

27. August 2015

CUROLOX® Technologie Forschung gewinnt IPJ-Preis 2015

Die Veröffentlichung „A Self-Assembling Peptide with the Potential of Non-Invasive Regeneration of Early Caries Lesions“ von Kind et al wurde durch das Preisrichterkuratorium und den Vorstand der DGZMK (Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde) mit dem IPJ-Preis 2015 ausgezeichnet.

Die preisgekrönte Veröffentlichung beschreibt den Wirkmechanismus der CUROLOX® Technologie wie sie in Curodont™ Repair vorliegt. Die Erkenntnisse stellen daher die Basis für die kürzlich vorgestellt Gesteuerte Schmelzregeneration (Guided Enamel Regeneration-GER) dar.

„Wir fühlen uns durch den Preis in unserem Weg bestätigt, da er die gründliche, bahnbrechende wissenschaftliche Arbeit, die der CUROLOX® Technologie zugrunde liegt, auszeichnet“, sagt Michael Hug, CTO der credentis ag und Co-Autor der ausgezeichneten Publikation.

[CURODONT REPAIR Webpage](#)

[credentis webpage](#)

[Publication](#)

Zu Curodont™ und der CUROLOX® Technologie

Die patentierte *CUROLOX® Technologie* basiert auf sich selbst-organisierenden Peptiden, die zur biomimetischen Mineralisation eine 3-dimensionale Matrix bilden. Die Technologie bildet die Grundlage für alle innovativen Produkte von credentis.

Mit *Curodont™ Repair* verfügen Zahnärzte über eine nicht-invasive Möglichkeit zur natürlichen, tiefenwirksamen Mineralisation (GER), die es erlaubt Kariesläsionen und ähnliche Zahndefekte zu regenerieren. Nach dem Auftragen von *Curodont™ Repair* bildet sich innerhalb der Läsion eine Matrix, an der neue Hydroxylapatit-Kristalle entstehen und wachsen. Im Idealfall mineralisiert so die Läsion innerhalb von mehreren Wochen.

Curodont™ Protect verwendet die *CUROLOX® Technologie*, um Zahnoberflächen wirksam vor Säure zu schützen.

Curodont™ D'Senz wurde für die Behandlung von überempfindlichen Zähnen optimiert.

Die regenerative Produktpalette von credentis unterstützt den Trend zur Kariesprävention und Frühbehandlung. Unser Ziel ist, Karies durch regelmässige Kontrollsitzen beim Zahnarzt und Dentalhygienikern zu verhindern.

Über credentis

credentis ag hat ihren Hauptsitz am Technopark Aargau in Windisch; das Unternehmen hat sowohl mehrere Start-up Auszeichnungen als auch die Unterstützung von Organisationen wie Genilem erhalten. Zudem erhielt credentis Forschungsfinanzierung, unter anderem in Zusammenarbeit mit der FHNW School of Life Sciences in Muttens, vom Schweizerischen National Fonds SNF, dem Forschungsfonds Aargau und dem Medical Technology and Knowledge Centre IKC (in Zusammenarbeit mit der University of Leeds).

CEO Dr. Dominik Lysek, und CTO Michael Hug verfügen über langjährige Erfahrung in der Medizintechnik, in Marketing und über ein starkes Netzwerk in der Dentalindustrie. Die Verwaltungsräte Dr. Werner Berner, Gerard Moufflet, Dr. Michael Peetz und Dr. Erich Platzer (VR-Präsident), ergänzen das Know-how des Managements durch umfassende Erfahrung in leitenden Positionen in der Pharma-, Medizintechnik-, und Dental-Branche.