



Levetiracetam intravenös infusion 10 mg/mL

(ex Kepra, Kevesy)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning Kevesy 10 mg/mL

Alt. 2 - 4: Spädning från Kepra/Levetiracetam/Matever infusionskoncentrat 100 mg/mL, se nedan.

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Levetiracetam 100 mg/mL 1 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 9 mL	=	INF 10 mg/mL 10 mL
------------------------------------	---	---	---	---------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Levetiracetam 100 mg/mL 5 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 45 mL	=	INF 10 mg/mL 50 mL
------------------------------------	---	--	---	---------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 4

Levetiracetam 100 mg/mL 10 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 90 mL	=	INF 10 mg/mL 100 mL
-------------------------------------	---	--	---	----------------------------------

ADMINISTRERINGSSÄTT

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

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.

RIMLIG DOS FÖR 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
15 mg/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 mL
60 mg/kg	6 mL	30 mL	60 mL	300 mL



Levetiracetam intravenös infusion 10 mg/mL

(ex Keppra, Kevesy)

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.

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 timmar i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

Levetiracetam (Kevesy) (registrerad produkt)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter första uttag 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 övergång till oral behandling ges samma dos som vid intravenös behandling.

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 2018-03-06

ePedID: 4614

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-07

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-03-07

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