



leveTIRacetam oralt 100 mg/mL

(ex Keppra) oral lösning

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

INGEN SPÄDNING

ORAL LÖSN
100 mg/mL
 150 mL alt 300 mL

ADMINISTRERING

Oralt:
 Lösningen kan spädas med vatten. 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

Vid nedsatt njurfunktion kan dosanpassning krävas.

Neonatala kramper/anfall (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 receptförskrivning är de olika fabrikaten av oral lösning inte utbytbara med varandra enligt Läke medelsverkets beslut.

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)

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

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

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén

ePedID: 2714

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-02-10

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