

Levetiracetam intravenös inf (Keppra), dos tillsätts till spädningsvätska

Individuell spädning

Beredningsinstruktion: Ordinerad dos måste spädas med följande volymer av spädningsvätskan NaCl 9 ml/mL :
Kroppsvikt under 10 kg: 20 mL
Kroppsvikt 10 - 20 kg: 50 mL
Kroppsvikt över 20 kg: 100 mL

Under 10 kg

Exempelvolymer av Levetiracetam (ex Keppra) 100 mg/mL

Kroppsvikt	Volym vid dos 10 mg/kg	Volym vid dos 30 mg/kg
5 kg	0,5 mL till 20 mL	1,5 mL till 20 mL
9 kg	0,9 mL till 20 mL	2,7 mL till 20 mL

10 - 20 kg

Exempelvolymer av Levetiracetam (ex Keppra) 100 mg/mL

Kroppsvikt	Volym vid dos 10 mg/kg	Volym vid dos 30 mg/kg
10 kg	1 mL till 50 mL	3 mL till 50 mL
19 kg	1,9 mL till 50 mL	5,7 mL till 50 mL

Över 20 kg

Exempelvolymer av Levetiracetam (ex Keppra) 100 mg/mL

Kroppsvikt	Volym vid dos 10 mg/kg	Volym vid dos 30 mg/kg
20 kg	2 mL till 100 mL	6 mL till 100 mL
50 kg	5 mL till 100 mL	15 mL till 100 mL

Administreringsätt

Intravenös infusion: Bolusdos ges under 5 minuter

Intravenös infusion: Under 15 minuter.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-12-01 11:07:13
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-12-14 13:19:54
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2850
ID/spårnummer: 1010
Giltig fr o m: 2015-12-14 13:19:54
Utskriftsdatum: 2015-12-14

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Levetiracetam intravenös inf

(Keppra), dos tillsätts till spädningsvätska

Epilepsi

Barn 4 - 11 år (samt ungdomar 12 - 17 år som väger mindre än 50 kg)

Akut bolus: 30 mg/kg

Underhåll: Initial dos 10 mg/kg x 2. Titrering med max 10 mg/kg x 2 varannan vecka till underhållsdos 30 mg/kg x 2. Max 60 mg/kg/dygn.

Barn 12 - 17 år som väger mer än 50 kg

Akut bolus: 2000 - 4000 mg (2 - 4 g)

Underhåll: Initial dos 500 mg x 2. Titrering med max 500 mg x 2 varannan till var fjärde vecka till underhållsdos 1500 mg x 2 (1,5 g x 2). Max 3000 mg (3 g)/dygn.

Övrig information

Om barnet har ett GFR värde på mindre än 60 mL/min/1,73 m² kan dosanpassning krävas vid behandling med keppra.

Vid övergång till oral behandling ges samma dos som vid intravenös behandling.

Samtidig administrering av keppra och metotrexat kan minska metotrexats clearance. Noga plasmakoncentrationen bör kontrolleras för båda preparaten.

Referens/Länk

BNF-C Keppra, Hämtat: 2015-12-01

<https://www.medicinescomplete.com/mc/bnf/current/DMD1044681100001102.htm?q=keppra&t=search&ss=text&p=5>

FASS Keppra, Hämtat: 2015-12-01

<http://www.fass.se/LIF/product?5&userType=2&nplid=20050331000051&docType=6>

Internetadress Läkemedelsbehandling av epilepsi

– ny rekommendation, Hämtat: 2015-12-01

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

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus CKD - Kronisk njursjukdom hos barn, Hämtat: 2015-12-01

<http://lis01.sll.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/alvhandbok.nsf/vyWebbLookup/ID997D0DC93F771448C1257C7C0054203D?OpenDocument>

Pediatric Dosage Handbook Levetiracetam, Hämtat: 2015-12-01

http://online.lexi.com/crslq/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh_f&mn=&id=

Rekommendation (Grade 1C), Hämtat: 2015-12-10

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

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-12-01 11:07:13

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-12-14 13:19:54

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2850

ID/spårnummer: 1010

Giltig fr o m: 2015-12-14 13:19:54

Utskriftsdatum: 2015-12-14

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Levetiracetam intravenös inf

(Keppra), dos tillsätts till spädningvätska

Substansspecifika uppgifter

Levetiracetam, N03AX14

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POFNUB4IDVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-12-01 11:07:13
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-12-14 13:19:54
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2850
ID/spårnummer: 1010
Giltig fr o m: 2015-12-14 13:19:54
Utskriftsdatum: 2015-12-14

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

