

PROTOCOLO ANTIOXIDANTE - PRODUÇÃO GSH



Vitamina B3 30mg/2ml- 1amp
Vitamina B6 100mg/5ml – 1amp
L-Glutathion 600mg/5ml – 1amp
N-Acetilcisteína 300mg/2ml – 1amp
Taurina 10%/2ml – 1amp
NADH 50mg pó liofilizado – 1 frasco

**Os produtos devem ser adicionados por ordem de pH em bolsa de soro fisiológico. Fazer uma infusão 30 - 40gts/min.*

Vitamina B3, nicotinamida, é um componente de 2 coenzimas: o dinucleotídeo de adenina e nicotinamida (NAD) e o fosfato de dinucleotídeo de adenina e nicotinamida (NADP) necessárias no processo de regeneração da GSH.

Vitamina B6: coenzima importante na cadeia respiratória.

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

NADH: regenera a capacidade antioxidativa da célula.

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.

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