

# Lamivudina, solución oral, 10 mg/ ml, frasco 100 - 240 ml

**Nivel de prescripción:**

II

**Código institucional:**

146

**Principio activo:**

Lamivudina. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Solución oral.

**Concentración:**

10 mg/ ml.

**Código ATC:**

J05AF05. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

0.3 g. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Adultos:

300 mg /día repartidos en dos dosis de 150 mg cada 12 horas o una sola dosis de 300 mg, administrados con o sin alimentos.

Niños (dosis calculada según peso):

Pacientes que pesen al menos 14 kg, se administrará como sigue:

14 a <20 kg: 150 mg/día repartidos en dos dosis (cada 12 horas).

≥20 a <25 kg: 225 mg/ día, repartidos en dos dosis (cada 12 horas).

≥25 kg: 300 mg/ día, repartidos en dos dosis (cada 12 horas).

Insuficiencia renal en pacientes que pesen al menos 25 kg:

Aclaramiento de creatinina

≥50 ml/min: 150 mg dos veces al día o 300 mg una vez al día.

30-49 ml/min: 150 mg una vez al día.

15-29 ml/min: 150 mg primera dosis, luego 100mg una vez al día.

5-14 ml/min: 150 mg primera dosis, luego 50mg una vez al día.

<5 ml/min: 50 mg primera dosis, luego 25mg una vez al día.

Solución oral en pacientes pediátricos infectados por el VIH-1.

3 meses y mayores:

5 mg por kg tomados por vía oral dos veces al día o 10 mg por kg tomados por vía oral una vez al día (hasta un máximo de 300 mg al día), administrado en combinación con otros antirretrovirales. (GlaxoSmithKline, 2019)

#### **Vía de administración:**

Oral.

#### **Indicaciones de uso:**

En combinación con otros agentes antirretrovirales, está indicado para el tratamiento de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. (GlaxoSmithKline, 2019)

#### **Reacciones adversas:**

>10%

Tos, diarrea, fatiga y malestar, fiebre, dolor de cabeza, dolor musculoesquelético, náuseas, neuropatía del sistema nervioso, pancreatitis, Neuropatía periférica, vómitos.

1-10%

Calambres abdominales, dolor abdominal, anorexia y/o disminución del apetito, artralgia, escalofríos, depresión, mareo, dispepsia, insomnio, mialgia, erupción, trombocitopenia, creatina fosfoquinasa aumentada. (Medscape, a)

**Precauciones de uso:**

Aparición de pacientes resistentes a lamivudina con variantes del virus de la hepatitis B asociadas con antirretrovirales que contienen lamivudina.

Acidosis láctica y hepatomegalia severa con esteatosis, incluso fatal con el uso de análogos de nucleósidos.

Usar con precaución en pacientes pediátricos con antecedentes de pancreatitis u otros factores de riesgo significativos para la pancreatitis.

Síndrome de reconstitución inmunitaria en pacientes tratados con terapia antirretroviral combinada.

Tasas más bajas de supresión virológica en pacientes con terapia oral. (GlaxoSmithKline, 2019)

**Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad al principio activo. (GlaxoSmithKline, 2019) (Medscape, b)

**Interacciones:**

Serías:

Betibeglogene autotemcel, cabotegravir, elivaldogene autotemcel, sorbitol, tafenoquina, trilaciclib. (Medscape, c)

Supervisar de cerca:

Abacavir, atazanavir, cabozantinib, efavirenz, enfuvirtida, erdafitinib, fosamprenavir, ganciclovir, indinavir, interferón alfa 2b, nelfinavir, nevirapina, orlistat, peginterferón alfa 2<sup>a</sup>, peginterferón alfa 2b, ribavirina, ritonavir, saquinavir, estavudina, tenofovir disoproxilfumarato, tipranavir, trimetoprima, ublituximab, valganciclovir, zidovudina. (Medscape, c)

### **Embarazo y lactancia:**

**Embarazo:** Los datos disponibles del Registro de Embarazo Antirretroviral no muestran diferencias en el riesgo general de defectos congénitos para lamivudina o zidovudina en comparación con la tasa de fondo para defectos congénitos del 2.7 % en la población de referencia del Programa de defectos congénitos del área metropolitana de Atlanta el registro usa el programa como la población de referencia de EE. UU. para defectos de nacimiento en la población general; el programa evalúa a mujeres y bebés de un área geográfica limitada y no incluye los resultados de nacimientos que ocurrieron con menos de 20 semanas de gestación; la tasa de aborto espontáneo no se informa en el registro de embarazo antirretroviral.

**Lactancia:** Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades recomiendan que las madres infectadas por el VIH-1 en los Estados Unidos no amamenten a los bebés para evitar el riesgo de transmisión posnatal de la infección por el VIH-1; lamivudina está presente en la leche humana; no hay información sobre los efectos de lamivudina o zidovudina en lactantes o los efectos de las drogas en la producción de leche; debido al potencial de transmisión del VIH-1 (en bebés VIH negativos), desarrollo de resistencia viral (en bebés VIH positivos) y reacciones adversas graves en un bebé amamantado, indique a las madres que no amamenten si están recibiendo terapia. (Medscape, d)

### **Referencias bibliográficas:**

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Mayo de 2022, de Lamivudina: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

GlaxoSmithKline. (Mayo de 2019). Food and Drug Administration. Recuperado

Mayo de 2023, de Lamivudine: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2019/020564s039,020596s038lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2019/020564s039,020596s038lbl.pdf)

Medscape. (Diciembre de 2022 a). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Lamivudine: <https://reference.medscape.com/drug/epivir-hbv-lamivudine-342621#4>

Medscape. (Diciembre de 2022 b). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Lamivudine: <https://reference.medscape.com/drug/epivir-hbv-lamivudine-342621#5>

Medscape. (Diciembre de 2022 c). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de lamivudine: <https://reference.medscape.com/drug/epivir-hbv-lamivudine-342621#3>

Medscape. (Diciembre de 2022 d). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Lamivudine: <https://reference.medscape.com/drug/epivir-hbv-lamivudine-342621#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Mayo de 2023, de [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=J05AF05](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J05AF05)