



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

L-CISTEINA BASE

Nutriente

Indicações:

Complementação dos requerimentos nutricionais das crianças que recebem alimentação por via parenteral total.

Propriedades:

A cisteína é um aminoácido sulfurado, sintetizado a partir da metionina através da via de transulfuração durante a vida adulta. Em lactantes sua síntese é insuficiente, por isso considera-se um aminoácido essencial. Metaboliza-se a piruvato e sulfato inorgânico e é a fonte de sulfato inorgânico que se introduz nos polissacarídeos complexos e outras substâncias estruturais do organismo. A cisteína é incorporada diretamente no metabolismo dos hidratos de carbono na etapa do piruvato; seus três átomos de carbono são conversíveis em glicose. Apresenta-se em solução estéril apirogênia para injeção IV, incluída em uma perfusão que contenha aminoácidos para nutrição parenteral total.

Contra-indicações:

Insuficiência hepática ou renal severa. Anúria.

Dose Usual / Posologia:

Administra-se diluída na solução de aminoácidos utilizada para nutrição parenteral total, em uma proporção de 0,5g de cloridrato de cisteína para cada 12,5g de aminoácidos. A preparação deve ser realizada em forma asséptica.

Precauções:

Seu efeito sobre o feto é desconhecido, por isso se deve administrar na estante somente se for claramente necessário.

Reações Adversas:

Transtornos digestivos (náuseas, vômitos) ou reações febris.

Interações Medicamentosas:

Não constam.

Informações Farmacotécnicas:

L-Cisteína - $C_3H_7NO_2S$ - PM 121,16 (2). É um aminoácido usado como suplemento dietético e em diversos processos como desintoxicação, eliminação de radicais livres (juntamente com selênio e vitamina E), proteção das células hepáticas e cerebrais contra o álcool e fumo, fluidificação do muco do trato respiratório e para remoção do muco do trato respiratório e para remoção do excesso de cobre do organismo. Também é usado isoladamente ou em associação a vitamina B6 no tratamento da alopecia. Em oftalmologia é usada sob a forma de colírio para prevenir úlceras de córnea após queimaduras químicas. É usada na faixa de 100 a 500mg ao dia (3).



Purifarma

Referências Bibliográficas:

1. P.R. Vade-mécum Brasil. 2006/2007
2. ANFARMAC. Manual de equivalência - 2ª edição. São Paulo. 2006.
3. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

