

Interdentalraumreinigung neu gedacht: Das PHD-basierte Set an Interdentalbürsten für präzise Zahnzwischenraumhygiene

Expertinnen im Interview: Warum PHD-Werte relevant für die optimale Interdentalreinigung sind

Dentaid, ein führender Experte im Bereich der Mundgesundheit, stellt das „Heidelberg Set“ und damit die neue **Interprox®-Produktlinie** vor, die in wissenschaftlicher Zusammenarbeit mit der Poliklinik für Zahnerhaltungskunde des Universitätsklinikums Heidelberg entwickelt wurde.

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie zur Validierung von speziell entwickelten Prototypen von Interdentalraumbürsten mit ansteigender Größenanordnung entstand ein Set bestehend aus neun Bürsten. Dieses Sortiment ermöglicht eine systematische Produktauswahl basierend auf kontinuierlich ansteigenden Passage Hole Diameter (PHD)-Werten gemäß ISO-Norm 16409:2016. Der Beitrag des Expertenteams war entscheidend, um eine übereinstimmende PHD-Bestimmung zu gewährleisten und das „Heidelberg Set“ als unverzichtbares Werkzeug in der professionellen Zahnmedizin zu etablieren.



PD Dr. med. dent.
Caroline Sekundo



Prof. Dr. med. dent.
Cornelia Frese

Weitere Informationen unter www.interproxdentaid.com/de.

Innovative PHD-basierte Größensystematik setzt neue Maßstäbe in der Interdentalraumpflege

Interview mit Prof. Dr. Frese und PD Dr. Sekundo

Mit der neuen **Interprox®-Produktlinie** bietet **Dentaid** eine umfassende Lösung für die Interdentalhygiene, die das gesamte Spektrum der Zahnzwischenräume abdecken soll. Die Produktlinie basiert auf neun Interdentalraumbürsten mit systematisch ansteigenden PHD-Größen, die eine übersichtliche Auswahl der passenden Bürstengröße ermöglichen. Dieses wissenschaftlich validierte System basiert auf den Ergebnissen der Studie „Creation of a systematic interdental brush set based on the passage hole diameter (PHD) - an in-vitro study“.

Im Interview betonen **Prof. (apl.) Dr. med. dent. Cornelia Frese** und **PD Dr. med. dent. Caroline Sekundo** die Bedeutung der neuen Produktlinie von **Dentaid**. Das wissenschaftliche Team spielt eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung und Validierung der neuen Größensystematik, die auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen basiert.

Dr. Sekundo, was genau ist der PHD und warum ist dieses Konzept für die Wahl der richtigen Interdentalbürste so wichtig?

PD Dr. med. dent. Caroline Sekundo: „Der PHD (Passage Hole Diameter) legt den Minstdurchmesser fest, durch den eine Interdentalbürste ohne sich zu verformen mit klinisch relevanter Kraft hindurchgeht. Dieser Wert ist entscheidend, um die passende Bürstengröße für die individuellen Zahnzwischenräume auszuwählen. Ein korrekt abgestimmter PHD-Wert sorgt dafür, eine effektive Reinigung zu gewährleisten, ohne das Zahnfleisch zu verletzen.“

Prof. Frese, welche Vorteile bietet das „Heidelberg Set“ von Dentaid im Vergleich zu herkömmlichen Interdentalbürsten?

Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese: „Das „Heidelberg Set“ bietet den Vorteil einer lückenlosen kontinuierlich ansteigenden Größensystematik von PHD 0,7 mm bis PHD 2,9 mm. Dadurch ist erstens eine Übersichtlichkeit gegeben und zweitens erhoffen wir uns, dass dieses Set passende Größen für alle Patientengruppen von jung bis alt bietet. Das ist wichtig, denn wenn die Bürste zu klein ist, kann sie nicht effektiv reinigen, ist sie hingegen zu groß, besteht Traumatisierungsgefahr. Durch das konische Design im Bereich der größeren Interdentalraumbürsten soll die Einführkraft und somit auch das Verletzungsrisiko minimiert werden.“

Wie wird diese neue Systematisierung von Interdentalraumbürsten Ihrer Meinung nach Zahnärzten und ihrem Fachpersonal helfen?

Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese: „Die neue Systematisierung von Interdentalbürsten auf der Basis des Passage Hole Diameter (PHD) bietet Zahnärzten und Fachpersonal eine strukturierte Grundlage, um Patienten die richtige Bürstengröße zu empfehlen. Anhand von neun Bürsten mit einer kontinuierlich ansteigenden PHD-Größeneinteilung wird die Auswahl übersichtlicher und dadurch möglicherweise erleichtert. Zahnzwischenräume könnten effektiver gereinigt werden, was nicht nur die Plaquekontrolle verbessert, sondern auch das Risiko von gingivalen und parodontalen Entzündungen und Karies in diesen schwer zugänglichen Bereichen beeinflussen kann. Für das geübte zahnmedizinische Fachpersonal könnte dies zudem eine Zeitersparnis und eine höhere Erfolgsquote bei der Patientenberatung haben.“

Warum wurde für die kleineren Größen die zylindrische Form und für die größeren die konische Form gewählt?

Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese: „Die zylindrische Form wurde für die kleineren Größen gewählt, da sie eine gleichmäßige und präzise Reinigung der engen Zahnzwischenräume ermöglicht. Für die größeren Bürsten haben wir in unserer Studie festgestellt, dass die Einführkraft bei zylindrischen Bürsten teilweise sehr hoch ist und haben deshalb die konische Form gewählt. Die konische Form benötigt eine niedrigere Einführkraft und ist daher einfacher im Handling für den Patienten. Gleichzeitig schützt dieser Effekt vor übermäßigem Druck beim Einführen der Interdentalbürste, was die Anwendung erleichtert und den Komfort beim Reinigen größerer Zahnzwischenräume erhöht.“

Warum ist es so wichtig, dass der PHD-Wert der neuen Interdentalbürsten auf Übereinstimmung geprüft wurde?

Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese: „Ein wichtiger und neuartiger Aspekt dieses Sets ist, dass die Prototypen von zahnmedizinischen Experten entwickelt und in einer wissenschaftlichen Arbeit getestet wurden. Hiermit wird sichergestellt, dass der PHD-Wert, der angegeben ist, reproduzierbar ist. Meiner Kenntnis nach wurden Prototypen in der Entwicklung bisher noch nie zuvor einer derartigen externen Prüfung unterzogen. Warum ist das wichtig? Es gibt bereits viele kleine Größen auf dem Markt, aber bei großen Bürsten ist die Auswahl nicht hoch genug, um alle Zahnzwischenräume, Lückenkonfigurationen sowie Nischen an Zahnersatz und Implantaten abzudecken. Daher war es notwendig, die Größen zunächst systematisch anzuordnen. Unsere Herangehensweise, bei der mehrere Experten den PHD messen, gewährleistet eine präzise und verlässliche Größenbestimmung, die für eine optimale Mundhygiene entscheidend ist.“



Oral health. Better life.

Fachpressemitteilung März 2025

Dr. Sekundo, welche Herausforderungen traten bei der Entwicklung der neuen Dentaaid-Produktreihe „Interprox®“ auf, insbesondere im Hinblick auf die Präzision bei der Definition der richtigen PHD-Größen?

PD Dr. med. dent. Caroline Sekundo: „Die größte Herausforderung bestand darin, für jede Bürste die optimale Größe und Form zu definieren. Zahlreiche Faktoren beeinflussen die PHD-Größe, darunter die Länge und Dicke der Seitenborsten sowie die Drahtstärke. Daher mussten wir mehrere Testreihen durchlaufen, um für jede gewünschte Größe den idealen Prototyp zu entwickeln. Unser Ziel war es, ein Set mit systematisch ansteigenden Bürstengrößen zu gestalten. Das klingt zunächst einfach, und bei vielen bestehenden Interdentalbürsten mag es auf den ersten Blick so erscheinen, als sei dies bereits der Fall. Unsere Vorarbeiten haben jedoch gezeigt, dass viele Größen unberücksichtigt bleiben. Das Ergebnis unserer Entwicklung ist eine klar strukturierte Größensystematik, die ein breites Spektrum abdeckt und zugleich übersichtlich bleibt.“

Vielen Dank für das Interview!

Weitere Informationen unter www.interproxdentaaid.com/de.

Fact Sheet

Die Studie „Creation of a Systematic Interdental Brush Set Based on the Passage Hole Diameter (PHD) - An In-Vitro Study“ wurde von der Poliklinik für Zahnerhaltungskunde des Universitätsklinikums Heidelberg in Zusammenarbeit mit Dentaaid durchgeführt. Ziel der Studie war es, eine reproduzierbare Größensystematik für Interdentalbürsten auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse und ein vollkommen neues standardisiertes Interdentalbürsten-Set zu erstellen.

Die resultierende Systematisierung definiert Größenabstufungen von 0,2 PHD-Werten für kleinere Bürsten und 0,3 PHD-Werten für mittlere und größere Bürsten. Dieser Ansatz soll ein klinisch relevantes Spektrum auf der PHD-Skala abbilden.

Das Forschungsteam:

Das Team besteht aus führenden Expertinnen der präventiven und restaurativen Zahnerhaltung:

- **Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese** ist Leitende Oberärztin an der Poliklinik für Zahnerhaltungskunde und Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Präventivzahnmedizin (DGPZM). Ihre Expertise in der Präventivzahnmedizin hat entscheidend dazu beigetragen, Zahnärzten und ihrem Fachpersonal eine präzise Grundlage zur Verfügung zu stellen, um Patienten eine passgenaue Bürstengröße zu empfehlen.
- **PD Dr. med. dent. Caroline Sekundo** ist Oberärztin und Spezialistin für präventive und restaurative Zahnheilkunde. Ihre wissenschaftlichen und klinischen Erfahrungen tragen zur Verbesserung der Patientenberatung und -versorgung bei, mit dem Ziel, dass neue Produkte den Bedürfnissen der Patienten gerecht werden.

Die systematische Größensystematik der **Interprox®-Interdentalbürsten** erleichtert Zahnärzten und Prophylaxe-Spezialisten die Produktauswahl. Das neue Sortiment deckt ein breites klinisches Einsatzgebiet ab und fördert eine effektive Mundhygiene für alle Altersgruppen und Zahnsituationen.

Weitere Informationen unter www.interproxdentaaid.com/de.

Pressekontakt:

Lassonczyk Public Relations for Beauty & Fashion

Johanna Lassonczyk

mail@lassonczyk.com

Wendelinstr. 34

50933 Köln

M +49 (0)151/ 27 577 129

T +49 (0)221/ 37 906 834

NEU: Interprox® bietet ab sofort systematisierte Größen für die optimale Mundhygiene

Innovative Lösungen für die Interdentalhygiene: Interprox® von Dentaïd

Dentaïd bietet mit der neuen Interprox®-Produktreihe eine Komplettlösung für die Interdentalhygiene an, die das gesamte Spektrum der Interdentalraumgrößen abdeckt. Die Produktlinie basiert auf den PHD-Kriterien, was eine präzise Auswahl der richtigen Bürstengröße ermöglicht. Diese wissenschaftlich untermauerte Systematisierung wird von prominenten Zahnärzten befürwortet, die an der Studie "Creation of a systematic interdental brush set based on the PHD: an in-vitro study" teilgenommen haben.

Das Sortiment der Marke Interprox® entspricht den von den Experten des Universitätsklinikums Heidelberg empfohlenen und wissenschaftlich validierten Größenkriterien, um eine optimale Interdentalhygiene zu gewährleisten.

Es deckt alle Interdentalräume ab und umfasst verschiedene Formen für die Pflege des Weichgewebes (zylindrische Bürsten für größere Präzision und konische Bürsten für bessere Zugänglichkeit). Dieser Vorschlag wird von zahnmedizinischen Experten, Hygienikern und zahnmedizinischen Fachangestellten des Universitätsklinikums Heidelberg befürwortet und gewährleistet nicht nur eine perfekte Passform für alle Interdentalraumgrößen, sondern auch eine effektive Reinigung.

Die neue Systematisierung von Interdentalbürsten stellt einen Meilenstein in der Mundpflege dar und positioniert Dentaïd an die Spitze der Innovation dank der Definition neuer Modelle, die als Leitfaden für die gesamte Branche dienen werden.

Das Sortiment umfasst Bürsten in Größen von 0,7 mm bis 2,9 mm und bietet verschiedene Formen für die Weichgewebepflege (zylindrische Bürsten für Präzision; konische Bürsten für bessere Zugänglichkeit).



Mit dieser Produktreihe möchte Dentaïd systematisierte klinische Praktiken fördern und das Problem der unsystematischen und unzuverlässigen Größenbestimmung lösen, indem das Interprox®-Sortiment mit systematisch angeordneten ansteigenden PHD-Werten arbeitet.

Mechanische Interdentalhygiene mit dem "Heidelberg-Set": Effektive Plaquekontrolle durch präzise Auswahl der Bürste

Dentaid präsentiert ein komplett systematisiertes Sortiment an Interdentalbürsten, das individuelle Bedürfnisse optimal erfüllt

Dentaid, ein führender Experte für Mundgesundheit, stellt seine neu entwickelte Produktlinie von Interdentalbürsten vor. Das "Heidelberg-Set"¹ revolutioniert die mechanische Interdentalhygiene durch die Anwendung des Passage-Loch-Durchmessers (PHD) gemäß der ISO-Norm ISO 16409:2016. Ein Bereich von 0,7 mm bis 2,9 mm ist nach Ansicht der Experten in den meisten Fällen ausreichend. Durch ein Sortiment von neun systematisch ausgewählten Bürstengrößen und die Auswahl auf Basis kontinuierlich ansteigender PHD-Werte ermöglicht das Interprox®-Sortiment von Dentaid eine adäquate Patientenberatung und individuelle Produktauswahl. Die lückenlose Größenverteilung ist besonders wichtig, denn bei der Passage eines Interdentalraums darf die jeweilige Bürste weder zu dünn (geringe Reinigungswirkung) noch zu dick (Traumatisierungsgefahr) sein. Dies gewährleistet eine effektive Plaquekontrolle und hebt das "Heidelberg-Set" als unverzichtbares Werkzeug in der professionellen Zahnreinigung hervor.



Manuel Pujades, Leiter der
physischen Produktentwicklung
bei Dentaid

Manuel Pujades, Leiter der physischen Produktentwicklung bei Dentaid, unterstreicht: „Die Zusammenarbeit mit Fachleuten liegt in der DNA von Dentaid. Um die von der Industrie geforderte genaue Bestimmung der PHD-Werte zu gewährleisten, haben wir eine Arbeitsgruppe mit Zahnärzten und Dentalhygienikern des Universitätsklinikums Heidelberg gebildet. Ihre Erfahrung und ihr Wissen haben es uns ermöglicht, diese Innovation auf den Markt zu bringen.“

¹ Quelle: Steahle et al.

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans Jörg Staehle, Prof. Dr. med. dent. Cornelia Frese, Dr. med. dent. Caroline Sekundo, alle:
Poliklinik für Zahnerhaltungskunde, Klinik für Mund-, Zahn- und Kieferkrankheiten Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld
400, 69120 Heidelberg

Fachpressemitteilung März 2025

Prof. (apl.) Dr. med. dent. Cornelia Frese, Leitende Oberärztin an der Poliklinik für Zahnerhaltungskunden des Universitätsklinikums Heidelberg und Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Präventiv-zahnmedizin (DGPZM), betont: „Aufgrund unserer umfangreichen Erfahrungen in Lehre, Forschung und Wissenschaft haben wir mehrere wichtige Gründe berücksichtigt, die eine neue Größenverteilung notwendig machten: ein Set für alle Altersgruppen, um alle Zahnzwischenräume abzudecken und um das Verständnis und die Auswahl der Größen zu erleichtern. Wir hoffen, dass wir dies mit dieser Palette von Interprox®-Interdentalbürsten auf der Basis des Passage Hole Diameter (PHD) erreicht haben.“



Prof. Dr. med. dent.
Cornelia Frese



Das Interprox®-Sortiment von Dentaïd ermöglicht auf Basis kontinuierlich ansteigender PHD-Werte eine adäquate Patientenberatung und individuelle Produktauswahl. Erhältlich in Apotheken, Online-Apotheken und unter www.dentaïdshop.de, UVP: je 5,95 €. Bildcredit: Dentaïd

Key Facts

- **Beratung:** Mit der Markteinführung der neuen Interprox®-Produktreihe wird den Bedürfnissen der Fachleute entsprochen, die eine Vereinfachung und einfache Empfehlung für ihre Patienten wünschen.
- **Größe:** Das neue Sortiment der führenden Marke für Interdentalhygiene, Interprox®, erfüllt die von den Experten des Universitätsklinikums Heidelberg aufgestellten Größen- und Sortimentskriterien.
- **Präzise Systematisierung:** Die Grundlage bildet ausschließlich der Passage Hole Diameter (PHD).
- **Breites Größenspektrum:** Die neuen Bürsten decken Größen von 0,7 mm bis 2,9 mm ab und sind somit für jeden Zahnzwischenraum geeignet.
- **Überschaubares Sortiment:** Maximal 12 kontinuierlich ansteigende Größen.
- **Patientenunabhängigkeit:** Geeignet für Patienten aller Altersstufen und unterschiedlicher Genese.
- **Alltagstauglichkeit:** Die in Zusammenarbeit mit der Universität Heidelberg entwickelte Interprox®-Produktreihe berücksichtigt die Veränderung der Zahnzwischenräume mit dem Alter und ermöglicht eine effektive Interdentalhygiene ein Leben lang.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.interproxdentaïd.com/de/>

Hintergrundinformation

Mundhygieneexperten des Universitätsklinikums Heidelberg haben in Zusammenarbeit mit dem Mundgesundheitspezialisten Dentaid die Studie "Standardized sizing of Interprox® based on PHD" (Standardisierte, beziehungsweise systematisierte Größenverteilung von Interprox® auf der Grundlage des PHDs) durchgeführt, in der aus wissenschaftlicher und rationaler Sicht eine Antwort auf die Notwendigkeit einer neuen Systematisierung von Interdentälbürsten gegeben wird. Auf der Grundlage der Schlussfolgerungen dieser Studie wurde zum ersten Mal eine Größenverteilung alle 0,2 PHD-Werte für kleine Größen und 0,3 PHD-Werte für mittlere und große Größen festgelegt, wodurch das gesamte Spektrum auf der PHD-Skala systematisiert wurde.

Die Genauigkeit der PHD-Bestimmung von Interdentälbürsten ist für die Gewährleistung einer angemessenen Reinigung unerlässlich. Bisher wurde in der ISO-Norm eine Berechnungsmethode festgelegt, die eine gewisse Interpretation hinsichtlich der klinisch relevanten Einführungskraft zulässt. Unter Zugrundelegung des PHDs als Kriterium und als Reaktion auf die Diskrepanzen zwischen den von den Herstellern angegebenen und den von Fachleuten berechneten PHD-Werten wurde ein umfassendes Sortiment von Bürsten entwickelt.

Die neue Normung unterstreicht, wie wichtig die richtige Wahl der Interdentälbürstengröße ist. Diese Wahl wird durch Faktoren wie Drahtdurchmesser, Filamentdurchmesser, Bürstendurchmesser und Filamentdichte entlang des Schafts bestimmt. Diese Faktoren beeinflussen das Volumen, das im Interdentalraum eingenommen wird, und bestimmen folglich die PHD-Werte, wobei der PHD das einzige Kriterium ist, das die Summe all dieser Faktoren berücksichtigt.

Die neue Größenverteilung sorgt dafür, dass Hygieniker und Zahnärzte ihren Patienten nun leichter Empfehlungen aussprechen können. Ebenso wird die Entscheidungsfindung für Verbraucher:innen vereinfacht, da sichergestellt wird, dass alle Arten von Bedürfnissen abgedeckt werden.

Über Dentaid

Dentaid ist ein Unternehmen mit einem klaren Ziel: die Förderung und Verbesserung der Mundgesundheit der Menschen während ihres gesamten Lebens durch Forschung, Verbreitung von Wissen und die Entwicklung innovativer Produkte. Das Dentaid-Forschungszentrum in Spanien generiert Wissen und teilt es mit Fachleuten, um wissenschaftlich fundierte Lösungen für die Mundgesundheit umzusetzen. Mit Marken wie Interprox®, Perio-Aid®, Vitis® und dentaid xeros® erreicht Dentaid über 35 Millionen Menschen in rund 60 verschiedenen Ländern.

#OralHealthBetterLife

Weitere Informationen finden Sie unter www.dentaid.de

Neue Produktbezeichnung: Vitis® Gingival wird zu Vitis® Gesundes Zahnfleisch

Vitis® Gesundes Zahnfleisch: Neue Zusammensetzung mit CPC, Zinklactat, Panthenol und jetzt auch Natriumfluorid – nachgewiesene Wirksamkeit in klinischen Studien

Das renommierte Dentaaid Research Center, eine weltweit anerkannte Forschungseinrichtung im Bereich der Mundgesundheit, präsentiert stolz die Umbenennung von Vitis® Gingival in Vitis® Gesundes Zahnfleisch. Diese Änderung unterstreicht die Mission von Dentaaid, durch wissenschaftlich fundierte Produkte die Mundgesundheit zu fördern und Zahnfleischerkrankungen vorzubeugen. Mit einer neuen Zusammensetzung der Mundspülung - **jetzt mit Fluorid** - und einer nachgewiesenen Wirksamkeit in klinischen Studien nach vier Tagen, bietet Vitis® Gesundes Zahnfleisch eine optimale Lösung zur Erhaltung der parodontalen Gesundheit und Verbesserung der Lebensqualität. Die wissenschaftlich fundierte Kombination der Wirkstoffe CPC, Zinklactat und Natriumfluorid sowie Panthenol unterstützt dabei nachhaltig gesundes Zahnfleisch.

#OralHealthBetterLife

Weitere Informationen finden Sie unter www.dentaaid.de



Nachgewiesene Wirksamkeit in klinischen Studien: Die Wirksamkeit der Vitis® Gesundes Zahnfleisch Mundspülung wurde in klinischen Studien bestätigt, mit sichtbaren Ergebnissen bereits nach vier Tagen. VITIS® Gesundes Zahnfleisch Mundspülung dient der effektiven Zahnreinigung, erhältlich in der Apotheke und unter www.dentaaidshop.de, UVP: 8,95 €. Bildcredit: Dentaaid

Vitis® Gesundes Zahnfleisch: die ideale tägliche Pflege für empfindliches Zahnfleisch

Zusammensetzung und Produktreihe für jeden Tag

Die innovative Produktlinie von Vitis® Gesundes Zahnfleisch vereint die Kraft von CPC, Zinklactat, Panthenol und Natriumfluorid, um ein umfassendes Pflege- und Schutzsystem zu bieten:

- **Antiplaque:** CPC (Cetylpyridiniumchlorid) hemmt die Bildung und Ansammlung von Plaque.
- **Adstringierend:** Zinklactat verstärkt und verlängert die Anti-Plaque-Wirkung von CPC.
- **Pflege:** Panthenol (Provitamin B5) schützt und stärkt das Zahnfleisch.
- **Antikaries:** Natriumfluorid remineralisiert den Zahnschmelz und schützt vor Karies.

Warum Vitis® Gesundes Zahnfleisch herausragt

Ein zentraler Bestandteil der Vitis® Gesundes Zahnfleisch-Formel ist **Cetylpyridiniumchlorid (CPC)**. CPC ist ein kraftvoller antimikrobieller Wirkstoff, der nachweislich die Bildung und Ansammlung von Plaque hemmt, dem Hauptverursacher von Zahnfleischentzündungen und Parodontalerkrankungen. CPC wirkt, indem es die Zellmembranen der Bakterien zerstört, wodurch deren Wachstum und Vermehrung effektiv gestoppt werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Mundspülungen bietet CPC eine überlegene Antiplaque-Wirkung und hilft, Zahnfleischprobleme zu verhindern, bevor sie entstehen. Die Kombination von CPC mit Zinklactat in Vitis® Gesundes Zahnfleisch verstärkt diesen Effekt und verlängert seine Wirksamkeit, was die Produktreihe zu einer idealen Wahl für die tägliche Mundpflege macht. Darüber hinaus trägt CPC zur Wiederherstellung eines gesunden kommensalen Mikrobioms bei, das für das Gleichgewicht des oralen Mikrobioms wichtig ist.

Die Rolle von Fluorid in Vitis® Gesundes Zahnfleisch

Ein weiterer entscheidender Wirkstoff in der Vitis® Gesundes Zahnfleisch-Formel ist **Natriumfluorid**. Fluorid ist weltweit anerkannt für seine Fähigkeit, Zahnschmelz zu remineralisieren und so vor Karies zu schützen. Fluorid stärkt den Zahnschmelz, indem es in den Kristallgitter der Zahnschmelzstruktur eingebaut wird und diese widerstandsfähiger gegen Säureangriffe von bakteriellen Plaquesäuren macht. Diese Schutzfunktion ist besonders wichtig in der täglichen Mundpflege, da sie hilft, Karies vorzubeugen und die allgemeine Zahngesundheit zu erhalten. Die Kombination von Fluorid mit den anderen Wirkstoffen in Vitis® Gesundes Zahnfleisch sorgt dafür, dass nicht nur das Zahnfleisch, sondern auch die Zähne umfassend geschützt und gepflegt werden.

Wirksamkeit von speziellen Inhaltsstoffen

Das Dentaïd Research Center hat die Wirkung spezieller Inhaltsstoffe wie CPC und Zinklactat und dabei die regenerative Wirkung einer Mundspülung mit Panthenol (Provitamin B5) untersucht. Die in vitro durchgeführten Experimente zeigten eine Zunahme der regenerierten Fläche um 35 Prozent bei Läsionen in Zahnfleisch-Fibroblasten-Zellkulturen, was die Regeneration des Zahnfleisches auf ein Niveau von 90 Prozent erhöhte.

In einer In-vitro-Studie wurde gezeigt, dass diese Kombination die Produktion und Freisetzung von flüchtigen Schwefelverbindungen, die für Mundgeruch verantwortlich sind, um 87 Prozent reduziert. Diese Verbindung hemmt pathogene Bakterien, die Mundgeruch verursachen, und bietet eine nachgewiesene antiseptische Wirkung.

Wirkungsweise und Vorteile

1. **Antiplaque Wirkung:** CPC hemmt die Bildung von Plaque (Biofilm)¹, dem Hauptgrund für Zahnfleischentzündungen.
2. **Adstringierende Wirkung:** Zinklactat verstärkt die Wirkung von CPC und sorgt für eine längere Anti-Plaque-Wirkung.
3. **Zahnfleischpflege:** Panthenol schützt und stärkt das Zahnfleisch.
4. **Tägliche Antikaries-Wirkung:** Natriumfluorid remineralisiert den Zahnschmelz und schützt vor Karies.

Umfassende Produktreihe für Vorsorge und Schutz

- **Zähneputzen:** Vitis® Zahnbürste mit sehr weichen, abgerundeten Filamenten und flexiblem Griff für präzise und schonende Zahnfleischpflege
- **Interdentalflege:** Vitis® Zahnfloss mit Fluorid und Interprox Interdentalbürsten für eine gründliche Reinigung zwischen den Zähnen
- **Zahnpasta und Mundspülung:** Vitis® Gesundes Zahnfleisch Zahnpasta und Mundspülung für die tägliche Anwendung zur Vorbeugung von Zahnfleischproblemen



VITIS® Zahnbürste, Vitis Zahnfloss, VITIS® Gesundes Zahnfleisch Mundspülung und Vitis Gesundes Zahnfleisch Zahnpasta – das perfekte Team für eine umfassende tägliche Mundpflege und gesunde Zähne und Zahnfleisch, erhältlich in der Apotheke und unter www.dentaidshop.de.
Bildcredit: Dentaïd

#OralHealthBetterLife

Weitere Informationen finden Sie unter www.dentaid.de

¹ Gingivitis, die mit Plaque (Biofilm) einhergeht, ist weit verbreitet und betrifft etwa 82 Prozent der Kinder und Jugendlichen sowie fast die Hälfte der erwachsenen Bevölkerung.

Vitis® Gesundes Zahnfleisch Mundspülung – die ideale tägliche Ergänzung

Für die umfassende Pflege des gesamten Mundraums, der Zähne und des Zahnfleisches

Die Mundspülung ergänzt die Wirkung der Zahnpasta und des Zähneputzens, erreicht schwer zugängliche Stellen und verhindert die Bildung von bakteriellem Zahnbelag. Mit einer nachgewiesenen Substantivität von bis zu fünf Stunden sorgt sie für einen langanhaltenden Schutz.

- Verhindert und hemmt die Bildung von bakteriellem Zahnbelag (oralem Biofilm), dem Hauptgrund für Zahnfleischentzündung²
- Aktive Inhaltsstoffe bleiben länger im Mund: 0,05 Prozent CPC, mit einer nachgewiesenen Substantivität von bis zu 5 Stunden
- VITIS® Gesundes Zahnfleisch mit Natriumfluorid ergänzt aktiv die Wirkung der Zahnpasta bei der Kariesprävention³



#OralHealthBetterLife

Weitere Informationen finden Sie unter www.dentaid.de

VITIS® Gesundes Zahnfleisch Mundspülung – für umfassenden Schutz und Pflege des Zahnfleisches, erhältlich in der Apotheke und unter www.dentaidshop.de, UVP: 8,95 €
Bildcredit: Dentaïd

² Chapple IL, van der Weijden F, Dörfer C, et al. Primary prevention of periodontitis: managing gingivitis. J Clin Periodontol. 2015; 42(Suppl 16): S71- S76., Agnès, S., Marta, G. Evaluación in vitro de la capacidad regeneradora sobre fibroblastos gingivales de tres formulaciones diferentes de VITIS Encías [In vitro evaluation of the regenerative capacity on gingival fibroblasts of three different formulations of VITIS Gums]

³ Agnès, S., Marta, G Evaluación in vitro del efecto de tres formulaciones diferentes de VITIS Encías sobre la producción de gas y viabilidad celular de cultivos multiespecie en suspensión de bacterias orales [In vitro evaluation of the effect of three different formulations of VITIS Gums on gas production and cell viability of multispecies suspension cultures of oral bacteria].



Oral health. Better life.

Fachpressemitteilung März 2025

Die Bedeutung der Zahnfleischgesundheit

Gute Mundgesundheit für gute Allgemeingesundheit

Angesichts der hohen Prävalenz von Zahnfleischerkrankungen weltweit ist die Gesundheit des Zahnfleisches ein zentrales Anliegen. Mehr als 50 Prozent der Bevölkerung leidet an Gingivitis, während Parodontitis als sechsthäufigste Krankheit weltweit eingestuft wird. Um diesen Herausforderungen zu begegnen, verfolgt Dentaïd einen doppelten präventiven und therapeutischen Ansatz, der insbesondere in reversiblen Phasen wirksam ist.

Risikofaktoren und Prävention: Die Lösung besteht in einem präventiven Ansatz, bereits in reversiblen Stadien einzugreifen

Eine gute Mundhygiene und der Einsatz effektiver Produkte mit spezifischen Wirkstoffen sind entscheidend, um Zahnfleischprobleme zu vermeiden, gesundes Zahnfleisch zu erhalten und eine Parodontitis zu vermeiden. Die Risikofaktoren für Zahnfleischerkrankungen und die Patientenprofile, bei denen die Aufrechterhaltung einer guten Parodontalgesundheit besonders wichtig ist, können vielfältig sein⁴:

- Stress
- Rauchen
- Schlechte Mundhygiene
- Diabetes
- Schwangere
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen

Mit der neuen Produktreihe Vitis® Gesundes Zahnfleisch setzt Dentaïd Maßstäbe in der Mundgesundheit und verbessert die Lebensqualität. Die Kombination aus bewährten Inhaltsstoffen und innovativen Produkten bietet umfassenden Schutz für Zähne und Zahnfleisch und trägt zur allgemeinen Gesundheit bei. Die Umbenennung in Vitis® Gesundes Zahnfleisch zeigt Dentaïds Engagement für die Verbesserung der Zahnfleischgesundheit und bietet wirksame Lösungen zur Prävention und Behandlung von Zahnfleischerkrankungen.

Pressekontakt:

Lassonczyk Public Relations for Beauty & Fashion

Johanna Lassonczyk

mail@lassonczyk.com

Wendelinstr. 34

50933 Köln

M +49 (0)151/ 27 577 129

T +49 (0)221/ 37 906 834

⁴ Meyle, Joerg, and Iain Chapple. "Molecular aspects of the pathogenesis of periodontitis." *Periodontology* 2000 69.1 (2015): 7-17, Global oral health status report: towards universal health coverage for oral health by 2030. Geneva: World Health Organization; 2022. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO