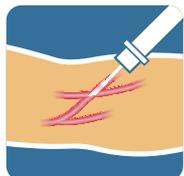


MELHORA DA FUNÇÃO COGNITIVA

COMPOSIÇÃO

Vit B12 (Metilcobalamina 2500mcg)	1 amp 1ml
D-Pantenol 40mg/ml	1 frasco 10ml
Inositol 10% + Taurina 10%	1 amp 2ml
Ácido Fólico 5mg/ml	2 amp 2ml
L-Theanina 25mg/ml	1 amp 2ml

VIA DE ADMINISTRAÇÃO: ENDOVENOSA



Diluir em bolsa de soro fisiológico

- Agulha para aspiração: 30x0,8mm
- Equipo e cateter agulhado e flexível
- Seringa: 10ml

PROTOCOLO:

Diluir o conteúdo de todas as ampolas em Soro Fisiológico 0,9% 500ml. Aplicar via endovenosa 1 vez por semana. O tratamento pode variar entre 8 a 12 aplicações.

INDICAÇÃO

- Contribui para o processo de aprendizagem
- Melhora a memória e aumenta a concentração
- Aumento do número de neurotransmissores
- Proteção do Sistema Nervoso Central

COMPONENTES

- **VITAMINA B12:** Sua deficiência pode causar anemia megaloblástica e a desmielinização do sistema nervoso central que resulta em alterações neurológicas, conseqüentemente causa a redução da percepção, atenção, memória, linguagem e funções executivas. O ser humano é incapaz de sintetizar Vitamina B12, sendo dependente da sua obtenção através de dieta ou suplementação.
- **D-PANTENOL:** É metabolizado a ácido pantotênico, que contribui para síntese de acetilcolina. A acetilcolina ajuda no controle do tônus muscular, no aprendizado, e nas emoções. Também controla a liberação do hormônio da pituitária, a qual está envolvida no aprendizado.
- **INOSITOL:** Age no funcionamento do sistema nervoso, nutrindo as células cerebrais e, desta forma, auxiliando a transmissão de impulsos nervosos, melhora da comunicação cerebral, memória e inteligência.
- **TAURINA:** Previne a neurotoxicidade e ativa os receptores GABA e possíveis implicações para a doença de Alzheimer e outras doenças neurológicas.
- **ÁCIDO FÓLICO:** Utilizado em associação para aumentar a produção de neurotransmissores, dopamina, serotonina e norepinefrina. Usado para tratamento de depressão, síndrome do pânico, processos de controle de dor, fadiga central e melhora da função cognitiva.
- **L-THEANINA:** A teanina passa pela barreira hematoencefálica e tem efeito cerebroprotetivo e um efeito preventivo sobre a morte das células neuronais.

OBSERVAÇÕES

- Não realizar aplicação do produto caso haja turvação e/ou precipitação da solução.
- Após a diluição, a solução deverá ser aplicada imediatamente.
- Produto monodose.

REFERÊNCIAS:

- Barnabé A. PREVALÊNCIA DAS DEFICIÊNCIAS DE ÁCIDO FÓLICO, VITAMINA B12 E FERRO EM DIVERSOS GRUPOS DA POPULAÇÃO BRASILEIRA, APÓS O PROGRAMA DE FORTIFICAÇÃO ADOTADO PELA ANVISA. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - 2014
- Literatura do Fornecedor Pharma Nostra
- Andrade RV et. al. Atuação dos Neurotransmissores na Depressão – Universidade do Planalto Catarinense -SC. 2007
- HOLUB, BJ. Metabolismo and Function of myo-Inositol and Inositol Phospholips. Annual Review of Nutrition, v.6, p.563-597, 1986.
- Louzada PR et. al. Taurine prevents the neurotoxicity of β -amyloid and glutamate receptor agonists: activation of GABA receptors and possible implications for Alzheimer's disease and other neurological disorders. Departamento de Bioquímica Médica, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ – 2004.
- Efrain Olszewer et.al., Terapia Nutricional Parenteral em Ortomolecular. Editora APES, 2009
- Pharmacological Research. Neuroprotective effects of theanine and its preventive effects on cognitive dysfunction. Volume 64, Issue 2, August 2011, Pages 162-168.

Este documento foi elaborado com informações encaminhadas por nossos fornecedores e/ou pesquisadas em literaturas científicas, com o objetivo de orientar o profissional de saúde, devendo sempre ser analisadas pelo médico. Recomenda-se a pesquisa em outras referências científicas para a escolha da melhor conduta terapêutica.