



## Levetiracetam intravenös inf 15 mg/mL

(ex Keppra, Kevesy)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning Kevesy 15 mg/mL

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

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Levetiracetam 100 mg/mL 3 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 17 mL	=	INF <b>15 mg/mL</b> 20 mL
------------------------------------	---	--	---	---------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Levetiracetam 100 mg/mL 7,5 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 42,5 mL	=	INF <b>15 mg/mL</b> 50 mL
--------------------------------------	---	--	---	---------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 4

Levetiracetam 100 mg/mL 15 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 85 mL	=	INF <b>15 mg/mL</b> 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 15 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,33 mL	1,67 mL	3,33 mL	16,67 mL
15 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
60 mg/kg	4 mL	20 mL	40 mL	200 mL



## Levetiracetam intravenös inf 15 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.

15 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

#### Levetiracetam (Kevesy) (registrerad produkt)

15 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](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](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](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-20

ePedID: 4533

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-20

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2018-03-20

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