

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Sara Bentzel, (sarmo4), Överläkare

Granskad av: Henrik Jonsson, (henjo35), Receptarie

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-10

Giltig till: 2027-12-10

Glyceryltrinitrat (Nitroglycerin) – Intravenös administrering

Revideringar i denna version

Årlig översyn.

SYFTE

Denna rutin beskriver hur ansvarig sjuksköterska iordningställer och administrerar läkemedlet nitroglycerin.

BAKGRUND

Glyceryltrinitrat (Nitroglycerin) ger relaxation av glatt muskulatur, något mer uttalad på den venösa än den arteriella sidan av kärlbädden. Detta ger pre- och afterloadreduktion och minskat syrebehov i myokardiet. Även en viss dilaterande effekt på koronarkärlen.

INDIKATION

- Myokardischemi
- Hypertensivt lungödem
- Vänstersidig hjärtsvikt med höga fyllnadstryck
- Akut hypertension

KONTRAINDIKATION

- Samtidig behandling med preparat innehållande sildenafil eller tadalafil (PDE5hämmare) samt Riociguat (SGC-stimulerare)
- Konstriktiv perikardit och perikardiell tamponad.

FÖRSIKTIGHET

- Hypotension
- Cerebrovaskulär sjukdom
- Förhöjt intrakraniellt tryck
- Aortastenosis
- Mitralstenosis
- Hypertrof obstruktiv kardiomyopati
- Anemi
- Hypotyreoidism
- Eftersom Nitroglycerin infusionsvätska innehåller etanol (12 vol %) kan det i vissa fall utlösa reaktion hos patienter som behandlas med disulfiram (Antabus).

ADMINISTRERING

Infusionslösning Nitroglycerin 1 mg/ml ges i sprutpump. Lösningen ska inte spädas.

DOSERING

- Starta med 0,5 µg/kg/min.
- Öka med 0,2 - 0,5 µg/kg/min var 5:e minut tills önskad effekt uppnåtts eller systoliskt blodtryck sjunkit till lägst 90 mmHg.
- Vid hypertensivt lungödem bestämmer behandlande läkare blodtrycksmålet

BIVERKNINGAR

Huvudvärk, yrsel, takykardi, hypotoni, flushkänsla.

REKOMMENDERAD UTSÄTTNING

- Utsättande av läkemedlet bör ske successivt.
- Tänk på att det vid höga doser och långvarig infusionstid finns risk för reboundfenomen = snabbt återkommande av de initiala symtomen.

HÅLLBARHET

Lösningen är hållbar 24 h i uppdragen spruta.

KUNSKAPSÖVERSIKT

[FASS: Nitroglycerin](#)

Granskare/arbetsgrupp

Sara Bentzel– Vårdenhetsöverläkare VO Thorax & kardiologi,
Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Henrik Jonsson – Receptarie VO Thorax & kardiologi, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Pernilla Andersson – Sjuksköterska VO Thorax & kardiologi,
Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Sara Bentzel, (sarmo4), Överläkare

Granskad av: Henrik Jonsson, (henjo35), Receptarie

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9777-819499373-171

Version: 12.0

Giltig från: 2025-12-10

Giltig till: 2027-12-10