
DESCONTAMINANTE intestinal

COMPOSICIÓN

Colimicina sulfato
Agua destilada estéril
Tobramicina
Nistatina

MODUS OPERANDI

Se prepara un KIT.

Cada KIT contiene los tres antibióticos, cada uno envasado en su correspondiente jeringa de administración oral de 10 ml.

Colimicina:

Se prepara a la concentración de 50.000 UI/ml. teniendo en cuenta la riqueza del lote.

- 1.- Pesar la cantidad necesaria de colimicina, teniendo en cuenta la riqueza del lote.
- 2.- Disolver en 100 ml de agua estéril para irrigación.

Esta solución preparada en campana de flujo laminar tiene una estabilidad de al menos 3 meses.

Nistatina:

Se envasa la solución 100.000 UI/ml en jeringas para administración oral. Puede prepararse a partir del producto o de la especialidad Mycostatin® suspensión.

Tobramicina:

Se incluye un vial de Tobra Gobens® de 50 mg. Actualmente como tal principio activo, no existe en el mercado.

INDICACIONES

Descontaminación selectiva del tracto gastrointestinal en pacientes con riesgo de enterocolitis necrotizante, especialmente en neonatos.

OBSERVACIONES

Para utilización en la descontaminación es preferible usar el sulfato. El sulfometato en cambio es mejor para el tratamiento de fibrosis quística (vía inhalatoria).

La dosis habitual para descontaminación selectiva es:

Colimicina 50.000 UI/kg/ día en 3 dosis.

Nistatina 0,5 ml cada 8 h.

Tobramicina 5-6 mg/kg en 3 dosis.

La colimicina a pH superior a 7,5 precipita. La solución al 1% tiene un pH de 4-7. 1 mg en sustancia seca de colimicina sulfato contienen 19.000 U.

Las equivalencias en mg son: Colistin sulfato= 20.500 U/mg. Colistin sulfometato= 12.000 U/mg

BIBLIOGRAFÍA

No hemos encontrado ningún trabajo que especifique las dosis empleadas, ni que exprese en concreto la utilización de estos antibióticos para la descontaminación intestinal, pero el hecho es que se vienen utilizando con éxito los citados antibióticos y a las dosis indicadas desde hace varios años en algunos de nuestros hospitales.

- 1.- Martindale. The complete Drug Reference, 32 ed. Pharmaceuticals Press.

Massachusetts.1999; 195- 196- 128.

- 2.- Atienza Fernández M, y Martínez Atienza J. Formulación en Farmacia Pediátrica.

2ªEd: Litografía Sevillana. 2002.

Conservación

Refrigerado, protegido de la luz y aire

Caducidad

Ver estabilidad por separado

Administración

Oral, sonda