



Nome científico: N/A

Sinonímia Científica: N/A

Nome popular: Fosfatidilserina.

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: Fosfatidilserina 30% e outros fosfolipídios.

Formula molecular: $C_{13}H_{24}NO_{10}P$ **Peso molecular:** 385,304

CAS: N/A

DCB: 04276

DCI: N/A

Indicações e Ação Farmacológica

A Fosfatidilserina é um fosfolipídio aniônico encontrado na membrana de células eucarióticas, consistindo em um complexo formado por dois grupos de ácidos graxos ligados a L-serina através de uma porção glicerolfosfato. Localiza-se principalmente na face interna da membrana e corresponde de 10-20% do total de fosfolipídios presentes na bicamada, onde está envolvida, em muitos aspectos, com a sinalização transmembrana, em neurônios do sistema nervoso central. Dados experimentais demonstraram que a Fosfatidilserina influencia diretamente os parâmetros do metabolismo cerebral alterados durante o processo de envelhecimento. Sendo assim, é indicado nas síndromes de deterioração cognitiva pré-senil e senil primárias e secundárias. A droga penetra a barreira hematoencefálica com eficiência e os níveis alcançados no tecido cerebral garantem a atividade farmacológica. Após 1 hora da administração oral, detecta-se radioatividade no sangue, que atinge nível máximo na 24^a hora. Da radioatividade verificada no cérebro, 80 a 95% são representados pela Fosfatidilserina íntegra. Também parece ser útil no tratamento do mal de Alzheimer, onde proporciona melhora na atividade cognitiva, memória e comportamento. A Fosfatidilserina é indicada para pessoas idosas, estudantes e profissionais interessados em



FOSFATIDILSERINA



manter e aumentar a capacidade mental. Ajuda ao suporte do sistema nervoso. Pode reduzir o risco de demência e disfunção cognitiva em idosos.

Toxicidade/Contraindicações

Contraindicado para pacientes com hipersensibilidade a qualquer dos componentes da fórmula. Contraindicado na gravidez e lactação.

Dosagem e Modo de Usar

- Dose: de 200 a 400mg, duas vezes ao dia. Para Mal de Alzheimer, 200 a 600mg ao dia, dividida em três tomadas.

Para manipulação é necessário aplicar fator de correção em relação ao teor do laudo.

Referências Bibliográficas

BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. **Formulário Médico Farmacêutico**. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

www.florien.com.br

Telefone: (19) 3429-1199
Email: vendas@florien.com.br

Estrada Vicente Bellini, 175
Piracicaba/SP - CEP: 13427-225