



Lamivudin oralt 10 mg/mL

(Epivir) oral lösning

För nyfödda innebär normal dos lamivudin en hög dos propylenglykol, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Färdigberedd oral lösning 10 mg/mL.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Oralt

Enteralt i sond

RIMLIG DOS för Lamivudin oralt 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg	0,2 mL	1 mL	-	-
4 mg/kg	-	2 mL	4 mL	-
Max 150 mg	-	-	-	15 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Epivir (registrerad produkt)

10 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Öppnad flaska är hållbar 1 månad.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bör ordineras i samråd med infektionsspecialist.

Post-expositionsprofylax mot HIV-infektion i samband med födelse, vid behov av förstärkt behandling

Nyfödda: 2 mg/kg x 2

Behandlingen ska påbörjas inom 4 timmar efter födseln.

Behandlingstid: 4 veckor

Behandling av HIV-infektion

Nyfödda: 2 mg/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år: 4 mg/kg x 2, max 150 mg/dos

Kan vid behov ges 1 gång dagligen från 3 års ålder, dvs 8 mg/kg x 1, max 300 mg/dag.

ÖVRIG INFORMATION

Lamivudin är förstahandsval som kombinationsterapi med zidovudin vid behov av förstärkt postexpositionsprofylax vid födelse, t.ex. då:

- Moderns HIV RNA är mer än 50 kopior/mL inför förlossningen
- Moderns HIV-infektion upptäckts vid eller efter förlossningen

Lösningen innehåller propylenglykol 20 mg/mL. 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.



Lamivudin oralt 10 mg/mL

(Epivir) oral lösning



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

European Medicines Agency (EMA) Background review for the excipient propylene glycol
http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2014/12/WC500177937.pdf

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 RAV, Referensgruppen för antiviral terapi - Antiretroviral behandling av HIV-infektion

<http://www.sls.se/RAV/Rekommendationer/HIV>

Internetadress RAV, Referensgruppen för antiviral terapi - Profylax och behandling vid graviditet hos HIV-1 infekterade kvinnor

<http://www.sls.se/RAV/Rekommendationer/HIV>

Micromedex

NeoFax

Rekommendation , (Grade 1B)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1271

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-09-17

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-09-17

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 1271

Versionsnummer, major: 2

Giltig fr o m: 2019-09-17

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