



Metadon oralt 1 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

Injektionslösning för oralt bruk (alt. 3).

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd oral lösning (Metadon DnE 1 mg/mL alt. Metadon Nordic Drugs ex 50 mg/50 mL)

Alt. 2: Färdigberedd oral lösning 1 mg/mL (Metadon APL, extempore)

Alt. 3: Spädning från injektionsvätska 10 mg/mL, används ORALT (Metadon Viatrix)

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 - 2

ORAL LÖSN
1 mg/mL
flera volymer finns

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Metadon		NaCl 9 mg/mL		ORAL LÖSN
10 mg/mL				1 mg/mL
1 mL	+	9 mL	=	10 mL

ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt. Stänk på huden och i ögonen kan ge sveda, rodnad och klåda.

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

RIMLIG DOS för Metadon oralt 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,025 mg/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
0,1 mg/kg	-	0,5 mL	1 mL	5 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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 ordinerars 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 1 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Metadon (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

Öppnad ampull får ej sparas.

1 mg/mL, Oral lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 timmar i kylskåp.

Metadon DnE (registrerad produkt)

1 mg/mL, Oral lösning

Förvaras vid högst 25 °C. För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

Metadon Extempore (extempore)

1 mg/mL, Oral lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Hållbar 6 mån efter tillverkningsdatum. För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

Metadon Nordic Drugs (registrerad produkt)

50 mg/50 mL, Oral lösning

Förvaras i rumstemperatur. För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

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.

Metadon DnE innehåller 24 mg etanol/mL. Metadon APL innehåller 5,6 mg etanol/mL. Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

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 1 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning



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: 4557

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

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