



Valproat intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Ergenyl)

Mycket stor försiktighet vid användning till nyfödda och små barn. Kontakta barnneurolog.

Flickor i fertil ålder ska endast behandlas med valproat om andra behandlingsalternativ saknas och om villkoren i graviditetspreventionsprogrammet är uppfyllda, se Övrig information.

EN-STEGSSPÄDNING

Valproat		Medföljande vätska		INJ/INF
400 mg				100 mg/mL
1 st	+	4 mL	=	4 mL

ARBETSMILJÖ

Möjlig risk för fosterskador, hantera enligt lokal rutin.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: Bolusdos ges långsamt under 5 - 10 min.

Intravenös infusion:

Ordinerad dos kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL och ges som infusion under 60 min (max 20 mg/min) eller som kontinuerlig infusion.

RIMLIG DOS för Valproat intravenös inf/inj 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg	-	0,5 mL	1 mL	5 mL
30 mg/kg	-	1,5 mL	3 mL	15 mL
40 mg/kg	-	2 mL	4 mL	20 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandla alltid i samråd med barnneurolog. Särskild försiktighet till nyfödda och små barn, se Övrig information.

Valproat kan ge leverskada, störst risk för barn under 3 år, samt påverkan på blodbild. Kontroll av leverfunktion och blodbild ska göras före behandlingsstart, regelbundet under de 6 första behandlingsmånaderna samt därefter utifrån behov.

Status epileptikus, vid terapisivikt på 1:a linjens behandling med bensodiazepin

Valproat är ett av flera alternativ vid terapisivikt på bensodiazepin. Olika behandlingstraditioner förekommer, följ lokal riktlinje i första hand.

Barn 1 mån - 18 år:

Akut bolusdos: 40 mg/kg, max 3 g/DOS

Akut bolusdos vid pågående valproatbehandling: 20 - 30 mg/kg

Underhållsdos/förlängd akutbehandling: 20 - 40 mg/kg/DYGN

Epilepsi då valproat som underhållsbehandling inte kan ges oralt/enteralt

Underhållsdosen justeras utifrån respons, biverkningar och serumkoncentration. Målkoncentration 300 - 700 mikromol/L.

Vid övergång mellan oral och intravenös behandling ges samma dos.

Dygnsdosen kan fördelas på 2 (- 4) dostillfällen.

Barn 1 mån - 11 år: Startdos 5 - 7,5 mg/kg x 2, max 600 mg/DYGN

Öka i steg om 5 - 10 mg/kg/DYGN var 3:e dag. Vanlig underhållsdos: 20 - 40 mg/kg/DYGN. I vissa fall kan högre dygnsdoser, upp till 60 mg/kg/DYGN, vara av värde.

Barn 12 - 18 år: Startdos 300 mg x 2

Öka i steg om 150 - 300 mg var 3:e dag. Vanlig underhållsdos: 500 - 1000 mg x 2.

Max 2,5 g/DYGN



Valproat intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Ergenyl)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Valproat (registrerad produkt)

400 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Injektionslösningen och vidare spädd infusionslösning är hållbara 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

Valproat är kontraindicerat vid vissa ämnesomsättningssjukdomar, fr.a. mitokondriella sjukdomar relaterade till mutationer i POLG-genen, liksom vid leversjukdom eller signifikant leverfunktionsnedsättning.

Behandling med valproat ger hög risk för endokrina biverkningar hos framför allt flickor samt för missbildningar och/eller utvecklingsstörning hos foster.

Biotillgängligheten är nära 100 %, dvs perorala och intravenösa doser är ekvivalenta och övergång mellan administreringsvägarna kan ske med oförändrad dos.

Valproat interagerar med ett flertal läkemedel, bl.a. med andra läkemedel mot epilepsi. Effekten kan bli ökad eller minskad plasmakoncentration av andra läkemedel, men även ökad eller minskad koncentration av valproat. Samtidig administrering av karbapenemer (antibiotika) ska undvikas p.g.a risk för snabb och kraftig minskning av serumkoncentrationen av valproat.





Valproat intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Ergenyl)

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedel vid epilepsi

www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Evidence-Based Guideline: Treatment of Convulsive Status Epilepticus in Children and Adults: Report of the Guideline Committee of the American Epilepsy Society

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26900382>

PubMed PMID T Glauser et al. Evidence-based guideline: Treatment of convulsive status epilepticus in children and adults: Report of the guideline committee of the American Epilepsy Society

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26900382>

PubMed PMID Überall MA et al. Intravenous valproate in pediatric epilepsy patients with refractory status epilepticus

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10851397>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

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

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2849

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-10-04

ePedID: 2849

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-06

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-10-06

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