

Prospecto: información para el usuario

Caspofungina Tevagen 50 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG Caspofungina Tevagen 70 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG

Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar este medicamento, porque contiene información importante para usted.

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

Contenido del prospecto

1. Qué es Caspofungina Tevagen y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Caspofungina
3. Cómo usar Caspofungina Tevagen
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Caspofungina Tevagen
6. Contenido del envase e información adicional

1. Qué es Caspofungina Tevagen y para qué se utiliza

Qué es Caspofungina Tevagen

Caspofungina polvo para concentrado para solución para perfusión contiene un medicamento llamado caspofungina. Este pertenece a un grupo de medicamentos denominados antifúngicos.

Para qué se utiliza Caspofungina Tevagen

Caspofungina se utiliza para tratar las siguientes infecciones en niños, adolescentes y adultos:

- infecciones fúngicas graves en sus tejidos u órganos (denominadas “candidiasis invasiva”). Esta infección está causada por células de hongos (levaduras) llamadas Candida. Las personas que pueden sufrir este tipo de infección incluyen a aquellas que se acaban de someter a una operación o aquellas cuyo sistema inmunitario está debilitado. Fiebre y escalofríos que no responden al tratamiento antibiótico son los síntomas más frecuentes de este tipo de infección.
- infecciones fúngicas en su nariz, senos nasales o pulmones (denominadas “aspergilosis invasiva”) si otros tratamientos antifúngicos no han funcionado o han causado efectos adversos. Esta infección está causada por mohos denominados Aspergillus.
Las personas que pueden sufrir este tipo de infección incluyen a aquellas que están recibiendo quimioterapia, aquellas que se han sometido a un trasplante y aquellas cuyo sistema inmunitario está debilitado.
- presuntas infecciones fúngicas si tiene fiebre y un recuento bajo de leucocitos, que no han mejorado con el tratamiento con un antibiótico. Las personas que tienen riesgo de sufrir una infección fúngica incluyen a aquellas que se acaban de someter a una operación o aquellas cuyo sistema inmunitario está debilitado.

Cómo actúa Caspofungina Tevagen

Caspofungina Tevagen hace que las células de los hongos sean frágiles e impide que el hongo crezca adecuadamente. Esto impide que la infección se propague y proporciona a las defensas naturales del organismo la posibilidad de librarse completamente de la infección.

2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Caspofungina Tevagen

No use Caspofungina Tevagen

- si es alérgico a caspofungina o a cualquiera de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

Si no está seguro, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar su medicamento.

Advertencias y precauciones

Consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar Caspofungina polvo para concentrado para solución para perfusión si:

- es alérgico a cualquier otro medicamento.
- ha tenido alguna vez problemas hepáticos; podría necesitar una dosis distinta de este medicamento.
- ya está tomando ciclosporina (que se usa para evitar el rechazo del trasplante de órganos o para causar una supresión de su sistema inmunitario), ya que es probable que su médico tenga que realizar análisis de sangre adicionales durante el tratamiento.
- ha tenido alguna vez cualquier otro problema médico.

Si cualquiera de los puntos anteriores se refiere a usted (o no está seguro) consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar caspofungina.

Caspofungina puede causar también reacciones adversas cutáneas graves, tales como síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) y necrolisis epidérmica tóxica (NET).

Uso de Caspofungina Tevagen con otros medicamentos

Informe a su médico, farmacéutico o enfermero si está tomando, ha tomado recientemente o podría tener que tomar cualquier otro medicamento. Esto incluye los medicamentos adquiridos sin receta, incluyendo plantas medicinales. Esto se debe a que Caspofungina puede afectar a la forma en la que actúan otros medicamentos. También otros medicamentos pueden afectar a la forma en la que actúa Caspofungina.

Informe a su médico, farmacéutico o enfermero si está tomando cualquiera de los siguientes medicamentos:

- ciclosporina o tacrolimus (que se usan para evitar el rechazo del trasplante de órganos o para causar una supresión de su sistema inmunitario), ya que es probable que su médico tenga que realizar análisis de sangre adicionales durante su tratamiento.
- algunos medicamentos anti-VIH como efavirenz o nevirapina.
- fenitoína o carbamazepina (que se utilizan para el tratamiento de las convulsiones).
- dexametasona (un esteroide).
- rifampicina (un antibiótico).

Si cualquiera de los puntos anteriores se refiere a usted (o no está seguro), consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar Caspofungina.

Embarazo y lactancia

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico antes de utilizar este medicamento.

- No se ha estudiado Caspofungina en mujeres embarazadas. Sólo debe utilizarse en el embarazo si el beneficio potencial justifica los posibles riesgos para el bebé en desarrollo.
- Las mujeres que usen Caspofungina no deben dar el pecho.

Conducción y uso de máquinas

No existe información que sugiera que Caspofungina influye en la capacidad para conducir o manejar maquinaria.

Caspofungina Tevagen contiene sodio

Este medicamento contiene menos de 23 mg de sodio (1 mmol) por vial; esto es, esencialmente es “exento de sodio”

3. Cómo usar Caspofungina Tevagen

Caspofungina siempre será preparado y le será administrado por un profesional sanitario.

Se le administrará Caspofungina:

- una vez al día.
- mediante inyección lenta en una vena (perfusión intravenosa).
- durante alrededor de 1 hora.

Su médico determinará la duración del tratamiento y la cantidad de Caspofungina que se le administrará cada día. Su médico monitorizará si el efecto del medicamento es adecuado. Si pesa más de 80 kg, es posible que necesite una dosis distinta.

Uso en niños y adolescentes

La dosis para niños y adolescentes puede ser diferente a la dosis en adultos.

Si usa más Caspofungina Tevagen del que debe

Su médico decidirá cuánta Caspofungina necesita y durante cuánto tiempo cada día. Si le preocupa que le hayan podido administrar demasiado Caspofungina, informe a su médico o enfermero en seguida.

En caso de sobredosis o ingestión accidental consulte inmediatamente a su médico o farmacéutico o llame al Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20, indicando el medicamento y la cantidad ingerida.

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico, farmacéutico o enfermero.

4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Consulte a su médico o enfermero en seguida si nota alguno de los siguientes efectos adversos – es posible que necesite tratamiento médico urgente:

- erupción, picor, sensación de calor, hinchazón de su cara, labios o garganta o problemas para respirar: es posible que esté teniendo una reacción histamínica al medicamento.
- dificultad para respirar con sibilancias o empeoramiento de una erupción que ya existía: es posible que esté teniendo una reacción alérgica al medicamento.
- tos, dificultades respiratorias graves: si usted es un adulto y tiene aspergilosis invasiva, es posible que experimente un problema respiratorio grave que podría dar lugar a una insuficiencia respiratoria.
- erupción, descamación de piel, llagas en la membrana de la mucosa, ronchas, grandes áreas de descamación de la piel

Como ocurre con cualquier medicamento de venta con receta, algunos efectos adversos pueden ser graves. Pida más información a su médico.

Otros efectos adversos en adultos incluyen:

Frecuentes: pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas:

- Descenso de la hemoglobina (descenso de la sustancia que transporta el oxígeno en la sangre), disminución de los leucocitos.
- Descenso de la albúmina (un tipo de proteína) en su sangre, descenso del potasio o niveles bajos de potasio en la sangre.
- Cefalea.
- Inflamación de la vena.
- Falta de aliento.
- Diarrea, náuseas o vómitos.
- Cambios en algunos análisis de sangre de laboratorio (como valores incrementados de algunas pruebas hepáticas).
- Picor, erupción, enrojecimiento de la piel o más sudoración de lo normal.
- Dolor de las articulaciones.
- Escalofríos, fiebre.
- Picor en el lugar de la inyección.

Poco frecuentes: pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas:

- Cambios en algunos análisis de sangre de laboratorio (incluidos enfermedades de la coagulación de la sangre, plaquetas, glóbulos rojos y leucocitos).
- Pérdida de apetito, aumento en la cantidad de líquido corporal, desequilibrio en la sal del cuerpo, nivel elevado de azúcar en la sangre, nivel bajo de calcio en la sangre, aumento del nivel de calcio en sangre, niveles bajos de magnesio en la sangre, aumento del nivel de ácidos en la sangre.
- Desorientación, sensación de nervios, incapacidad para dormir.
- Sensación de mareo, disminución de las sensaciones o la sensibilidad (especialmente en la piel), agitación, sensación de sueño, cambio en la manera que saben las cosas, cosquilleo o entumecimiento.
- Visión borrosa, aumento de las lágrimas, párpado hinchado, coloración amarilla de la parte blanca de los ojos.
- Sensación de latidos cardíacos rápidos o irregulares, latido cardíaco rápido, latido cardíaco irregular, ritmo cardíaco anormal, insuficiencia cardíaca.
- Rubor, sofocos, presión arterial elevada, presión arterial baja, enrojecimiento a lo largo de una vena que está muy sensible al tacto.
- Tensión en las bandas de músculo alrededor de las vías aéreas que conduce a sibilancias o tos, velocidad de respiración rápida, falta de aliento que hace despertarse, escasez de oxígeno en la sangre, ruidos respiratorios anormales, sonidos crepitantes en los pulmones, sibilancias, congestión nasal, tos, dolor de garganta.
- Dolor de abdomen, dolor de la parte superior del abdomen, hinchazón, estreñimiento, dificultad para tragar, sequedad de boca, indigestión, expulsión de gases, molestias gástricas, hinchazón debida a acumulación de líquido alrededor de la tripa.
- Disminución del flujo de bilis, aumento de tamaño del hígado, coloración amarilla de la piel y/o de la parte blanca de los ojos, lesión del hígado causada por un fármaco o un compuesto químico, trastorno del hígado.
- Tejido de la piel anormal, picor generalizado, ronchas, erupción de apariencia variada, piel anormal, manchas rojas, a menudo con picor, en brazos y piernas y a veces, en la cara y el resto del cuerpo.
- Dolor de espalda, dolor en un brazo o pierna, dolor óseo, dolor muscular, debilidad muscular.
- Pérdida de la función del riñón, pérdida súbita de la función del riñón.
- Dolor en el lugar del catéter, síntomas en el lugar de la inyección (enrojecimiento, bulto duro, dolor, hinchazón, irritación, erupción, ronchas, fuga de líquido del catéter al tejido), inflamación de la vena en el lugar de la inyección.
- Aumento de la presión arterial y alteraciones en algunos análisis de sangre de laboratorio (como pruebas de electrolitos del riñón y pruebas de coagulación), aumento de niveles de medicamentos que usted esté tomando que debilitan el sistema inmunitario.

- Malestar torácico, dolor torácico, sensación de cambio de la temperatura corporal, sentirse generalmente indispuerto, dolor general, hinchazón de la cara, hinchazón de los tobillos, las manos o los pies, hinchazón, dolor a la palpación, sensación de cansancio

Efectos adversos en niños y adolescentes

Muy frecuentes: pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas:

- Fiebre.

Frecuentes: pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas:

- Cefalea.
- Latido cardíaco rápido.
- Rubor, presión arterial baja.
- Cambios en algunos análisis de sangre de laboratorio (valores aumentados de algunas pruebas hepáticas).
- Picor, erupción.
- Dolor en el lugar de catéter.
- Escalofríos.
- Cambios en algunos análisis de sangre de laboratorio.

Comunicación de efectos adversos:

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de medicamentos de Uso Humano:

<https://www.notificaram.es>. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

5. Conservación de Caspofungina Tevagen

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la caja y en el vial después de CAD. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Frasco sin abrir: conservar en nevera entre 2°C y 8°C.

Los datos de estabilidad han demostrado que el concentrado para solución para perfusión puede conservarse hasta 24 horas cuando el vial está conservado a temperatura igual o inferior a 25 °C y a 5 ± 3 °C cuando está reconstituido con agua para preparaciones inyectables. Desde un punto de vista microbiológico a no ser que el método de apertura/reconstitución/dilución prevenga el riesgo de contaminación microbiológica el producto debe utilizarse inmediatamente.

Esto es así porque no contiene ningún componente para impedir el crecimiento de bacterias. Si no se utiliza inmediatamente, los tiempos de conservación en uso y condiciones antes del uso son responsabilidad del usuario.

Los datos de estabilidad de la solución diluida para infusión al paciente han demostrado que el producto se puede utilizar en un plazo de 48 horas entre 2 a 8 °C y a temperatura ambiente (25 °C) cuando se diluye en 9 mg/ml (0,9 %), 4,5 mg/ml (0,45 %) o 2,25 mg/ml (0,225 %) de solución para infusión de cloruro sódico, o con solución de Ringer lactato.

Desde un punto de vista microbiológico, el producto debe utilizarse inmediatamente. Si no se usa inmediatamente, los tiempos de conservación en uso y condiciones antes del uso son responsabilidad del

usuario y no deberían ser mayores de 24 horas entre 2 y 8°C, a menos que la reconstitución y la dilución hayan tenido lugar en condiciones asépticas controladas y validadas.

Sólo un profesional sanitario preparado que haya leído las instrucciones completas deberá preparar el medicamento (ver más adelante “Instrucciones para reconstituir y diluir Caspofungina Tevagen”).

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Deposite los envases y los medicamentos que no necesita en el Punto SIGRE de la farmacia. En caso de duda pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que no necesita. De esta forma ayudará a proteger el medio ambiente.

6. Contenido del envase e información adicional

Composición de Caspofungina Tevagen

Caspofungina Tevagen 50 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG

- El principio activo es caspofungina. Cada vial contiene 50 mg de caspofungina (como acetato). Tras la reconstitución en 10,5ml, cada ml de concentrado contiene 5,2 mg de caspofungina.
- Los demás componentes son sacarosa, manitol, ácido acético glacial e hidróxido de sodio.

Caspofungina Tevagen 70 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG

- El principio activo es caspofungina. Cada vial contiene 70 mg de caspofungina (como acetato). Tras la reconstitución en 10,5ml, cada ml de concentrado contiene 7,2 mg de caspofungina.
- Los demás componentes son sacarosa, manitol, ácido acético glacial e hidróxido de sodio.

Aspecto del producto y contenido del envase

Caspofungina Tevagen es un polvo, liofilizado, de color blanco a blanquecino.

Cada envase contiene un vial (10 ml) de polvo.

Titular de la autorización de comercialización y responsable de la fabricación

Titular de la autorización de comercialización

Teva Pharma S.L.U.
C/ Anabel Segura, 11 Edificio Albatros B, 1ª planta
28108 Alcobendas Madrid
España

Responsable de la fabricación

Pharmathen S.A.
Dervenakion str., Pallini, Attiki
153 51, Greece
O

Pharmadox Healthcare Ltd
KW20A Kordin Industrial Park, Paola
PLA 3000, Malta

O

Merckle GmbH
Ludwig-Merckle-Strasse 3, Blaubeuren
Baden-Wuerttemberg
89143 Germany

O

Teva Pharma B.V.
Swensweg 5
Haarlem
2031GA Netherlands

O

ELPEN PHARMACEUTICAL CO.,
Marathonos Ave. 95, Pikermi Attiki,
19009 Greece

Este producto farmacéutico está autorizado en los Estados miembros del EEE bajo los siguientes nombres:

Austria	Caspofungin ratiopharm GmbH 50 mg Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung Caspofungin ratiopharm GmbH 70 mg Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung
Bélgica	Caspofungin Teva Generics 50 mg poeder voor concentraat voor oplossing voor infusie / poudre pour solution à diluer pour perfusion / Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung Caspofungin Teva Generics 70 mg poeder voor concentraat voor oplossing voor infusie / poudre pour solution à diluer pour perfusion / Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung
Croacia	Kaspofungin Pliva 50 mg prašak za koncentrat za otopinu za infuziju Kaspofungin Pliva 70 mg prašak za koncentrat za otopinu za infuziju
Dinamarca	Caspofungin Teva B.V.
Estonia	Caspofungin Teva Generics
Francia	Caspofungine Teva Sante 50mg poudre pour solution à diluer pour perfusion Caspofungine Teva Sante 70mg poudre pour solution à diluer pour perfusion
Alemania	Caspofungin-ratiopharm 50 mg Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung Caspofungin-ratiopharm 70 mg Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung
Grecia	Caspofungin/Teva 50 mg κόνις για πυκνό διάλυμα για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση Caspofungin/Teva 70 mg κόνις για πυκνό διάλυμα για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση
Hungría	Caspofungin ratiopharm 50 mg por oldatos infúzióhoz való koncentrátumhoz Caspofungin ratiopharm 70 mg por oldatos infúzióhoz való koncentrátumhoz
Italia	Caspofungin Teva Italia
Lituania	Caspofungin Teva Generics 50 mg milteliai infuzinio tirpalo koncentratui Caspofungin Teva Generics 70 mg milteliai infuzinio tirpalo koncentratui
Países Bajos	Caspofungine 50 mg Teva, poeder voor concentraat voor oplossing voor infusie Caspofungine 70 mg Teva, poeder voor concentraat voor oplossing voor infusie
Polonia	Caspofungin Teva Pharmaceuticals
Portugal	Caspofungina Teva

Eslovenia	Kasporfungin Teva 50 mg mg prašek za koncentrat za raztopino za infundiranje
	Kasporfungin Teva 70 mg mg prašek za koncentrat za raztopino za infundiranje
Eslovaquia	Casporfungin Teva B.V. 50 mg
	Casporfungin Teva B.V. 70 mg
España	Casporfungina Tevagen 50 & 70 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG
Reino Unido	Casporfungin Teva 50 mg & 70 mg Powder For Concentrate For Solution For Infusion

Fecha de la última revisión de este prospecto: Abril 2020

[La](http://www.aemps.gob.es/) información detallada y actualizada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) <http://www.aemps.gob.es/>

<----->

Esta información está destinada únicamente a médicos o profesionales del sector sanitario:
Instrucciones para reconstituir y diluir Casporfungina Tevagen:

Reconstitución de Casporfungina Tevagen

NO UTILIZAR DILUYENTES QUE CONTENGAN GLUCOSA, ya que CASPORFUNGINA TEVAGEN no es estable en diluyentes que contengan glucosa. NO MEZCLE NI INFUNDA CONJUNTAMENTE CASPORFUNGINA TEVAGEN CON NINGÚN OTRO MEDICAMENTO, ya que no se dispone de datos sobre la compatibilidad de CASPORFUNGINA TEVAGEN con otras sustancias, aditivos o especialidades farmacéuticas intravenosas. La solución de infusión debe inspeccionarse visualmente en busca de partículas sólidas o de un cambio de coloración.

Casporfungina Tevagen 50 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG

INSTRUCCIONES DE USO EN PACIENTES ADULTOS

Paso 1 Reconstitución de los viales

Para reconstituir el polvo, llevar el vial a temperatura ambiente y añadir asépticamente 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables. La concentración del vial reconstituido será de 5,2 mg/ml.

El polvo compacto liofilizado de color blanco a blancuzco se disolverá completamente. Mezclar suavemente hasta obtener una solución transparente. Las soluciones reconstituidas deben inspeccionarse visualmente en busca de partículas sólidas o de un cambio de color. La solución reconstituida puede conservarse durante un máximo de 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a 5 ± 3°C.

Paso 2 Adición de Casporfungina Tevagen reconstituido a la solución de infusión al paciente

Los diluyentes para la solución final para infusión son: solución de cloruro sódico para inyección o solución de Ringer lactada. La solución para infusión se prepara añadiendo asépticamente la cantidad apropiada del concentrado reconstituido (como se muestra en la tabla siguiente) a una bolsa o frasco de infusión de 250 ml. Pueden utilizarse infusiones de volumen reducido en 100 ml, en caso de que sea medicamento necesario, para las dosis diarias de 50 mg o 35 mg. No utilizar si la solución está turbia o ha precipitado.

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN PARA INFUSIÓN EN ADULTOS

DOSIS*	Volumen de Casporfungina Tevagen	Preparación estándar (Casporfungina)	Infusión de volumen reducido (Casporfungina)
--------	----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------

	reconstituido para transferir a una bolsa o frasco intravenoso	Tevagen reconstituido añadido a 250 ml) concentración final	Tevagen reconstituido añadido a 100 ml) concentración final
50 mg	10 ml	0,20 mg/ml	-
50 mg en volumen reducido	10 ml	-	0,47
35 mg para insuficiencia hepática moderada (de un vial de 50 mg)	7 ml	0,14 mg/ml	-
35 mg para insuficiencia hepática moderada (de un vial de 50 mg) en volumen reducido	7 ml	-	0,34 mg/ml

*Se deben utilizar 10,5 ml para la reconstitución de todos los viales

INSTRUCCIONES DE USO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Cálculo de la superficie corporal (SC) para la dosificación pediátrica

Antes de preparar la infusión, calcular la superficie corporal (SC) del paciente utilizando la siguiente fórmula: (Fórmula de Mosteller)

$$SC (m^2) = \sqrt{\frac{\text{Altura (cm)} \times \text{Peso (kg)}}{3600}}$$

Preparación de la infusión de 70 mg/m² para pacientes pediátricos de >3 meses (utilizando un vial de 50 mg)

- Determinar la dosis de carga real a utilizar en el paciente pediátrico utilizando la SC del paciente (tal y como se ha calculado arriba) y la siguiente ecuación:
 $SC (m^2) \times 70 \text{ mg/m}^2 = \text{dosis de carga}$
 La dosis de carga máxima en el día 1 no debe superar los 70 mg independientemente de la dosis que se haya calculado para el paciente.
- Esperar a que el vial refrigerado de Caspofungina Tevagen alcance la temperatura ambiente.
- Asépticamente, añadir 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables^a. Esta solución reconstituida se puede conservar hasta 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a 5 ± 3°C^b. Esto dará lugar a una concentración final de caspofungina en el vial de 5,2 mg/ml.
- Extraer del vial un volumen del medicamento igual a la dosis de carga calculada (Paso 1). Transferir asépticamente este volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido a una bolsa (o frasco) IV que contenga 250 ml de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada. Alternativamente, el volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido se puede añadir a un volumen reducido de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada, sin superar una concentración final de 0,5 mg/ml. Esta solución para infusión se debe utilizar en un plazo de 48 horas si se conserva refrigerada entre 2 y 8°C o a temperatura ambiente (25°C).

Preparación de la infusión de 50 mg/m² para pacientes pediátricos de >3 meses (utilizando un vial de 50 mg)

- Determinar la dosis diaria de mantenimiento real a utilizar en el paciente pediátrico utilizando la SC del paciente (tal y como se ha calculado arriba) y la siguiente ecuación:
 $SC (m^2) \times 50 \text{ mg/m}^2 = \text{Dosis diaria de mantenimiento}$
 La dosis diaria de mantenimiento no debe superar los 70 mg independientemente de la dosis calculada para el paciente.

2. Esperar a que el vial refrigerado de Caspofungina Tevagen alcance la temperatura ambiente.
3. Asépticamente, añadir 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables^a. Esta solución reconstituida se puede conservar hasta 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a 5 ± 3°C . Esto dará lugar a una concentración final de caspofungina en el vial de 5,2 mg/ml.
4. Extraer del vial un volumen del medicamento igual a la dosis diaria de mantenimiento calculada (Paso 1). Transferir asépticamente este volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido a una bolsa (o frasco) IV que contenga 250 ml de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada. Alternativamente, el volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido se puede añadir a un volumen reducido de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada, sin superar una concentración final de 0,5 mg/ml. Esta solución para infusión se debe utilizar en un plazo de 48 horas si se conserva refrigerada entre 2 y 8°C o a temperatura ambiente (25°C).

Notas de preparación:

a.La torta de color blanco a blanquecino se va a disolver por completo. Mezclar suavemente hasta que se obtenga una solución transparente.

b.Inspeccionar visualmente la solución reconstituida para ver si aparecen materia partículas sólidas o se decolora durante la reconstitución y antes de la infusión. No utilizar si la solución está turbia o se ha precipitado.

c.Caspofungina Tevagen está formulado para proporcionar la dosis completa del vial que aparece en la ficha técnica (50 mg) cuando se extraen 10 ml del vial.

Caspofungina Tevagen 70 mg polvo para concentrado para solución para perfusión EFG

INSTRUCCIONES DE USO EN PACIENTES ADULTOS

Paso 1 Reconstitución de los viales

Para reconstituir el polvo, llevar el vial a temperatura ambiente y añadir asépticamente 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables. La concentración del vial reconstituido será de 7,2 mg/ml.

El polvo compacto liofilizado de color blanco a blancuzco se disolverá completamente. Mezclar suavemente hasta obtener una solución transparente. Las soluciones reconstituidas deben inspeccionarse visualmente en busca de partículas sólidas o de un cambio de color. La solución reconstituida puede conservarse durante un máximo de 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a 5 ± 3°C .

Paso 2 Adición de Caspofungina Tevagen reconstituido a la solución de infusión al paciente

Los diluyentes para la solución final para infusión son: solución de cloruro sódico para inyección o solución de Ringer lactada. La solución para infusión se prepara añadiendo asépticamente la cantidad apropiada del concentrado reconstituido (como se muestra en la tabla siguiente) a una bolsa o frasco de infusión de 250 ml. Pueden utilizarse infusiones de volumen reducido en 100 ml, en caso de que sea médicamente necesario, para las dosis diarias de 50 mg o 35 mg. No utilizar si la solución está turbia o ha precipitado.

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN PARA INFUSIÓN EN ADULTOS

DOSIS*	Volumen de Caspofungina Tevagen reconstituido para transferir a una bolsa o frasco intravenoso	Preparación estándar (Caspofungina Tevagen reconstituido añadido a 250 ml) concentración final	Infusión de volumen reducido (Caspofungina Tevagen reconstituido añadido a 100 ml) concentración final
70 mg	10 ml	0,28 mg/ml	No recomendado
70 mg (de dos viales de 50 mg) **	14 ml	0,28 mg/ml	No recomendado
35 mg para insuficiencia hepática moderada (de un vial de 70 mg)	5 ml	0,14 mg/ml	0,34 mg/ml

*Se deben utilizar 10,5 ml para la reconstitución de todos los viales

**Si el vial de 70 mg no está disponible, la dosis de 70 mg puede prepararse a partir de dos viales de 50 mg

INSTRUCCIONES DE USO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Cálculo de la superficie corporal (SC) para la dosificación pediátrica

Antes de preparar la infusión, calcular la superficie corporal (SC) del paciente utilizando la siguiente fórmula: (Fórmula de Mosteller)

$$SC (m^2) = \sqrt{\frac{\text{Altura (cm)} \times \text{Peso (kg)}}{3600}}$$

Preparación de la infusión de 70 mg/m² para pacientes pediátricos de >3 meses (utilizando un vial de 70 mg)

- Determinar la dosis de carga real a utilizar en el paciente pediátrico utilizando la SC del paciente (tal y como se ha calculado arriba) y la siguiente ecuación:
 $SC (m^2) \times 70 \text{ mg/m}^2 = \text{dosis de carga}$
 La dosis de carga máxima en el día 1 no debe superar los 70 mg independientemente de la dosis que se haya calculado para el paciente.
- Esperar a que el vial refrigerado de Caspofungina Tevagen alcance la temperatura ambiente.
- Asépticamente, añadir 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables^a. Esta solución reconstituida se puede conservar hasta 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a 5 ± 3°C^b. Esto dará lugar a una concentración final de caspofungina en el vial de 7,2 mg/ml.
- Extraer del vial un volumen del medicamento igual a la dosis de carga calculada (Paso 1). Transferir asépticamente este volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido a una bolsa (o frasco) IV que contenga 250 ml de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada. Alternativamente, el volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido se puede añadir a un volumen reducido de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada, sin superar una concentración final de 0,5

mg/ml. Esta solución para infusión se debe utilizar en un plazo de 48 horas si se conserva refrigerada entre 2 y 8°C o a temperatura ambiente (25°C).

Preparación de la infusión de 50 mg/m² para pacientes pediátricos de >3 meses (utilizando un vial de 70 mg)

1. Determinar la dosis diaria de mantenimiento real a utilizar en el paciente pediátrico utilizando la SC del paciente (tal y como se ha calculado arriba) y la siguiente ecuación:
$$SC (m^2) \times 50 \text{ mg}/m^2 = \text{Dosis diaria de mantenimiento}$$

La dosis diaria de mantenimiento no debe superar los 70 mg independientemente de la dosis calculada para el paciente.
2. Esperar a que el vial refrigerado de Caspofungina Tevagen alcance la temperatura ambiente.
3. Asépticamente, añadir 10,5 ml de agua para preparaciones inyectables^a. Esta solución reconstituida se puede conservar hasta 24 horas a una temperatura igual o inferior a 25°C o a $\pm 3^\circ\text{C}$ ^b. Esto dará lugar a una concentración final de caspofungina en el vial de 7,2 mg/ml.
4. Extraer del vial un volumen del medicamento igual a la dosis diaria de mantenimiento calculada (Paso 1). Transferir asépticamente este volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido a una bolsa (o frasco) IV que contenga 250 ml de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada. Alternativamente, el volumen (ml)^c de Caspofungina Tevagen reconstituido se puede añadir a un volumen reducido de solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %, 0,45 %, o 0,225 %, o solución de Ringer lactada, sin superar una concentración final de 0,5 mg/ml. Esta solución para infusión se debe utilizar en un plazo de 48 horas si se conserva refrigerada entre 2 y 8°C o a temperatura ambiente (25°C).

Notas de preparación:

- a. La torta de color blanco a blanquecino se va a disolver por completo. Mezclar suavemente hasta que se obtenga una solución transparente.
- b. Inspeccionar visualmente la solución reconstituida para ver si aparecen partículas sólidas o se decolora durante la reconstitución y antes de la infusión. No utilizar si la solución está turbia o se ha precipitado.
- c. Caspofungina Tevagen está formulado para proporcionar la dosis completa del vial que aparece en la ficha técnica (70 mg) cuando se extraen 10 ml del vial.