

Protocolo Endovenoso para Parkinson

1) L-Glutathion 600mg/5ml : 05 ampolas

2) NADH 50mg pó liofilizado: 03 frascos

Posologia: Aplicação endovenosa 1x/semana

Protocolo de Aplicação:

PASSO 1: Reconstituir cada frasco de NADH com duas ampolas de L-Glutathion, somente o último frasco de NADH será reconstituído com uma ampola de L-Glutathion, totalizando um volume de 25ml.

PASSO 2: Adicionar em uma bolsa de soro fisiológico de 100ml o volume dos 3 frascos já reconstituídos (25ml). Fazer uma infusão de 30 gotas/minuto.

Indicação: Mal de Parkinson.

L-Glutathion: Atua de maneira importante na proteção celular contra mudanças no quadro oxidativo e na defesa contra xenobióticos. Protege contra a peroxidação lipídica por meio de três reações. Primeiro, o GSH é usado como substrato pela glutathione peroxidase, na eliminação de peróxidos. Segundo, o GSH reduz a forma oxidada da vitamina C, que assim pode atuar, mantendo a vitamina E na sua forma reduzida e funcional. Finalmente, o GSH pode através da glutathione-S-transferase, detoxificar aldeídos reativos (como o malondialdeído) que são gerados durante a peroxidação lipídica. Por meio desses mecanismos de ação o L-Glutathion é considerado um importante antioxidante capaz de neutralizar os radicais livres e consequentemente diminuir o estresse oxidativo protegendo as células de danos e melhorar também a resposta inflamatória diminuindo a inflamação crônica. Essas ações reduzem o risco de adquirir o Parkinson e retardam a progressão da doença naqueles pacientes que já a tem.

NADH: Aumenta consideravelmente a atividade da enzima tirosina hidroxilase que é a responsável pela produção da L-Dopa (substância intermediária na produção de dopamina). Estimula também a produção de norepinefrina em certas áreas do cérebro. Ao estimular a produção de dopamina, o NADH apresenta efeitos positivos nas funções fisiológicas dependentes de dopamina: força muscular, movimento, coordenação, funções cognitivas, humor, vida sexual e aumento de secreção hormonal. O NADH estimula a produção de noradrenalina responsável pela atenção, concentração e atividade mental e de serotonina que é necessária para o equilíbrio emocional e o sono. O NADH é a substância que possui o maior potencial redutor dentre todos os compostos biologicamente ativos. Sua capacidade antioxidante desempenha um papel fundamental no combate dos radicais livres, que são resultantes da oxidação das células. Quanto mais NADH estiver disponível para a célula, maior será a sua capacidade de reparação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

01. JORDÃO, A.A.Jr. et al. *Peroxidação lipídica e etanol: papel da glutathione reduzida e da vitamina E*. **Medicina Ribeirão Preto**, 31: 434 – 449, jul./set. 1998.
02. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. *Formulário Médico Farmacêutico*. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
03. NADH used successfully treat 885 Parkinson's patients 78% experienced positive improvements in their condition;
04. The more NADH is in the blood - the more ATP energy is in the cell;
05. NADH Nutritional Supplements Elevate ATP Energy within the cell;
06. Alzheimer's patients taking NADH showed no Evidence of Progressive Cognitive Deterioration;
07. NADH demonstrates Cognitive Impairment Improvements in Alzheimer's Patients;
08. Clinical Study Finds a 93% Success Rate when taking NADH as an Anti Depressant;
09. Molecular characterization of dopamine-derived quinones reactivity toward NADH and glutathione: Implications for mitochondrial dysfunction in Parkinson disease Marco Bisaglia, Maria Eugenia Soriano, Irene Arduini, Stefano Mammi, Luigi Bubacco;
10. Glutathione in disease, Reid, Marvin; Jahoor, Farook;