

Gäller för: Kvinnosjukvård

Innehållsansvar: Carina Bejlum, (carbe), Överläkare

Godkänd av: Jenny Antonsson, (jenal12), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-07

Giltig till: 2028-01-07

Nitroglycerin som uterusrelaxans

Revidering i denna version

Inga ändringar i denna version.

Åtgärd

Nitroglycerin har en kraftigt relaxerande effekt på glatt muskulatur med snabb effekt inom 40 - 80 sekunder. Duration cirka 1 minut. Inga negativa fetala effekter har observerats.

Indikation

- Cervixspasm vid vaginal sätesförlossning
- Vid inre vändning och extraktion av tvilling 2
- Svårighet att extrahera barnet vid sectio på grund av uteruskontraktion, till exempel prematuritet och säten
- Sectio vid prematurbörd och/eller missbildning hos barnet där atraumatisk förlossning är önskvärd
- Kan övervägas vid manuell placentalösning om cervix är mycket kontraherad

Kontraindikationer

Okorrigerad hypovolemi och chock.

Handläggning

- Nitroglycerin ska finnas tillgängligt på förlossningsavdelning och operationsavdelning
- **Spädning:** 1 ml infusionslösning **Nitroglycerin** (glycerolnitrat) 1 mg/ml späds med 9 ml spädningsvätska NaCl 9 mg/ml i en 10 ml spruta. Den färdiga spädningen innehåller då **Nitroglycerin 100 ug/ml**
- **Dosering:** Ge **100 ug** (det vill säga 1 ml av spädningen) intravenöst under 10 sekunder. Kan upprepas med 50 - 100 ug (det vill säga 0,5 - 1,0 ml av spädningen) åt gången till **totalt 500 ug** (det vill säga 5 ml av spädningen).

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

- **Effekt förväntas inom 1 minut och varar i 1 - 2 minuter.**
- Injektion Efedrin 5 mg kan ges vid blodtrycksfall (Efedrin 5mg/ml: Späd 1 ml Efedrin med 9 ml NaCl). Upprepas vid behov.
- Kontroll av blodtryck och puls upp till 5 minuter efter sista dos.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Kvinnosjukvård

Innehållsansvar: Carina Bejlum, (carbe), Överläkare

Godkänd av: Jenny Antonsson, (jenal12), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10091-662869119-173

Version: 5.0

Giltig från: 2026-01-07

Giltig till: 2028-01-07