

Fenylefrin

Gjelder for: Hele SiV
Dokumenttype: Retningslinje
Sist endret: 27.04.2021

1. HENSIKT

Sikre riktig utblanding, administrering og bruk av fenylefrin.

2. ANSVAR

Lege har ansvar for indikasjonsstilling, ordinasjon og doseringsspenn i hovedkurve/Metavision, samt å angi behandlingsmål/BT-grenser. Sykepleier er ansvarlig for utblanding og administrasjon av medikament.

3. FREMGANGSMÅTE

Indikasjoner

- BT-fall pga vasodilatasjon ved
 - Regionalanestesi
 - Generell anestesi og supraventrikulær takykardi og aortastenose
- I spesielle tilfeller av septisk sjokk. NB: fenylefrin er ikke førstevalg.
- Kan være gunstig ved hypotensjon hos betablokkerte og Ca-blokkerte pasienter

Medikamentblanding

Sted	Pumpe	Væske	Medikament	Konsentrasjon
Anestesi Intensiv	Sprøyte	Ingen fortykning	Fenylefrin 0,1 mg/ml f.eks 20 ml (= 2 mg)	0,1 mg/ml

- Medikamentet tilberedes i tråd med [Tilberedning av injeksjons- og infusjonsvæsker på sykehusavdeling](#).
- Trekkes opp med opptrekkskanyle med filter, eller evt filterstrå.

Dosering

- Bolus
 - Voksne: 0,1 – 0,3 mg iv. Kort durasjon (< 5 minutter).
 - Barn: 5 – 20 mikrogram/kg iv.
- Infusjon
 - Voksne: 0,1 – 2 mikrogram/kg/min
 - Barn: 0,1 – 0,5 mikrogram/kg/min
- Som kontinuerlig infusjon intravenøst, fortrinnsvis i SVK.
- Lavdose kan kortvarig, timer, administreres perifert. Infusjonsstedet må da inspiseres hyppig.

Monitorering (ved kontinuerlig infusjon)

- Pasienten må ligge på overvåknings-, operasjons- eller intensivenhet, eller være under intensivtransport, intern eller ekstern
- Kontinuerlig EKG
- Arteriekanyle, eller PICCO
- Timediurese
- Perifer sirkulasjon

- Temperatur
- Kvalitet
- Farge
- Kapillærfyllning

4. GENERELT

Virkning

- Ren alfa-adrenerg agonist og dermed en kraftig vasokonstriktor.

Bivirkninger

- Reflektorisk bradykardi
- Hypertensjon
- Forverring av hjertesvikt

5. INTERNE REFERANSER

[1.6.2.1.5.2](#) [Tilberedning og administrasjon av legemidler til injeksjon og infusjon](#)

6. EKSTERNE REFERANSER

1. Phenylephrine (systemic): Drug information. UpToDate 2013. Topic 9900. Version 50.0.
2. Metodebok Seksjon for intensivmedisin. Haukeland Sykehus. 2012.
3. Håndbok for anestesileger. Ullevål Universitetssykehus. Rev. Utg. sept 2003.

7. VEDLEGG