



## BETA GLUCANA 70%

**MAIS QUE UMA FIBRA: INTELIGÊNCIA BIOLÓGICA PARA O SEU INTESTINO E DEFESAS.**

### O QUE É?

A Beta Glucana é um polissacarídeo complexo composto por moléculas de glicose ligadas em cadeias poliméricas. Elas fazem parte da estrutura da parede celular de fungos, bactérias e vegetais (como a celulose)

### BENEFÍCIOS

- Modulação Imunológica
- Aumento de Anticorpos
- Ação Antimicrobiana Direta
- Redução da Absorção de Gorduras
- Estímulo à Hematopoiese

### INDICAÇÃO

- Prevenção e Tratamento de Infecções
- Infecções Respiratórias
- Dislipidemias e Hipercolesterolemia
- Adjuvante no Tratamento de Câncer
- Recuperação de Pacientes Oncológicos:

## COMO AGE?

A Beta Glucana 70% atua como um potente modificador da resposta biológica, operando em frentes sistêmicas e locais. No trato gastrointestinal, as cadeias ramificadas beta-1,3 e 1,6 interagem diretamente com receptores específicos, como a Dectina-1, o CR3 e receptores Toll-Like, presentes nas membranas das células intestinais e em projeções de células dendríticas. Essa interação dispara um processo de quimiotaxia e diferenciação de células do sistema imune, resultando em uma fagocitose mais eficiente de patógenos e na síntese de mediadores inflamatórios essenciais para a defesa do organismo.

## SUGESTÃO DE FÓRMULAS:

### Imunodeficiência

Beta Glucana ..... 250 mg  
Zinco..... 10 mg  
Coenzima Q10 .....65 mg  
Vitamina C 200 ..... mg  
Vitamina D3 .....2000 UI  
Selênio .....50 mcg  
L Lisina .....250 mg

**Posologia: Tomar 1 dose ao dia**

### Melhora da Saúde do trato respiratório

Beta Glucanas 65%.....250 mg  
Excipiente qsp..... 1 cápsula

**Posologia: Tomar 1 cápsula ao dia, por no mínimo 4 semanas.**

## POSOLOGIA SUGERIDA:

Dose Recomendada: 200 mg a 2000 mg ao dia.

## ESTUDO CLÍNICO

Com base em evidências pré-clínicas que demonstram as propriedades anticarcinogênicas da beta glucana, um estudo clínico randomizado, duplo-cego e controlado por placebo avaliou o efeito da suplementação de beta glucana como adjuvante no tratamento de câncer em estágio avançado. Para tanto, 20 pacientes adultos (10 homens e 10 mulheres com idade entre 38 e 84 anos) receberam durante um mês a suplementação por via oral de beta -(1,3) , (1,6)- glucana (15 mg ao dia), em associação à quimioterapia convencional. Ao término do estudo, foi observada uma melhora significativa em parâmetros bioquímicos e celulares (incluindo contagem de leucócitos, plaquetas e hemoglobina), além da redução das reações adversas associadas à quimioterapia, sugerindo uma melhora do bem-estar e da imunidade destes pacientes.

