OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning Östra
Innehållsansvar: Jonas Silverdal, (jonli2), Överläkare
Granskad av: Johan Jensen, (johje11), Sektionsledare
Godkänd av: Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-09-02
Giltig till: 2028-09-02

Nitroglycerin (MGAÖ)

Förändringar sedan föregående version

Revidering under dosering/administrering gällande Suscard.
Addering av syfte.

Ansvar

Respektive linjechef ansvarar för att rutinen är känd och följs.

Syfte

Syftet är att säkerställa en säker och enhetlig hantering, dosering och observation av patienter som behandlas med Nitroglycerin.

Arbetsbeskrivning

Läkemedelsbeskrivning

Nitroglycerin (glyceryltrinitrat) ger en dosberoende relaxation av glatt muskulatur och används framför allt i vasodilaterande syfte. Effekten är något mera uttalad på den venösa än på den arteriella sidan av kärlbädden. Flertal beredningar är tillgängliga (munspray, resoriblett och buckaltablett för användning under tunga/läpp samt lösning för infusion).

Indikation

Bröstsmärta som inger misstanke om myokardischemi.
Hjärtsvikt (vänsterkammarsvikt) med förhöjda fyllnadstryck och hypertensiva lungödem.
Akut blodtrycksreglering vid hypertensiv kris, aortadissektion etc.

Kontraindikation

Samtidigt behandling med T.Sildenalfil eller annan hämmare av fosfodiesteras typ 5. Konstriktiv perikardit. Perikardiell tamponad.

Försiktighet

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Hypotension. Uttalad cerebrovaskulär sjukdom. Förhöjt intrakraniellt tryck. Aortastenos/mitralisstenos. Hypertrofisk kardiomyopati och akut takutsubo med utflödesobstruktion. Patienter med glukos-galaktosmalabsorption (sällsynt) bör inte behandlas med nitroglycerin.

Biverkningar
Hypotoni, huvudvärk, yrsel, reflektorisk takykardi och flush är vanligt.

Sublingual/buckal beredning

Administrering/Dosering
Snabbverkande kortverkande spray, Nitrolingual® 0,4 mg/dos. 1–2 doser sprayas under tungan under det att patienten håller andan.

Snabbverkande buckaltablett med längre effekt, Suscard® 0,25–0,5 mg. 1 tablett lägges under överläppen. ***Rekommenderas framför spray pga. ekonomiska aspekter!***

Återkommande smärta skall behandlas men läkare ska kontaktas för ställningstagande till ytterligare behandling/åtgärd.

SNAP-schema: Vid ihållande eller snart återkommande smärta kan Suscard användas med ökad dos *varje kvart* som initialt alternativ till infusion. Inled med Suscard 2.5 mg under överläppen. Vid otillräcklig effekt efter 15 minuter kan ytterligare tablett läggas in under överläppen på andra sidan och vid fortsatt otillräcklig effekt även under underläppen till en maximal dos om 10 mg. Avbryt behandlingen vid blodtryck < 100 mmHg. Om behandling med infusion inte är möjlig kan regimen upprätthållas med byte var 4:e timme.

Kontroller
Före behandling kontrolleras puls, blodtryck, syremättnad (pox), och andningsfrekvens. Hjärtfrekvens och blodtryck kontrolleras vid varje dosökning, samt var timme därefter.

Infusion

Administrering
Nitroglycerin 1 mg/ml ges outspädd som intravenös infusion i sprutpump.

Dosering
Sprutpumpen har ett färdigt program för administrering. Starta med 0,25 µg/kg/min. Vid bristfällig effekt kan dosen ökas med 0,25 µg/kg/min efter 5 minuter. Minska dosen vid systoliskt blodtryck <90 mmHg).

Doser över 2,5 µg/kg/min krävs sällan vid angina eller hjärtsvikt. Vid behov av trycksänkning kan högre doser behövas.

Maxdosen är för närvarade ställd till 4 µg/kg/min.

Efter tillförsel av höga doser och lång infusionstid finns risk för reboundfenomen, framför allt i koronarcirkulationen, med snabbt återkommande symtom efter dosreduktion eller avslutad behandling.

Kontroller
Före behandling kontrolleras puls, blodtryck, syremättnad (pox), och andningsfrekvens. Hjärtfrekvens och blodtryck kontrolleras vid varje dosökning, samt var timme därefter.

Relaterad information

Fass.se

Uppföljning och utvärdering

Revisionsansvarig ansvarar för uppföljning och utvärdering. Avvikelser hanteras enligt SUs riktlinjer för MedControl Pro.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning Östra

Innehållsansvar: Jonas Silverdal, (jonli2), Överläkare

Granskad av: Johan Jensen, (johje11), Sektionsledare

Godkänd av: Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9777-819499373-45

Version: 12.0

Giltig från: 2026-09-02

Giltig till: 2028-09-02