

# Nitroglycerin inom obstetrik

## Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar sedan föregående version.

## Sammanfattning

Beskrivning av hur nitroglycerin kan användas för snabbt övergående uterusrelaxation i samband med kejsarsnitt och sätesförlossning.

Maximal relaxation uppnås efter 40–80 sek, med en duration på cirka 60 sek. Vid korrekt dosering få biverkningar. Hypovolemi hos modern är dock en relativ kontraindikation.

## Förutsättningar

### Indikation

Svårighet att extrahera fostret vid sectio, till exempel tvärläge, eller då skonsam extraktion av prematurt foster vid sectio eftersträvas.

Cervixspasm i samband med efterföljande huvud vid sätesförlossning, enkelbörd/duplex, placentalösning.

## Genomförande

### Spädning

1 ml Nitroglycerin 1 mg/ml spädes med 9 ml fysiologisk koksaltlösning i en 10 ml spruta. Detta ger en koncentration av 0,1 mg/ml.

## Dosering

Nitroglycerin ges som i v bolusdos 0,1–0,2 mg (1–2 ml) direkt i venkanylen (nitroglycerin absorberas till PVC i infusionspåsar och slangar). Denna dos kan upprepas efter en minut vid behov en eller flera gånger.

Kontrollera puls och blodtryck upp till 5 min efter sista dos. Vid blodtrycksfall överväg 5–10 mg Efedrin samt vätska i dropp.

## Dokumentinformation

För innehållet svarar

Stina Berver, specialistläkare, VÖL förlossningen SÄS

Fastställt av

Karolina Andersson, verksamhetschef, VO kvinna barn

Nyckelord

Nitroglycerin, sätesförlossning, cervixspasm, uterusrelaxation

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje

**Gäller för:** Kvinnoklinik

**Innehållsansvar:** Stina Berver, (stibe5), Specialistläkare

**Godkänd av:** Karolina Andersson, (karan56), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9641-1173499273-124

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-09-23

**Giltig till:** 2027-09-23