

# Aktiviert den Immunschutz\*

Um gut durch die zu erwartenden Infektionswellen in diesem Winter zu kommen, braucht das Immunsystem die volle Unterstützung. Lesen Sie, was **Mikronährstoffe** hier leisten können.

Lauf Studien zeigten die strikten Hygienemaßnahmen des vergangenen Winters Wirkung: Die große Erkältungswelle 2020/21 blieb aus und sogar die Grippefallzahlen sanken auf ein Rekordtief von 0,3 Prozent<sup>1</sup>. Was zunächst erfreulich klingt, hat aber auch einen Nachteil: Den Immunsystemen fehlt das Training. Deshalb könnte auch die Erkältungssaison in diesem Winter besonders heftig ausfallen<sup>2</sup>. Als „Super-Spreader“ gelten derzeit vor allem junge Menschen (5-14 Jahre)<sup>3</sup>. Darüber hinaus haben auch jüngere, ungeimpfte Kinder ein höheres Infekt-Risiko<sup>4</sup>.

Was jetzt besonders zählt: ein funktionierendes Immunsystem, das bereit ist, wenn es darauf ankommt. Zur Unterstützung der Abwehrkräfte ist eine gute Versorgung mit immunrelevanten Mikronährstoffen, zum Beispiel mit den Vitaminen C und D sowie den Mineralstoffen Selen und Zink, besonders wichtig.

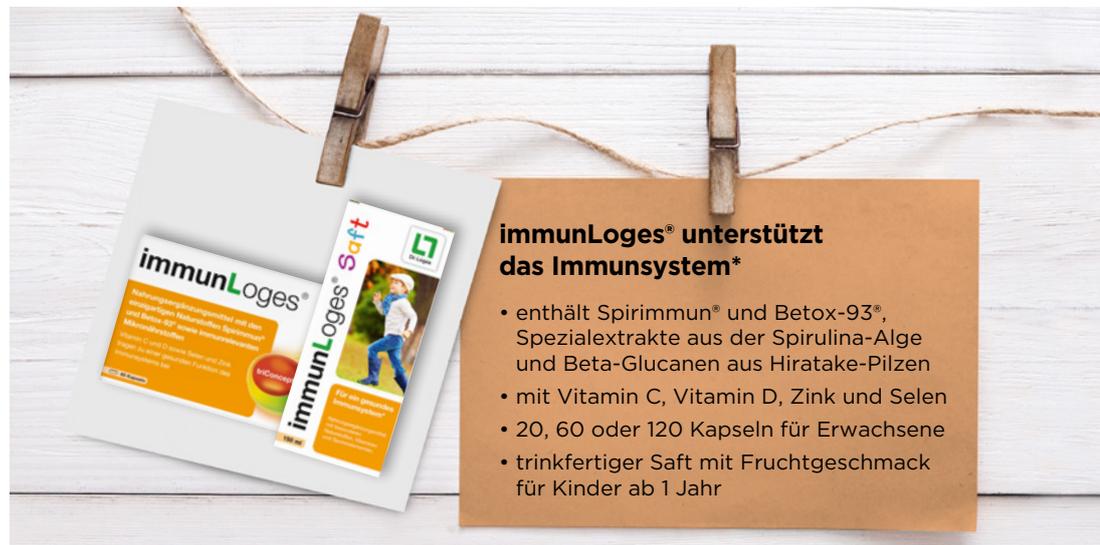
Anders als herkömmliche Immun-Präparate enthalten immunLoges® Kapseln und immunLoges® Saft zusätzlich die natürlichen Spezialextrakte Spirimmun® aus der Spirulina-Algenart *Arthrospira platensis* und Betox-93®, der aus dem Japanischen Hiratake-Pilz gewonnen wird.

Spirulina dient zwar schon seit Jahrhunderten als Nährstoffquelle. Doch seit einiger Zeit rücken bestimmte Bestandteile der Alge immer stärker in den Fokus der Wissenschaft. Grund dafür sind die in der Spirulina enthaltenen Polysaccharide, die Forscher für die gesundheitsförderlichen Effekte verantwortlich machen.<sup>5</sup>

Am National Center for Natural Products Research an der University of Mississippi werden seit über 20 Jahren die immunologischen Effekte des Spezialextrakts Spirimmun® klinisch erforscht. Hier wurde auch das patentierte Fraktionierungsverfahren entwickelt, um diesen speziellen Extrakt zu gewinnen.

Der Hiratake-Pilz gilt in der traditionellen fernöstlichen Medizin als Immunstimulanz<sup>6</sup>. Die Pilze enthalten eine spezielle Art von Beta-Glucanen, die ebenfalls gut erforscht sind. Diese Beta-Glucane weisen in ihrer molekularen Struktur 1,3-/1,6-Verzweigungen auf, die sich im Gegensatz zu anders

verzweigten Beta-Glucanen biologisch aktiver zeigten<sup>7</sup>. Betox-93® ist ein patentierter Spezialextrakt, der zu 93 Prozent aus diesen Beta-Glucanen besteht. immunLoges® ist in Kapselform für Erwachsene sowie als Saft mit Fruchtgeschmack für Kinder ab einem Jahr erhältlich. ■



## immunLoges® unterstützt das Immunsystem\*

- enthält Spirimmun® und Betox-93®, Spezialextrakte aus der Spirulina-Alge und Beta-Glucanen aus Hiratake-Pilzen
- mit Vitamin C, Vitamin D, Zink und Selen
- 20, 60 oder 120 Kapseln für Erwachsene
- trinkfertiger Saft mit Fruchtgeschmack für Kinder ab 1 Jahr

### Quellen:

\* Aufgrund des Gehalts an Zink, Selen sowie den Vitaminen C und D, die zu einem gesunden Immunsystem beitragen.

<sup>1</sup> RKI, Influenza Wochenbericht 17/21, abgerufen am 18.11.2021

<sup>2</sup> Baker E. et al., The impact of COVID-19 nonpharmaceutical interventions on the future dynamics of endemic infections; PNAS December 1, 2020, vol. 117 (48): 30547-30553

<sup>3</sup> RKI, Covid-19-Trends in Deutschland im Überblick, abgerufen am 25.11.2021

<sup>4</sup> Poole S et al.: Lancet Respir Med. 2020;8:e92-3 doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30502-2

<sup>5</sup> Karkos PD et al.: Evidence-Based Comp and Altern Med 2011, Article ID 531053

<sup>6</sup> Sharma D et al.: Mini Rev Med Chem 2018; 18(13): 1095-1109

<sup>7</sup> Rop, O., et al. (2009). „Beta-glucans in higher fungi and their health effects.“ Nutr Rev 67(11): 624-631.