## Kalmune®

# Alternativa natural para rinossinusite

















**KALMUNE**° é um fitoativo composto por um *blend* das espécies *Andrographis paniculata* e *Eleutherococcus senticosus,* padronizado em 12% andrografolídeo/deoxiandrografolídeo e 0,85% eleuterosídeos (B e E), com uso medicinal para tratamento de afecções das vias aéreas superiores em adultos e crianças.



## O QUE SÃO RINOSSINUSITES?

ALTERAÇÕES INFLAMATÓRIAS E ESTRUTURAIS DA MUCOSA

#### SINTOMAS:

obstrução nasal, rinorreia/secreção, dor ou pressão facial, redução ou perda do olfato Inflamação da mucosa do nariz e seios paranasais, constituindo-se em uma das afecções mais prevalentes das vias aéreas superiores, como consequência de infecções virais, bacterianas e fúncica.

DIRETRIZES BRASILEIRAS DE RINOSSINUSITES, 2008.

**KALMUNE**\* pode ser utilizado no tratamento e redução de sintomas de várias doenças do trato respiratório superior por uma associação de mecanismos de ação.

#### **ATIVIDADE ANTIVIRAL**

inibição da ligação do vírus com as células término do ciclo de vida viral

#### **IMUNOMODULAÇÃO**

ativação de células tagocitárias e natural killer inibição da liberação de citocinas ativação de linfócitos B e T

#### ATIVOS DE **KAL<u>MUNE</u>°**

rinossinusite resfriado comum faringite laringite

#### ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA

inibição das vias inflamatórias NFkB e do ácido araquidônico inibição da liberação de óxido nítrico

#### DETOXIFICAÇÃO E AÇÃO ANTIOXIDANTE

ativação da via de detoxificação NRF2 produção de enzimas biotransformadoras de fases I e II (superoxidodismutase, glutationatransferase e outras)

### **ESTUDOS CLÍNICOS**

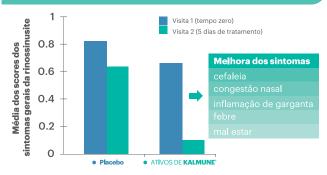
Um estudo clínico randomizado e duplo cego e controlado por placebo foi realizado em indivíduos com infecção de vias aéreas superiores e sem uso de antibioticoterapia. Após 5 dias de tratamento com os ativos de **KALMUNE**\*, houve melhora significativa dos sintomas gerais, em comparação ao placebo (GABRIELIAN et al., 2002).

#### Posologia e modo de usar

Adultos e adolescentes a partir de 12 anos:

Ingerir uma dose de 250 mg de **KALMUNE**\*, duas vezes ao dia. **Criancas entre 4 e 11 anos:** 

Ingerir uma dose de 125 mg de KALMUNE°, duas vezes ao dia.



#### Contraindicações

A administração oral de **KALMUNE**\*, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não deve ser utilizado em gestantes e crianças menores de 4 anos.

#### Referências

DIRETRIZES BRASILEIRAS DE RINOSSINUSITES. Rev Bras Otorrinolaringol. 2008; (Supl 2). Diponível em https://www.scielo.br/ji/rboto/a/xqgHnsqibQpdrQPtrfFM7fs/?format=pdf&lang=pt. Acesso em 18/11/2021. GABRIELIAN ES et al. A double blind, placebo-controlled study of Andrographis paniculata fixed combination Kan Jang in the treatment of acute upper respiratory tract infections including sinusites. Phytomedicine. 2002; 9: 589-597. PANOSSIAN A; BRENDLER T. The role of adaptogens in prophylaxis and treatment of viral respiratory infections. Pharmaceuticals (Basel). 2020; 13(9): 236.







vo Vendas: **19 3429 1199** 

