



Schnelle Remineralisierung der Zähne, erhöhte Säurebeständigkeit und reduzierte Empfindlichkeit durch den Verschluss exponierter Dentintubuli.

Einführung von BioMin^F

Das bioaktive Glas BioMin^F (Calcium-Fluor-Phosphosilikat), basiert auf lizenzierten Patenten der Queen Mary University London und des Imperial Colleges, London. Es wurde entwickelt, um Empfindlichkeiten zu behandeln, welche beim Verzehr von Nahrungsmitteln oder kalten Getränken auftreten. Es fördert die Remineralisierung und vermeidet Karies. 2013 erhielt die BioMin Technologie den Worshipful Company Armourers and Brasiers Venture-Preis für Innovationen. Im Folgejahr wurde BioMin Technologies Ltd. gegründet.

Integriert in Zahnpasta-Formulierungen haftet BioMin^F an Zahnoberflächen und löst sich langsam auf. Dabei setzt es Calcium-, Phosphat- und Fluorid-Ionen über einen Zeitraum von 8-12 Stunden frei und bildet säurebeständiges Fluorapatit (Zahnmineral).

Dieser Prozess ist viel effektiver als bei herkömmlichen Zahnpasten, bei denen die Wirkstoffe (einschließlich löslichem Fluorid) weggewaschen und dadurch in weniger als zwei Stunden nach dem Putzen unwirksam werden. Gleichzeitig hilft BioMin^F Karies zu reduzieren und die gesunde Zahnstruktur zu fördern.



Elektronenmikroskopische Darstellung offener Dentintubuli



BioMin^F bildet Apatit in den Dentintubuli

Eine fluoridfreie Variante von BioMin ist aktuell in der Entwicklung. Diese eignet sich für alle, die gerne auf Fluorid in Zahnpasten verzichten möchten oder in deren Gegend das Fluoridniveau im Trinkwasser ausreicht, um säurebeständige Fluorapatit-Zahnoberflächen zu bilden.

Die BioMin Technologie ist nicht ausschließlich auf Zahnpasten ausgelegt. Vielmehr kann sie auch in andere professionelle zahnärztliche Produkte integriert werden, beispielsweise als Prophy-Pasten, Lacke oder restaurative Materialien.





Geschäftsführung:

Das starke und erfahrende Team der BioMin Technologies steht Pate für erfolgreiche Markteinführungen dentaler Innovationen und Technologien.



Dr Graeme Brown

Vorstand

Über 10 Jahre Erfahrung in der Vermarktung der Universitätsforschung, verantwortlich für die QMI Technologietransfer-Services und für die QMUL-Aktionärsinteressen an Tochtergesellschaften und dem Spin Out-Portfolio.



Mr Richard Whatley

Chief Executive Officer

Über 30 Jahre Erfahrung in der weltweiten Vermarktung von Dentalprodukten.



Mr Julian Beare

Sekretär des Ausschusses und Non-Executive Director

Sekretär des Ausschusses und Non-Executive Director, Vertretung des Armor und Brasiers Venture Funds - einem der Hauptinvestoren der BioMin Technologies Ltd. Umfangreiche Erfahrung in der Unterstützung von Technologie-Start-ups.



Dr David Gillam

Klinischer Berater und Non-Executive Director

Klinischer Berater und Non-Executive Director, Senior Referent an der Barts School für Medizin und Zahnmedizin (QMDI) in London. Umfangreiche Kenntnisse im Bereich Überempfindlichkeit von Dentin und Parodontalerkrankungen.



Prof Robert Hill

Chief Scientific Officer & Founder Director

Hält derzeit den Lehrstuhl für physikalische Wissenschaften des Dental Instituts der Queen Mary Universität, London. Ehemaliger Professor für Biomaterialien am Imperial College. Experte für bioaktive Glas- und Apatitchemie.

BioMin Technologies Ltd

Room E204, Queens Building,
Queen Mary University of London,
Mile End Road, London, E1 4NS

www.biomin.co.uk | info@biomin.co.uk

