

## Nitroglycerin för akut uterusrelaxation

### På operationsavdelningen

Vid ett flertal akuta obstetriska tillstånd finns behov av en snabbt insättande och övergående uterusrelaxation för att möjliggöra nödvändiga obstetriska handgrepp. Man kan ge 2 doser spray Nitrolingual 0,4 mg/dos sublingualt eller 50-500 mikrogram Nitroglycerin intravenöst med minimal hemodynamisk påverkan hos normovolema patienter. Uterus relaxerar då efter 40-80 sekunder med cirka en minuts duration.

### Indikationer

- Svårighet att extrahera barnet vid sectio p.g.a uteruskontraktion, särskilt vid prematurt sätesändläge eller tvärläge med värkarbete.
- Övriga akuta obstetriska situationer som kräver uterusrelaxation ordinerar av vederbörande läkare. **OBS! Narkospersonal måste närvara!**

### Kontraindikationer

Okorrigerad hypovolemi och chock.

### Utförande

EKG kopplat, blodtryck och pulskontroll kontinuerligt. Intravenös infart med Ringer-Acetat infusion pågående. Efedrin 5 mg/ml färdigblandat.

### Nitroglycerin 1 mg/ml. Späd enligt följande:

**2 ml spädes med 18 ml NaCl = 0,1 mg/ml eller 100 µg/ml.**

**Ge 1 ml (= 100 µg) som bolusdos. Kan upprepas med 50-100 µg:s doser upp till totalt 500 µg (= sammanlagt 5 ml).**

Vid blodtrycksfall ge 5-10 mg Efedrin samt volymsubstitution. Kontrollera EKG, puls och bltr upp till 5 minuter efter sista dos.

Jämfört med Bricanyl så har Nitroglycerin

- Snabbare effekt
- Kortare halveringstid
- Bättre relaxation

Vanlig biverkan är huvudvärk (övergående) hos modern.

### **På förlossningsavdelningen**

Indikationer:

Akuta obstetriska situationer som kräver uterusrelaxation tex:

- Sätesförlossning – extraktion på fot
- Placentaretention i de fall där konservativa metoder prövats utan resultat och patienten inte blöder och/eller är cirkulatoriskt påverkad.

Spray Nitrolingual 0,4 mg/dos, 2 doser sublingualt.

### **Förlossningsläkare ska alltid vara närvarande.**

Patienten måste ha PVK och Ringer-acetat kopplat. Kontroll av blodtryck och blödning.

**Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare**