

# Caspofungina, polvo para uso parenteral, 50 mg, vial o ampolla

**Nivel de prescripción:**

III.

**Código institucional:**

187.

**Principio activo:**

Caspofungina. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Polvo para uso parenteral.

**Concentración:**

50 mg.

**Código ATC:**

J02AX04. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

50 mg. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Administrar por infusión lenta por al menos 1 hora.

Adultos de 18 años o más:

Infecciones fúngicas en pacientes neutropénicos febriles, Candidemia y otras infecciones por *Cándida* y aspergilosis invasiva:

Dosis única de carga 70 mg (día 1), seguida de 50 mg una vez al día a partir de entonces. Duración del tratamiento según respuesta clínica (14 días después del último cultivo positivo).

Candidiasis esofágica:

La dosis es de 50 mg una vez al día durante 7 a 14 días después de la resolución de los síntomas.

Niños de 3 meses a 17 años:

Para todas las indicaciones:

Dosis de carga única de 70 mg/m<sup>2</sup> (día 1), seguida de 50 mg/m<sup>2</sup> una vez diariamente a partir de entonces. La dosis máxima de carga y la dosis diaria de mantenimiento no deben exceder los 70 mg, independientemente de la dosis calculada del paciente.

Insuficiencia hepática:

Pacientes adultos con insuficiencia hepática moderada:

35 mg una vez al día con una dosis de carga de 70 mg administrada el Día 1 cuando corresponda.

No hay experiencia clínica en pacientes adultos con insuficiencia hepática grave y en pacientes pediátricos con algún grado de insuficiencia hepática. (Merck Sharp & Dohme Corp., 2021)

#### **Vía de administración:**

Intravenosa.

#### **Indicaciones de uso:**

Pacientes adultos y pediátricos (3 meses de edad y mayores):

Terapia empírica para presuntas infecciones fúngicas en pacientes neutropénicos febriles.

Tratamiento de la candidemia y de las siguientes infecciones por cándida: abscesos intraabdominales, peritonitis e infecciones del espacio pleural.

Tratamiento de la candidiasis esofágica no orofaríngea.

Tratamiento de la aspergilosis invasiva que son refractarios o intolerantes a otras terapias, pero no como terapia inicial. (Merck Sharp & Dohme Corp., 2021)

#### **Reacciones adversas:**

>10%

Complicaciones/flebitis de la vena infundida (20-35%)

Fiebre (6-30%)

Diarrea (6-27%)

Temblando (9-23%)

Erupción (4-23%)

Aumento de la fosfatasa alcalina sérica (9-22 %)

Hipotensión (3-20%)

Insuficiencia respiratoria (2-20%)

Incremento de transaminasas (2-18%)

Choque séptico (11% a 14%)

1-10% (seleccionado)

Derrame pleural (9%), dificultad respiratoria (hasta 8%), dolor abdominal, náuseas, vómitos, anemia, disminución de la hemoglobina, neutropenia, escalofríos, hipopotasemia, mareo, eritema, edema facial, enrojecimiento, hematuria, hiperbilirrubinemia, aumento de la creatinina sérica, endurecimiento, mialgia, dolor, parestesia, prurito, septicemia, taquicardia.

<1%

Eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, pancreatitis, necrosis hepática, insuficiencia hepática, anafilaxia, nefrotoxicidad, insuficiencia renal. (Medscape, 2021a)

### **Precauciones de uso:**

Se han notificado anafilaxia y otras reacciones de hipersensibilidad como sensación de calor o broncoespasmo, casos de síndrome de Stevens-Johnson y necrólisis epidérmica tóxica, posibles reacciones adversas mediadas por histamina, que incluyen erupción cutánea, hinchazón facial, angioedema, prurito.

Anomalías de laboratorio en las pruebas de función hepática.

Casos aislados de disfunción hepática, hepatitis e insuficiencia hepática se han informado, vigilar.

Enzimas hepáticas elevadas durante el uso concomitante con ciclosporina. (Merck Sharp & Dohme Corp., 2021)

**Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad conocida al principio activo o excipientes. (Merck Sharp & Dohme Corp., 2021) (Medscape, 2021b)

**Interacciones:**

Serías:

Ciclosporina, eluxadolina, leniolisib, saccharomyces boulardii, trofinetida,

Supervisar de cerca:

Apalutamida, atorvastatina, carbamazepina, deflazacort, diclorfenamida, encorafenib, fluvastatina, fostemsavir, glecaprevir/pibrentasvir, letermovir, pitavastatina, pravastatina, rifampicina, rosuvastatina, sacubitrilo/valsartán, simvastatina, sulfato de sodio/sulfato de potasio/sulfato de magnesio/polietilenglicol, sofosbuvir/velpatasvir, valsartán, voclosporina. (Medscape, 2021c)

**Embarazo y lactancia:**

Embarazo:

No hay datos humanos suficientes para establecer si existe un riesgo asociado con el fármaco de defectos congénitos importantes, abortos espontáneos o resultados maternos o fetales adversos en mujeres embarazadas.

Lactancia:

No hay datos sobre la presencia de la droga en la leche humana, los efectos en el niño amamantado o en la producción de leche. Los beneficios de la lactancia materna para el desarrollo y la salud deben considerarse junto con la necesidad clínica de la madre del fármaco y cualquier efecto adverso potencial en el niño amamantado debido al fármaco o a la afección materna subyacente. (Medscape, 2021d)

### Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungina, 50 mg, vial o ampolla: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (Agosto de 2021a). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungin: <https://reference.medscape.com/drug/cancidas-caspofungin-342584#4>

Medscape. (Junio de 2021b). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungin: <https://reference.medscape.com/drug/cancidas-caspofungin-342584#5>

Medscape. (Junio de 2021c). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungin: <https://reference.medscape.com/drug/cancidas-caspofungin-342584#3>

Medscape. (Junio de 2021d). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungin: <https://reference.medscape.com/drug/cancidas-caspofungin-342584#6>

Merck Sharp & Dohme Corp. (Octubre de 2021). *Merck Sharp & Dohme Corp.* Recuperado Abril de 2023, de Caspofungin acetate: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2021/021227Orig1s040lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2021/021227Orig1s040lbl.pdf)

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Abril de 2023, de Caspofungina: [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=J02AX04](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J02AX04)