RECALDENT™

Bioverfügbares Calcium und Phosphat

Wiederherstellung des Gleichgewichts

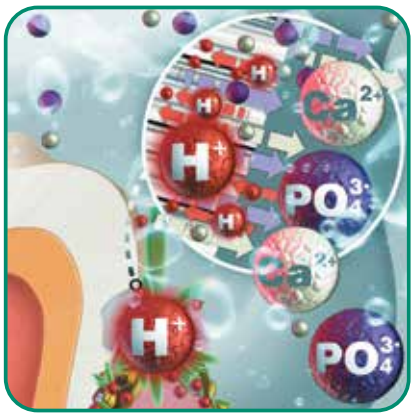
Smile for the World

Since 1921

100 years of Quality in Dental

Wiederherstellung der mineralischen Balance

Bei Auftreten von Demineralisierung ...



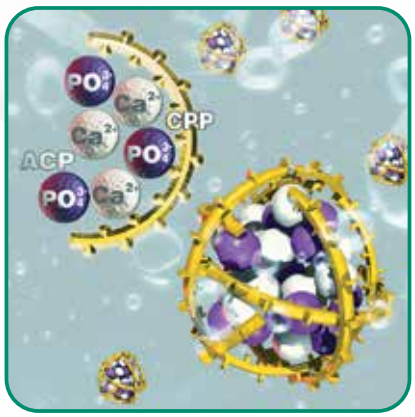
Eine Demineralisierung tritt auf, wenn Säuren – erzeugt von Bakterien oder enthalten in Nahrungsmitteln und Getränken – in die Schmelzprismen eindringen und die aus Calcium und Phosphat bestehenden Apatitkristalle im Zahngewebe auflösen. Dies führt im Laufe der Zeit zur Zerstörung des initialen Zahnschmelzes und zieht Karies oder eine Erosion nach sich und wird oft in Form von weißen Flecken (White Spots) sichtbar.

Was ist RECALDENT™*?

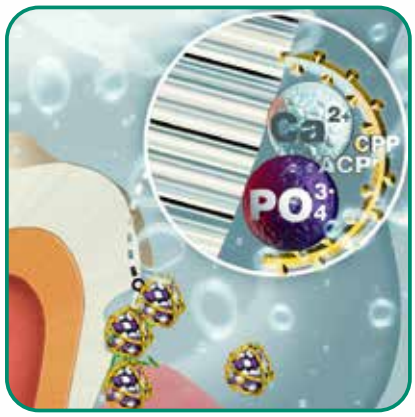
RECALDENT ist der Markenname eines aus dem Milchprotein-Kasein gewonnenen Peptids, das als CPP-ACP (Casein-Phosphopeptid – amorphes Calciumphosphat) bekannt ist.

Wie „funktioniert" RECALDENT™?

Das Casein-Phosphopeptid (**CPP**) ist mit Calcium- und Phosphationen besetzt, die in Form von **amorphem Calciumphosphat** (**ACP**) vorliegen.
Calciumphosphat ist normalerweise unlöslich, d. h. bei einem neutralen pH-Wert bildet es eine kristalline Struktur. Das CPP hält Calcium und Phosphat in einem amorphen, löslichen Zustand, was für die Zufuhr von bioverfügbaren Mineralien wesentlich ist.



Da er weniger als 2 nm groß und neutral geladen ist, kann dieser CPP-ACP-Komplex (RECALDENT™) leicht diffundieren und als ideales Mineralienabgabesystem dienen.



* RECALDENT ist der Markenname von CPP-ACP (Casein-Phosphopeptid – amorphes Calciumphosphat). Casein-Phosphopeptid wird aus Milchkasein gewonnen. RECALDENT-Produkte dürfen bei Personen mit nachgewiesener oder vermuteter Milcheiweiß-Allergie nicht angewendet werden. Sollte eine allergische Reaktion auftreten, brechen Sie die Anwendung ab, spülen Sie sich den Mund mit Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.

Wenn RECALDENT in den Mund eingebracht wird, bindet sich der „klebende" Teil des CPP-ACP-Komplexes schnell an den Schmelz, die Pellikel, die Plaque sowie das Weichgewebe und gibt das Calcium und das Phosphat genau dort ab, wo es benötigt wird. Seine Einbindung in das Speichelpellikel scheint auch die Anhaftung bestimmter Plaquebakterien deutlich zu verringern. Die freien Calcium- und Phosphationen aus dem CPP werden dann in den Schmelz abgegeben und stehen dort als Bausteine für die Bildung neuer Apatitkristalle zur Verfügung.

Wenn Fluoridionen mit RECALDENT (CPP-ACP) in Kontakt kommen, verbindet sich das Peptid bevorzugt mit dem Fluorid und stabilisiert es, so dass eine ideale Ionenquelle für den Aufbau von Fluorapatit entsteht.

Schützen und Auffüllen mit einem Pinselstrich

MI Varnish™

Verbesserte Behandlung mit Fluoridlacken mit CPP-ACP

- ✓ Beschichtung mit Depotwirkung, die schnell an den Zähnen haftet, ohne zu verklumpen.
- ✓ Synergetische Wirkung von CPP-ACP und Fluorid.
- ✓ Liefert die notwendigen Mineralien bei der Fluoridbehandlung.
- ✓ Dringt in die Dentinkanälchen ein und blockiert sie, um überempfindliche Zähne zu entlasten.
- ✓ Die hohe initiale Fluoridfreisetzung minimiert Sensibilisierungen und stärkt den Zahnschmelz.
- ✓ Angenehmes und schnelles Verfahren, das keine Vorbereitung oder Prophylaxe erfordert.
- ✓ Angenehmer Geschmack (Minze oder Erdbeere) und cremige Textur.
- ✓ Neutraler Farbton mit natürlicher Transluzenz, nach der Anwendung nicht sichtbar.

„Hausmittel“ bei empfindlichen Zähnen

Tooth Mousse

Topische Zahnschutzcreme mit CPP-ACP, ohne Fluorid

- ✓ Für alle Altersgruppen geeignet.
- ✓ Bietet zusätzlichen Schutz zwischen den Zahnarztbesuchen.
- ✓ Unterstützt bei der Neutralisierung von Säuren (aus säurebildenden Bakterien und anderen Quellen).
- ✓ Angenehmer Geschmack (5 Geschmacksrichtungen).

MI Paste Plus

Topische Zahnschutzcreme mit CPP-ACP und Fluorid

- ✓ Synergetische Wirkung von CPP-ACP (10 %) und Fluorid (900 ppm).
- ✓ Bietet zusätzlichen Schutz zwischen den Zahnarztbesuchen.
- ✓ Die ideale Ionenquelle für den Aufbau von Fluorapatit.
- ✓ Unterstützt bei der Neutralisierung von Säuren (aus säurebildenden Bakterien und anderen Quellen).
- ✓ Angenehmer Geschmack (5 Geschmacksrichtungen).
- ✓ Empfohlen für Kinder ab 6 Jahren (ab 12 Jahren zur Anwendung über Nacht).

Wem hilft CPP-ACP?

„Fluoridionen fördern die Bildung von Fluorapatit oder Fluorhydroxylapatit in Gegenwart von Calcium- und Phosphationen, und man geht heute davon aus, dass dies der Hauptmechanismus der Fluoridwirkung ist. Fluorid ist das wesentliche Element der nicht-invasiven Behandlung nicht-kavitierter Kariesläsionen, aber die Fähigkeit des Ions, die Netto-Remineralisierung zu fördern, wird durch die Verfügbarkeit von Calcium- und Phosphationen begrenzt."

Prof. Eric Reynolds, Melbourne Dental School, Australien

Allgemeine Prävention aller Patienten

Die regelmäßige Anwendung von RECALDENT-Produkten trägt zur Aufrechterhaltung eines gesunden Mundmilieus bei, da sie für ein positives Mineralgleichgewicht mit erhöhten Calcium- und Phosphatspiegeln im Speichel sorgen. Dies trägt zur Vorbeugung der Demineralisierung bei und puffert den Säuregehalt.

Kinder die an Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation (MIH) leiden

Die intensive Anwendung von RECALDENT-Produkten fördert die Reifung des Zahnschmelzes. Ein zusätzlicher Schutz lässt sich erzielen, wenn der Zahnschmelz mit einem Glasionomer oder Glas-Hybrid versiegelt wird. Weitere Informationen zu MIH finden Sie auf unserer Website.

Patienten mit hohem Kariesrisiko

Die möglichen Kariesrisiko-Quellen sollten untersucht und nach Möglichkeit reduziert oder beseitigt werden. RECALDENT-Produkte helfen, dem Restrisiko für Karies entgegenzuwirken.

- ✓ Xerostomie
- ✓ Kieferorthopädische Behandlung
- ✓ White-Spot-Läsionen

Patienten mit Hypersensibilitäten

Die regelmäßige Anwendung von RECALDENT-Produkten trägt zur Desensibilisierung bei.

- ✓ Zahnaufhellung
- ✓ Entwicklungsstörung (z. B. MIH)
- ✓ Freiliegende Wurzeloberflächen
- ✓ Übermäßiger Zahnverschleiß

Patienten mit Zahnerosion

Die Erosionsursache sollte ermittelt und nach Möglichkeit beseitigt und die Verringerung der Exposition unterstützt werden. RECALDENT-Produkte dienen als Säurepuffer und liefern die notwendigen Mineralien, um für ein gesundes Gleichgewicht im Speichel zu sorgen.

- ✓ Genuss säurehaltiger Getränke (z. B. Sportgetränke)
- ✓ Intrinsische Säuren (z. B. Reflux von Magensäure)

Lieferformen

Artikelnummer	Beschreibung
10001743	GC Tooth Mousse, 10er Pack, sortiert
10003205	GC Tooth Mousse, 5er Promo-Pack
10001746	GC Tooth Mousse, 10er Pack, Melone
10001747	GC Tooth Mousse, 10er Pack, Minze
10001745	GC Tooth Mousse, 10er Pack, Erdbeere
10001748	GC Tooth Mousse, 10er Pack, Tutti-Frutti
10001744	GC Tooth Mousse, 10er Pack, Vanille
10001749	GC MI Paste Plus, 10er Pack, sortiert
10003270	GC MI Paste Plus, 5er Promo-Pack
10001752	GC MI Paste Plus, 10er Pack, Melone
10001750	GC MI Paste Plus, 10er Pack, Minze
10001751	GC MI Paste Plus, 10er Pack, Erdbeere
10001754	GC MI Paste Plus, 10er Pack, Tutti Frutti
10001753	GC MI Paste Plus, 10er Pack, Vanille
10003393	GC MI Varnish, Klinikpackung, Minze, 100 Einzeldosen
10003392	GC MI Varnish, Klinikpackung, Erdbeere, 100 Einzeldosen
10003389	GC MI Varnish, Intropackung, Erdbeere & Minze, 10 Einzeldosen
10003391	GC MI Varnish, Nachfüllpackung, Minze, 35 Einzeldosen
10003390	GC MI Varnish, Nachfüllpackung, Erdbeere, 35 Einzeldosen

MI Varnish

Tooth Mousse

MI Paste Plus

RECALDENT und das RECALDENT-Logo sind eingetragene Warenzeichen unter der Lizenz der Mondelēz International Gruppe.
MI Paste Plus, MI Varnish und Tooth Mousse sind Handelsmarken von GC.

ACHTUNG: Tooth Mousse, MI Paste Plus und MI Varnish enthalten RECALDENT™ (CPP-ACP) und Hydroxybenzoate. RECALDENT (CPP-ACP) wird aus Milchkasein gewonnen. Nicht anzuwenden bei Patienten mit nachgewiesener oder vermuteter Milcheiweiß- und Hydroxybenzoat-Allergie. Bitte lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark,
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven
Tel. +32 16 74 10 00
Fax. +32 16 40 48 32
info.gce@gc.dental
https://www.gc.dental/europe

GC Germany GmbH
Seifgrundstraße 2
D-61348 Bad Homburg
Tel. +49 61 72 99 59 60
Fax. +49 61 72 99 59 66 6
info.germany@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/de-DE

GC AUSTRIA GmbH
Tallak 124
A-8103 Gratwein-Strassengel
Tel. +43 3124 54020
info.austria@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/de-AT

GC AUSTRIA GmbH
Swiss Office
Zürichstrasse 31
CH-6004 Luzern
Tel. +41 41 520 01 78
info.switzerland@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/de-CH

z O LF DE 12 28 02/24