

## CURODONT™ REPAIR

# Guided Enamel Regeneration für die Behandlung von Initialkaries

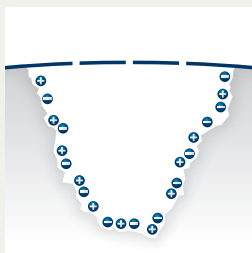


## CURODONT™ REPAIR von vVARDIS ist das erste biomimetische System zur Behandlung früher Kariesläsionen durch Regeneration des Zahnschmelzes

- Patentierte, klinisch-bestätigte *Monomer-Peptid* Technologie
- Leitet eine Zahnschmelzregeneration in der Tiefe der Läsion ein<sup>1</sup>
- Zwischen 86% und 100% Inaktivierung und Regression der frühen Kariesläsionen<sup>2-3-4</sup>
- Nichtinvasive, schmerzlose und einfache Anwendung
- Geeignet für alle Patienten, inklusive Kinder

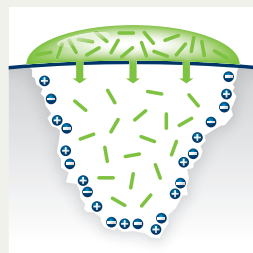
### WIRKUNGSWEISE

Die Peptide aus natürlich vorkommenden Aminosäuren in CURODONT™ REPAIR ordnen sich selbst in der Läsion und bilden eine Biomatrix, die als natürliches Gerüst für die Bildung neuer Hydroxylapatitkristalle dient.



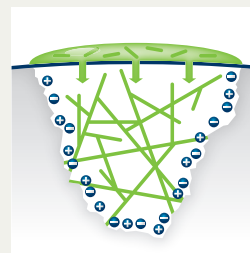
t = 0 min

Aktive kariöse Läsion mit einer pseudo-intakten Schmelzoberflächenschicht



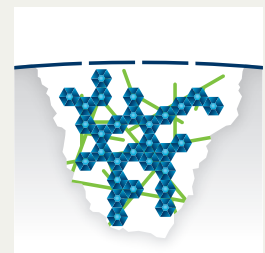
t = 5 min

Die Monomer-Peptid 10<sup>4</sup> Technologie diffundiert innerhalb von 5 Minuten bis in die Tiefe der kariösen Läsion



t = 5 min

Die Peptide verbinden sich in der kariösen Läsion zu einer Biomatrix



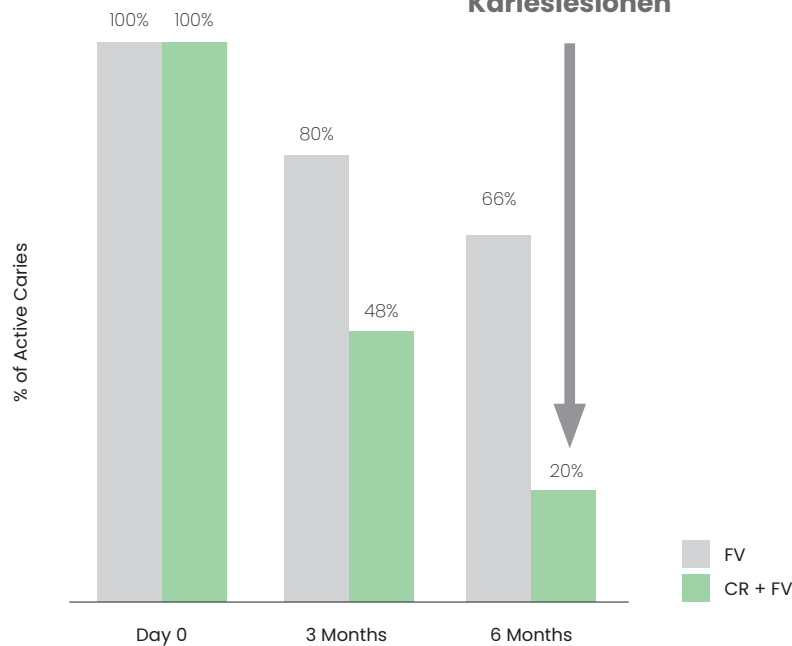
t = 3 months

Die Biomatrix zieht Kalzium- und Phosphationen aus dem Speichel an, die zur Neubildung von Hydroxylapatitkristallen und damit zur Remineralisierung führen

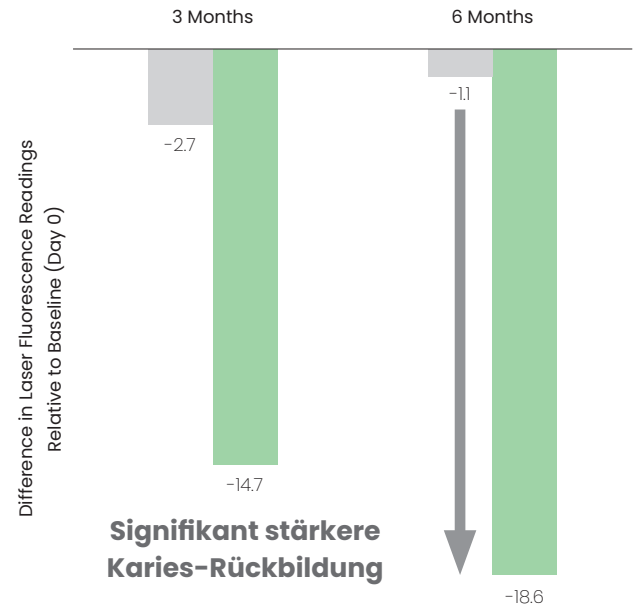
## KLINISCH BESTÄTIGT – BESSER ALS FLUORIDLACKE ALLEIN

Curodont™ Repair (CR) zeigt eine signifikant bessere Inaktivierung und Regression von Frühkaries als Fluoridlack (FV) allein<sup>4</sup>

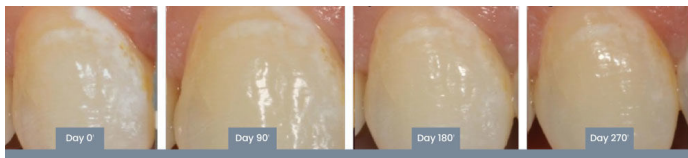
### Karies Inaktivierung



### Karies Regression



## SICHTBARE RESULTATE



Curodont Repair führt zu einer besseren Kariesrückbildung im Vergleich zu Placebo oder Fluoridlack allein<sup>5</sup>

## INDIKATIONEN

1 Applikation von Curodont Repair kann 1-3 frühe Kariesläsionen behandeln

- Initiale Approximalkaries D1, D2, (D3, nicht kavitiert)
- Initiale Okklusalkaries
- Glattflächenkaries
- Initiale Milchzahnkaries

## ANWENDUNG (5-8 MINUTEN)

Behandlung von DH\* oder ZaZ

- Professionelle Zahnreinigung
- Reinigen mit Natriumhypochlorit 2% der betroffenen Zahnoberfläche (20 Sek.)
- Schmelzätzung mit Phosphorsäuregel 35% (20 Sek.)
- Spülen und trocknen
- CURODONT™ REPAIR auftragen

## ABRECHNUNG

1 Applikation von Curodont Repair kann 1-3 frühe Kariesläsionen behandeln	
Erweiterte Fissurenversiegelung – Zahnärzt:innen	
4.5830	Erweiterte Fissurenversiegelung, pro Läsion 1x
4.0940	Kofferdamm (1-3 Zähne) sofern gemacht 1x
4.1250	Zahnreinigung pro 5 Minuten 1x
4.0300	Grundtaxe für Arbeitsplatzdesinfektion 1x
Honorierung nach Zeitaufwand – Zahnärzt:innen	
4.0250	Honorierung nach Zeitaufwand pro 5 Minuten (3x)
4.0300	Grundtaxe für Arbeitsplatzdesinfektion 1x

<sup>1</sup> Kind L et al. J Dent Res 2017; 96:790-797

<sup>2</sup> Bröseler F et al. Clin Oral Investig. 2020; 24:123-132

<sup>3</sup> Welk A et al. Sci Rep 2020; 10:6819

<sup>4</sup> Alkilzy M et al. J Dent Res 2018; 97:148\*

<sup>5</sup> Sedlakova Kondelova P et al. Sci Rep 2020; 10:20211

\*Unter zahnärztlicher Aufsicht