

# KAREX

## Die Karies-Prophylaxe mit Hydroxylapatit

Der Zahnschmelz ist die härteste Substanz, die es im Körper gibt. Dass es trotzdem zu Karies kommt, liegt daran, dass auch er nicht undurchdringlich ist – er gleicht einem Gitter aus Mineralien, dessen Hauptbestandteil Hydroxylapatit ist. Nehmen wir nun Nahrung zu uns, wird ein kleiner Teil davon bereits im Mund von Bakterien zersetzt. Dabei entsteht Säure, die wiederum unsere Zähne angreift und Mineralien aus dem Gitter herauslöst. Insbesondere siedeln sich Bakterien an der Zahnoberfläche an – sichtbar als Zahnbelag. Deren Stoffwechselprodukte greifen den Zahn weiter an.

Je geringer der Speichelfluss, desto höher das Karies-Risiko: Speichel enthält antimikrobielle Substanzen, die gegen Bakterien wirksam sind. Durch seine Mineralsalze sorgt er außerdem für eine Regenerierung des Zahnschmelzes, insbesondere nach der Nahrungsaufnahme. Zahlreiche Faktoren des täglichen Lebens wie Stress, Mundatmung, Diabetes und Rauchen können zu Speichelmangel führen. Aber auch Medikamente wie Antidepressiva und Betablocker. So verwundert es nicht, dass fast jeder Zweite von einem verminderten Speichelfluss betroffen ist.<sup>[1]</sup>

## Nutzen Sie den Fortschritt in der Zahnpflege

Der Karex-Wirkstoff Hydroxylapatit ist dem Hauptbestandteil des natürlichen Zahnschmelzes nachgebildet. Durch die tägliche Anwendung wird die Regeneration angegriffener Stellen im Zahnschmelz unterstützt und eine Schutzschicht ausgebildet. Zusätzlich wirkt Karex mit Zink und Xylit antimikrobiell. Bakterien, und somit Zahnbelag, wird so effektiv vorgebeugt. Weil Karex den Wirkstoff Hydroxylapatit von außen zuführt, beugt es sogar bei wenig Speichel Karies vor.

Somit bietet Karex einen modernen Karies-Schutz – ohne Fluorid.

<sup>[1]</sup> Villa et al., Ther. Clin. Risk Manag. 2015, 11, 45-51.

## Mit der Kombination aus Karex Zahnpasta und Mundspülung sorgen Sie für eine optimale Karies-Vorbeugung



PZN 12607977

### Karex Zahnpasta mit Hydroxylapatit

Durch das tägliche Zähneputzen mit der Karex Zahnpasta wird die Regeneration angegriffener Stellen im Zahnschmelz unterstützt und eine Schutzschicht ausgebildet. Aufgrund des speichelneutralen pH-Werts ist Karex besonders schonend zu den Zähnen. Zudem reinigt Karex Zahnpasta gründlich und bekämpft den bakteriellen Zahnbelag effektiv.

**Anwendung: 2 x täglich 2 Minuten.**

PZN 12608008

### Ideale Ergänzung: Die Karies-Prophylaxe zum Spülen

Die Karex Mundspülung unterstützt die Wirkung der Karex Zahnpasta optimal. Sie ist weiß, da sie den Wirkstoff Hydroxylapatit enthält. Dieser ist dem natürlichen Zahnschmelz nachgebildet. Dank ihrer leicht gelartigen Konsistenz haftet die Mundspülung besonders gut am Zahnschmelz und unterstützt dessen Regeneration.

Mit ihrem Wirkkomplex aus Hydroxylapatit, Zink und Xylit wirkt sie antimikrobiell und beugt Zahnbelag vor. Die Karex Mundspülung wirkt auch dort, wo die Zahnbürste nur schwer hinkommt.

