

# Leucovorina (Ácido Folínico), solución inyectable o polvo para uso parenteral 5 mg/ml, vial 10 ml

**Nivel de prescripción:**

III.

**Código institucional:**

963.

**Principio activo:**

Folinato de calcio. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Solución inyectable o polvo para uso parenteral.

**Concentración:**

5 mg/ ml.

**Código ATC:**

V03AF03. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

60 mg. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Anemia megaloblástica por deficiencia de folatos:

15 mg diarios por 10 a 15 días.

Anemia megaloblástica por deficiencia de folatos:

El rescate con folinato cálcico comenzará cuando hayan transcurrido 24 h después del comienzo de la infusión intravenosa con metotrexato. Los regímenes de dosificación varían dependiendo de la dosis de metotrexato administrada. En general, debe administrarse a una dosis de 15 mg de ácido folínico (aproximadamente 10 mg/m<sup>2</sup>), cada 6 horas y para un total de 10 dosis.

La administración de ácido folínico debe mantenerse hasta que el nivel de metotrexato sea inferior a 0.05 micromoles /L, junto con una buena hidratación (3 litros/día) y la alcalinización de la orina (a un pH de 7 o mayor).

Retraso tardío en la eliminación:

Si el nivel de suero de metotrexato permanece por encima de 0.1 micromoles a las 72 o 96 horas después de la administración, la dosis inicial de ácido folínico será de 15 mg cada 6 horas hasta que el nivel de metotrexato sea inferior a 0.05 micromoles.

Retraso precoz en la eliminación. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Vía de administración:**

Intravenosa.

### **Indicaciones de uso:**

Anemia megaloblástica por deficiencia de folatos.

Disminuir la toxicidad y contrarrestar la acción de los antagonistas del ácido fólico como el metotrexato en terapia citotóxica, y sobredosis.

En terapia citotóxica, este proceso es conocido comúnmente como "Rescate con Folinato Cálcico". (PFIZER, S.L., 2022)

### **Reacciones adversas:**

Síndrome de Stevens Johnson, necrólisis epidérmica tóxica. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Precauciones de uso:**

El folinato de calcio hidratado sólo puede ser utilizado con metotrexato bajo la supervisión directa de un médico experimentado en el uso de agentes quimioterapéuticos en el cáncer.

El tratamiento con folinato de calcio hidratado puede enmascarar la anemia perniciosa y otras anemias megaloblásticas resultantes de la deficiencia en vitamina B12.

Muchos productos medicinales citotóxicos - inhibidores directos o indirectos de la síntesis de ácido desoxiribonucleico conducen a una macrocitosis (hidroxicarbamida, citarabina, mercaptopurina, tioguanina). Dicha macrocitosis no debe tratarse con ácido fólico.

En pacientes epilépticos tratados con fenobarbital, fenitoína, primidona, y succinimidas, existe un riesgo aumentado en la frecuencia de convulsiones debido a la disminución de las concentraciones plasmáticas de fármacos antiepilépticos.

Se recomienda la monitorización clínica, posiblemente la monitorización de las concentraciones plasmáticas y, si es necesario, la adaptación de las dosis de fármacos antiepilépticos durante la administración de folinato de calcio hidratado y después de la discontinuación. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.

Anemia perniciosa u otras anemias megaloblásticas debido a la deficiencia de vitamina B12. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Interacciones:**

Antagónistas del ácido fólico: cotrimoxazol, pirimetamina, metotrexato, antibióticos con efecto antifólico), fármacos antiepilépticos: fenobarbital, primidona, fenitoína y succinimidas; cloranfenicol, y Fluorouracilo. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Embarazo y lactancia:**

Embarazo:

No se han realizado estudios clínicos adecuados y bien controlados en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

No se han realizados estudios formales con folinato de calcio hidratado sobre la toxicidad reproductora en animales.

No hay indicios de que el ácido fólico induzca efectos dañinos si se administra durante el embarazo.

Lactancia:

Se desconoce si el folinato de calcio hidratado se excreta en la leche materna.

El folinato de calcio hidratado puede utilizarse durante la lactancia cuando se considere necesario acorde a las indicaciones terapéuticas. (PFIZER, S.L., 2022)

### **Referencias bibliográficas:**

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado el Junio de 2022, de <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

PFIZER, S.L. (Febrero de 2022). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Recuperado el Junio de 2023, de Acido folinico: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/56543/56543\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/56543/56543_ft.pdf)

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado el Junio de 2023, de [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=V03AF03](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=V03AF03)