



Brivaracetam oralt 10 mg/mL

(Briviact) oral lösning

INGEN SPÄDNING

ORAL LÖSN
10 mg/mL
 300 mL

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt:

Spädning med lika stor volym vatten rekommenderas. Spädningen ska göras i direkt anslutning till administreringen.

RIMLIG DOS för Brivaracetam oralt 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mg/kg	-	-	0,5 mL	-
0,75 mg/kg	-	0,38 mL	0,75 mL	-
1,25 mg/kg	-	0,62 mL	1,25 mL	-
3 mg/kg	-	1,5 mL	-	-
25 mg	-	-	-	2,5 mL
max 100 mg	-	-	-	10 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Brivaracetam (registrerad produkt)

10 mg/mL, Oral lösning

Förvaras i rumstemperatur. Inom sjukvården är öppnad flaska hållbar 1 mån för infektionskänslig patient, annars 6 mån. I hemmet är öppnad flaska hållbar 8 mån.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ska ordineras i samråd med barnneurolog.

I Europa är brivaracetam godkänt för barn från 2 år och i USA för barn från 1 månads ålder. I Sverige förekommer viss användning till barn yngre än 2 år inom högspecialiserad vård och därför anges åldersintervallet 1 mån - 18 år i denna instruktion.

Epilepsi med fokala anfall eller fokalt till bilateralt tonisk-kloniskt anfall, tilläggsbehandling (ej förstahandsval, se Övrig information)

Barn 1 mån - 18 år:

Under 10 kg:

Initial dos: 0,75 - 1,5 mg/kg x 2

Dosen justeras utifrån effekt och eventuella biverkningar.

Vanlig underhållsdos: 1,5 mg/kg x 2, max 3 mg/kg x 2

10 - 19 kg:

Initial dos: 0,5 - 1,25 mg/kg x 2

Dosen justeras utifrån effekt och eventuella biverkningar.

Vanlig underhållsdos: 1,25 mg/kg x 2, max 2,5 mg/kg x 2

20 - 49 kg:

Initial dos: 0,5 - 1 mg/kg x 2

Dosen justeras utifrån effekt och eventuella biverkningar.

Vanlig underhållsdos: 1 mg/kg x 2, max 2 mg/kg x 2

Från 50 kg:

Initial dos: 25 - 50 mg x 2

Dosen justeras utifrån effekt och eventuella biverkningar.

Vanlig underhållsdos: 50 mg x 2, max 100 mg x 2





Brivaracetam oralt 10 mg/mL (Briviact) oral lösning

ÖVRIG INFORMATION

Brivaracetam subventioneras endast som tilläggsbehandling för patienter för vilka levetiracetam inte är lämpligt, och som provat minst en tilläggsbehandling men som inte tolererat eller fått effekt av den.

Lösningen innehåller sorbitol som kan ge obehag i mag-tarmkanalen och ha mild laxerande effekt.

Lösningen innehåller även 5,5 mg/mL propylenglykol.
Den europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärden (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för propylenglykol:
Nyfödda (prematurt födda och fullgångna): 1 mg/kg
Barn 1 mån - 4 år: 50 mg/kg
Barn 5 - 18 år: 500 mg/kg

Propylenglykol kan bl.a. ge CNS-påverkan, laktacidosis och/eller hyperosmolalitet, framförallt vid långtidsbehandling och/eller mycket höga doser eller vid kombination med annat substrat till enzymet alkoholdehydrogenas (t.ex. etanol). Störst risk vid behandling av nyfödda eller patienter med nedsatt lever- och/eller njurfunktion. För mer information om eventuella biverkningar av propylenglykol, se referens European Medicines Agency.





Brivaracetam oralt 10 mg/mL (Briviact) oral lösning

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

European Medicines Agency (EMA) Questions and answers on propylene glycol used as an excipient in medicinal products for human use

https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/questions-answers-propylene-glycol-used-excipient-medicinal-products-human-use_en.pdf

FASS

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

Internetadress Briviact

<https://www.briviacthcp.com/dosing>

Micromedex

PubMed PMID Hassan MA et al. Efficacy and safety of Brivaracetam as adjunctive therapy in pediatric epilepsy: A systematic review and meta-analysis. *Neurol Sci*. 2025

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40319125>

PubMed PMID Lagae L et al. Long-term safety and efficacy of adjunctive brivaracetam in pediatric patients with epilepsy: An open-label, follow-up trial. *Epilepsia*. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37597326>

PubMed PMID Verrotti A et al. Potential role of brivaracetam in pediatric epilepsy. *Acta Neurol Scand*. 2021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32966640>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 5358

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-10-29

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