HOSPITAL DE CLINICAS
Dr. Manuel Quintela
PROA

INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN, DILUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ANFOTERICINA B

RECORDAR REALIZAR LOS SIGUIENTES PASOS CON TÉCNICA ASÉPTICA

ANFOTERICINA B DESOXICOLATO

Materiales

Frasco conteniendo 50 mg de anfotericina B + ampolla de 10 ml de agua para inyectables.
Materiales necesarios:

- Frascos de anfotericina B necesarios de acuerdo con la dosis indicada (50 mg cada frasco) y ampollas de agua destilada esterilizada para inyección correspondientes.
- Guantes estériles.
- Jeringas estériles.
- Agujas estériles.
- Suero glucosado.
- Retirar de la heladera y dejar unos minutos hasta que alcance temperatura ambiente (< a 25ºC).

Reconstitución

Reconstituir el contenido del vial de 50 mg, añadiendo 10 mL de agua para inyección, para obtener una concentración de 5 mg/mL. Reconstituida es estable por 24 horas a temperatura ambiente (25 ºC) o por 7 días refrigeredas (entre 2 y 8 ºC). Agitar suavemente hasta no observar sedimento. Proteger de la luz.

Dilución

Diluir en suero glucosado al 5% (en otros precipita).
Concentración final recomendada para infusión: 0.1 mg /mL para evitar precipitación (50 mg en 500 ml o 25 mg en 250 ml). Idealmente infundir inmediatamente luego de su dilución. Una vez lograda la dilución, realizar una dosis prueba, con 20 ml /hora en BIC durante 15 minutos y observar al paciente por 30 minutos. Proteger de la luz.

Infusión

Infundir durante 2 a 6 horas (en 6 horas para una dilución de 50 mg en 500 ml la velocidad de infusión es 83 ml/hora) Idealmente pasar por vía venosa lenta exclusiva. De lo contrario lavar vía con suero glucosado al 5%. No administrar otra medicación en forma concomitante. Proteger de la luz.

ANFOTERICINA B LIPOSOMAL

Materiales

Frasco conteniendo 50 mg de anfotericina B + ampolla de 12 ml de agua para inyectables + filtro de 5 micras.
Materiales necesarios:

- Frascos de anfotericina B necesarios de acuerdo con la dosis indicada (50 mg cada frasco) y ampollas de agua destilada esterilizada para inyección correspondientes.
- Guantes estériles.
- Jeringas estériles.
- Agujas estériles.
- Filtro de 5 micras (uno por cada frasco de anfotericina a utilizar).
- Suero glucosado.
- Retirar de la heladera y dejar unos minutos hasta que alcance temperatura ambiente (< a 25ºC).

Reconstitución

El contenido del vial de 50 mg en 12 mL de agua esteril para inyección, para obtener una solución con una concentración aproximada de 4 mg/mL. Una vez reconstituida se puede conservar en heladera (2 y 8ºC) hasta 24 horas.
Agitar durante 30 segundos. El volumen del concentrado reconstituido calculado para preparar la dosis se debe pasar por un filtro de 5 micras (proporcionado por el fabricante) Inspeccione visualmente el frasco para detectar partículas de material no diluido y continúe agitando hasta dispersión total. Proteger de la luz. NO utilizar si hay evidencia de precipitación de partículas. La solución resultante debe ser de color amarillento traslúcido. Proteger de la luz.

Dilución y filtración

Calcule la cantidad de anfotericina reconstituida que debe diluirse de acuerdo con la dosis indicada. Retire el volumen calculado de anfotericina con una jeringa estéril. Agregue los filtros de 5 micras a las jeringas estériles. A través de estos filtros, infunda la preparación de anfotericina al suero glucosado para obtener la solución a infundir.
La concentración final recomendada es de 0,2 a 2 mg/ml. La infusión debe ser administrada dentro de las siguientes 6 horas de diluido. Idealmente infundir inmediatamente luego de su dilución. Proteger de la luz.

Infusión

Infundir durante 120 minutos utilizando un dispositivo de infusión controlada. Si es bien tolerada, el tiempo de administraciòn se puede reducir a 60 minutos. De lo contrario, se puede aumentar el tiempo de infusión (4 a 6 horas) Idealmente pasar por vía venosa lenta exclusiva, de lo contrario lavar vía con suero glucosado al 5%. No administrar otra medicación en forma concomitante. Proteger de la luz.

MONITORIZACIÓN DE EFECTOS ADVERSOS

- Las reacciones agudas por infusión suelen ocurrir en los primeros 5 minutos y hasta 3 horas del inicio, siendo más común en las primeras dosis, pudiendo disminuir con las subsiguientes.
- Monitorizar al paciente durante la administración por posible anafilaxia u otras reacciones relacionadas con la infusión cada 30 minutos: conciencia (excitación, depresión), presión arterial, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, saturación de oxígeno, disnea, fiebre, chucho, mialgias, náuseas.
- Valorar clínica y/o paraclínicamente elementos de nefrotoxicidad, mielotoxicidad, disionias (potasemia, magnesemia, calcemia) y hepatotoxicidad.
- Detener infusión si ocurre algún evento adverso.
- Registro de reacciones adversas durante infusión y notificación al Sistema Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud Pública (https://primaryreporting.who-umc.org/Reporting/Reporter?OrganizationID=UY)
- En el caso de utilizar anfotericina liposomal se debe tener en cuenta que AmBisome® y Ambilip® contienen aproximadamente 900 mg de sacarosa por vial y no son intercambiables.

Fecha última actualización:
25/11/2019
POR MAS INFORMACIÓN:
www.proa.hc.edu.uy