



Metadon oralt

tabletter

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Tablett 5, 10, 20 och 40 mg

Denna instruktion är mest lämplig för barn från 25 kg. För mindre barn och vid sväljsvårigheter rekommenderas oral lösning 1 mg/mL, se annan instruktion

ADMINISTRERING

Oralt:

Tabletterna kan delas i två delar med lika stor dos i båda delarna, förutom Metadon 2care4 10 mg som endast kan delas för att underlätta nedsväljning.

Enteralt: Kan krossas och slammas upp i vatten för omedelbar administrering.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Metadon (registrerad produkt)

Tablett

Förvaras i rumstemperatur. Gäller alla styrkor och fabrikat.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Denna instruktion är mest lämplig för barn från 25 kg. För lägre doser, se annan instruktion.

Vid behandling med mer än enstaka doser bör obstipationsprofylax sättas in, exempelvis naloxon oral lösning.

För information om QT-förlängning se Övrig information.

Långvariga och komplexa smärttillstånd, vanligen med neuropatisk komponent, som komplement till annan opioidbehandling för att förstärka den analgetiska effekten

Bör ordinerar i samråd med smärtspecialist.

Doseringsintervallet kan behöva justeras, se Övrig information.

Barn 1 mån - 18 år: 0,025 mg/kg x 2, dosen kan vid behov ökas till 0,1 mg/kg x 2

Ytterligare mindre dosökning, utöver ovanstående intervall, kan vara aktuell i samråd med smärtspecialist med stor erfarenhet av behandling med metadon.





Metadon oralt

tabletter

ÖVRIG INFORMATION

Metadon har lång halveringstid och doseringsintervallet kan behöva förlängas då det finns risk för ackumulering. Halveringstiden varierar med rapporterade värden på 16 - 62 timmar (nyfödda) och 4 - 62 timmar (barn).

Metadon kan öka risken för QT-förlängning. Effekten är dosberoende och doserna i denna instruktion är låga. Om andra riskfaktorer föreligger avseende förlängd QT-tid bör EKG kontrolleras.

Läkemedel som hämmar CYP3A4 som t.ex. flukonazol samt erytromycin kan öka plasmakoncentrationen av metadon, vilket kan leda till en ytterligare förlängd QT-tid och därmed öka risken för Torsades de Pointes. Om samtidig behandling är nödvändig rekommenderas en tätare monitorering samt eventuell dosreducering av metadon. Även grapefrukt/grapefruktjuice är en potent hämmare av CYP3A4.

Undvik samtidig behandling med läkemedel som inducerar CYP3A4 som t.ex. fenobarbital. Dessa läkemedel kan leda till minskade plasmanivåer av metadon, vilket kan leda till opiatrelaterade utsättningssymtom.

Metadon verkar på fler receptorer än μ -opiodreceptorerna. Dessutom verkar den antagonistiskt på NMDA-receptorn, vilket tros leda till additiv analgetisk effekt och fördröjd toleransutveckling. Metadon har även serotoninåterupptagshämmande effekt.





Metadon oralt tabletter

REFERENS/LÄNK

Bok Don't Rush to Crush. The Society of Hospital Pharmacists of Australia. Fourth edition, 2021.

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

Internetadress SFBABI - Sederig vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

PubMed PMID Baldo BA, Rose MA. The anaesthetist, opioid analgesic drugs, and serotonin toxicity: a mechanistic and clinical review. Br J Anaesth. 2020 Jan;124(1):44-62.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31653394>

PubMed PMID Boisvert-Plante V et al. What we know and what we don't know about the perioperative use of methadone in children and adolescents. Paediatr Anaesth. 2023 Mar;33(3):185-192. doi: 10.1111/pan.14584. Epub 2022 Nov 11.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36281540>

PubMed PMID Chou R et al. American Pain Society; Heart Rhythm Society. Methadone safety: a clinical practice guideline from the American Pain Society and College on Problems of Drug Dependence, in collaboration with the Heart Rhythm Society. J Pain. 2014 Apr;15(4):32

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24685458>

PubMed PMID Thigpen JC, Odle BL, Harirforoosh S. Opioids: A Review of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Neonates, Infants, and Children. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2019 Oct;44(5):591-609.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31006834>

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3406

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-12-17

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT