

L-ORNITINA HCL



Indicações:

É um aminoácido usado como suplemento dietético e no tratamento da hiperamoniemia e distúrbios hepáticos, na forma de aspartato, cloridrato ou oxoglutarato (1). O monoclórato de L-ornitina é usado como componente de infusões de aminoácidos, mas também como medicamento para a melhoria da função hepática na forma de seus sais de ácido aspártico (2).

Propriedades:

O monoclórato de L-ornitina é obtido por neutralização da L-Ornitina com ácido hidrocloreídrico. A L-Ornitina é fabricado por fermentação a partir de fontes de carboidrato. Aminoácido não-essencial, glicogênico. A ornitina é um dos metabólitos intermediários no ciclo da uréia e é produzido junto com a uréia quando o grupo guanidina da arginina é hidroliticamente separado pela ação da arginase. A ornitina sintetizada na célula hepática entra na mitocôndria para formar a citrulina depois de aceitar o grupo carbamoil a partir do carbamoil fosfato pela ação da ornitina transcarbamoilase. A deficiência da ornitina transcarbamoilase resulta em hiperamoninemia (2). Juntamente com a carnitina e a arginina, é usada para mobilizar as gorduras do organismo (1).

Contraindicações:

Não constam.

Dose Usual / Posologia:

A faixa de dosagem usual é de 100 a 300mg ao dia (1).

Referências Bibliográficas:

1. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
2. <http://www.ajinomoto.com.br/2007>

