

KONTAKT

KOMBIANGEBOT:

PARODONTITIS-MARKERKEIMBESTIMMUNG und PARODONTITIS-RISIKOTEST

Unser Paro-Test zur Bestimmung parodontopathogener Keime und der Parodontitis-Risiko-Test ergänzen sich in idealer Weise und geben Ihnen damit ein hilfreiches Mittel für die individuelle Betreuung Ihrer Patienten in die Hand.

Wir bieten Ihnen eine kombinierte Analyse an:

Parodontitis-Markerkeim-Bestimmung + Bestimmung einer genetischen Prädisposition zum Sonderpreis von 70,00 €

RESISTENZTESTUNG BAKTERIELLER ERREGER

Zusätzlich können wir für Sie die Erstellung von Antibiogrammen zur Resistenzbestimmung bakterieller Erreger durchführen. Wir testen dabei bis zu 20 relevante Antibiotika aus verschiedenen Antibiotika-Gruppen.

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte telefonisch oder per E-mail an:

Dr. Antje Breitenstein
0345 55 59 963
info@biosolutions-halle.de

Die BioSolutions Halle GmbH ist Ihr kompetenter Partner für die Parodontitis-Diagnostik.

In unserem molekularbiologischen Speziallabor führen wir basierend auf neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen und unserem langjährigen Know-How Analysen zum exakten Nachweis von Mikroorganismen und andere Genanalysen durch. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter arbeiten im Forschungsgebäude des Biozentrums Halle auf dem Weinberg Campus. Dort verfügen wir über mehr als 300 m² Labor- und Bürofläche.



**NUTZEN SIE UNSERE KOMPETENZ!
FRAGEN BEANTWORTEN WIR GERN -
BITTE RUFEN SIE UNS AN!**

BioSolutions Halle GmbH

An-Institut der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

Ansprechpartner Dr. Antje Breitenstein

Anschrift Weinbergweg 22
06120 Halle

Telefon 0345 55 59 963
Fax 0345 55 59 669

E-Mail info@biosolutions-halle.de
Homepage www.biosolutions-halle.de

IHR FACHLABOR
FÜR MOLEKULARE DIAGNOSTIK



BSH
BioSolutions
Halle GmbH

**NEU
BEI UNS:**

PARODONTITIS- RISIKOTEST



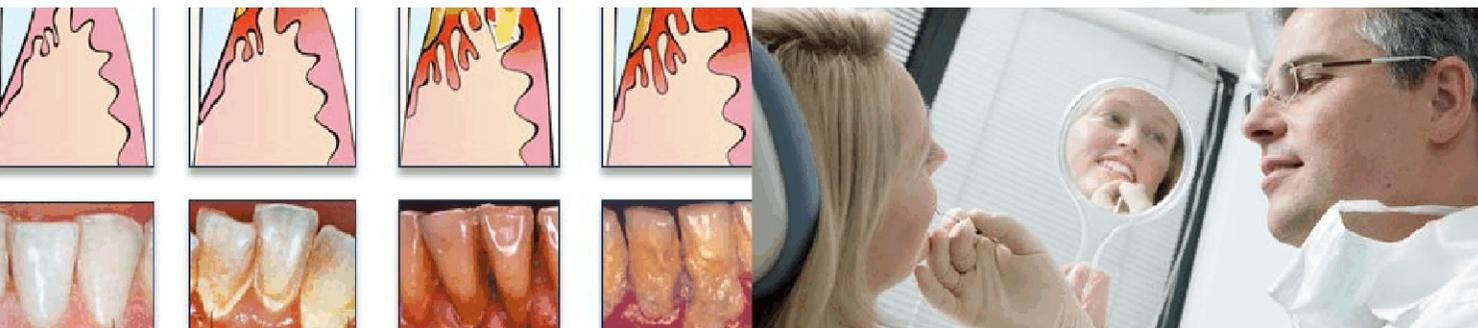
BESTIMMUNG DER GENETISCHEN PRÄDISPOSITION ZUR ERHÖHTEN BILDUNG VON INTERLEUKIN-1

Die genetische Disposition beeinflusst in hohem Maße das Risiko an Parodontitis zu erkranken. Das ist auch der Grund dafür, weshalb Patienten trotz sorgfältiger Mundhygiene an einer Parodontitis erkranken können, die sich zudem noch durch einen besonders schwerwiegenden und raschen Verlauf auszeichnen kann.

Ursache des genetisch bedingten Risikos einer Parodontitis sind Variationen (Polymorphismen) des menschlichen Interleukin 1A- und 1B-Gens, die eine verstärkte Bildung des Botenstoffes Interleukin-1 β bewirken. Zu viel produziertes Interleukin-1 β bewirkt massive Entzündungsvorgänge und führt zu rasch fortschreitendem Attachmentverlust. Patienten mit der genetischen Konstellation für erhöhte Interleukin-1 β -Bildung (sog. positiver Genotyp) besitzen deshalb ein deutlich erhöhtes Risiko, an einer Parodontitis zu erkranken. Bei Patienten mit erhöhter Interleukin-1 β -Bildung ist das Risiko gegenüber Patienten mit normaler Interleukin-1 β -Bildung auf das Achtfache erhöht.

Der Kenntnis des genetischen Status des Patienten hinsichtlich der Anlage zur Bildung von Interleukin-1 β kommt deshalb eine nicht zu unterschätzende Bedeutung zu.

Mit unserem Parodontitis-Risikotest (GenoType PST, Hain Diagnostika) wird das genetische Risiko bei Ihren Patienten mit einer modernen und wissenschaftlich anerkannten Methode bestimmt. Für die Untersuchung wird aus einem Mundschleimhautabstrich Ihres Patienten in unserem Labor DNA isoliert und auf Polymorphismen des Interleukin 1A- und 1B-Gens untersucht. Der Test beruht auf einer Vermehrung spezifischer Genabschnitte (PCR) und anschließendem Nachweis der Polymorphismen mittels spezifischer Sonden.



NUTZEN & KOSTEN

WANN IST DER TEST NOTWENDIG UND SINNVOLL?

- bei früh auftretender Parodontitis (vor dem 20. Lebensjahr)
- bei refraktärer, therapieresistenter Parodontitis
- bei akuter, schnell verlaufender, progressiver Parodontitis
- zur Risikoeinschätzung vor aufwendigen Sanierungen, um Implantat-Komplikationen zu vermeiden
- zur Ermittlung des Parodontitis-Risikos von Neupatienten
- zur Entwicklung individueller Behandlungspläne und Prophylaxeprogramme für Genotyp-positive Patienten
- wenn bei einem durchgeführten Parodontitismarkerkeimtest keine Leitkeime festgestellt werden konnten, obwohl deutliche Symptome einer Parodontitis vorhanden sind

NUTZEN

- Bestimmung des persönlichen Parodontitisrisikos Ihrer Patienten
- frühzeitige Prognose einer zukünftigen Parodontitis zu einem Zeitpunkt, an dem der Patient noch ein weitgehend gesundes Parodont besitzt
- individuelle Prophylaxe ermöglicht effektives Entgegenwirken gegen eine schwere Parodontitis
- zufriedene Patienten aufgrund sehr guter Behandlungserfolge

KOSTEN

Leistungen wie Probenentnahmen, Auswertung der Ergebnisse u.ä. können von Ihnen nach GOÄ abgerechnet werden. Der Test selbst stellt eine kostenpflichtige Leistung dar. Der Preis pro Analyse beträgt 53 € (inkl. MwSt.), die dem Zahnarzt/Patienten in Rechnung gestellt werden.



TEST & PROBEENTNAHME

PROBEENTNAHME

Sterile Abstrichtupfer zur Probeentnahme und Auftragsformulare erhalten Sie kostenlos von unserem Labor.

Entnehmen Sie den sterilen Abstrichtupfer der Verpackung und reiben Sie diesen für ca. 20-30 Sekunden unter leichtem Drehen kräftig über die Wangenschleimhaut des Patienten. Ihre sorgfältige Materialentnahme ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Diagnostik!

Bevor Sie den Tupfer in das Versandröhrchen verbringen, sollte dieser relativ trocken sein. Fächern Sie dazu den Abstrichtupfer zum Verdunsten überflüssigen Speichels für ca. 1 Minute in der Luft.

Für den Transport sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Allerdings sollte ein Transport bei besonders heißer Witterung über mehrere Tage (Wochenende, Feiertage) vermieden werden. Deshalb ist u. U. eine Zwischenlagerung im Kühlschrank bis zu einem zügigen Transport ratsam.

2 - 3 Tage nach Probeneingang erhalten Sie von unserem Labor einen ausführlichen Befundbericht mit den Untersuchungsergebnissen, der z.B. so aussehen könnte:

Parodontitis-Risiko-Test (GenoType PST plus) Beispielbefund

Genloci 1	Interleukin 1A - 889 Allel 1	Interleukin 1A - 889 Allel 2
Analyse	negativ	positiv
Genloci 2	Interleukin 1B + 3953 Allel 1	Interleukin 1B + 3953 Allel 2
Analyse	negativ	positiv
Genloci 3	Interleukin 1RN + 2018 Allel 1	Interleukin 1RN + 2018 Allel 2
Analyse	positiv	positiv

Analysenergebnis:

Genotyp:	3
Genetisches parodontales Risiko:	stark erhöht

