

# **Aminoácidos especializados 5- 8%. Pacientes renales adultos, Solución inyectable. Frasco 250 ml- 500 ml**

**Nivel de prescripción:**

III

**Código institucional:**

464

**Principio Activo:**

Aminoácidos. (World Health Organization, 2024)

**Forma farmacéutica:**

Solución inyectable.

**Concentración:**

5- 8%.

**Código ATC:**

B05BA01. (World Health Organization, 2024)

**Dosis Diaria Definida:**

No aplica. (World Health Organization, 2024)

**Dosis:**

La administración debe realizarse mediante perfusión continua y la dosificación ajustarse de manera individual según los requerimientos del paciente. Salvo indicación contraria, en insuficiencia renal aguda o crónica se recomiendan los siguientes rangos:

Pacientes sin diálisis: 0.6- 0.8 g de aminoácidos/kg/día (6- 8 ml/kg/día).

Pacientes en diálisis: 0.8- 1.2 g de aminoácidos/kg/día (8- 12 ml/kg/día).

Nutrición intradialítica en hemodiálisis de larga duración: 0.5- 0.8 g de aminoácidos/kg/sesión (5- 8 ml/kg/sesión).

La dosis máxima diaria recomendada es de 0.8- 1.2 g de aminoácidos/kg/día, equivalente a 8- 12 ml/kg/día, o aproximadamente 560- 840 ml en un adulto de 70 kg.

Las velocidades máximas de perfusión recomendadas son:

Nutrición parenteral: 0.1 g de aminoácidos/kg/hora.

Nutrición intradialítica: 0.2 g de aminoácidos/kg/hora.

Población pediátrica: no se dispone, por el momento, de experiencia clínica en pacientes pediátricos. (Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Vía de administración:**

Nutrición parenteral.

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

Aporte de aminoácidos como parte de la nutrición parenteral en pacientes con fallo renal, cuando la alimentación oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada. La solución puede ser usada en pacientes con fallo renal agudo o crónico, incluyendo pacientes que reciben tratamiento de diálisis. La solución también puede ser usada para el aporte intradialítico de aminoácidos si está indicada una terapia de nutrición parenteral intradialítica. (Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Reacciones adversas:**

Ninguna conocida si se utiliza según las recomendaciones. (Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Precauciones de uso:**

Debe tenerse precaución en pacientes con hiponatremia u osmolaridad sérica elevada.

Es necesario monitorizar el balance de fluidos, los niveles séricos de electrolitos, el equilibrio ácido-base, la urea en suero y los niveles de amoníaco en sangre, durante el tratamiento. El seguimiento del tratamiento mediante pruebas de laboratorio debería incluir también análisis de glucemia, proteinemia sérica, creatinina y test de funcionalidad hepática.

Por el momento, no hay experiencia clínica del uso de Nephroprotect en niños.  
(Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes, alteraciones congénitas del metabolismo de los aminoácidos, insuficiencia renal grave sin posibilidad de hemofiltración o diálisis, shock agudo, edema pulmonar agudo, hiperhidratación, insuficiencia cardíaca descompensada, deshidratación hipotónica, insuficiencia hepática grave. (Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Interacciones:**

Ninguna registrada hasta la fecha. (Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 2015)

#### **Embarazo y lactancia:**

Embarazo: No hay datos clínicos disponibles para establecer la seguridad del medicamento en el embarazo. No hay estudios disponibles de toxicidad durante la reproducción y desarrollo en animales. El médico deberá considerar la relación beneficio/riesgo antes de administrar a mujeres embarazadas.

#### Lactancia:

No hay datos clínicos disponibles para establecer la seguridad del medicamento en el periodo de lactancia. No hay estudios disponibles de toxicidad durante la reproducción y desarrollo en animales. El médico deberá considerar la relación beneficio/riesgo antes de administrar a mujeres en período de lactancia.

### **Referencias bibliográficas:**

- Departamento de Farmacoterapia/ Dirección Terapéutica Central. (octubre de 2025). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Noviembre de 2025, de <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2025/11/Actualizacion-al-Listado-Basico-de-Medicamentos-octubre-2025.pdf>
- Fresenius Kabi Deutschland GmbH. (Enero de 2015). Aminoacidos. Recuperado Noviembre de 2025, de Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/67038/FT\\_67038.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/67038/FT_67038.html.pdf)
- World Health Organization. (Noviembre de 2025). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Noviembre de 2025, de [https://atcddd.fhi.no/atc\\_ddd\\_index/?code=B05BA01](https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=B05BA01)