

Aminoácidos especializados 8- 10% pacientes hepáticos adultos, Solución inyectable. Frasco 500 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

452

Principio Activo:

Aminoácidos. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

10%.

Código ATC:

B05BA01. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

La dosis debe ajustarse a las necesidades individuales de aminoácidos y líquidos, dependiendo de la situación clínica del paciente (estado nutricional y/o grado de catabolismo nitrogenado debido a una enfermedad preexistente).

Adultos:

Dosis diaria: entre 0.8 y 1.5 g de aminoácidos por kg de peso corporal al día, lo que equivale aproximadamente a 8– 15 ml por kg de peso corporal por día.

Velocidad máxima de perfusión: la administración no debe superar 0.1 g de aminoácidos por kg de peso corporal por hora, equivalente a 1 ml por kg de peso corporal por hora.

Población pediátrica:

Contraindicado en recién nacidos, lactantes y niños menores de 2 años.

Niños mayores de 2 años y adolescentes:

La dosis para el grupo de edad que se indican a continuación son valores medios orientativos. La dosis exacta debe ajustarse individualmente de acuerdo con la edad, la etapa de desarrollo y la enfermedad predominante y la gravedad de la afección.

Dosis inicial: 0.5 g de aminoácidos por kg al día, es decir unos 5 ml/kg/día. Según la evolución clínica, puede aumentarse progresivamente hasta 1.5 g de aminoácidos por kg/día, lo que correspondería a 15 ml/kg/día, especialmente si existe mejoría de la función hepática.

Velocidad máxima de perfusión: no debe superar 0.1 g de aminoácidos por kg de peso corporal por hora, equivalente a 1 ml/kg/hora. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Vía de administración:

Nutrición parenteral.

Indicaciones de uso:

Aporte de aminoácidos como parte de la nutrición parenteral en pacientes con insuficiencia hepática grave con encefalopatía hepática moderada o grave o insuficiencia hepática aguda o subaguda. Para adultos, adolescentes y niños mayores de 2 años. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Reacciones adversas:

Poco frecuente: náuseas, vómitos.

Frecuencia no conocida: reacciones alérgicas. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Precauciones de uso:

El medicamento debe administrarse únicamente tras valorar cuidadosamente el beneficio-riesgo ante trastornos del metabolismo de aminoácidos no incluidos en las contraindicaciones. En casos de insuficiencia renal, se requiere evaluación individual, con ajuste de dosis según urea y creatinina séricas. Se recomienda precaución si se administran grandes volúmenes en pacientes con insuficiencia cardíaca o con osmolaridad sérica elevada.

Las alteraciones hidroelectrolíticas deben corregirse previamente. Es necesario monitorizar de forma periódica electrolitos séricos, glucemia, balance hídrico, equilibrio ácido-base, función renal, pruebas hepáticas y proteínas séricas.

El tratamiento con aminoácidos no sustituye las medidas terapéuticas específicas en encefalopatía hepática. Las soluciones de aminoácidos constituyen solo un componente de la nutrición parenteral y requieren aporte complementario de energía no proteica, ácidos grasos esenciales, electrolitos, vitaminas, líquidos y oligoelementos.

El medicamento contiene entre 6.9 mg y 52.9 mg de sodio por 1000 ml, equivalente a 0.3–2.6 % de la ingesta máxima diaria recomendada para un adulto. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes, anomalías congénitas del metabolismo de los aminoácidos, trastornos graves de la circulación con riesgo para la vida (p. ej., choque cardiovascular), hipoxia, acidosis metabólica, insuficiencia renal grave en ausencia de tratamiento renal sustitutivo, insuficiencia cardíaca descompensada, edema pulmonar agudo, alteraciones en el equilibrio hidroelectrolítico.

Este medicamento no se debe administrar a recién nacidos, lactantes ni niños menores de 2 años, puesto que la composición de aminoácidos no satisface debidamente las necesidades particulares de esta población pediátrica. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Interacciones:

Ninguna conocida. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Embarazo y lactancia:**Embarazo:**

No hay datos o éstos son limitados relativos al uso de aminoácidos en mujeres embarazadas. En casos necesarios, se puede considerar el uso durante el embarazo.

Lactancia:

Los aminoácidos/metabolitos se excretan en la leche materna, pero a las dosis terapéuticas no se esperan efectos en los recién nacidos/niños en período de lactancia. No obstante, no se recomienda la lactancia para madres que reciban nutrición parenteral. (B. Braun Medical, S.A., 2019)

Referencias bibliográficas:

B. Braun Medical, S.A. (Junio de 2019). *Aminoacidos*. Recuperado Noviembre de 2025, de Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59755/FichaTecnica_59755.html#1

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>

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