

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2024-08-20

Innehållsansvar: Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

Giltig till: 2026-08-20

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

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

Amiodaron (Cordarone) intravenös behandling – kardiologi

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

Retbarhetsnedsättande medel. Används bl.a. vid allvarlig symtomgivande supraventrikulär och ventrikulär takykardi i samband med WPW, förmaksfladder/flimmer.

Arbetsbeskrivning

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Vid pågående hjärtstopp och kvarstående VT/VF:

1:a dos: 300 mg Amiodaron (Cordarone) späds med Glukos (6 ml Amiodaron + 14 ml Glukos 50 mg/ml) och ges efter **3:e defibrilleringen** under ett par sekunder följt av flush med 200 ml Ringer-Acetat.

Om kvarstående VT/VF

2:a dos: 150 mg Amiodaron (Cordarone) spädes med Glukos (3 ml Amiodaron + 17 ml Glukos 50 mg/ml) och ges efter **5:e defibrilleringen** följt av flush med 200 ml Ringer-Acetat.

Dosering sker enligt speciell läkarordination. Nedan följer ett **exempel** på hur det kan se ut:

Bolusdos: 300 mg Amiodaron (Cordarone) i 30 minuter.

Blanda 2 ampuller, Amiodaron (Cordarone) 50 mg/ml á 3 ml (= **300 mg**) i 250 ml glukos 50 mg/ml (kan ges under 20 min – 2 h).

Därefter en **kontinuerlig infusion** i 24 timmar t.ex: 900 mg Amiodaron (Cordarone)/24 h.

Blanda 3 ampuller á 3 ml, Amiodaron (Cordarone) 50 mg/ml (= **450 mg**) i 500 ml glukos 50 mg/ml och infundera på 12 timmar vardera.

Maxdos: 1200 mg/24 h (ca 15 mg/kg kroppsvikt).

Kontrollera innan start av behandling:

- P-Kalium (analyssvar behövs ej före behandlingsstart)
- Blodtryck
- Behandlingen sker under EKG-övervakning

Biverkningar:

- Kan ge upphov till allvarliga biverkningar inom skilda organsystem. För mer info, se FASS.
- Hypotension, bradykardi, överledningsstörningar kan förekomma.
- Leverfunktionen bör regelbundet kontrolleras före och under behandlingen, om behandlingstiden varar mer än ett par dygn.

Blandbarhet:

- Blanda ej med andra läkemedel i infusionslösningen.
- Lösningar som innehåller mindre än 300 mg (2 ampuller) Amiodaron (Cordarone) i 500 ml glukos är ostabila, och skall inte användas.
- Endast 5% glukos skall användas.
- Läkemedlet är starkt kärlretande.

Hållbarhet:

Den färdigberedda lösningen skall användas inom 12 timmar.

Farmakodynamik:

Aktionspotentialens duration i förmaks- och kammarmuskel förlängs, vilket innebär att repolarisationen förlängs. Refraktärperioden förlängs. Effekten avspeglas på EKG som nedsatt sinusfrekvens.

Kontraindikationer:

- Sinusbradykardi och sinoatrialt block.
- Höggradigt AV-block, bifascikulärt eller trifascikulärt grenblock.
- Vid sjukdomar i sinusknutan skall Amiodaron (Cordarone) endast användas tillsammans med pacemaker, mer info se FASS.

Interaktion:

- Amiodaron (Cordarone) potentierar effekten av Warfarintyper, (ex. Waran) vilket kan resultera i allvarlig blödningsrisk.
- Amiodaron (Cordarone) ökar serumkoncentrationen av digoxin med 50 %.
- Risken för Torsades de Pointes ökar i kombination med läkemedel som direkt eller indirekt förlänger QT-intervallet ex. vissa antiarytmika eller diuretika.
- Dosreducera betablockerare.
- För mer info. se FASS.

Observera:

För att minska risken för tromboflebit ges Amiodaron (Cordarone) i central PVK : Blå PVK i stor ven (armveck):

Vid Cordarone infusion bör PVK:n bytas var 12:e timma. Första PVK:n kan användas både till bolusdosen och första 12 timmars infusionen. Därefter byts PVK:n inför andra 12 timmars infusionen. Avveckla infart efter avslutad infusion.

Arbetsgrupp

Arytmi-teamet, Kardiologkliniken SkaS

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

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

Dokument-ID: SKAS9709-121726567-27

Version: 8.0

Giltig från: 2024-08-20

Giltig till: 2026-08-20