

---

## ANFOTERICINA B colirio 2 mg/ml

### COMPOSICIÓN

Anfotericina B .....	50 mg
Agua para inyección .....	10 ml
Lágrimas artificiales.....	10 ml

### MODUS OPERANDI

Trabajar en campana de flujo laminar.

- 1.- Reconstituir el vial liofilizado de 50 mg de Anfotericina B (Ver observaciones) con 10 ml de agua para inyección. Agitar hasta su total disolución.
- 2.- Sacar del frasco de lágrimas artificiales 4 ml y desecharlos.
- 3.- Extraer 4 ml del vial de Fungizona® reconstituido e introducirlos en el de lágrimas artificiales restante.
- 4.- Agitar.

#### Nota de interés:

Los autores recomendamos que antes de preparar cualquier colirio se consulte el libro: "Preparación de medicamentos y formulación magistral para oftalmología" de José M<sup>a</sup> Alonso Herreros, por contener apartados de interés como normas de preparación, utilización y conservación, y conceptos de tipo práctico: sobre elaboración (sacando e introduciendo los líquidos en el frasco cuentagotas a través del orificio mediante una aguja de insulina), sobre la conservación y el problema que supone la utilización de lágrimas artificiales como excipiente universal para colirios, con razonamientos muy evidentes apoyados por bibliografía, sobre la posible incompatibilidad de algunos de sus componentes con algunos antibióticos y la influencia sobre la estabilidad de los mismos. En esta fórmula de anfotericina recomiendan el uso de la especialidad Tears Naturel®.

### INDICACIONES

Endoftalmitis por Cándida, queratitis.

### OBSERVACIONES

Hasta la fecha, la anfotericina B como materia prima, no es posible adquirirla en el mercado, por ello, nos vemos obligados a efectuar esta fórmula a partir de la especialidad: Fungizona® vial 50 mg. Nosotros utilizamos como lágrimas artificiales Dacrolux®.

La anfotericina B no debe ser filtrada por filtros de 0.22 micras. Aunque podría recomendarse la filtración de la solución reconstituida (antes de proceder a la preparación del colirio) sin embargo, no es conveniente por disminuir la concentración del principio activo.

Se inactiva a pH bajo.

### BIBLIOGRAFÍA

- 1.- R.D. Brod y cols: Endogenous Candida Endophthalmitis; Management without Intravenous Amphotericin B. Ophthalmology. May 1990. Vol 97, nº 5.
- 2.- Sevilla Jimenez JC y Valenzuela Gámez JC. Endoftalmitis postquirúrgicas y postraumáticas: elaboración de colirios fortificados e inyecciones intravítreas. Comunicación al XL Congreso de la SEFH. Hospital General La Mancha-Centro. Ciudad Real.
- 3.- Martindale. The complete Drug Reference, 32 ed. Pharmaceuticals Press. Massachusetts.1999; 372.
- 4.- Atienza Fernández M, y Martínez Atienza J. Formulación en Farmacia Pediátrica. 2ªEd: Litografía Sevillana. 2002.
- 5.- Drugdex drug evaluations. Micromedex® Healthcare Series, Vol 123, 2005.

#### Conservación

Refrigerado, protegido de la luz y el aire

#### Caducidad

14 días

#### Administración

Oftálmica

## **ANFOTERICINA B colirio 2 mg/ml**

### **INFORMACIÓN AL PACIENTE**

#### **INDICACIONES**

- Antifúngico utilizado en las endoftalmitis por *Candida* y queratitis.

#### **CONSERVACIÓN**

- Refrigerado y protegido de la luz.

#### **MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS QUE NO DEBE TOMAR**

- Si está en tratamiento con varios colirios a la vez siga estrictamente las instrucciones de administración.

#### **¿CÓMO DEBE TOMAR ESTE MEDICAMENTO?**

- Previo a la administración deberá invertir una o dos veces el envase.
- Si se tiene que administrar más de una gota, deje pasar 5-10 minutos entre la administración de una gota y la siguiente.
- Si olvida aplicarse una dosis adminístresela tan pronto como se acuerde, salvo que quede poco tiempo para la próxima dosis, en ese caso ignore la dosis olvidada.

#### **¿CUÁNDO NO DEBE TOMAR ESTE MEDICAMENTO?**

- Cuando haya sufrido previamente una reacción alérgica a la anfotericina B.

#### **PRECAUCIONES**

- Consulte a su médico en caso de embarazo o lactancia.

#### **EFFECTOS ADVERSOS**

- Puede sentir una sensación de picor al aplicarse el colirio, esto es debido a la concentración de anfotericina B.

#### **RECOMENDACIONES**

- Lávese las manos correctamente antes de utilizar el colirio intentando no tocar el gotero con los dedos. El gotero tampoco deberá contactar con el ojo durante la administración para disminuir el riesgo de contaminación bacteriana.
- Antes de usar el colirio asegúrese que no está caducado, que no posee ningún sedimento y que el envase está cerrado y correctamente precintado.