

LITERATURA

GABA

ÁCIDO GAMAMINO BUTÍRICO

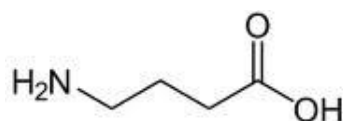
Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Fórmula molecular: C₄H₉NO₂

Peso molecular: 103,1



O ácido gama-amino butírico é um aminoácido de baixo peso molecular, que atua como neurotransmissor inibitório em diferentes vias do Sistema Nervoso Central (SNC). Seu efeito ionotrópico é observado devido à sua ação sobre os denominados canais de cloro, localizados na membrana sináptica, causando hiperpolarização neuronal e reduzindo, portanto, tanto a hiperexcitabilidade, como também a ação dos neurônios inibitórios. Promove, desta forma, um equilíbrio entre excitação/inibição neuronal.

Aplicações

- ✓ Como ativador do metabolismo cerebral no déficit de memória e na dificuldade de atenção e concentração;
- ✓ Acidentes do SNC e suas sequelas;
- ✓ Agitação psicomotora;
- ✓ Estados convulsivos e epilepsia.

Recomendação de uso

Dose usual de 500 a 3000mg.

Reações adversas

- ✓ Não foram observados efeitos secundários significativos; ocasionalmente, náuseas, dispepsia, cefaleia e nervosismo.
- ✓ Em pacientes com hipersensibilidade, pode ocasionar reações alérgicas.

Contra indicações

- ✓ Hipersensibilidade ao GABA;
- ✓ Gravidez e lactação.

Precauções

Não há restrição sobre o uso do GABA em pacientes idosos.

Interações medicamentosas

Não foram observadas interações com outros medicamentos.

Referências Bibliográficas

1. BATISTUZZO, J. A. O.; ITAYA, M.; ETO, Y. *Formulário médico Farmacêutico*. Ed. Pharmabooks, 3ªEd., p.47-48, São Paulo: 2006.
2. MARTINDALE. *Guia Completa de Consulta Farmacoterapêutica*. 2ªEd. Pharma Editores, 2005.
3. P.R. VADE MECUM. 10ªEd., 2004/2005.
4. RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; *Farmacologia*. Ed. Guanabara Koogan, 3ªEd. 1995.