

Postoperativ smärtlindring med sårkateter

Att resa på olika sätt...



Att resa på olika sätt...



Första klass vs. ekonomiklass

- ✓ Samma avreseort
- ✓ Samma destination
- ✓ Samma piloter
- ✓ Samma risker
- ✓ Samma säkerhet
- ✓ Samma tillfredsställelse?



Smärtlindring med sårkateter

- ✓ Minskad mängd opioider
- ✓ Väl beprövad metod
- ✓ Vanligare ute i världen

Studerat tidigare

Br J Surg. 2012 Feb;99(2):168-85. doi: 10.1002/bjs.7660. Epub 2011 Sep 16.

Evidence-based management of postoperative pain in adults undergoing open inguinal hernia surgery.

Joshi GP, Rawal N, Kehlet H; PROSPECT collaboration, Bonnet F, Camu F, Fischer HB, Neugebauer EA, Schug SA, Simanski CJ.

Department of Anesthesiology and Pain Management, University of Texas Southwestern Medical School, Dallas, Texas 75390-9068, USA.
girish.joshi@utsouthwestern.edu

”...regional anaesthesia was superior to general anaesthesia for reducing postoperative pain.”

Field block with, or without wound infiltration, either as a sole anaesthetic/analgesic technique or as an adjunct to general anaesthesia, is recommended to reduce postoperative pain. Continuous local anaesthetic infusion of a surgical wound provides a longer duration of analgesia.

Conventional non-steroidal anti-inflammatory drugs or cyclo-oxygenase 2-selective inhibitors in combination with paracetamol, administered in time to provide sufficient analgesia in the early recovery phase, are optimal. In addition, weak opioids are recommended for moderate pain, and strong opioids for severe pain, on request.

listan kan göras lång...

ANZ J Surg 2004 Oct;74(10):873-6 Randomized trial of a pain control infusion pump following inguinal hernia repair.

J Am Coll Surg 2005;200:198-202. Evaluations of Continuous Infusion of 0.5% Bupivacaine by Elastomeric Pump for Postoperative Pain Management after Open Inguinal Hernia Repair

Current Anaesthesia & Critical Care (2007) 18, 140–148

FOCUS ON: ACUTE PAIN

Postoperative pain relief using regional anaesthesia

Narinder Rawal

Department of Anaesthesiology and Intensive Care, University Hospital, SE-701 85 Örebro, Sweden

There is good evidence that a simple technique of wound catheter infusion of local anaesthetic provides effective analgesia after a variety of surgical procedures with reduced side effects and high patient satisfaction. With the availability of portable pumps, the technique can be used on ambulatory basis.

Sårkateter i vår rutin

Öppen ljumskbråcksplastik

Använt postoperativt

Avlägsnas vid hemgång

Sårkateter hemma?

Öppen ljumskbråcksplastik

Elastomerisk infusionspump

Dras av patienten hemma

Infusionspump

- ✓ Ballong som fylls med läkemedel
- ✓ Sårkateter



Vägen till forskning är lång...

- ✓ EMEA
- ✓ EudraCT
- ✓ Etikkommittén
- ✓ Läkemedelsverket



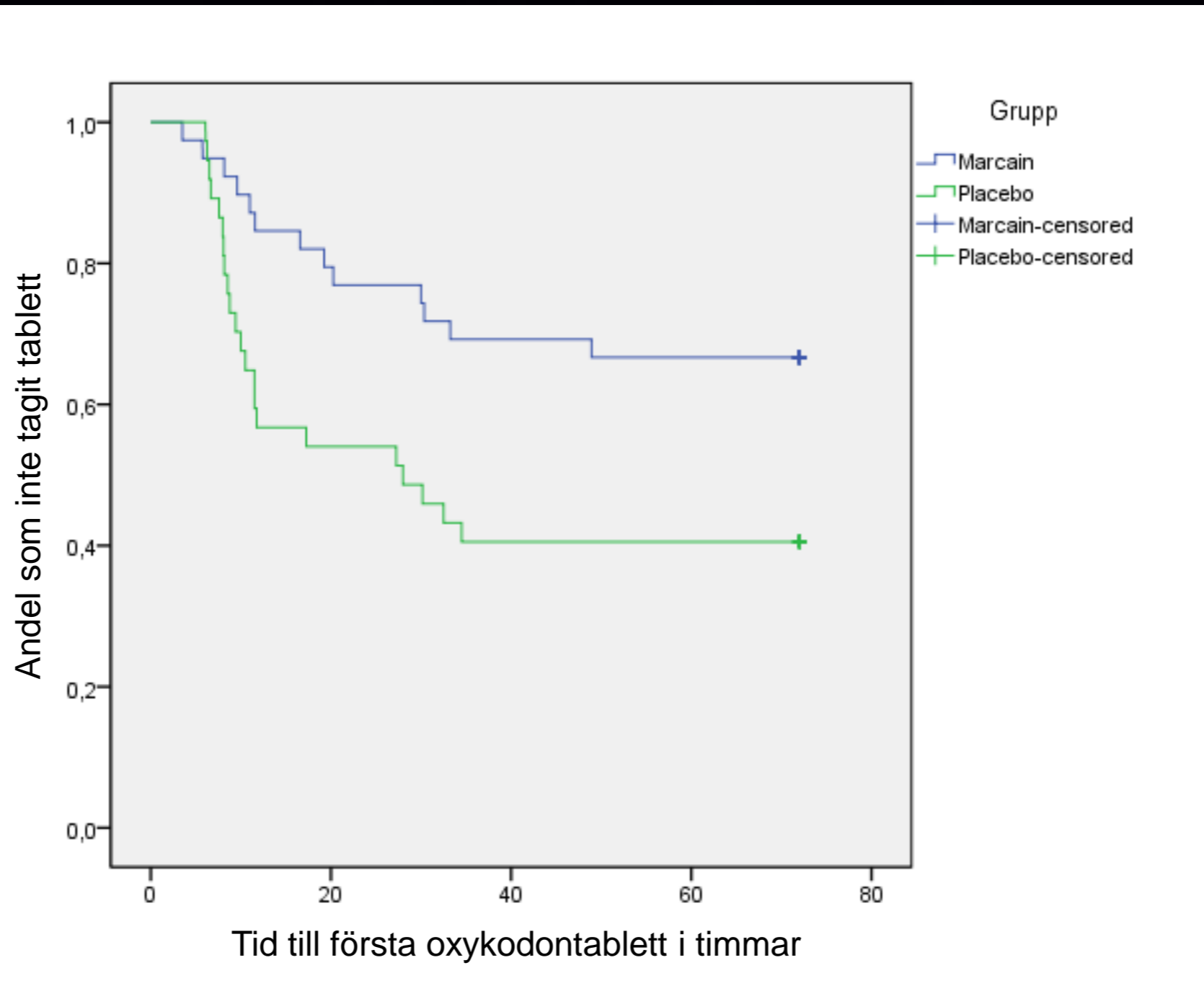
Sårkateterstudie

- ✓ 76 patienter
- ✓ Randomiserade till bupivacain eller NaCl
- ✓ Dubbelblind studie

Sårkateterstudie

- Tid till första tablett
- Antal tabletter
- VAS-skattning av smärtorna

Sårkateterstudie



Tid till första Oxykodontablett

Bupivacain-gruppen 54,4 timmar

NaCl-gruppen 37,5 timmar

$p < 0.05$

Antal tabletter

Bupivacain-gruppen

13 patienter behövde totalt 29 tabletter

NaCl-gruppen

22 patienter behövde totalt 85 tabletter

$p < 0.05$

VAS-skattning

Första dygnet signifikant skillnad

Andra dygnet ingen signifikant skillnad

Tredje dygnet ingen signifikant skillnad

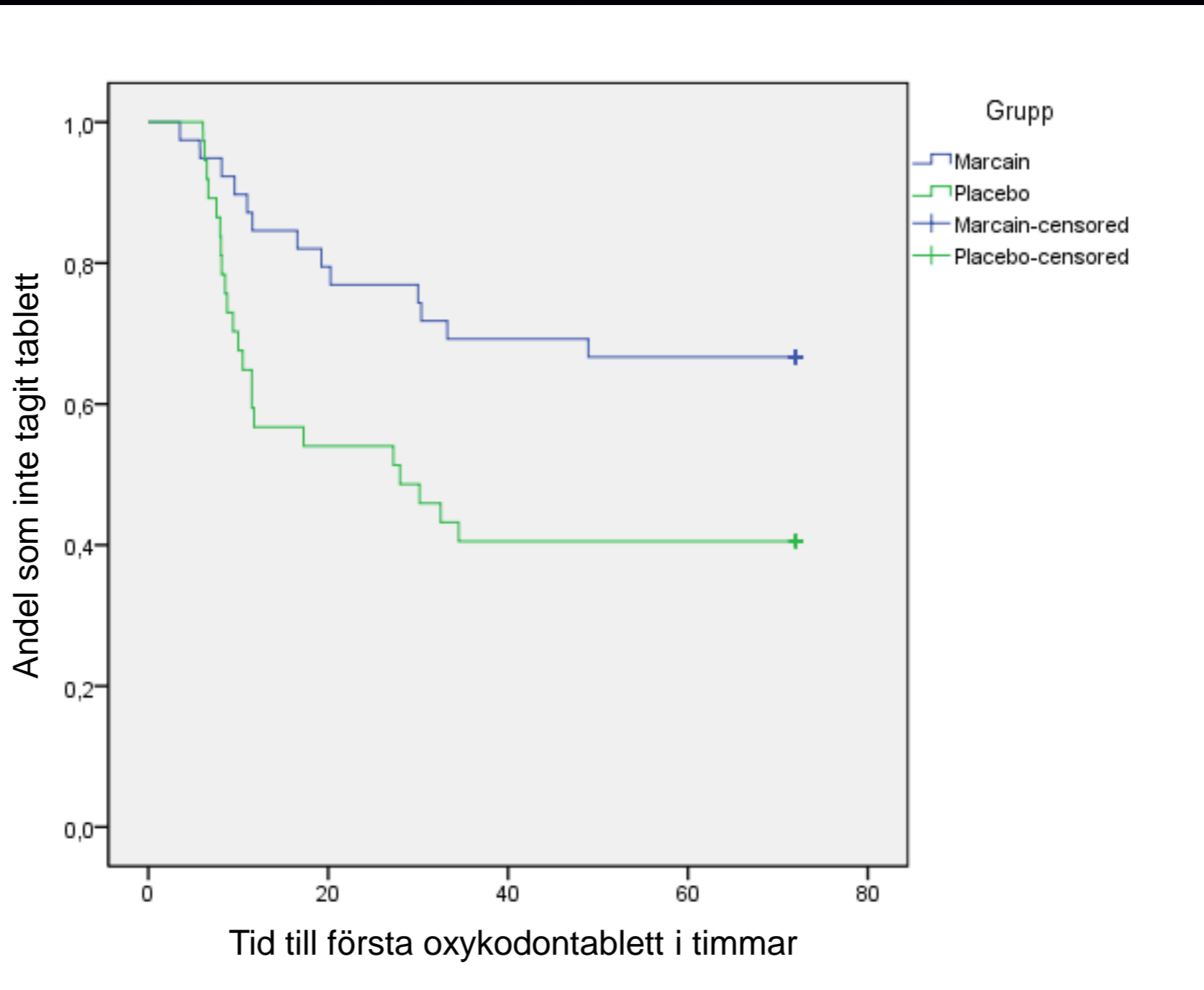
Problem med pump

Läckage av bedövningsvätska

Pumpen släppte från slangen

Knick på slangen

Diskussion



Ekonomi

- Pumpar ca 250 kr/st
- OxyNorm 3:85 kr/st

Konklusion

Det går att skicka hem patienter med pump

Längre tids behandling kan ge längre effekt

Svårt att välja rätt patient

