



## Metadon oralt 1 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

### 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 Viatris)

### INGEN SPÄDNING

Alt. 1 - 2

ORAL LÖSN  
**1 mg/mL**  
flera volymer finns

### EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Metadon 10 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 9 mL	=	ORAL LÖSN <b>1 mg/mL</b> 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 läkemedel sättas in för att motverka förstoppning, exempelvis naloxon oral lösning.

För information om QT-förlängning se Övrig information.

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

Bör ordineras i samråd med specialistläkare inom smärtlindring.

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 specialistläkare inom smärtlindring 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 7 dagar 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. Läkemedel som inducerar CYP3A4 som t.ex. fenobarbital kan minska plasmakoncentrationen av metadon. För mer information se <https://janusmed.se/interaktioner> (klickbar).

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  $\mu$ -opiodreceptorerna. Dessutom verkar den antagonistiskt på NMDA-receptorn, vilket tros leda till additiv analgetisk effekt och fördröjd toleransutveckling. Metadon har även serotoninåterupptagshämmande effekt.

Antidot: naloxon (reducerar endast de opioida effekterna)





## 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.

ePed Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

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

FASS

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

Internetadress SFBABI - Sedering vid intensivvård av barn

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

Janusinfo Janusmed interaktioner

<https://janusmed.se/interaktioner>

PubMed PMID Baldo BA, Rose MA. The anaesthetist, opioid analgesic drugs, and serotonin toxicity: a mechanistic and clinical review. Br J Anaesth. 2020

<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

<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

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

PubMed PMID Friedrichsdorf SJ. From Tramadol to Methadone: Opioids in the Treatment of Pain and Dyspnea in Pediatric Palliative Care. Clin J Pain. 2019

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30985399>

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

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

Rekommendation , (Grade 2B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>



# Metadon oralt 1 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning



## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4557

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2025-10-20

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