

SULBUTIAMINA

Nome químico: Dissulfeto de O-Isobutiriltiamina

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: N/A

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: N/A

Formula molecular: $C_{32}H_{46}N_8O_6S_2$

Peso molecular: 702,9

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

Quimicamente, é análogo estrutural da Tiamina (vit. B1), obtido por modificação da estrutura desta vitamina, mediante formação de ponte dissulfeto, introdução de um éster lipofílico e abertura do anel tiazólico. É, por isso, dotada de alta lipossolubilidade, o que favorece absorção rápida e a travessia da barreira hematoencefálica. Usada na forma de 0,0-diisobutirato.

Indicações e Ação Farmacológica

Seu uso é indicado para o tratamento de astenias (fadiga) físicas, psíquicas e intelectuais, impotência psicogênica de início recente e reabilitação de pacientes coronarianos.

Estudos sugerem que a Sulbutiamina atua melhorando a transmissão colinérgica na formação reticular reduzindo desta forma algumas situações astênicas. Por ser um pro-fármaco da vitamina B1, participa do metabolismo de glicose formando parte da

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

co-carboxilase junto com ATP e da enzima tiamindifosfoquinase. Também participa do metabolismo de proteínas e lipídeos, na síntese de acetilcolina, e na transmissão do impulso nervoso para manter um crescimento normal.

A Sulbutiamina foi estudada em humanos em astenias funcionais através de estudos controlados utilizando-se os testes psicométricos as escalas de avaliação, com avaliação estatística dos resultados. Estes estudos confirmam a atividade da Sulbutiamina no tratamento sintomático das astenias funcionais.

Quando administrada por via oral a Sulbutiamina é rapidamente absorvida, atingindo a concentração plasmática máxima em 45 minutos, distribui-se rapidamente por todo organismo, mas concentra-se principalmente no cérebro. Após 24 horas, aproximadamente 70% da dose administrada é eliminada. Sua meia-vida biológica é cerca de 5 horas e a eliminação ocorre pela urina (50%) e pelas fezes (50%).

Toxicidade/Contraindicações

Contraindicada no caso de hipersensibilidade à Sulbutiamina. Pode causar alergia cutânea, e em idosos pode causar discreta agitação.

Dosagem e Modo de Usar

A dosagem pode variar de 200 a 600mg ao dia, porém a dose usual em adultos é 400mg no desjejum.

Referências Bibliográficas

KOROLKOVAS, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. Edição 1999/2000. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1999.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Lima, D.R. Manual de Farmacologia Clínica, Terapêutica e Toxicologia. Ed. 2002/2003. Rio de Janeiro: Medsi – Editor Médica e Científica Ltda., 2002.

The Merck Index. 13th ed. Whitehouse Station, NJ: Merck & CO., INC, 2001.

<http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/s022.htm>

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=14710977&dopt=Abstract