

PROTOCOLO ANTIOXIDANTE 2

N-Acetil-Cisteína 300mg/2ml

PQQ 5mg + Lidocaína 10mg/2ml

L-Taurina 10%/2ml

L-Gluthation 100mg/2ml

Curcumina 200mg/2ml

Aplicar IM 5ml em cada nádega de 1-3
vezes na semana com agulha 22G
0,7x30mm

N-Acetil-Cisteína: Estimula a síntese de GSH promovendo detoxificação agindo diretamente nos radicais livres. Usada no tratamento do stress oxidativo em casos de infecções por HIV, câncer e doenças cardíacas. Protege o fígado de danos e também possui ação quelante de metais pesados.

PQQ: Vitamina cem 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.

L-Gluthation: 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 glutathiona 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 glutathiona-S-transferase, detoxificar aldeídos reativos (como o malondialdeído) que são gerados durante a peroxidação lipídica.

L-Taurina: Antagonista biológico da homocisteína. possui efeito protetor na geração de espécies reativas de oxigênio induzidas por homocisteína.

Curcumina: Potente antioxidante (manutenção das atividades das enzimas antioxidantes: superóxido dismutase, catalase e glutathiona 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.

Lidocaína: excelente anestésico local diminuindo a sensibilidade à dor no momento da aplicação.