



ZINCNOVA™

ZINCO MICROENCAPSULADO

O zinco ocupa posição central na prática pediátrica, especialmente em fases de crescimento acelerado, maior exposição infecciosa e imaturidade imunológica. Atua como cofator em múltiplas enzimas, com impacto direto na síntese proteica, integridade de barreiras epiteliais e regulação da resposta imune e inflamatória.

Conforme apontado por Li e colaboradores (2022), em crianças, a deficiência de zinco está associada a maior suscetibilidade a infecções, incidência de diarreia, atraso no desenvolvimento e comprometimento cognitivo. A utilização do zinco microencapsulado (ZincNova™), permite maior versatilidade em formas farmacêuticas, melhor tolerabilidade e eliminação do sabor metálico, fator crítico para adesão pediátrica.

Em cenários clínicos com baixa imunidade, seletividade alimentar e dificuldade de adesão, a individualização da dose e da forma farmacêutica torna-se estratégica para otimizar a resposta terapêutica e favorecer a continuidade do tratamento.

Tipo de zinco

Na prática pediátrica, diferenças na forma do zinco impactam diretamente na adesão e tolerabilidade gastrointestinal, podendo influenciar desde a aceitação até a efetividade da suplementação.

Tabela 1.

Diferenciais de ZincNova™ comparado ao zinco padrão

Zinco padrão	ZincNova™
Sabor metálico e textura perceptível	Livre de sabor metálico e sem textura granulada
Forma convencional	Microencapsulado e micronizado
Variável	Liberação mais eficiente no TGI
Menor versatilidade de uso	Adequado para sachês, gomas, filme orodispersível e comprimido sublingual

Suplementação de zinco com maior versatilidade, tolerabilidade e continuidade da terapêutica.

ZincNova™

Dose usual: 1,65 a 40 mg de zinco elementar

Uso pediátrico: 0,3 a 1 mg/kg/dia de zinco elementar, conforme avaliação individual

É uma fonte de zinco na forma de óxido micronizado e microencapsulado, desenvolvida para otimizar a suplementação em diferentes contextos clínicos. A tecnologia aplicada reduz a percepção de sabor metálico e elimina a textura granulada, favorecendo a aceitação, especialmente no público pediátrico.

Além disso, a microencapsulação aumenta a estabilidade da formulação e melhora a liberação no trato gastrointestinal, favorecendo a absorção e permitindo uso em diferentes formas farmacêuticas.

Principais diferenciais do ZincNova™

- 1 Livre de sabor metálico**
Melhora a aceitação, especialmente em crianças com maior sensibilidade sensorial.
- 2 Microencapsulado e micronizado**
Favorece estabilidade, palatabilidade e uso em diferentes apresentações.
- 3 Liberação gastrointestinal eficiente**
Otimiza a liberação e a absorção do ativo, favorecendo melhor resposta clínica.
- 4 Versatilidade farmacêutica**
Permite uso em variadas formas farmacêuticas como gomas, sachês e xarope, filme orodispersível e comprimido sublingual, o que possibilita melhor aceitação.

Na prática, a escolha da forma farmacêutica e da dose individualizada amplia a aceitação e sustenta a continuidade da suplementação pediátrica.

Olhar científico

Aplicabilidade clínica da suplementação de zinco na pediatria

Suplementação de zinco na diminuição de diarreia em crianças (6 meses a 5 anos)

De acordo com Abd e colaboradores (2022), um estudo clínico randomizado, duplo-cego e controlado por placebo avaliou 140 crianças menores de 5 anos, aparentemente saudáveis, ao longo de 4 meses. Os participantes foram alocados em dois grupos: suplementados com zinco (70) e outros 70 no grupo placebo.

A dose de zinco elementar foi ajustada conforme o peso corporal, sendo 3 mg/dia para crianças com peso <10 kg e 7 mg/dia para aquelas com peso ≥10 kg.

O objetivo foi avaliar o impacto da suplementação de zinco nos níveis séricos e nos desfechos clínicos relacionados à incidência, gravidade e evolução dos episódios de diarreia.

Principais resultados apontaram

- 1 Redução significativa da incidência e do número de episódios de diarreia no grupo em uso de zinco.
- 2 Menor frequência de evacuações ao dia em comparação ao grupo placebo.
- 3 Menor proporção de casos de diarreia grave ao longo do acompanhamento.
- 4 Redução da duração dos episódios de diarreia nas crianças suplementadas.

Conclusão

A suplementação diária de zinco por 4 meses foi associada à redução da incidência, gravidade, frequência e duração dos episódios de diarreia em crianças.

Sugestões de fórmulas

USO IN

01 Xarope Crianças 1 a 3 anos

ZincNova™ (zinco elementar).....3 mg
Xarope qsp.....5 mL

Posologia: Administrar 5 mL ao dia, ou conforme orientação médica.

Preço sugerido para 30 doses



USO IN

02 Strip oral Crianças 4 a 8 anos

ZincNova™ (zinco elementar).....5 mg
Filme orodispersível qsp.....1 unidade

Posologia: Utilizar 1 vez ao dia, ou conforme orientação médica.

Preço sugerido para 30 doses



USO IN

03 Comprimido sublingual Crianças 9 a 13 anos

ZincNova™ (zinco elementar).....8 mg
Comprimido sublingual qsp.....1 dose

Posologia: Administrar 1 vez ao dia, ou conforme orientação médica.

Preço sugerido para 30 doses



Fórmula a partir do artigo

USO IN

04 Redução da incidência e gravidade da diarreia

<10 Kg
ZincNova™ (zinco elementar).....3 mg
Solução oral qsp.....2 mL

Posologia: Administrar 1 dose ao dia, ou conforme orientação médica.

≥10 Kg
ZincNova™ (zinco elementar).....7 mg
Solução oral qsp.....5 mL

Posologia: Administrar 1 dose ao dia, ou conforme orientação médica.

Preço sugerido para 30 doses



Até R\$ 100 Até R\$ 200 Até R\$ 300 Até R\$ 400

*Preço sujeito à alterações, sem aviso prévio.

Referências

1. Abd El-Ghaffar YS, Shouman AE, Hakim SA, El Gendy YGA, Wahdan MMM. Effect of Zinc Supplementation in Children Less Than 5 Years on Diarrhea Attacks: A Randomized Controlled Trial. Glob Pediatr Health. 2022 Jun 17;9:2333794X221099266. doi: 10.1177/2333794X221099266.
2. Li J, Cao D, Huang Y, Chen B, Chen Z, Wang R, Dong Q, Wei Q, Liu L. Zinc Intakes and Health Outcomes: An Umbrella Review. Front Nutr. 2022 Feb 8;9:798078. doi: 10.3389/fnut.2022.798078.
3. Shahshahani S, Sajedi F, Fatollahierad S. Effect of Zinc supplementation on child development: a systematic review and metaanalysis Protocol. Iran J Child Neurol. 2021 Winter;15(1):9-17. doi: 10.22037/ijcn.v15i1.22515.
4. Imdad A, Rogner J, Sherwani RN, Sidhu J, Regan A, Haykal MR, Tsistinas O, Smith A, Chan XHS, Mayo-Wilson E, Bhutta ZA. Zinc supplementation for preventing mortality, morbidity, and growth failure in children aged 6 months to 12 years. Cochrane Database Syst Rev. 2023 Mar 30;3(3):CD009384. doi: 10.1002/14651858.CD009384.pub3.

Atendimento aos prescritores

☎ 0800 111 1747

Comercial

✉ formulaecia.com.br

☎ (019) 3705-1122

☎ (019) 9 9199-9127



formulaecia

Unidade Guanabara
R. Sacramento, 719
Vila Itapura, Campinas – SP, 13023-185

Unidade Cambuí
Av. Cel. Silva Telles, 287
Cambuí, Campinas – SP, 13024-000



fórmula&cia

Inovação que transforma, ética que guia

Há mais de 35 anos a Fórmula e Cia é referência em excelência na produção de fórmulas personalizadas.