OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Verksamhet An-Op-IVA Mölndal
Innehållsansvar: Karin Kleiven Thiringer, (karth5), Överläkare
Godkänd av: Karin Löwhagen, (karer20), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-10-28
Giltig till: 2028-10-28

Klonidin (Catapresan), IVA Mölndal

Förändringar sedan föregående version

Komplettering av Biverkningar, som hamnar i eget avsnitt, och tillägg med ”Förvaring och hållbarhet” samt mer utförligt kring ”Ansvar och uppföljning”.

Innehållsförteckning

Förändringar sedan föregående version 1
Bakgrund och syfte 2
Arbetsbeskrivning 2
Arbetsgrupp 4
Källförteckning 4

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Bakgrund och syfte

Klonidin är en α-adrenoreceptorstimulerare med huvudsaklig effekt i CNS. Detta leder till en minskning av sympatisk aktivitet, perifert resistens, renal vaskulär resistens, hjärtfrekvens och blodtryck. Det renala blodflödet och där med den glomerulära filtrationshastigheten är i stort sett oförändrade. (1)

Arbetsbeskrivning

Indikation

Ensamt eller som tillägg till andra sedativa läkemedel då dämpning av sympatikus önskas, så som abstinens och oro.

Ensamt eller som tillägg till annan smärtlindring.

Hypertension.

Kontraindikation, försiktighet

Svår bradyarytmi orsakad av sick sinus syndrome eller AV-block II-III, hypotension.

Ta särskild hänsyn vid användning av andra läkemedel som kan orsaka eller potentiera bradyarytmier, så som betablockerare. Beakta även samtidig användning med antihypertensiva läkemedel.

Bör inte användas tillsammans med dexmedetomidin (Dexdor).

Iordningställande och dosering

Administrering som injektion

Klonidin (Catapresan) 150 µg/mL 1 mL i NaCl 9 mg/mL 9 mL ger 10 mL 15 µg/mL.

1-2 µg/kg ges under 5-10 minuter. Maxdos 150 µg x4.

Administrering som infusion

Klonidin (Catapresan) 150 µg/mL 5 mL i NaCl 9 mg/mL 45 mL ger 50 mL 15 µg/mL.

Ges via sprutpump.

Doseras 0,1–1,2 µg/kg/h. Startdos vanligen 0,33 µg/kg/h. Vi högre dosen minskar den hypotensiva effekten.

Administrering per oral med tabletter

Tablett Catapresan 75 µg.

Doseras 75–150 µg vb. Maxdos 150 µg x4.

Utsättning

Vid abrupt utsättning av höga doser som givits över längre tid kan symtom i form av takykardi, ångest, motorisk oro och hypertoni uppstå. Genom försiktig uttappning och eventuell möta upp med per oral behandling kan symtomen minskas.

Biverkningar

Hypotoni, bradykardi, bradyarytmi.

En snabb intravenös bolus kan resultera i en paradoxal transient blodtrycksstegring p.g.a. aktivering av alfa-2-adrenerga receptorer perifert i kärlträdet.

Till skillnad från andra liknande preparat har klonidin har ej visats ge upphov hypertermi.

Muntorrhet och dåsighet är de vanligaste biverkningarna. Dessa besvär avtar i regel vid fortsatt behandling. Besvären är dosrelaterade. Ortostatiska besvär, huvudvärk, illamående, kräkningar, obstipation, sömnsvårigheter. Minskat tårflöde.

Ansvar och uppföljning

Läkare och sjuksköterskor på Intensivvård och postoperativ vård Östra ansvarar för att arbeta utefter denna rutin.
Vårdenhetschefen/Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs.

Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i Med Control PRO.

Förvaring och hållbarhet

Färdigberedd lösning hållbar 12 timmar rumstemp, 24 timmar i kyl.
Alternativt kan infusion pågå 24 timmar efter iordningställande.

Arbetsgrupp

Sara Lundin, apotekare, AnOpIVA SU/ Mölndal

Karin Kleiven Thiringer, Vårdenhetsöverläkare IVA, SU/Mölndal

Källförteckning

1. Catapresan 150 mikrogram/ml injektionsvätska, lösning | Läkemedelsverket [Internet]. [citerad 03 juli 2024]. Tillgänglig vid: https://www.lakemedelsverket.se/sv/sok-lakemedelsfakta/lakemedel/19700925000021/catapresan-150-mikrogram-ml-injektionsvatska-losning

2. Yasaei R, Saadabadi A. Clonidine. I: StatPearls [Internet] [Internet]. StatPearls Publishing; 2023 [citerad 03 juli 2024]. Tillgänglig vid: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459124/

3. Amna S, Øhlenschlæger T, Sædder EA, Sigaard JV, Bergmann TK. Review of clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics of clonidine as an adjunct to opioids in palliative care. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2024;134(4):485–97.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet An-Op-IVA Mölndal

Innehållsansvar: Karin Kleiven Thiringer, (karth5), Överläkare

Godkänd av: Karin Löwhagen, (karer20), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-308

Version: 18.0

Giltig från: 2026-10-28

Giltig till: 2028-10-28