

NEUROSERINE

- Fosfatidilserina 20% em pó
- Derivado de soja *GMO free*
- Produzido a partir da reação com Fosfolipase-D, enzima natural isolada do repolho
- Processo enzimático inovador a partir de fosfatidilserina

O CÉREBRO POSSUI METADE DA CONCENTRAÇÃO DE FOSFATIDILSERINA DO ORGANISMO. COM O ENVELHECIMENTO HÁ DECRÉSCIMO DA FOSFATIDILSERINA (CENACCHI ET AL., 1993)

APLICAÇÕES E PROPRIEDADES

O NEUROSERINE aumenta o metabolismo e a comunicação celular por influenciar a fluidez das membranas (Crook e Tinklenberg, 1991; Cenacchi et al., 1993). Inúmeros estudos têm destacado o papel importante deste fosfolípídeo nas membranas plasmáticas dos tecidos neurais.

DÉFICIT DE ATENÇÃO: Aumenta a comunicação celular nas membranas dos tecidos neuronais, diminuindo o déficit de atenção.

DEPRESSÃO: Diminui processos depressivos pelo estímulo as funções cognitivas.

ANTI-AGING: Aumenta a biodisponibilidade de ativos.

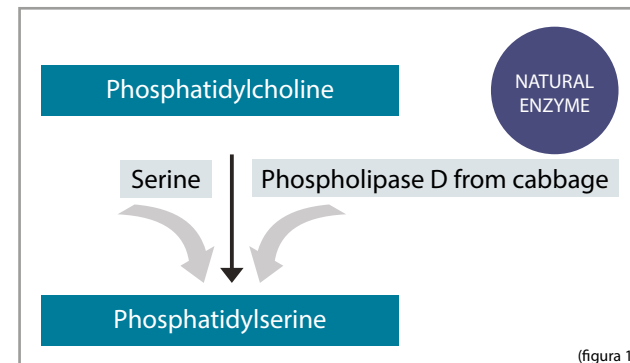
ESTRESSE E PERFORMANCE FÍSICA

A fosfatidilserina parece modular a liberação de cortisol em situações estressantes como no esporte. Vários estudos têm comprovado essa ação, com consequente melhora dos voluntários estressados e esportistas.

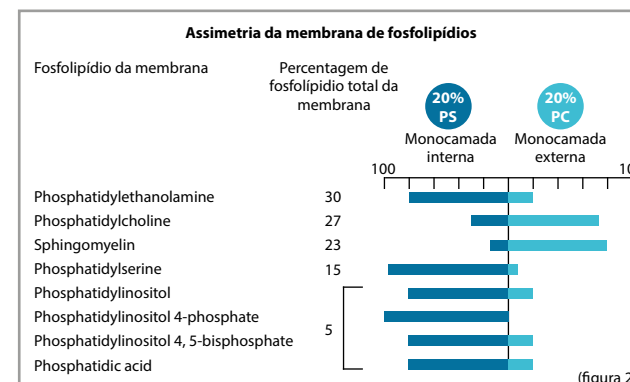


MEMÓRIA E COGNIÇÃO

Estudo em ratos idosos apontou que a suplementação de fosfatidilserina promoveu um aumento nos níveis do receptor para o fator de crescimento neuronal (NGF) no cerebelo, hipocampo e outras regiões cerebrais (Nunzi et al., 1992). Um estudo de caso revelou que a suplementação de fosfatidilserina, por 3 semanas, em uma mulher de 50 anos, promoveu aumento do metabolismo da glicose no cérebro.



(figura 1)



Níveis de fosfatidilserina nos tecidos

Tecido humano	% de PS na membrana celular
Mielina Cerebral	21
Substância branca do cérebro	16
Substância cinzenta do cérebro	13
Retina	8-16
Células vermelhas	14
Plaquetas	9
Pulmão, baço, líquido amniótico	8
Fígado, coração, músculo esquelético	3
Rim	1
Plasma	menor que 1

(figura 3)

