

## **DMAE BITARTARATO**

- \* Precursor da colina e acetilcolina
- \* Estimulante do SNC

### **Indicações**

É um precursor da colina e acetilcolina. Tem sido empregado como estimulante do SNC, no tratamento de crianças hiperativas, com problemas de comportamento e dificuldades no aprendizado, no atraso do desenvolvimento neuropsicomotor, coordenação motora deficiente e dificuldades na leitura e da fala. Tem sido também incluído em formulações usadas como tônicos, para manutenção da função mental e, mais recentemente, no tratamento do mal de Alzheimer.

### **Propriedades**

O DMAE é considerado um precursor indireto da Ach (Acetilcolina), um neurotransmissor responsável pelo humor e bem-estar; Administrado por via oral, ele passa pelo trânsito gastro-intestinal sem sofrer grandes alterações, penetra a barreira hematoencefálica e aumenta os níveis de colina e, conseqüentemente, a síntese de acetil colina diretamente a nível cerebral.

### **Contra-indicações**

O seu uso é contra-indicado na epilepsia. Ao contrário das anfetaminas, não diminui o apetite nem causa prostração. Entretanto, ainda não são conhecidas totalmente suas contra-indicações.

### **Dose Usual / Posologia**

A dose usual é de 500 mg ao dia, durante 3 meses. Se os resultados forem satisfatórios, poderá ser utilizada uma dosagem de manutenção, de 250 mg por mais um período de 3 meses.

O dimetilaminoetanol deve ser administrado nas primeiras horas da manhã, para evitar insônia.

O dimetilaminoetanol é usado na forma base, sais ou ésteres, como o acetaminobenzoato e o tartarato, e estas dosagens devem ser corrigidas em termos da base.

### **Precauções**

A administração prolongada em crianças pode causar perdas temporárias de peso e/ou dos padrões de crescimento.

### **Reações Adversas**

Os efeitos colaterais são geralmente leves: super estimulação, dores de cabeça, constipação, insônia, dor e tensão musculares, e raras hipotensões posturais.

### **Interações Medicamentosas**

Não constam


### **Referências Bibliográficas**

1. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M. ETO, Y. *Formulário Médico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.*
2. *The Merck Index. Tenth edition.*

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam