



Levetiracetam oralt 100 mg/mL

(ex Keppra) oral lösning

Viktigt att säkerställa rätt dosering, använd medföljande spruta eller motsvarande sprutstorlek med samma gradering.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Oral lösning 100 mg/mL (ex Keppra)

Observera att olika fabrikat inte är utbytbara med varandra.

ADMINISTRERING

Oralt:

Lösningen kan spädas med vatten (i glas eller nappflaska). Lösningen kan ge en bitter eftersmak.

Enteralt:

Lösningen kan spädas med vatten i direkt anslutning till administreringen.

RIMLIG DOS för Levetiracetam oralt 100 mg/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|----------|--------|---------|--------|--------|
| 5 mg/kg | - | 0,25 mL | 0,5 mL | 2,5 mL |
| 10 mg/kg | 0,1 mL | 0,5 mL | 1 mL | 5 mL |
| 30 mg/kg | 0,3 mL | 1,5 mL | 3 mL | 15 mL |

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Levetiracetam (registrerad produkt)

100 mg/mL, Oral lösning

Förvaras i rumstemp i originalförpackning, ljuskänsligt. Hållbarheten efter första uttag är olika för olika fabrikat (4 eller 7 mån), se FASS. Inom sjukvården är hållbarheten efter första uttag 1 mån för infektiöskänslig patient, annars max 6 mån.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Neonatala kramper (ej 1:a handsval)

Initial dos: 10 - 15 mg/kg x 2

Fortsatt upptitrering utifrån effekt bör ske i samråd med barnneurolog, upp till max 20 - 30 mg/kg x 2.

Epilepsi

Behandling bör ske i samråd med barnneurolog.

Barn 1 mån - 18 år:

Initial dos: 5 - 10 mg/kg x 2

Därefter försiktig upptitrering av dosen till klinisk effekt med observation på psykiska biverkningar.

Vanlig underhållsdos är 10 - 20 mg/kg x 2, men doser upp till 30 mg/kg x 2 kan förekomma. Max 1500 mg x 2.

Krampprofylax i samband med busulfankonditionering

Barn 1 mån - 18 år: 10 mg/kg x 2, max 1000 mg x 2

Behandlingen påbörjas kvällen innan första busulfan-dagen och avslutas 48 timmar efter sista dosen busulfan.





Levetiracetam oralt 100 mg/mL (ex Keppra) oral lösning

ÖVRIG INFORMATION

Vid nedsatt njurfunktion kan dosanpassning krävas.

Det har förekommit fall med upp till 10-faldig överdosering med levetiracetam oral lösning, bl.a. vid användning av olämplig doseringsspruta eller vid missförstånd hur man korrekt mäter upp dosen. Därför ska i första hand den doseringsspruta som ingår i förpackningen användas för att mäta upp dosen. Olika flaskstorlek och storlek på medföljande spruta finns för ökad dosnoggrannhet (Keppra):

150 mL flaska med 1 mL spruta, bör användas av/förskrivs till barn 1 mån - 5 mån

150 mL flaska med 3 mL spruta, bör användas av/förskrivs till barn 6 mån - 3 år

300 mL flaska med 10 mL spruta, bör användas av/förskrivs till barn från 4 år

Andra fabrikat av levetiracetam oral lösning kan ha endast en flaskstorlek och/eller andra sprutstorlekar.

Vid övergång mellan oral och intravenös behandling ges samma dos.





Levetiracetam oralt 100 mg/mL (ex Keppra) oral lösning

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedel vid epilepsi

www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi

Micromedex

PubMed PMID Hughes K et al. Comparison of levetiracetam versus phenytoin/fosphenytoin for busulfan seizure prophylaxis at a pediatric institution

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33894096>

PubMed PMID Tsujimoto SI et al. Comparison of clonazepam and levetiracetam in children for prevention of busulfan-induced seizure in hematopoietic stem cell transplantation

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31863341>

Rekommendation , (Grade 2B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Neuropediatrik Förening - Epilepsi hos barn och ungdomar - Handläggningsstöd

<https://snpf.barnlakarforeningen.se/vardprogram-2/>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2714

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-06-22

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