

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.

Giltig fr.o.m: 2019-05-02
Giltig t.o.m: 2021-04-02
Identifierare: 87378
Nitroglycerin för akut uterusrelaxation



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