

## **OMNi-BiOTiC® *IMMUND* – Abwehrkraft beginnt im MUND! Orales Mikrobiom bildet erste Abwehrbarriere gegen fremde Keime in Mund, Nase und Rachen**

Graz, September 2021

**Gerade Kinder und Jugendliche sind in Kindergärten und Schulen einer großen Menge an Krankheitserregern ausgesetzt und haben häufig mit Infekten zu kämpfen. Der Mund-, Nasen- und Rachenraum ist die erste Station, die krankmachende Mikroorganismen und Viren aus der Luft erreichen, und tatsächlich hat dieser Bereich eine Schlüsselfunktion in der Immunabwehr inne. Die zentrale Abwehrbastion wird dabei von den dort beheimateten nützlichen Bakterien eingenommen. Mit OMNi-BiOTiC® *IMMUND* setzt das Institut AllergoSan auf die natürliche Stärkung der Mundflora speziell bei unseren Jüngsten – ergänzt mit Vitamin D für die Abwehrkraft.**

Ein gesundes **orales Mikrobiom** besteht aus etwa 800 bis 1.000 verschiedenen Bakterienarten. Seine Zusammensetzung variiert je nach Alter und Gesundheitszustand. Auch unsere Lebensweise hat starken Einfluss auf diese Bakteriengemeinschaft: Ungesunde Ernährung, Medikamente oder starke Schwankungen des pH-Werts innerhalb der Mundhöhle, etwa durch zuckerreiche Nahrung, können das Mundmikrobiom negativ beeinflussen und sowohl die Vielfalt als auch die Anzahl an nützlichen Bakterien reduzieren.

**Mögliche Folge:** Es entsteht ein **Ungleichgewicht**, eine sogenannte **Dysbiose**, die dazu führt, dass unser orales Mikrobiom seine Aufgaben in der Immunabwehr nicht mehr ausreichend erfüllen kann. Schädliche Keime und speziell Viren können sich so in Mund, Nase, Rachen und Ohren vermehren und sogar über den gesamten Körper ausbreiten. Entzündungsreaktionen oder grippale Infekte sind unangenehme Folgen. Dazu gehören auch die speziell unter Kindern besonders häufigen und äußerst schmerzhaften Mandel- und Mittelohrentzündungen.

### **Streptokokken: Nicht nur „Bösewichte“**

„Streptokokken sind eine weitverbreitete Bakterienart, die in der Regel mit Krankheiten in Verbindung gebracht wird. Weniger bekannt ist, dass es – ähnlich wie in der Darmflora – auch in der Mundflora „gute“ und „böse“ Bakterienarten aus derselben Familie gibt“, **erklärt**

**Mikrobiom-Expertin Mag. Anita Frauwallner.** Während krankheitserregende Streptokokken-Stämme (z. B. *Streptococcus pneumoniae* oder *Streptococcus pyogenes*) Mandel-, Lungen- oder Nasennebenhöhlenentzündungen verursachen, bewirken andere Vertreter dieser Art das genaue Gegenteil – sie schützen davor!

***Streptococcus salivarius* K12** ist solch ein Guter! Dieser in 19 Studien hervorragend erforschte Bakterienstamm ist für den Aufbau einer gesunden Mundflora entscheidend und bereits kurze Zeit nach der Geburt im Mund von Babys nachweisbar. Der wichtige **Leitkeimstamm** produziert antibakterielle Substanzen, sogenannte BLIS (BLIS: bacteriocin-like inhibitory substances), welche ganz speziell ihre krankmachenden Bakterien-„Verwandten“ innerhalb kürzester Zeit abtöten – davon profitiert speziell der Mund-, Nasen und Rachenraum, aber auch das gesamte körpereigene Immunsystem wird weniger belastet.

Bei Kindern mit wiederkehrenden Infekten im Hals-, Rachen- und Ohrenbereich findet man nützliche Streptokokken-Stämme wie den ***Streptococcus salivarius* K12** nachweislich in geringerer Anzahl, hingegen eine erhöhte Anzahl schädlicher Keime. Rund 60 % der Bevölkerung verlieren diesen Nützling im höheren Alter sogar ganz!

### **Immun gesund beginnt im Mund**

Kinder sind durch den engen Kontakt mit Gleichaltrigen sowie das noch nicht vollständig ausgebildete Immunsystem besonders anfällig für Infekte. Deshalb ist es sinnvoll, speziell das orale Mikrobiom von Kindern im Mund- und Rachenraum durch *Streptococcus salivarius* K12 zu ergänzen und das Immunsystem mit Vitamin D zu versorgen.

Speziell dafür wurde daher **OMNi-BiOTiC® IMMUND** entwickelt: Jede einzelne dieser innovativen Lutschtabletten enthält 1 Milliarde Keime von *Streptococcus salivarius* K12 – und durch das langsame Zergehen im Mund wird dieser wertvolle Leitkeimstamm direkt an seinem Bestimmungsort freigesetzt. Die kindgerechte, komplett zuckerfreie Formulierung – mit herrlich fruchtigem Erdbeergeschmack – lässt es zu, dass OMNi-BiOTiC® IMMUND tagtäglich für die Unterstützung von Mundflora und Abwehrkraft zur Anwendung kommt.

„Wenn Nase, Hals und Ohren immer wieder Probleme bereiten, dann ist das für unsere Kinder mit großen Schmerzen verbunden und wirklich belastend für die Eltern. Genau deshalb wurde **OMNi-BiOTiC® IMMUND** entwickelt,“ erklärt **Mag. Anita Frauwallner**. „Damit können wir auf der Basis von wissenschaftlicher Forschung und höchster Qualität speziell für Kinder ein natürliches Probiotikum anbieten, das hervorragend schmeckt, und für die ganze Familie ein willkommener Begleiter durch die kalte Jahreszeit ist!“

#### **OMNi-BiOTiC® IMMUND**

- enthält den in bislang 19 Studien geprüften, natürlich im Mundraum vorkommenden Bakterienstamm *Streptococcus salivarius* K12
- ergänzt mit Vitamin D als Beitrag zur normalen Funktion des Immunsystems bei Kindern und Erwachsenen
- ideal für Kinder: mit herrlichem Erdbeergeschmack & zahnfreundlicher Formulierung (zuckerfrei)

#### Packungsgröße und Preis von OMNi-BiOTiC® IMMUND

30 Lutschtabletten: € 23,95

Erhältlich in Apotheken oder im Online-Shop des Institut AllergoSan. | [www.omni-biotic.com](http://www.omni-biotic.com)

#### **Über das Institut AllergoSan**

Das Institut AllergoSan mit Sitz in Graz, Österreich wurde 1991 von einer Gruppe integrativ denkender Ärzte und Apotheker gemeinsam mit der heute geschäftsführenden Mag. Anita Frauwallner gegründet. Seither beschäftigt sich das Unternehmen mit der wissenschaftlichen Erforschung und Entwicklung von Produkten aus natürlichen Substanzen wie probiotischen Bakterien, Ballaststoffen, Mikronährstoffen und Pflanzenextrakten. Durch die intensive Zusammenarbeit des Institut AllergoSan mit anerkannten Wissenschaftlern aus Medizin, Pharmazie und Biochemie gelang es, ein anerkanntes Forschungs- und Kompetenzzentrum rund um das größte Organ des Menschen – den Darm – aufzubauen. Hieraus sind unter anderem die Produktserien OMNi-BiOTiC®, OMNi-LOGiC® und META-CARE® entstanden.

Bildmaterial verfügbar unter <https://tinyurl.com/ucwa69vr>.

**Bild 1 & 2** (CMYK und RBG); Fotocredits: ©Institut AllergoSan  
*OMNi-BiOTiC® IMMUND – Dinostarke Immun-Abwehrkraft auch für Hals und Ohren*

**Bild 3 & 4** (CMYK und RGB); Fotocredits: ©Institut AllergoSan  
*Sind die nützlichen Bakterien der Mundflora reduziert, können sich schädliche Keime ungehindert im Mundraum und von dort weiter ausbreiten (links). Eine große Artenvielfalt des Mundmikrobioms wehrt unerwünschte Keime ab (rechts).*

**Bild 5 & 6** (CMYK und RBG); Fotocredits: ©Institut AllergoSan  
*Speziell für Kinder entwickelt – zahnfreundlich, zuckerfrei und mit fruchtigem Erdbeergeschmack*

---

Rückfragenhinweis:

**BSKOM**

Florian Fagner

E-Mail: [fagner@bskom.de](mailto:fagner@bskom.de)

Tel: + 49 89 13 95 78 27 16