



SULBUTIAMINA

Nome químico: dissulfeto de *O*-Isobutiriltiamina.

Fórmula molecular: C₃₂H₄₆N₈O₆S₂

Nº. CAS: 3286-46-2

Peso molecular: 702,9

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 *O,O*-diisobutirato.

Classe terapêutica: derivado de vitamina (cofator enzimático).

Farmacodinâmica:

- Antiastênico.

Propriedades:

- Seu neurotropismo específico para a substância reticulada, o corno de Ammon e o corpo godronado; assim como para as células de Purkinje e os glomérulos do córtex cerebeloso, demonstrado por histofluorescência, enquanto que a tiamina, nas mesmas condições, não produz qualquer fluorescência.
- A sulbutiamina foi estudada em humanos em astenias funcionais através de estudos controlados (placebo ou produto de referência) utilizando-se os testes psicométricos (Wescheler), as escalas de avaliação (Middlesex Hospital Questionary, a escala de observação clínica dos estados depressivos não psicóticos de Crocq, a escala de auto-avaliação de Lipman), com avaliação estatística dos resultados. Estes estudos confirmam a atividade da sulbutiamina no tratamento sintomático das astenias funcionais.

Farmacocinética:

- administrada por via oral, é rapidamente absorvida.
- atinge concentração plasmática máxima em 45 minutos.
- distribui-se rapidamente por todo organismo, concentrando-se principalmente no cérebro.
- após 24 horas, aproximadamente 70% da dose administrada são eliminados.
- meia-vida biológica: cerca de 5 horas.
- eliminada pela urina (50%) e pelas fezes (50%).

Posologia:

- Via oral, adultos, 400 mg no desjejum; crianças, 200 mg ao dia.



Indicações:

- Astenias físicas, psíquicas e intelectuais.
- Impotência psicogênica de início recente.
- Reabilitação de pacientes coronarianos.

Contra-indicações:

- hipersensibilidade à sulbutiamina

Efeitos adversos:

- nos idosos, discreta agitação.
- alergia cutânea.

Interação medicamentosa:

A sulbutiamina pode ser associada à maioria dos outros medicamentos ou suplemento uma vez que não há relato de interações farmacológicas.

Precauções de uso:

Nenhuma além das citadas no item contra-indicações.

Exemplos de formulações:

1) Cápsulas com Sulbutiamina

Sulbutiamina	200 - 400 mg
Excipiente* qsp	1 cápsula.

Mande.....cápsulas.

Posologia: 1 cápsula no desjejum.

* *Sugestão de excipiente:*

Estearato de magnésio 0,5%

Dióxido de silício coloidal 0,5%

Lactose monohidratada qsp..... 100%

2) Formulação antiastênica:

Sulbutiamina	100 mg
Aspartato de arginina.....	250 mg
ác. glutâmico.....	80 mg
Fitina	100 mg
Vitamina C	100 mg
Excipiente qsp	1 cápsula.

Mande.....cápsulas.

Posologia: tomar 2 cápsulas no desjejum.



Bibliografia:

- 1.KOROLKOVAS, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. Edição 1999/2000. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1999.
- 2.Lima, D.R. Manual de Farmacologia Clínica, Terapêutica e Toxicologia. Ed. 2002/2003. Rio de Janeiro: Medsi – Editor Médica e Científica Ltda., 2002.
- 3.The Merck Index. 13th ed. Whitehouse Station, NJ: Merck & CO., INC, 2001.



TELEVENDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br