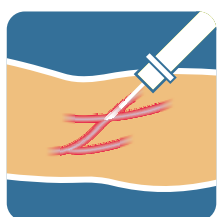


AUMENTO DA IMUNIDADE

COMPOSIÇÃO

L-Lisina 150mg/ml	1 amp 2ml
Sulfato de Magnésio 10%	1 amp 2ml
Sulfato de Zinco 10mg	1 amp 2ml
Complexo B s/B1	1 amp 2ml
Ácido Ascórbico 200mg/ml	1 amp 5ml
Cloreto de Cálcio 10%	1 amp 2ml
D-Pantenol 40mg/ml	1 amp 2ml

VIA DE ADMINISTRAÇÃO: ENDOVENOSA



Diluir em bolsa de soro fisiológico

- Agulha para aspiração: 30x0,8mm
- Equipo e cateter agulhado e flexível
- Seringa: 10ml

INDICAÇÃO

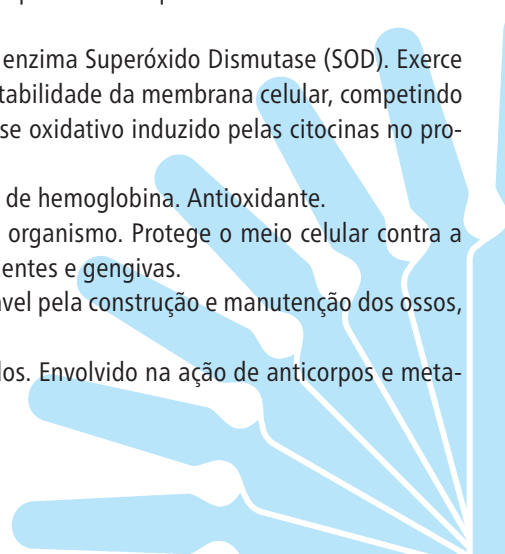
- Resistência e proteção contra infecções
- Aumento da resposta imune inata e adquirida
- Proteção e reparação tecidual
- Antioxidante
- Proteção do Sistema Nervoso Central e Periférico

PROTOCOLO

Diluir o conteúdo de todas as ampolas em Soro Fisiológico 0,9% 500ml. Aplicar via endovenosa 1 vez a cada 15 dias. O tratamento pode variar entre 4 a 8 aplicações.

COMPONENTES

- **L-LISINA:** Imunoestimulante da função humoral. Geralmente usado de forma profilática nos pacientes com herpes. Funciona como um mecanismo que impede os meios de cultura para a multiplicação do vírus desta enfermidade viral, ainda protege contra o vírus da gripe.
- **MAGNÉSIO:** Tem papel chave na imunidade, agindo tanto na resposta imune inata quanto na adquirida. Atua no combate das espécies reativas de oxigênio (EROs).
- **ZINCO:** Atua na reparação tecidual e defesa imunológica. Participa na estrutura da enzima Superóxido Dismutase (SOD). Exerce efeito direto na produção, maturação e função dos leucócitos. O zinco mantém a estabilidade da membrana celular, competindo com os grupos tiol, prevenindo a lesão peroxidativa, protegendo a célula do estresse oxidativo induzido pelas citocinas no processo pró-inflamatório.
- **COMPLEXO B S/ B1:** Protege o Sistema Nervoso Periférico. Responsável pela síntese de hemoglobina. Antioxidante.
- **ÁCIDO ASCÓRBICO:** Aumenta o número de Leucócitos, responsável pela defesa do organismo. Protege o meio celular contra a ação de radicais livres. Preserva a estrutura muscular e contribui para a saúde dos dentes e gengivas.
- **CÁLCIO:** Está envolvido na proliferação, diferenciação e motilidade celular. Responsável pela construção e manutenção dos ossos, mecanismo de contração muscular, transmissão dos impulsos nervosos.
- **D-PANTENOL:** Importante para manutenção e reparação de todas as células e tecidos. Envolvido na ação de anticorpos e metabolismo dos medicamentos.



CONTRAINDICAÇÕES

Hipercalcúria.

OBSERVAÇÕES

- Não realizar aplicação do produto caso haja turvação e/ou precipitação da solução.
- Após a diluição, a solução deverá ser aplicada imediatamente.
- Produto monodose.

REFERÊNCIAS:

- MACEDO E.M.C et. al. Efeitos da deficiência de cobre, zinco e magnésio sobre o sistema imune de crianças com desnutrição grave. Rev Paul Pediatr 2010;28(3):329-36.
- SADÃO M. Intoxicação por Chumbo. Revista de Oxidologia * Jan/Fev/Mar 2002
- Efrain Olszewer et.al., Terapia Nutricional Parenteral em Ortomolecular. Editora APES, 2009.
- Literatura do Fornecedor Purifarma.