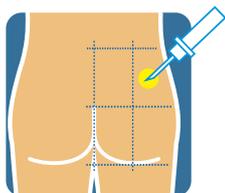


NEUROPROTEÇÃO

COMPOSIÇÃO

D-Pantenol 40mg/ml	1 amp 2ml
Ácido Fólico 5mg/ml	1 amp 2ml
Piracetam 250mg/ml	1 amp 2ml
Metilcobalamina 2,5mg/ml	1 amp 1ml
Lidocaína 1%	1 amp 2ml

VIA DE ADMINISTRAÇÃO: INTRAMUSCULAR



- Agulha para aspiração: 30x0,8mm
- Agulha para aplicação: 30x0,7mm
- Seringa: 10ml
- Aplicar 4,5ml em cada glúteo em quadrante superior externo

PROTOCOLO

Aspirar o conteúdo de todas as ampolas e aplicar entre 1 vez por semana. O tratamento pode variar entre 8 e 12 semanas.

INDICAÇÕES

- Aumento do número de neurotransmissores
- Proteção do Sistema Nervoso Central

COMPONENTES

- **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.
- **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.
- **PIRACETAM:** Pode ajudar os hemisférios cerebrais comunicar melhor com o outro. Isto pode ser devido ao aumento do crescimento dos nervos, novas sinapses e novas conexões que são associada com o uso de Piracetam.
- **VITAMINA B12:** Sua deficiência pode causar anemia megaloblástica e a desmielinização do sistema nervoso central que resulta em alterações neurológicas, consequentemente 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.
- **LIDOCAÍNA:** Anestésico local.

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 ADOPTADO 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
- Efrain Olszewer et.al., Terapia Nutricional Parenteral em Ortomolecular. Editora APES, 2009

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.

