

PROTOCOLO FIBROMIALGIA



PQQ 5mg/2ml
5-OH-Triptofano 10mg/2ml
L-Carnitina 600mg/2ml
D-Ribose 500mg/2ml
Curcumina 200mg/2ml
Aplicar IM 5ml em cada nádega de 1-3
vezes na semana com agulha 22G
0,7x30mm

PQQ: Vitamina com vezes mais potente que a vitamina C. É um cofator de óxi-redução dotado de uma estabilidade molecular extrema, capaz de realizar milhares de transferências de elétrons neutralizando os radicais livres superóxidos e os hidroxilas. Neuroprotetor e cardioprotetor. Associada às funções de reparação cognitiva, com importante papel no processo de envelhecimento, proteção das células nervosas e na estimulação natural dos níveis energéticos ligados à concentração e ao desempenho. Relacionada ao aumento da biogênese mitocondrial pois estimula a expressão de genes responsável por essa produção.

5-OH-Triptofano: A fibromialgia está freqüentemente associada à fadiga generalizada, distúrbios do sono, rigidez matinal, dispnéia, ansiedade, alterações no humor que podem evoluir para um quadro de depressão. O 5-OH-Triptofano é um precursor da serotonina. No organismo pela ação da enzima descarboxilase se converte em serotonina, depois em serotonina acetilada (serotonina-N-acetiltransferase) e por último por ação da enzima hidroxiindol-O-metiltransferase se converte em melatonina ajudando a tratar os sintomas que são desencadeadores das dores em pacientes com fibromialgia.

L-Carnitina: é um aminoácido com ação antioxidante que protege o coração e os vasos sanguíneos do stress oxidativo. Está diretamente relacionada com a reciclagem da molécula de ATP na mitocôndria sendo de fundamental importância na geração de energia.

D-Ribose: É um açúcar simples encontrado em todas as células do corpo. Um componente estrutural da molécula de ATP. Enquanto a L-carnitina é responsável diretamente pela reciclagem do ATP, a D-ribose ajuda a assegurar que há quantidade suficiente de ATP sintetizado nas mitocôndrias para reciclar.

Curcumina: Potente antioxidante (manutenção das atividades das enzimas antioxidantes: superóxido dismutase, catalase e glutathione peroxidase), antiinflamatório (inibe a atividade de enzimas que mediam os processos inflamatórios: COX-2, lipoxigenase e óxido nítrico sintetase), quimipreventivo e anticarcinogênico. Promove aumento de vitaminas C e E séricas, reduz peroxidação lipídica, reduz estresse oxidativo prevenindo danos ao DNA. Inibe NF-Kappa-B.