

# Oxytocin vid sectio

## Förändring sedan föregående version

Förlängs två år.

## Sammanfattning

Dokumentet beskriver administrering och biverkningar vid injektion av oxytocin vid sectio.

## Förutsättningar

### Indikation

Uterussammandragande läkemedel vid sectio.

## Genomförande

### Preparat, dos och administration:

Inj Oxytocin 8,3 ug/ml finns som 1ml Ampull.

### Spädning:

1ml Oxytocin 8,3 mcg/ml späds med 4 ml NaCl 0,9%.

Spädningen ger 5 ml med 1,66 mcg/ml vilket **motsvarar 1 Enhet/ml = 1E/ml**, hela sprutan innehåller då 5 Enheter.

Oxytocinet 1E/ml skall administreras långsamt 1 E= 1ml /minut för att undvika biverkningar.

Oxytocin skall ordinerars i Enheter.

**Vanligen ges 2 Enheter = 2ml = 3,32 mcg Oxytocin** vilket oftast ger en tillfredställande uteruskontraktion, men vid otillräcklig effekt ger operatören fortsatta ordinationer, t ex större

- Oxytocindos
- T Cytotec,
- Inj. Methergin.

Behov av ytterligare uteruskontraherande läkemedel är vanligare t ex vid:

- lågt sittande placenta
- akut sectio på grund av värksvaghet/stort barn/om inj.q Bricanyl givits preoperativt på grund av hotande fosterasfyxi.

## Biverkningar av oxytocin

### Vanliga:

- Huvudvärk
- Illamående/kräkningar
- Taky-/bradykardi

### Mindre vanliga, men allvarliga:

- Uttalad hypotension
- Myokardischemi med ST-förändringar
- Arytmier
- Larynxödem

Risken för biverkningar är något högre vid akut jämfört med elektivt sectio. Notera att de flesta biverkningar är dosberoende och uppstår fortfarande vid för snabb intravenös bolusinjektion, särskilt i samband med spinalanestesi varför administrationstakten inte skall understiga 1E/min.

## Referenser:

- Thomas JS, Koh SH, Cooper GM. Haemodynamic effects of oxytocin given as i.v. bolus or infusion on women undergoing Caesarean section. Br J Anaesth 2007; 98: 116

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

- Minimum effective bolus dose of oxytocin during elective Caesarean delivery

A. J. Butwick\*, L. Coleman, S. E. Cohen, E. T. Riley and B. Carvalho

- Intravenous oxytocin bolus of 2 units is superior to 5 units during elective Caesarean section

J B Sartain 1 , J J Barry, P W Howat, D I McCormack, M Bryant

- FASS

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Anestesi operation och intensivvård

**Innehållsansvar:** Fredrik Smith, (fresm3), Överläkare

**Godkänd av:** Martin Henricson, (marhe193), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9004-593667208-36

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2026-03-06

**Giltig till:** 2028-03-06