



## Valproat intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Ergenyl)

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

**Flickor 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 LÖ
400 mg				100 mg/mL
1 st	+	4 mL	=	4 mL

### ARBETSMILJÖ

Möjlig risk för fosterskador, hantera enligt lokal rutin, -

### ADMINISTRERINGSSÄTT

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

### 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandla alltid i samråd med barnneurolog respektive barnpsykiater. 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, periodvis under de 6 första behandlingsmånaderna samt därefter utifrån behov.

#### Status epileptikus, ej 1:a handsmedel

Barn 1 mån - 18 år:

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

Akut bolusdos vid pågående valproatbehandling: 30 mg/kg

Underhållsdos: 20 - 40 mg/kg/DYGN

#### Epilepsi då valproat som underhållsbehandling ej kan ges oralt eller rektalt

Barn 1 mån - 18 år:

Akut bolusdos: 10 (- 30) mg/kg

Underhållsdos:

10 - 30 mg/kg x 2 - 4 eller 20 - 40 (- 60) mg/kg/DYGN, max 2,5 g/DYGN

Serumkoncentrationsbestämning görs lämpligen efter 3 - 5 dagar, målkoncentration 300 - 700 mikromol/L.





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

### 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 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.

### 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/about\\_aes/press\\_releases/guidelines2016](https://www.aesnet.org/about_aes/press_releases/guidelines2016)

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Epilepsi

[https://lv.se/behandling\\_epilepsi](https://lv.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 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](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)



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



---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2849](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2849)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-12-11

ePedID: 2849

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-12-11

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2019-12-11

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