

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-04-28

Innehållsansvar: Maria Stolt Toremark, (marst34), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-04-28

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15), Verksamhetschef

Fenylefrinhydroklorid injektion - kardiologi

Revideringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

För snabb höjning av blodtrycket i samband med tex operation, regional anestesi, takykardi, myokardischemi, anafylaktisk chock.

Arbetsbeskrivning

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient.

Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Läkemedel

Fenylefrinhydroklorid 0,1 mg/ml.

Dosering

Vanligen ges 1-2 mikrogram/kg kroppsvikt i.v. som stöddos
= 50-100 mikrogram till 70 kg patient (motsvarar ca 0,5-1 ml)

Egenskaper

- Normalt inträder effekt inom 10-20 sek.
- Om effekt ej uppnås kan dosen upprepas. Upp till 1000 mikrogram (10 ml) kan ges.
- Vid behov även som intravenös infusion 0,25-0,75 mikrogram/kg/min.

Kontraindikationer

Hypertoni, hypertyreos, perifer trombos, hypoxi. Fenylefrin skall ej ges under sen graviditet pga. risk för uteruskontraktion.

Biverkningar

Hypertension, reflektorisk bradykardi, arytmier, lokal ischemi, huvudvärk, förvirring, tremor, ångest, oro. Vid längre tids användning blodminskning och ödem.

Interaktioner

Tricykliska antidepressiva och maprotilin kan förstärka de kardiovaskulära effekterna av fenylefrin.

Observera

Eventuell hypovolemi måste korrigeras före/samtidigt med användning av fenylefrin. Hypertoni kan behandlas med alfareceptorblockerare, tex fentolamin (Regitin, licenspreparat). Bradykardi svarar på behandling med atropin. Vid extravasering ges fentolamin.

Egenskaper

Känslig för ljus. Förvara kartongen i rumstemperatur.

Farmakodynamik

Stimulerar alfa1-receptorer vilket resulterar i snabb höjning av blodtrycket - medför en reflektorisk sänkning av hjärtfrekvensen, annars ingen inotrop eller kronotrop effekt. Snabb effekt som kvarstår i 5-10 min.

Arbetsgrupp

PCI-teamet, Kardiologkliniken SkaS Skövde

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Maria Stolt Toremark, (marst34),
Specialsjuksköterska

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9709-121726567-51

Version: 7.0

Giltig från: 2025-04-28

Giltig till: 2027-04-28