

# PROTOCOLO ALERGIA RESPIRATÓRIA



Timomodulina 50mg/2ml
N-Acetil-Cisteína 300mg/2ml
Curcumina 200mg/2ml
PQQ 5mg/2ml
Lidocaína 2%/2ml
Aplicar IM 5ml em cada nádega de 1-3 vezes na semana com agulha 22G 0,7x30mm

**Timomodulina:** é um composto obtido do lisado ácido de timo de vitelo, exerce uma modulação multidirecional, tanto sobre a medula óssea como sobre o sistema imune. É um verdadeiro agente imunomodulador, pois aumenta os níveis de IgA e IgG diminuindo o número de infecções por repetição e também o uso de antibióticos.

**N-Acetil-Cisteína:** Agente mucolítico utilizado em inúmeras doenças respiratórias. 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.

**Curcumina:** Potente antioxidante, antiinflamatório, 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.

**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.

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