



# Lamotrigin oralt

(ex Lamictal) tabletter

**Risk för allvarliga hudreaktioner, se Övrig information.**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Tabletter 25, 50, 100 och 200 mg (ex Lamictal)

Tuggtabletter/dispergerbara tabletter 2, 5, 25, 50, 100, 200 mg (ex Lamictal)

## ADMINISTRERING

Tablett Lamotrigin Aurobindo 25 mg och 100 mg har brytskåra och kan delas i två lika stora doser. Övriga tabletter med skåra, oavsett fabrikat, kan endast delas för att underlätta nedsväljning. Tabletter utan skåra ska sväljas hela, de ska inte krossas eller tuggas.

Tuggtablett/dispergerbar tablett kan antingen sväljas hel, tuggas eller lösas upp i vatten och drickas.

Oralt

Enteralt:

Dispergerbara tabletter kan lösas upp i vatten i direkt anslutning till administreringen och ges i sond.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Lamotrigin (registrerad produkt)

Tablett

Förvaras i rumstemperatur. Gäller samtliga styrkor.

Dispergerbar tablett

Förvaras i rumstemperatur. Gäller samtliga styrkor för dispergerbara tabletter och tuggtabletter.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Fokal och/eller generaliserad epilepsi

Behandla alltid i samråd med barnneurolog.

Barn 2 - 18 år:

Underhållsdosen justeras försiktigt utifrån effekt och biverkningar.

MONOTERAPI eller TILLÄGGSBEHANDLING UTAN valproat och UTAN inducerare av lamotriginglukuronidering

Vecka 1 + 2: 0,15 mg/kg x 2 alternativt 0,3 mg/kg x 1, max 25 mg/DYGN

Vecka 3 + 4: 0,3 mg/kg x 2 alternativt 0,6 mg/kg x 1, max 50 mg/DYGN

Därefter dosökning med max 0,6 mg/kg/DYGN, max 100 mg/DYGN, varje eller varannan vecka till effekt. Vanlig underhållsdos 3 - 5 (- 10) mg/kg/DYGN, vanligen inte över 500 mg/DYGN.

TILLÄGGSBEHANDLING MED valproat

Vecka 1 + 2: 0,075 mg/kg x 2 alternativt 0,15 mg/kg x 1, max 12,5 mg/DYGN.

För små barn kan dosering varannan dag vara lämplig pga tableternas styrkor.

Vecka 3 + 4: 0,15 mg/kg x 2 alternativt 0,3 mg/kg x 1, max 25 mg/DYGN

Därefter dosökning med max 0,3 mg/kg/DYGN, max 50 mg/DYGN, varje eller varannan vecka till effekt. Vanlig underhållsdos 1 - 2 (- 5) mg/kg/DYGN, vanligen inte över 300 mg/DYGN.

TILLÄGGSBEHANDLING UTAN valproat men MED inducerare av lamotriginglukuronidering

Vecka 1 + 2: 0,3 mg/kg x 2 alternativt 0,6 mg/kg x 1, max 50 mg/DYGN

Vecka 3 + 4: 0,6 mg/kg x 2 alternativt 1,2 mg/kg x 1, max 100 mg/DYGN

Därefter dosökning med max 1,2 mg/kg/DYGN, max 100 mg/DYGN, varje eller varannan vecka till effekt. Vanlig underhållsdos 5 - 15 mg/kg/DYGN, vanligen inte över 700 mg/DYGN.





## Lamotrigin oralt

(ex Lamictal) tabletter

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Bipolär depression (off-label, låg evidens)

Behandling ska inledas och övervakas av specialist i barnpsykiatri.  
Viktigt med kontinuerlig utvärdering av effekt och biverkningar.

Startdos  
Barn 12 - 18 år: 25 mg x 1

Upptitrering  
Dosen ökas med 2 veckors intervall, för att minska risken för hudbiverkningar.  
Första dosökningen görs med 25 mg. Därefter ökas dosen med 50 mg till önskad måldos.  
Vid insättning till barn i nedre tonåren bör insättningen ske ännu långsammare.

Måldos  
100 - 200 mg/DYGN, vid ett dostillfälle eller uppdelat på två doser, max 400 mg/DYGN.

Utsättning  
Bör trappas ut gradvis under 2 veckor, men kan även sättas ut abrupt.

### ÖVRIG INFORMATION

Vid för snabb dosökning finns risk för potentiellt livshotande hudreaktioner såsom Stevens-Johnsons syndrom. Risken för allvarliga hudutslag är högre hos barn än vuxna. Majoriteten av hudutslagen är lindriga och övergående.

Koncentrationsbestämning behöver inte göras rutinmässigt, men kan övervägas vid t.ex. interaktioner, misstanke om bristande följsamhet eller vid behov av att fastställa den individuella terapeutiska koncentrationen. Referensvärde vid epilepsi 10 - 55 mikromol/L.

Lamotrigin kan i vissa fall utlösa eller förvärra myoklonier. Även genetisk epilepsi orsakad av mutation i natriumjonkanal, ex. Dravets syndrom, kan förvärras av lamotrigin.

Interagerar även med ett flertal andra läkemedel än antiepileptika, bl.a. neuroleptika, vilket kan resultera i ändrad koncentration av lamotrigin. För mer information, se produktresumé/FASS.





## Lamotrigin oralt (ex Lamictal) tabletter

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Internetadress Internetmedicin - Bipolär sjukdom hos barn

<https://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=7814>

Internetadress Svenska Föreningen för barn- och ungdomspsykiatri, SFBUP - Bipolär sjukdom, 2014

<http://www.sfbup.se/vardprogram/spfs-riktlinjer-for-bipolar-sjukdom/>

Internetadress VGR, Alfresco - Lamotrigin, barn- och ungdomspsykiatrisk vård

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/24835/Lamotrigin.pdf?guest=true>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedel vid epilepsi

[www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi](http://www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi)

Läkemedelsverket Läkemedelsboken

<https://lakemedelsboken.se/>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Findling RL et al. Adjunctive Maintenance Lamotrigine for Pediatric Bipolar I Disorder: A Placebo-Controlled, Randomized Withdrawal Study

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26598477>

Rekommendation (Grade 2C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

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

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-12-20

ePedID: 4794

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-12-22

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2021-12-22

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

