



Verbessern Sie Ihre Mundgesundheit mit Vedic Aroma

Wo die Weisheit der Natur auf moderne Zahnkunde trifft, für ein Lachen,
das Gesundheit und Vitalität ausstrahlt.

Wo die Weisheit der Natur auf die moderne Zahnmedizin trifft – für ein Lächeln, das Gesundheit und Vitalität ausstrahlt.

Erleben Sie die Verbindung uralter ayurvedischer Erkenntnisse mit moderner Zahnmedizin, kuratiert von **Dr. med. dent. Christof Frey, MSc.** Als wegweisender Parodontologe, Forscher, Leiter des zertifizierten Zentrums für Parodontitisprävention und -therapie sowie ImplantSafe-Coach hat Dr. Frey mit **VEDIC AROMA** eine spezielle Produktlinie entwickelt – perfekt für alle, die Ayurveda und ganzheitliche Mundgesundheit schätzen.

Unsere Reise begann in deutschen Laboren, wo intensive Forschung zur Entwicklung einzigartiger Formeln führte. Diese enthalten hochwirksame ätherische Öle, die wissenschaftlich erwiesen parodontale Krankheitserreger bekämpfen. Durch umfangreiche mikrobiologische Analysen kultivierten wir Bakterien, untersuchten Hunderte von Patientenproben und erstellten Aromatogramme – eine Methode zur Identifizierung der wirksamsten ätherischen Öle gegen spezifische Bakterienstämme.

Dieser innovative Ansatz, kombiniert mit Untersuchungen zur Antibiotikaresistenz, führte zur Entwicklung von zwei bahnbrechenden Mundspüllösungen: **Kavala – FRAGRANT AROMA** und **Kavala – HERBACEOUS AROMA**.

Zusätzlich freuen wir uns, unsere **Gandusha Produkte (fürs Ölziehen) für die Mundgesundheit** vorzustellen, die in zwei Varianten erhältlich sind: **Gandusha – FRAGRANT AROMA** und **Gandusha – HERBACEOUS AROMA**.

Diese Produkte bieten eine einzigartige Ergänzung zur täglichen Mundgesundheit. **Gandusha** wird im Ayurveda seit Jahrhunderten geschätzt, da es die Kiefermuskulatur stärkt, die Stimme klarer macht und den Teint verbessert. Regelmäßige Anwendung kann zudem Trockenheit im Mund- und Rachenraum vorbeugen, das Risiko für Karies reduzieren und die Zähne widerstandsfähiger gegen saure Lebensmittel machen.

Ursprünglich für Patienten von spezialisierten Apothekern individuell angepasst und hergestellt, haben sich diese Formeln inzwischen zu **ökologisch zertifizierter Bio-Kosmetik (Eco Control/NCS)** weiterentwickelt, die speziell auf die Gesundheit des Zahnfleischs und die allgemeine Mundgesundheit abgestimmt ist.

Wissenschaftliche Unterstützung und Kurzvita Dr. Frey

Die neueste **S3-Leitlinie der European Federation of Periodontology (EFP)** empfiehlt die Verwendung ätherischer Öle für die Mundgesundheit: *„Wenn eine antiseptische Mundspüllösung zusätzlich verwendet werden soll, werden Produkte mit ätherischen Ölen empfohlen.“*

Seine wissenschaftliche Laufbahn begann an der Eliteuniversität Charité – Universitätsmedizin Berlin, wo er Zahnmedizin studiert, geforscht und im Bereich Zahnerhalt promoviert hat. Als Stipendiat der Gesellschaft Deutscher Chemiker, der Studienstiftung des deutschen Volkes und der Deutschen Gesellschaft für Parodontologie konnte er sich intensiv mit innovativen Ansätzen in der Zahnmedizin beschäftigen.

Da das Interesse an ayurvedisch inspirierten Mundgesundheitspflege stetig wächst, suchen Patienten in ganz Europa nach natürlichen, wissenschaftlich fundierten Alternativen. **VEDAROMA** schließt diese Lücke und bietet eine perfekte Synergie aus traditioneller Weisheit und moderner Innovation für optimale Mundgesundheit.

Darüber hinaus wurde er vom Magazin FOCUS (2024, 2025 & 2026) mehrfach als **Top-Mediziner im Bereich Zahnerhalt** ausgezeichnet. **FOCUS-Gesundheit** ist ein Fachmagazin, das sich sowohl an medizinische Fachkräfte als auch an die breite Öffentlichkeit richtet und die neuesten Entwicklungen im Gesundheitswesen beleuchtet. Es ist besonders bekannt für seine Arzt- und Krankenhausrankings, die auf umfangreichen Recherchen basieren – einschließlich Empfehlungen von Kollegen, Patientenbewertungen und wissenschaftlichen Publikationen.





Ayurveda – Die Kunst des Gandusha
Ölziehen zur Mundpflege mit aromatischen Ölen

30 ml	€ 8,00
100 ml	€ 21,00

Kräuteraroma—100% Naturrein

Sesamöl (*Sesamum indicum*) kalt gepresst – Togo
Ätherisches Thymian-Öl (*Thymus vulgaris* Ct. *Thymol*) – Griechenland
Ätherisches Rosmarin-Verbenen-Öl (*Rosmarinus officinalis* Ct. *verbenone*) – Griechenland
Ätherisches Oregano-Öl (*Origanum vulgare*) – Griechenland
Ätherisches Lavendel-Öl (*Lavandula angustifolia*) – Griechenland

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Allergene: Geraniol, Linalol, Limonen, Linalylacetat, Citral



Ayurveda – Die Kunst des Gandusha
Ölziehen zur Mundpflege mit aromatischen Ölen

30 ml	€ 8,00
100 ml	€ 21,00

Zitrusaroma—100% Naturrein

Sesamöl (*Sesamum indicum*) kalt gepresst – Togo
Ätherisches Pfefferminz-Öl (*Mentha piperita*) – Griechenland
Ätherisches Teebaum-Öl (*Melaleuca alternifolia*) – Australien
Ätherisches Süße-Orange-Öl (*Citrus sinensis*) – Griechenland
Ätherisches Lemongrass-Öl (*Cymbopogon flexuosus*) – Indien

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Allergene: Citral, geraniol, limonene, citronellol, eugenol, alpha-limonene, linalool, d-limonene, menthol, caryophyllene, alpha-pinene, piperitone, pulegone, phellandrene

Anwendung: Einmal täglich anwenden, am besten morgens vor dem Zähneputzen, einen Esslöffel Öl in den Mund geben und 1 bis 5 Minuten im Mund behalten, so lange es angenehm ist. Schlucken Sie das Öl nicht herunter, sondern spucken es nach der Anwendung aus.

Intensive Pflege: 10–15 ml unverdünnt.

Tägliche Pflege: 1:1 mit reinem Sesamöl verdünnen. Sanftes Biofilmmangement für das orale Mikrobiom.

Empfehlung von Dr. Frey: Um optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie vor dem Ölziehen einmal täglich Interdentalbürsten (getaucht in das Aromaöl). Bitte verwenden Sie die vom Zahnarzt empfohlene Interdentalbürstengröße.

Die Kunst des Gandusha: Im Ayurveda wird Gandusha auch „Ölziehen“ genannt, weil die Öle die Giftstoffe aus der Mundhöhle in das Öl „ziehen“ und so Zähne und Zahnfleisch stärken. Im Ayurveda ist dies ein wichtiger Teil der täglichen Routine, der der allgemeinen Gesundheit zugute kommt und die Mundhygiene zusätzlich unterstützen kann.

Beide Formeln enthalten Öle mit antibakteriellen, antimikrobiellen, immunstimulierenden, erfrischenden und revitalisierenden Eigenschaften, die sich als wirksam zur Erhaltung der Gesundheit von Mund, Zähnen und Zahnfleisch erwiesen haben. Das Sesamöl in den Gandushaformeln wurde nach einem ayurvedischen Verfahren gereift, wodurch das Öl leichter in das Gewebe eindringen kann.

Schützen Sie den Planeten: Gebrauchtes Gandusha-Öl sollte nachhaltig mit Recyclingabfällen entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation.



Ayurveda – Die Kunst des Kavala

Mundspülung zur Mundpflege mit aromatischen Ölen

30 ml	€ 8,00
100 ml	€ 21,00

Kräuteraroma—100% Naturrein

Rosen Hydrolat (*Rosa damascena*) – Bulgarien

Ätherisches Thymian-Öl (*Thymus vulgaris* Ct. *Thymol*) – Griechenland

Ätherisches Rosmarin-Verbenen-Öl (*Rosmarinus officinalis* Ct. *verbenone*) – Griechenland

Ätherisches Oregano-Öl (*Origanum vulgare*) – Griechenland

Ätherisches Lavendel-Öl (*Lavandula angustifolia*) – Griechenland

Vor Gebrauch leicht schütteln.

Lösungsvermittler: ORAMIX CG 110 (1% INCI Caprylyl/Capryl Glucoside)

Allergene: Geraniol, Linalol, Limonen, Linalylacetat, Citral



Ayurveda – Die Kunst des Kavala

Mundspülung zur Mundpflege mit aromatischen Ölen

30 ml	€ 8,00
100 ml	€ 21,00

Zitrusaroma—100% Naturrein

Rosen Hydrolat (*Rosa damascena*) – Bulgarien

Ätherisches Pfefferminz-Öl (*Mentha piperita*) – Griechenland

Ätherisches Teebaum-Öl (*Melaleuca alternifolia*) – Australien

Ätherisches Süße-Orange-Öl (*Citrus sinensis*) – Griechenland

Ätherisches Lemongrass-Öl (*Cymbopogon flexuosus*) – Indien

Vor Gebrauch leicht schütteln.

Lösungsvermittler: ORAMIX CG 110 (1% INCI Caprylyl/Capryl Glucoside)

Allergene: Citral, geraniol, limonene, citronellol, eugenol, alpha-limonene, linalool, d-limonene, menthol, caryophyllene, alpha-pinene, piperitone, pulegone, phellandrene

Anwendung: Diese Mundspülung kann dreimal täglich angewandt werden. Spülen Sie den Mund bis zu einer Minute lang. Anschließend können Sie mit klarem Wasser nachspülen (optional). Die Lösung nicht schlucken.

Intensive Pflege: Geben Sie 30 ml warmes Wasser auf die 10-15 Tropfen.

Tägliche Pflege: Geben Sie 30 ml warmes Wasser auf die 5-10 Tropfen für ein ausbalanciertes orales Mikrobiom.

Empfehlung von Dr. Frey: Um optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie einmal täglich Interdentalbürsten (getaucht in die verdünnte Mundspülung). Bitte verwenden Sie die vom Zahnarzt empfohlene Interdentalbürstengröße.

Kunst des Kavala: Im Ayurveda ist das Ausspülen des Mundes mit reinem Kräuterwasser ein wichtiger Teil von Dinancharya - der täglichen Routine zur Förderung und Erhaltung gesunder Mundhöhle, gesunder Zähne und gesundem Zahnfleisch.

Unsere Produkte wurden gezielt für ein effizientes Biofilmmangement entwickelt und um einen positiven Einfluss auf die Zusammensetzung und Stabilität des oralen Mikrobioms zu haben.

Alle Produkte werden durch ein natürliches Whirlpool-System energetisiert, um Vitalität und lange Haltbarkeit zu gewährleisten. Ohne Konservierungsstoffe. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verbindung von moderner Zahnmedizin und tiefer Weisheit des AyurVeda

Einführung in die Kunst von Kavala und die Kunst von Gandusha mit neuen bewährten aromatischen Kräuterformeln für die Erhaltung gesunder Zähne und gesunden Zahnfleisches

Dr. med. dent. Christof Frey

Vortrag für den Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ayurveda:

Ayurveda - Ganzheitlich und Integrativ - 29. Mai - 1. Juni 2025 - veranstaltet von SOMAMED, Geboltskirchen, Österreich

Einleitung

Weltweit sind fast 4 Milliarden Menschen von oralen Krankheiten betroffen – jede zweite Person! Schlechte Mundgesundheit hat weitreichende Auswirkungen: Sie steht in direktem Zusammenhang mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Demenz und der alarmierenden Tatsache, dass Bakterien aus dem Mund sogar die Blut-Hirn-Schranke überwinden können. Dies macht deutlich, wie wichtig es ist, sich der Gesundheit unserer Zähne und unseres Zahnfleisches bewusst zu sein.

Namaste und herzlich willkommen.

Mein Name ist Dr. med. dent. Christof Frey – ich bin Parodontologe, Forscher und seit vielen Jahren fasziniert von der Verbindung zwischen moderner Zahnmedizin und der tiefen Weisheit des Ayurveda.

Die Zusammenarbeit mit Vedic Aroma

Aus dieser Faszination entstand die Zusammenarbeit mit Vedic Aroma. Gemeinsam haben wir Produkte entwickelt, die nicht nur wirksam sind, sondern auch ganzheitlich wirken. Unsere Rezepturen basieren auf intensiver Forschung – mit Hunderten von Patientendaten, Aromatogrammen und einem klaren Ziel: gesunde Zähne und gesundes Zahnfleisch, im Einklang mit der Natur.

Ein Teil der Inspiration für diese Entwicklung stammt aus meiner eigenen Erfahrung mit den ersten Produkten, die in Apotheken für diese Zwecke hergestellt wurden. Der Geschmack war oft scheußlich und der Preis viel zu hoch, was für mich die Notwendigkeit einer besseren Lösung noch klarer machte.

Unsere Produktlinien

Art of Gandusha – Aromatisches Ölziehen mit gereiftem Sesamöl und sorgfältig ausgewählten ätherischen Ölen.

Art of Kavala – Eine pflanzenbasierte Mundspülung mit Hydrolaten und antibakteriellen Ölen.

Beide Linien sind bio-zertifiziert, konservierungsfrei und energetisch aufbereitet – für Vitalität und eine lange Haltbarkeit.

Meine 12-Minuten, 6-Schritte-Tagesroutine

Ich möchte Ihnen meine persönliche Empfehlung für eine ganzheitliche Mundpflege vorstellen, die klassische ayurvedische Praktiken mit modernen wissenschaftlichen Erkenntnissen verbindet:

1. Zungenschaben – Entfernt Bakterien und Ama (Unreinheiten).
2. Zahnseide – Reduziert das Kariesrisiko und reinigt Zwischenräume.
3. Interdentalbürste – ideal um Speisereste zwischen den Zähnen zu entfernen.
(Tauche die Interdentalbürste in aromatisches Gandusha Öl und wende sie vor Gandusha (Ölziehen) an, oder tauche sie in aromatisches Kavala Blütenwasser und wende sie direkt vor Kavala (Mundspülen) an, je nach Vorliebe und Empfindlichkeit.)
4. Gandusha (Ölziehen) – Stärkt das Zahnfleisch, beugt Entzündungen vor und unterstützt die allgemeine Mundgesundheit.
5. Zähneputzen – Sorgt für eine gründliche Reinigung und einen angenehmen Geschmack.
6. Kavala (Mundspülung) – Klärt den Mundraum, unterstützt die Verdauung und fördert frischen Atem.

Diese Routine kann zweimal täglich durchgeführt werden, außer Gandusha, da reicht einmal am Morgen. Das Wichtigste und Minimum dabei ist, dass man es schafft, sich täglich die Zeit zu nehmen, um mit den Zwischenraumbürstchen und der Zahnbürste mindestens 2-3 Minuten zu reinigen. Diese paar Minuten täglich können einen großen Unterschied für Ihre Mundgesundheit machen!

Und wenn Sie mal weniger Zeit haben, Ölziehen geht ganz wunderbar während der Dusche, sodass Sie die Routine auch an stressigen Tagen problemlos integrieren können.

Die Metapher zur Biofilm-Problematik

Natürlich sind unsere Produkte keine Wundermittel, lassen Sie mich das erklären. Bakterien im Mund organisieren sich in einem Biofilm – man kann sich das vorstellen wie eine dicke, undurchlässige Verteidigungsmauer, die selbst das stärkste Antibiotikum nicht durchdringen kann. Diese Barriere muss mechanisch durchbrochen werden – mit Zahnbürste und Zwischenraumbürstchen. Erst dann können die wertvollen Inhaltsstoffe unserer Öle und Hydrolate ihre volle Wirkung entfalten.

Abschluss und Dank

Mit Vedic Aroma wird die tägliche Mundpflege zu einem Ritual der Achtsamkeit und Selbstfürsorge – weit mehr als nur ein hygienischer Alltag. Ich danke Ihnen herzlich für Ihr Interesse, Ihre Hingabe an ganzheitliche Gesundheit und wünsche Ihnen ein strahlendes Lächeln, das von innen kommt.



Oro-Dentale Mikrobiologie

Labordiagnostik in der ZahnMedizin

LADR GmbH MVZ Nord

Ärztliche Leitung: Dr. med. Annegret Krenz-Weinreich
Org. Abteilungsleitung: Axel Birkenmaier

LADR

LADR Oro-Dentale Mikrobiologie - Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek
ZA0401 POST

ENDBEFUND

gedruckt: 13.05.2025 13:31

Kopie an Patient

Oro-Dentale Mikrobiologie LADR GmbH MVZ Nord Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek Tel 04347 9080-350

Labornummer: LH 2518 0015
Eingang vom: 28.04.25 12:41

Patient:
geboren:

ENDBEFUND: 13.05.25 Seite 1/3

		Resultat	>10 ³	>10 ⁴	>10 ⁵	>10 ⁶
1	Agg. actinomycetemcomitans (m)	+ reichlich				
2	Treponema denticola (m)	+ reichlich				
3	Porphyromonas gingivalis (m)	- nicht nachgewiesen				
4	Tannerella forsythia	+ reichlich				
5	Prev.intermedia/nigrescens (m)	- nicht nachgewiesen				
6	Campylobacter spp. (m)	++ massenhaft				
7	Fusobacterium spp.	+ reichlich				
8	Peptostreptococcus micros (m)	(+) vereinzelt				
9	Eubacterium nodatum (m)	- nicht nachgewiesen				
10	Eikenella corrodens (m)	+ reichlich				
11	Capnocytophaga spp.	++ massenhaft				
12	Prevotella spp.	+++ massenhaft				
13	Prevotella melaninogenica	+++ massenhaft				
14	Bacteroides spp.	- nicht nachgewiesen				
15	vergrünende Streptokokken	+ reichlich				
16	Neisseria spp.	- nicht nachgewiesen				
17	Klebsiella oxytoca*	+++ massenhaft				
18	Pseudomonas fluorescens*	++ massenhaft				
19	Acinetobacter spp.*	- nicht nachgewiesen				
20	Candida albicans*	- nicht nachgewiesen				
21	weitere Sprosspilze*	- nicht nachgewiesen				

 Roter Komplex  Oranger Komplex  Weitere Komplexe  Standortflora (Kultur)  Superinfektion (Kultur)  Therapie-Entscheidungshilfe

(m) molekularer Nachweis

* Bemerkung:

Als Ursache für den Nachweis der oben aufgeführten fakultativen Infektionserreger (*Opportunisten) können angesehen werden: vorübergehende Besiedlung des Entnahmeortes mit diesen Erregern, mangelnde bis schlechte Mundhygiene, Umwelteinflüsse (z.B. falsche Ernährung), vorausgegangene Antibiotika-Therapie, eine Allgemeinerkrankung oder Abwehrschwäche.

Klin. Angaben:

Rauchverhalten: k. A. - weitere Angaben: k. A. - Klinik: k. A. - Behandlungsphase: Erstuntersuchung - Maßnahmen bei der Probenentnahme: keine - Antibiotika Unverträglichkeit: k. A. - Materialgewinnung: TT: 3 mm

Labornummer: LH 2518 0015

Barcode: LH 2518 0015

Eingang vom: 28.04.25 12:41

Abnahme vom: 28.04.25

ENDBEFUND: 13.05.25

Seite 2/3

Antibiogramm

Antibiotikum	1	2	4	6	7	8	10	11	12	13	17	18
Amoxicillin	S*	S*	S	S*	S	S*	S*	S	S	S	R	R
Ampicillin+Sulbac.	S*	S*	S	S*	S	S*	S*	S	S	S	S	R
Amoxicillin+Clavulan.	S*	S*	S	S*	S	S*	S*	S	S	S	S	R
Doxycyclin	S*	S*	S	S*	S	S*	S*	S	S	S	S	R
Ciprofloxacin#	S*	*	S	R*	S	*	S*	S	S	S	S	S
Clindamycin	R*	S*	S	S*	S	S*	R*	S	S	S	R	R
Azithromycin	S*	S*	S	S*	S	S*	S*	S	S	S	R	R
Metronidazol	R*	S*	S	S*	S	S*	R*	R	S	S	R	R

Erläuterungen: S = sensibel R = resistent # = Rote Handbrief beachten

* = molekularer Nachweis mit Angaben gemäß Literatur und Expertenmeinung

Aromatogramm

Öl	1	2	4	6	7	8	10	11	12	13	17	18
Oregano	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	+++	+++	+++	+
Lemongrass bio	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	+++	+++	+	0
Lavendel fein bio	+	+++*	+	+++*	+	+++*	+++*	+	+	++	0	0
Ingwer	0*	+++*	+	+++*	+	+++*	+++*	+	++	+++	0	0
Koriander	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	++	+++	+	0
Teebaumöl bio	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	++	+++	++	0
Thymian Thymol bio	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	+++	+++	+++	++
Nelke	+++*	+++*	+++	+++*	+++	+++*	+++*	+++	+++	+++	++	0

Bewertung: 0 = Öl nicht wirksam
 + = Öl schwach wirksam
 ++ = Öl gut wirksam
 +++ = Öl sehr gut wirksam

* = molekularer Nachweis mit Angaben gemäß Literatur und Expertenmeinung

Systemische Therapieempfehlung

1. Wahl: Metronidazol+Ciprofloxacin z.B.2 x 500 mg/die Metronidazol + 2 x 250 mg/die Ciprofloxacin über 7 Tage

Hinweis:

Einige Aromaöle haben bei Patienten eine Schleimhaut-irritierende Wirkung. Bitte lassen Sie sich in der Apotheke diesbezüglich beraten! Eine Austestung kann durch ein vorsichtiges Einreiben in der Armbeuge erfolgen. Anschließend sollte man 30 Min. eine mögliche Reaktion abwarten. Spezielle Apotheken können patientenindividuelle Cocktails erstellen.

Kommentierter Fachhinweis

Bei Vorliegen einer behandlungsbedürftigen Parodontitis rechtfertigen der **Nachweis von Anaerobiern** als "klassische" parodontopathogene Erreger in dieser Keimzahl **sowie aerober fakultativ pathogener Bakterien** (Opportunisten) eine **systemische Antibiotika-Therapie** - unter Beachtung der klinischen Daten des Patienten. Für eine individuelle patientenoptimierte Therapie bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer persönlichen Beratung.

Zur weiteren Befundinterpretation und Therapiewahl bitten wir ggf. um telefonische Rücksprache.

Labornummer: LH 2518 0015

Barcode: LH 2518 0015

Eingang vom: 28.04.25 12:41

Abnahme vom: 28.04.25

ENDBEFUND: 13.05.25

Seite 3/3

Allg. Hinweise für den Patienten

Beachte: Trotz exzellenter Mundhygiene und einer niedrigen Bakterienbelastung kann ein starker Abbau des Kieferknochens auftreten. Eine amerikanische Forschungsgruppe (Korman et al. 1997) wies als Erste nach, dass diese Patienten überproportional häufig (> 50 %) einen genetischen Defekt in einer bestimmten Komponente des Immunsystems haben. Dieser Defekt führt zur Überproduktion von Interleukin-1 (IL-1), einem wichtigen Entzündungsmediator im Immunsystem. Die Überproduktion von IL-1 führt selbst bei Anwesenheit geringer Bakterienmengen zu starken Immunreaktionen im parodontalen Weich- und Knochengewebe mit einer übermäßigen Aktivierung knochenresorbierender Zellen (Osteoklasten), wodurch ein starker Knochenabbau resultieren kann. Es gilt heute als gesichert, dass die Kombination aus Rauchen und Gendefekt ein signifikant erhöhtes Risiko für Implantat-Komplikationen oder Implantat-Verlust zur Folge hat. Zur Abklärung empfehlen wir den molekularbiologischen Nachweis der entsprechenden Mutation im Interleukin-1-Gen. Bei bekanntem Risiko benötigen wir den entsprechenden Hinweis. Eine genetische **Parodontitis-Risikobestimmung (Interleukin-1)** ist vor aufwendigen **Implantatarbeiten** indiziert bei

- aggressiver, therapieresistenter Parodontitis für die individuelle Therapieplanung,
- etablierter Parodontitis und Attachmentverlust zur Verlaufsabschätzung,
- Familienmitgliedern von Parodontitis-Risikobestimmung-positiven Patienten.

Axel Birkenmaier

Organisatorische Leitung
Oro-Dentale Mikrobiologie

Dr. med. Annegret Krenz-Weinreich

Fachärztin für Laboratoriumsmedizin,
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie,
Ärztliche Leitung
Oro-Dentale Mikrobiologie

Oro-Dentale Mikrobiologie LADR GmbH MVZ Nord
Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek

Ärztliche Leitung: Dr. med. Annegret Krenz-Weinreich
Geschäftsführer: Prof. Dr. med. Jan Kramer, Thomas Wolff
Amtsgericht Kiel HRB 129 19 KI, Umsatzsteuer-ID DE266003442
www.LADR.de