

Verapamilinfusjon

Gjelder for: Hele SiV
Dokumenttype: Retningslinje
Sist endret: 12.05.2022

1. HENSIKT

Sikre riktig utblanding, administrering og bruk av verapamilinfusjon.

2. ANSVAR

Lege har ansvar for indikasjonsstilling og ordinasjon i Metavision, samt å angi behandlingsmål/BT-grenser.

Sykepleier er ansvarlig for utblanding og administrasjon av medikament.

3. FREMGANGSMÅTE

Indikasjoner

- Paroksyttisk supraventrikulær takykardi
- Atrieflimmer eller flutter med rask ventrikelaksjon

Kontraindikasjoner

- AV-blokk grad II eller III
- Sick-sinus syndrom
- Ventrikkeltakykardi
- Preeksitert atrieflimmer eller flutter
- Gitt betablokker (Relativ kontraindikasjon. Fare for totalblokk.)

Medikamentblanding

Sted	Pumpe	Væske	Medikament	Konsentrasjon
Akuttmottak Intensiv MOV	Infusjon	Glukose 50 mg/ml 450 ml Evt NaCl 9 mg/ml 450 ml	Verapamil 2,5 mg/ml (Isoptin) 50 ml (=125 mg)	0,25 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
 - 2,5 – 5 mg iv over 2-3 minutter
 - Kan gjentas inntil totaldose på 20 mg.
- Infusjon
 - 0,5 – 1,7 µg/kg/min
 - Økes i intervaller på 30 – 60 minutter
 - Maksimal døgndose 1,5 mg/kg

Monitorering

- For kontinuerlig infusjon må pasienten ligge på overvåknings-, operasjons- eller intensivhet, være under intensivtransport, intern eller ekstern, eller i akuttmottak.

- Kontinuerlig EKG
- BT
 - Minimum hvert 5. minutt første 15 minutter.
 - Ved stabil situasjon kan intervallene forlenges.

4. GENERELT

Virkning

- Kalsiumblokker med moderat negativ inotrop effekt.
- Forsinker impulsoverledningen i AV-knuten og reduserer den spontante sinusknuteaktiviteten

Bivirkninger

- BT-fall pga vasodilatasjon
- Forverring av hjertesvikt, negativ inotrop effekt
- Forlenget PQ-tid
- AV-blokk
- Asystoli

5. INTERNE REFERANSER

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

6. EKSTERNE REFERANSER

1. JE Otterstad et al. Hjerterinfarkt. Diagnostikk og behandling. Hjerteforum Suppl. 1 – 2007; Vol 20
2. Norsk legemiddelhandbok for helsepersonell. www.legemiddelhandboka.no

7. VEDLEGG