

IMUNEL®



www.farmacam.com.br

Comprar
AGORA!

6 MECANISMOS QUE COLABORAM PARA O FORTALECIMENTO DA IMUNIDADE SISTÊMICA EM TODAS AS IDADES

NOME CIENTÍFICO: *Nucleotides, gum arabic*.

Dosagem Usual:

Crianças até os 3 anos: dose recomendada é até 72 mg/dia.

A partir de 3 anos: a dose recomendada é até 6,25 mg/Kg/dia.

Adultos: dose usual de 300 mg a 500 mg ao dia.

- Produzido a partir do processo de fermentação da levedura *Saccharomyces cerevisiae* padronizado em 60% de nucleotídeos;
- Modula a resposta celular e humoral, favorecendo a melhora da resposta imunológica;
- Auxilia no equilíbrio da microbiota intestinal, devido ao efeito bifidogênico da goma acácia;
- Contribui para a manutenção da saúde intestinal, por proteger e melhorar a integridade da função de barreira intestinal contra bactérias e penetração de toxinas;
- Melhora a resposta contra infecções;
- Contribui para a prevenção contra alergias, gripes e resfriados;
- Melhora da resposta imunológica após exercícios físicos intensos;
- Pode ser utilizado por bebês e crianças.



MECANISMO DE AÇÃO

EFEITO PROBIÓTICO-LIKE:

Aumento das vilosidades e produção de muco, conferindo integridade da barreira intestinal

EFEITO PREBIÓTICO:

Pela associação com a goma acácia, que possui efeito bifidogênico, além de aumentar a produção de ácidos graxos de cadeia curta

Contribui para redução dos efeitos do estresse na imunidade, através da modulação do cortisol, especialmente em atletas

Imunel®

Favorece as células com alta taxa de renovação - sistema imunológico e intestino

FAVORECE RESPOSTA ADAPTATIVA:

- Aumento de IgA e IgM;
- Redução de IgE

ESTIMULA IMUNIDADE INATA:

- Estimula de IL-2, IL-12 e IFN- γ ;
- Proliferação e diferenciação de células T;
- Aumento da atividade de macrófago e células Natural Killer (NK)



Imunel® atua principalmente na amplificação da resposta imune e, em associação com a goma acácia, atua na manutenção da saúde intestinal, pois nesses sistemas a renovação celular é mais acelerada, necessitando uma quantidade maior de nucleotídeos para o bom funcionamento, principalmente em situações adversas como o estresse, mudanças climáticas, infecções e exercícios físicos intensos.



ESTUDO *IN VIVO*

Aumento da produção de IgG contra antígenos *H. influenzae* em crianças

- Estudo controlado, randomizado e duplo-cego foi realizado com 311 crianças entre 4 e 10 dias de idade, por 12 meses. Elas foram divididas em dois grupos, sendo que um foi feita a suplementação com leite fortificado com nucleotídeos (72 mg/L) e o outro com leite fortificado com ferro (controle). Foi analisada a concentração de IgG específico para *H. influenzae* após 6, 7 e 12 meses.
- Observou-se então, que um mês após a terceira vacina contra *H. influenzae* (após 7 meses de estudo), o grupo suplementado com nucleotídeos apresentou maior concentração de anticorpos contra *H. influenzae*, 7,24 μ g/ml contra 4,05 μ g/ml do controle, além de mostrar que a concentração de anticorpos permaneceu alta no grupo que recebeu nucleotídeos até o final do estudo (após os 12 meses);
- Demonstrando assim que crianças suplementadas com nucleotídeos apresentaram uma resposta imune contra *H. influenzae* mais intensa do que crianças que tomaram leite fortificado apenas com ferro.

PEDIATRICS®

OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

Modulation of the Immune System by Human Milk and Infant Formula Containing Nucleotides

Larry K. Pickering, Dan M. Granoff, Julie Reed Erickson, Marc L. Masor, Christopher T. Cordle, Joseph P. Schaller, Timothy R. Winship, Charles L. Paule and Milo D. Hilly
Pediatrics 1998;101:242
DOI: 10.1542/peds.101.2.242

The online version of this article, along with updated information and services, is located on the World Wide Web at:
<http://pediatrics.aappublications.org/content/101/2/242.full.html>



Sugestões de Fórmulas

MELHORA DA IMUNIDADE, PREVENÇÃO DAS DESORDENS RESPIRATÓRIAS E AÇÃO ANTIOXIDANTE

Imunel®	200 mg
CurcuVail®	200 mg
Pela Power®*	20 mg
Administrar 1 dose ao dia.	

Imunel® é obtido do processo de fermentação de *Saccharomyces cerevisiae* e padronizado em nucleotídeos, que são substratos para a síntese das células do sistema imunológico, tanto da defesa celular como humoral. **Imunel®** contribui para o aumento da resposta imunológica e é potencializado com a associação do **CurcuVail®**, ativo a base de cúrcuma que garante maior biodisponibilidade dos curcuminóides, e age fortalecendo o sistema imune e protegendo nosso organismo pela potente ação antioxidante e anti-inflamatória. **Pela Power®** é um medicamento fitoterápico que age através de diversos mecanismos, sendo indicado para o tratamento de gripes, resfriados, tosse, bronquite, faringite, pneumonia, rinite, laringite, sinusite e asma alérgica.

***Pela Power®** é um medicamento fitoterápico, por isso, deve ser prescrito somente por médicos e farmacêuticos

PREVENÇÃO E CUIDADO DAS DESORDENS RESPIRATÓRIAS EM CRIANÇAS

Imunel®	200 mg
Fibregum®	2 g
<i>B. longum</i>	0,5 bi UFC
<i>L. reuteri</i>	0,5 bi UFC
Neo-MAMPS <i>L. gasseri</i>	10 mg
Administrar 1 sachê na fruta ou bebida de preferência.	

Imunel® favorece a resposta celular, principalmente pela modulação dos níveis de anticorpos, proporcionando prevenção às alergias. Sua ação é potencializada em associação com o **Fibregum®** que auxilia para o equilíbrio da barreira intestinal. Os probióticos *Bifidobacterium longum* e *Lactobacillus reuteri* auxiliam na diminuição dos sintomas da gripe e complicações da asma, respectivamente. Já o **Neo-MAMPS *L. gasseri*** contribui para modulação da resposta inflamatória e melhora da imunidade, além de ser coadjuvante no cuidado de alergias.

CAPUCCINO PARA FORTALECIMENTO DA IMUNIDADE

Beta-Imunolin®	200 mg
Imunel®	200 mg
Fittino®	15 g
Adicionar 100 ml de água morna e homogeneizar. Administrar 1 vez ao dia.	

Beta-Imunolin® é a β -Glucana 1,3 D que auxilia no estímulo das nossas defesas imunológicas frente a vírus, bactérias e outros agentes agressores. O **Imunel®** atua no sistema imunológico induzindo a resposta humoral, através do aumento das citocinas pró-inflamatórias, e da resposta celular, modulando as concentrações de anticorpos no organismo. O **Fittino®** é uma base funcional para o preparo de capuccinos, sendo uma alternativa ao uso de cápsulas para a administração de nutraceuticos.

IMUNOMODULAÇÃO INTESTINAL E PREVENÇÃO DE GRIPES E RESFRIADOS

Pantescal®	100 mg
Imunel®	200 mg
Lavandullin	100 mg
Tomar 1 dose ao dia.	

Imunel® contém uma alta concentração padronizada de nucleotídeos que fortalecem a imunidade, principalmente quando debilitada, promovendo proteção e a melhora da integridade da barreira intestinal contra bactérias e penetração de toxinas, melhorando a resposta contra infecções. Além disso, em combinação com o **Pantescal®**, um *blend* de 4 estratos vegetais, há potencialização do resultado através da redução a resposta inflamatória no processo alérgico. O **Lavandullin**, por sua vez, atua no mecanismo inato e adaptativo da resposta alérgica, reduzindo a ação das citocinas pró-inflamatórias.

REFORÇO DA IMUNIDADE E AÇÃO ANTIOXIDANTE

Pantescal®	200 mg
Imunel®	200 mg
Dimpless®	10 mg
Vitamina C	100 mg
Zinco	20 mg
Administrar 1 dose ao dia.	

Imunel® favorece a resposta celular e humoral, melhorando a resposta contra infecções, além disso, em combinação com o **Pantescal®** reduz a resposta inflamatória no processo alérgico. A associação de diferentes antioxidantes favorecem a atividade do sistema imune, como a associação de Vitamina C, Zinco e **Dimpless®**, ativo com rica composição em superóxido desmutase (SOD) e outros antioxidantes, como catalase (CAT), glutathione peroxidase (GPx), coenzima Q10, ácido lipoico, carotenóides, vitamina A, E e C.

ESTÍMULO DA IMUNIDADE E RECONSTRUÇÃO INTESTINAL

Fibregum B®	150 g
Dissolver 1 medida (5g), na água ou suco, no café da manhã. Pode ser adicionado em alimentos "in natura", como na banana amassada.	

ASSOCIAR COM:

Neo-MAMPS <i>B. lactis</i>	20 mg
Imunel®	300 mg
Zinco	15 mg
Administrar 1 dose ao dia, preferencial a noite.	

Fibregum B® modula a microbiota, aumenta a concentração de butirato e propionato, como consequência estimula as *tight junctions*, reduzindo a permeabilidade intestinal, além do efeito anti-inflamatório intestinal, que é potencializado pelo **Neo-MAMPS *B. lactis*** que irá favorecer a melhora da imunidade e também a modulação da resposta inflamatória. Já a associação do Zinco e o **Imunel®** favorece a síntese de linfócitos T, favorecendo assim a melhora da imunidade e saúde intestinal.



Referências:

- Literatura do fornecedor (Nexira - França)
- PICKERING, Larry K. et al. 1998.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam