

Mundgesundheit mit Beerenkraft

Lingora verbindet Forschung und Natur.

Das Interesse an mikrobiomorientierten Lösungen für die Mundgesundheit, die die natürlichen Abwehrmechanismen des Körpers unterstützen, nimmt zu. Lingora basiert auf Forschungsarbeiten der Universität Helsinki in Finnland und ist ein Beispiel für diesen Ansatz.

Lingora ist als Mundspülung und Mundspray erhältlich und soll die Mundgesundheit langfristig unterstützen, indem es einem mikrobiellen Ungleichgewicht und entzündlichen Prozessen entgegenwirkt und zugleich die Speichelfunktion unterstützt. Sein Wirkstoff – fermentierter Preiselbeersaft – wird aus der nordischen Preiselbeere *Vaccinium vitis-idaea* gewonnen. Diese enthält verschiedene Klassen phenolischer Verbindungen, darunter Proanthocyanidine, Anthocyane, Flavonole und Catechine. Diese bioaktiven Inhaltsstoffe wurden hinsichtlich ihrer antimikrobiellen, antioxidativen, entzündungshemmenden und antiproteolytischen Wirkungen untersucht.



Abb. 1: Die finnische Zahnärztin Dr. Pirjo Pärnänen, außerordentliche Professorin für orale Mikrobiologie an der Universität Helsinki, forscht seit mehr als 15 Jahren zu fermentiertem Preiselbeersaft.

Die zentrale Innovation hinter Lingora

Durch die Fermentation wird der natürliche Zuckergehalt des Preiselbeersafts reduziert, während seine bioaktiven phenolischen Verbindungen erhalten bleiben. Der so gewonnene fermentierte Preiselbeersaft bildet die Grundlage des mikrobiomorientierten Mundpflegeansatzes von Lingora.^{1,2}

In klinischen Studien wurde fermentierter Preiselbeersaft mit Veränderungen der Keimzahlen ausgewählter oraler Mikroorganismen in Verbindung gebracht.^{2,3} Nach Angaben des Herstellers entspricht dieses selektive Wirkungsmuster dem Ziel von Lingora, ein ausgewogeneres mikrobielles Milieu im Mundraum zu unterstützen. Eine In-vitro-Studie ergab zudem, dass fermentierter Preiselbeersaft die Proliferation und Invasion zweier Zelllinien von Plattenepithelkarzinomen der Zunge hemmt.⁴

Mikrobielle und entzündliche Faktoren im Fokus

Lingora wird im Hinblick auf zwei zentrale Merkmale oraler Erkrankungen untersucht: mikrobielles Ungleichgewicht und Entzündung. Klinische Studien berichteten über eine Verringerung der untersuchten Keimzahlen von *Streptococcus mutans* und *Candida* sowie des sichtbaren Zahnbelags.^{2,3} Darüber hinaus wurde über eine Verringerung der Blutung auf Sondieren und der aMMP-8-Werte berichtet – ein Biomarker, der mit parodontaler Entzündungsaktivität in Verbindung steht.^{2,3} Zusammengefasst sprechen diese vorläufigen Ergebnisse dafür, Lingora als pflanzliche Ergänzung zur etablierten Mundhygiene und professionellen zahnärztlichen Betreuung weiter zu untersuchen.

Eine mögliche Ergänzung bei Xerostomie

Klinische Studien zu Lingora-Produkten zeigen, dass die regelmäßige Anwendung den unstimulierten und stimulierten Speichelfluss erhöhen, den pH-Wert des Speichels anheben und dessen Pufferkapazität verbessern sowie subjektiv empfundene Symptome der Xerostomie lindern kann.⁵ Diese potenziellen Vorteile könnten Lingora zu einer sinnvollen Ergänzung für ausgewählte Patienten mit medizinisch bedingter Xerostomie



Abb. 2: Lingora Natural Oral Rinse ist ein Mundpflegeprodukt ohne Zusatzstoffe, das aus natürlichen Inhaltsstoffen hergestellt wird und für die regelmäßige Anwendung bei Menschen aller Altersgruppen geeignet ist.

oder einem erhöhten Risiko für orale Erkrankungen machen.

Parodontale Anwendungen

Eine wachsende Zahl klinischer Studien hat den Einsatz von fermentiertem Preiselbeersaft in der präventiven parodontalen Mundpflege untersucht. Eine prospektive Studie ergab beispielsweise eine Verringerung des sichtbaren Zahnbelags, der Blutung auf Sondieren und der aMMP-8-Werte.⁶ Darüber hinaus berichtete eine Pilotstudie zu einem Spray mit fermentiertem Preiselbeersaft nach 30 Tagen über eine signifikante Verringerung des sichtbaren Zahnbelags und der Blutung auf Sondieren.⁷

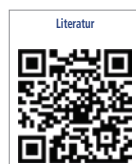
Als Ergänzung zur regelmäßigen Mundpflege entwickelt

Lingora enthält keine Zusatzstoffe und wird von Patienten im Allgemeinen gut vertragen. Im Gegensatz zu Chlorhexidin wurde Lingora mit dem Ziel entwickelt, das Gleichgewicht des oralen Mikrobioms langfristig zu unterstützen. Chlorhexidin ist zwar bei der kurzfristigen Plaquekontrolle wirksam, eignet sich aufgrund möglicher Zahnverfärbungen, Geschmacksbeeinträchtigungen und

Störungen des oralen Mikrobioms jedoch nicht für eine längerfristige Anwendung.

Die klinischen Einsatzmöglichkeiten von Lingora werden weiter erforscht. Neue Formulierungen, darunter ein Gel, befinden sich derzeit in der klinischen Prüfung. Weitere Studien untersuchen mögliche Anwendungen bei der Behandlung von Erkrankungen der Mundschleimhaut, bei Perimplantitis und zur Prävention von Biofilmen.

Vor dem Hintergrund der zunehmenden Bedeutung präventiver und mikrobiomorientierter Mundpflege bietet Lingora eine forschungsbasierte, pflanzliche Ergänzung zur konventionellen Behandlung. Durch die Unterstützung des mikrobiellen Gleichgewichts, die Verringerung von Entzündungen und die Förderung der Speichelfunktion trägt Lingora dazu bei, den Komfort der Patienten im Alltag zu verbessern und die langfristige Mundgesundheit zu unterstützen. 



Berries United Ltd.
www.lingora.eu

Sicher im Griff

Präzises Einsetzen und einfaches Entfernen von Matrizenbändern.



Garrison.

Die angewinkelte Spitze ermöglicht eine präzise Positionierung des Matrizenbandes, während die Wolframcarbid-Spitze einen sicheren Halt für die einfache Entfernung auch bei festsitzenden Matrizen bietet. 



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Ein Instrument zum Einsetzen und Entfernen von Matrizenbändern
- Präzise Platzierung durch optimale Spitzengeometrie
- Sicherer Halt dank Wolframcarbid-Spitze
- Erleichtert die Anwendung bei engen Kontaktpunkten
- Robuste und langlebige Ausführung

Seit fast 30 Jahren entwickelt Garrison Dental Solutions innovative Lösungen für die restaurative Zahnheilkunde. Mit dem Composit-Tight® Matrizenbandhalter bietet das Unternehmen ein durchdachtes Instrument, das die Handhabung von Matrizenbändern spürbar erleichtert.

Das Platzieren und Entfernen von Matrizenbändern kann insbesondere bei engen Kontaktpunkten eine Herausforderung darstellen. Der Composit-Tight® Matrizenbandhalter (BFA-1) von Garrison wurde speziell entwickelt, um beide Arbeitsschritte mit nur einem Instrument sicher und komfortabel durchzuführen.

Garrison Dental Solutions
www.garrisondental.com



Wassersicherheit im gesamten Kreislauf

medentex erweitert Expertise.

Was vor 40 Jahren mit dentaler Entsorgung begann, führt medentex nun zu einer lückenlosen Lösung für die gesamte Wasserhygiene zusammen. Durch die Kooperation mit Blue Safety wird der Wasserkreislauf geschlossen – vom hygienischen „Input“ am Behandlungsstuhl bis zum rechtssicheren „Output“.

Die Partnerschaft beendet das „Schnittstellen-Chaos“: Während Blue Safety für hygienisch einwandfreies Frischwasser sorgt, garantiert medentex rechtssichere Probenentnahme nach RKI-Standardprozessen. Der Clou: Zeigt ein Wassertest eine Verkeimung, steht sofort die technologische Lösung bereit. Statt nur Probleme zu finden, wird die Lösung direkt mitgeliefert.

Dabei setzt medentex auf Eigenkontrolle: Die Probenahme erfolgt unkompliziert durch das Praxisteam, ohne externe Termine oder Störung des Betriebs. Das sorgt für maximale Gelassenheit und den Fokus auf das Wesentliche: die Arbeit am Patienten. 

medentex GmbH
www.medentex.com

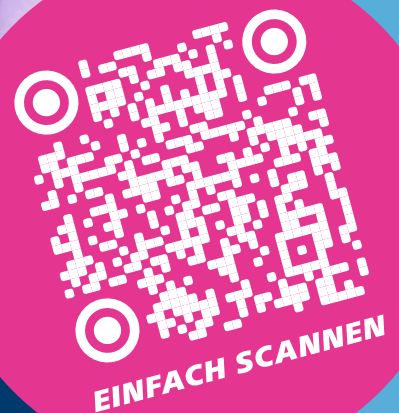


dental
bauer



SIEHT AUS WIE EIN SHOP.

IST IHR GANZES DEPOT.



Der neue dental bauer webshop.

Ihre Praxis ist mehr als ein Warenkorb. Auf dentalbauer.de finden Sie deshalb mehr als Produkte: Praxisplanung, technischen Service, Fortbildungen und vieles mehr – mit Ihren persönlichen Konditionen und Ihrem Ansprechpartner aus der Region.

- > Verbrauchsmaterial & Instrumente
- > Geräte & Investitionsgüter
- > Technischer Service & Wartung
- > Praxisplanung & Einrichtung
- > Existenzgründung & Praxisbörse
- > Fortbildung für Praxis & Labor