

PROTOCOLO OSTEOARTRITE



PQQ 5mg/2ml
Condroitin Sulfato 200mg/2ml
Curcumina 200mg/2ml
Lidocaína 1%/2ml
Aplicar IM 4ml em cada nádega de 1-3 vezes na semana com agulha 22G 0,7x30mm

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.

Condroitin Sulfato: O sulfato de condroitina é um mucopolissacarídeo com ação antiinflamatória, do tipo galactosaminoglicoroglicano (GAG). A administração exógena de GAGs, promove a acumulação deste na cartilagem, onde então poderá ser sintetizada nova matriz cartilaginosa. O sulfato de condroitina inibe o efeito da elastase leucócito, que é encontrada em altas concentrações no sangue e fluido sinovial de pacientes com doenças reumáticas. Essa enzima pode alterar os componentes fundamentais da matriz cartilaginosa (proteoglicanos e fibras colágenas).

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