



ASTRAGULUS

MAIS QUE UM SUPLEMENTO, UM ESCUDO NATURAL PARA AS SUAS CÉLULAS DE DEFESA.

O QUE É?

O *Astragalus mongholicus* Bunge é uma planta de origem chinesa amplamente utilizada na Medicina Tradicional Chinesa (MTC), sendo considerada uma das 50 ervas principais desse sistema. O extrato é padronizado em 70% de polissacarídeos, cujas raízes possuem propriedades terapêuticas reconhecidas pela ciência moderna como suplemento complementar e terapia alternativa.

BENEFÍCIOS

- Imunomodulação Potencializada
- Ação Antioxidante
- Estímulo de Células de Defesa:
- Aumento da Fagocitose
- Promoção da Longevidade

INDICAÇÃO

- Prevenção de Doenças Respiratórias
- Tratamento de Infecções
- Suporte em Doenças Degenerativas
- Comprometimento Imunológico

COMO AGE?

O mecanismo de ação do Astragalus baseia-se principalmente na atividade de seus polissacarídeos (APS), que atuam como potentes moduladores do sistema imune inato. Ao entrarem em contato com o organismo, esses ativos interagem diretamente com os receptores Toll-like 4 (TLR4) localizados na superfície de macrófagos. Essa interação ativa vias de sinalização intracelular, especificamente a via dependente da proteína MyD88, que é fundamental para a identificação de patógenos.

SUGESTÃO DE FÓRMULAS:

Combo Imunidade Total (Antiviral)

Astragalus 250 mg
Vitamina C 500 mg
Zinco Quelado 15 mg

Modo de usar: Tomar 1 dose 2x ao dia.

Longevidade e Defesa Antioxidante

Astragalus 250 mg
Resveratrol 50 mg
Selênio 100 mcg

Modo de usar: Tomar 1 dose pela manhã.

POSOLOGIA SUGERIDA:

Dose recomendada: Ingerir uma dose de 250 mg, administrada duas vezes ao dia.

ESTUDO CLÍNICO

Estudos (como os de LIJING Z et al., 2017) demonstraram que o tratamento com APS aumentou significativamente a secreção de fatores imunomoduladores. Foi verificado que a interação entre APS e o receptor TLR4 promove a melhoria da rede de células de defesa e mecanismos de autoimunidade, além de inibir vírus como o H9N2 (em modelos in vitro e in vivo).

Marcador Imunológico	Nível Base (Controle)	Nível com Astragalus (APS)	Efeito Observado
Óxido Nítrico (NO)	Baixo	Alto	Aumento mantido por até
Citocina IL-1 β	Mínimo	Elevado	Estímulo direto da secreção.
Citocina IL-6	Mínimo	Elevado	Estímulo direto da secreção.
Citocina TNF- α	Mínimo	Elevado	Estímulo direto da secreção.
Capacidade de Fagocitose	Normal	Potencializada	Maior eliminação de corpos

