

Aminoácidos con electrolitos 6- 10 % y glucosa 50%, Solución Inyectable, Frasco 500 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

152

Principio Activo:

Aminoácidos con electrolitos y glucosa. (World Health Administration, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

Isoleucina 2.50 g, leucina 4.45 g, lisina monohidrato 4.56 g, lisina acetato 2.87 g, metionina 2.20 g, fenilalanina 2.35 g, treonina 2.10 g, triptófano 0.80 g, valina 3.10 g, arginina 5.75 g, histidina 1.50 g, alanina 5.25 g, glicina 6.00 g, ácido aspartático 2.80 g, ácido glutámico 3.60 g, prolina 2.75 g, serina 1.15 g, tirosina 0.20 g, Acetato de sodio trihidrato 1.429 g, acetato de potasio 1.227 g, hidróxido de sodio 0.180 g, cloruro de magnesio hexahidratado 0.254 g, fosfato de disodio 1.791 g, contenido de aminoácidos 100 g/l, contenido de nitrógeno 15.8 g/l, sodio 50, potasio 25, magnesio 2.5, acetato 46, cloruro 52, fosfato 10, citrato 1.0- 2.0.

Código ATC:

B05BA01. (World Health Administration, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Administration, 2024)

Dosis:

La dosis debe ajustarse a las necesidades individuales de aminoácidos, electrolitos y líquidos dependiendo de las condiciones clínicas del paciente (estado nutricional y/ o grado de catabolismo nitrogenado debido a una enfermedad concomitante).

Adultos:

Dosis diaria: 1.0 – 2.0 g aminoácidos/ kg peso corporal/ h.

Población pediátrica:

Recién nacidos, lactantes y niños pequeños menores de dos años

Está contraindicado en recién nacidos, lactantes y niños pequeños menores de 2 años.

Niños y adolescentes de 2 a 18 años:

Las dosis para los grupos de edad que se indican a continuación son valores medios utilizados a modo orientativo. La dosis exacta debe ajustarse individualmente según la edad, estado del desarrollo y enfermedades existentes.

Dosis diaria para niños de 2 a menos de 3 años:

De 1.0- 2.5 g aminoácidos/ kg peso corporal

Dosis diaria para niños de 3 a 18 años:

1.0 g – 2.0 g aminoácidos/ kg peso corporal

Niños gravemente enfermos: el aporte recomendado de aminoácidos puede ser mayor (hasta 3.0 g aminoácidos/ kg peso corporal al día). La velocidad máxima de perfusión es de 0.1 g aminoácidos/ kg peso corporal/ h. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Vía de administración:

Nutrición parenteral.

Indicaciones de uso:

Aporte de aminoácidos y una limitada cantidad de electrolitos para nutrición parenteral, cuando la nutrición oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada. Para adultos, adolescentes y niños a partir de los 2 años de edad.

Reacciones adversas:

Pueden producirse reacciones adversas que, aunque no estén específicamente relacionadas con el producto, pueden estar relacionadas con la nutrición parenteral en general, sobre todo al principio de la nutrición parenteral.

Se reportan como reacciones de frecuencia no conocida reacciones alérgicas y poco frecuentes náuseas y vómitos. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Precauciones de uso:

Se requiere vigilancia en aquellas alteraciones del metabolismo de los aminoácidos y únicamente se debe administrar tras efectuar una cuidadosa evaluación beneficio riesgo. Se debe tener precaución cuando se administren grandes volúmenes de líquidos por perfusión en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Se debe vigilar en pacientes con osmolaridad sérica incrementada.

Las alteraciones del equilibrio de líquidos y electrolitos se deben corregir antes de administrar nutrición parenteral.

Es importante monitorizar regularmente los electrolitos séricos, la glucosa sanguínea, el balance de líquidos, el equilibrio ácido- base y función renal. Además de incluir pruebas de proteína sérica y de función hepática.

En casos insuficiencia renal, la dosis se debe ajustar con cuidado a las necesidades individuales, la gravedad de la insuficiencia orgánica y el tipo de terapia de sustitución renal establecida (hemodiálisis, hemofiltración, etc.).

En los casos de insuficiencia hepática, la dosis se debe ajustar en función de las necesidades individuales y la gravedad de la insuficiencia orgánica. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a alguno de los principios activos o a alguno de los excipientes.

Errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos.

Alteraciones graves de la circulación con riesgo vital (p. ej. shock).

Hipoxia.

Acidosis metabólicas.

Insuficiencia hepática grave.

Insuficiencia renal grave en ausencia de una terapia de sustitución renal.

Insuficiencia cardíaca descompensada.

Edema pulmonar agudo.

Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico.

El medicamento no se debe administrar a recién nacidos, lactantes ni a niños pequeños menores de dos años, debido a que la composición de aminoácidos no satisface de forma adecuada las necesidades especiales de este grupo de edad pediátrico. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Interacciones:

No se conocen. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No hay datos relativos al uso en mujeres embarazadas. Se debe administrar a mujeres embarazadas después de una minuciosa valoración.

Lactancia:

Los aminoácidos/ metabolitos se excretan en la leche materna, pero a las dosis terapéuticas del principio activo. No se esperan efectos en el recién nacido/ lactante. Sin embargo, no se recomienda la lactancia para madres con nutrición parenteral. (B. Braun Melsungen AG, 2025)

Referencias bibliográficas:

B. Braun Melsungen AG. (Agosto de 2025). *Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios*. Recuperado Noviembre de 2025, de Aminoácidos con electrolitos y glucosa: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/67057/FT_67057.html.pdf

Departamento de Farmacoterapia/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2025). *Instituto Guatemalteco de Seguridad Social*. Recuperado Noviembre

de 2025, de Aminoácidos con electrolitos y glucosa:
<https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2025/11/Actualizacion-al-Listado-Basico-de-Medicamentos-octubre-2025.pdf>

World Health Administration. (27 de Diciembre de 2024). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Noviembre de 2025, de Aminoácidos con electrolitos y glucosa:
https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=B05BA01