfo.se

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Alingsås, Operation Angered

Innehållsansvar: Frederikke Johansson, (frejo11), Specialistläkare

Granskad av: Sandra Björkstrand, (sanbj5), Överläkare, Magni Gudmundsson, (maggu10), Överläkare

Godkänd av: Snorri Laxdal Karlsson, (snoka1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-793

Version: 5.0

Giltig från: 2023-12-31

Giltig till: 2026-09-11