



Levetiracetam intravenös inf

(ex Keppra) dos tillsätts till spädningvätska

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av levetiracetam infusionskoncentrat 100 mg/mL i fasta volymer spädningvätska.

Beredningsinstruktion:

Ordinerad dos ska spädas med följande volymer av NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL :

Kroppsvikt	Spädning
Under 10 kg	ordinerad dos i 20 mL spädningvätska
10 - 20 kg	ordinerad dos i 50 mL spädningvätska
Över 20 kg	ordinerad dos i 100 mL spädningvätska

Exempelvolymer infusionskoncentrat 100 mg/mL (som ska spädas):

Dos	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,05 mL	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
15 mg/kg	0,15 mL	0,75 mL	1,5 mL	7,5 mL
60 mg/kg	0,6 mL	3 mL	6 mL	30 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges vanligen under 15 minuter, men kan ges snabbare (under 5 minuter).

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Levetiracetam (registrerad produkt)

100 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Koncentratet får ej sparas pga förväxlingsrisk. Färdigspädd lösning är hållbar 24 timmar i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

ÖVRIG INFORMATION

Erfarenheten av mer än 4 dagars intravenös behandling med levetiracetam är begränsad, peroral/enteral behandling bör eftersträvas.

Vid nedsatt njurfunktion kan dosanpassning krävas vid behandling med levetiracetam.

Vid övergång mellan oral och intravenös behandling ges samma dagliga dos och samma administreringsfrekvens.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Anfall hos nyfödda

Initial dos: 5 mg/kg x 2, därefter dosering i samråd med barnneurolog.

Doser upp till 30 mg/kg/dygn används. Även doser upp till 60 mg/kg/dygn finns beskrivna i litteraturen.

Status epileptikus

Barn 1 mån - 18 år:

Laddningsdos: 30 - 60 mg/kg, max 4500 mg/dos

Vid behov av förlängd akutbehandling: 15 mg/kg x 2 i ett - flera dygn

Epilepsi (ej status epileptikus)

Behandlingen ges vanligen peroralt/enteralt.

Barn 1 mån - 18 år:

Initial dos: 2,5 - 5 mg/kg x 2

Därefter försiktig upptitrering av dosen till klinisk effekt med observation på psykiska biverkningar. Behandlingen bör ske i samråd med barnneurolog.

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.

Levetiracetam intravenös inf

(ex Kepra) dos tillsätts till spädningsvätska



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress American Epilepsy Society, Algorithm for convulsive status epilepticus in children and adults

https://www.aesnet.org/sites/default/files/file_attach/PressReleases/2016/CSE%20Treatment%20chart-final_rerelease%20%282%29.jpg

Internetadress Läkemedelsverket, Läkemedelsbehandling av epilepsi

http://snpf.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/4/2014/10/2011_02_02_Rek-Eilepsi.pdf

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Mruk AL et al. Levetiracetam in neonatal seizures: a review

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25964725>

Rekommendation (Grade 1C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-02-14 13:38:43

ePedID: 2850

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-14 13:38:35

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-02-14 13:38:35

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