

# Erimer®

Eritromicina

## 500/250 mg

Capletas / Polvo para  
Suspensión Oral



| COMPOSICIÓN:  | Eritromicina<br>Capletas | Eritromicina<br>Polvo para Suspensión Oral |
|---|--------------------------|--|
| Eritromicina Estearato equivalente a Eritromicina     | 500 mg                   | -  |
| Eritromicina Etilsuccinato equivalente a Eritromicina | -                        | 250 mg                                     |
| Excipientes, c.s.p.                                   | 1 Capleta                | 5 mL                                       |

### DESCRIPCIÓN:

Erimer® contiene eritromicina, un antibiótico perteneciente al grupo de las macrólidos, producido por el *Streptomyces erythraeus*. Aunque la eritromicina es activa frente a numerosas bacterias, son pocas sus aplicaciones clínicas. La eritromicina se usa frecuentemente en el tratamiento de la enfermedad del legionario y en la neumonía producida por micoplasmas y es una alternativa a los antibióticos betalactámicos en pacientes alérgicos. Debido a sus efectos sobre la motilidad gástrica, la eritromicina puede presentar ventajas en algunos casos, como por ejemplo los pacientes con gastroparesia diabética.

### INDICACIONES:

Erimer® está indicado en el tratamiento de las infecciones producidas por los siguientes microorganismos:

- **Streptococcus pyogenes (β-hemolítico del grupo A):** infecciones de las vías respiratorias superiores e inferiores, infecciones de la piel y tejido subcutáneo de severidad leve a moderada. Como alternativa para el tratamiento oral de la faringitis estreptocócica y la profilaxis a largo plazo de la fiebre reumática.
- **Streptococcus a-hemolítico (grupo Viridans):** se ha sugerido el uso de la eritromicina en la profilaxis a corto plazo contra la endocarditis bacteriana, antes de procedimientos dentales o procedimientos quirúrgicos de las vías respiratorias superiores en pacientes con enfermedad cardíaca congénita, enfermedad valvular reumática o valvulopatías adquiridas y en aquellos alérgicos a la penicilina.
- **Staphylococcus aureus:** infecciones de la piel y tejido subcutáneo de severidad leve a moderada.
- **Streptococcus pneumoniae (Diplococcus pneumoniae):** infecciones de las vías respiratorias altas y bajas como otitis media, faringitis y neumonía de grado leve a moderado.
- **Haemophilus influenzae:** para el tratamiento de las infecciones de las vías respiratorias altas de grado leve a moderado. Algunas cepas son resistentes a la eritromicina sola, pero son susceptibles a la combinación de eritromicina con sulfonamidas.
- **Chlamydia trachomatis:** para el tratamiento de uretritis en adultos.
- **Corynebacterium diphtheriae:** como coadyuvante o auxiliar de las antitoxinas para evitar la aparición de portadores y para erradicación de estos microorganismos.
- **Corynebacterium minutissimum:** para el tratamiento de eritrasma.
- **Bordetella pertussis:** la eritromicina es eficaz para eliminar el microorganismo de la nasofaringe de las personas infectadas.
- **Mycoplasma pneumoniae:** para el tratamiento de infecciones del aparato respiratorio causadas por dicho microorganismo.

### FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

La eritromicina es bien absorbida en el tracto gastrointestinal. La presencia de alimentos en el estómago suele disminuir su absorción.

La eritromicina es excretada primariamente en la bilis; solamente del 2 al 5% es excretada en la orina. Las concentraciones en la bilis pueden ser 10 veces mayores que las del plasma sanguíneo. Difunde bien a través de la mayoría de tejidos excepto el cerebro y el líquido cefalorraquídeo. Cruza la barrera hematoplacentaria y se encuentra en la leche materna.

La vida media normal es de 1.4 horas, y los niveles séricos son mantenidos por 6 horas. La dosis recomendada es de 250 mg a 1 g cada 6 horas. Para administración intravenosa, 0.5 a 1 g cada 6 horas pero su uso por esta vía es limitado ya que causa flebitis.

La eritromicina inhibe la síntesis de proteínas en la bacteria al unirse a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano.

Esta unión inhibe la actividad de la peptidil transferasa, interfiriendo con la traslocación de los aminoácidos durante la traducción y ensamblaje de las proteínas.

#### **REACCIONES ADVERSAS:**

Las reacciones adversas más comunes que se pueden presentar con la administración de eritromicina son: náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea y anorexia. Pueden ocurrir resultados anormales de las pruebas de función hepática. Se han reportado casos raros de colitis pseudomembranosa asociados con la terapia de eritromicina. Se han recibido informes aislados de efectos adversos transitorios del sistema nervioso central, incluyendo confusión, alucinaciones, convulsiones y vértigo; sin embargo, no se ha establecido una relación causal. Se ha asociado en raras ocasiones con la producción de arritmias, taquicardia ventricular, dolor de pecho, mareos y palpitaciones. Se han presentado reacciones alérgicas que van desde urticaria y erupciones leves de la piel hasta anafilaxia. Se han recibido informes de casos aislados de hipocacasia reversible, principalmente en pacientes con insuficiencia renal quienes han recibido dosis altas de eritromicina.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

Debido a que la eritromicina es eliminada principalmente por el hígado, debe administrarse con precaución en pacientes con alteraciones de la función hepática.

#### **CONTRAINDICACIONES:**

Pacientes con hipersensibilidad a la eritromicina o a otros macrólidos, insuficiencia hepática y renal severas.

#### **INTERACCIONES:**

El uso de eritromicina puede aumentar los efectos de teofilina, digoxina, anticoagulantes orales, ergotamina, dihidroergotamina, triazolam, carbamacepina, ciclosporina, fenobarbital y fenitoína. Deben vigilarse los niveles séricos de los medicamentos metabolizados por el sistema del citocromo P-450. Los pacientes que reciben al mismo tiempo lovastatina y eritromicina deberán monitorearse cuidadosamente, ya que se han reportado casos de rhabdomiólisis.

#### **RESTRICCIONES DE USO DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA:**

**Embarazo:** no existe evidencia de teratogenicidad en estudios preclínicos en ratas preñadas. Este medicamento no debe usarse durante el embarazo a menos que sea estrictamente necesario. Se ha demostrado que la eritromicina cruza la barrera placentaria en humanos, pero generalmente los niveles plasmáticos en el feto son bajos.

**Lactancia:** la eritromicina se secreta por la leche materna, por lo que debe tenerse precaución cuando se administra a madres lactando. Su uso durante el embarazo y lactancia queda bajo responsabilidad del médico.

#### **SOBREDOSIFICACIÓN Y TRATAMIENTO:**

En caso de una sobredosis se debe suspender el uso del medicamento. La sobredosis debe ser manejada mediante la eliminación rápida del medicamento no absorbido y se deben instaurar todas las demás medidas adecuadas. La eritromicina no es removida mediante diálisis peritoneal o hemodiálisis.

#### **DOSIFICACIÓN Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

**Vía de administración:** oral.

**Adultos:** de 250-500 mg cada seis horas. Dicha dosis puede ser aumentada hasta 4 g o más al día según la severidad de la infección.

**Niños:** 30 a 50 mg por kg de peso corporal y por día en dosis fraccionadas cada 6 horas. En infecciones más severas la dosis puede aumentarse al doble.

#### **PRESENTACIONES:**

**Erimer® Capletas:**

Caja conteniendo 10 blísteres con 10 capletas.

**Erimer® Polvo para Suspensión:**

Caja conteniendo 1 frasco con polvo para 60 mL.

Caja conteniendo 1 frasco con polvo para 120 mL.

#### **LEYENDAS DE PROTECCIÓN:**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Venta por receta médica.

Consérvese en un lugar fresco y seco entre 25 – 30 °C.



**Fabricante y Titular:**

**LABORATORIO LAPROFAR, S.R.L.**

C/2da. Av. Los Restauradores No.1,

Sabana Perdida, Santo Domingo Norte.