

MOLEKULARE DIAGNOSTIK

IHR FACHLABOR FÜR

PARODONTITIS - MARKERKEIMBESTIMMUNG

BIOSOLUTIONS HALLE GMBH



SCANNING

COMPL
PCR

A
R
O
D
O

IDENTIFIKATION

QUANTIFIKATION

SCREENING

T
I

NACHWEIS



BSH

BioSolutions
Halle GmbH

BioSolutions Halle (GmbH)

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

Ansprechpartner: Dr. Enrico Ehrhardt

Anschrift: Weinbergweg 22
06120 Halle (Saale)

Telefon: 03 45/5 55 99 63

Email: info@biosolutions-halle.de

Website: www.biosolutions-halle.de

WAS IST PARODONTITIS?

Parodontitis entsteht aufgrund einer Verschiebung der Organismenpopulationen in der Mundhöhle, wodurch parodontalpathogene Bakteriengemeinschaften entstehen. Hierzu zählen insbesondere:

Aa - *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

Pg - *Porphyromonas gingivalis*

Td - *Treponema denticola*

Tf - *Tannerella forsythia*

Pi - *Prevotella intermedia*

Der Nachweis dieser Organismen kann durch quantitative, molekularbiologische Methoden erfolgen.

WANN IST DER TEST NOTWENDIG UND SINNVOLL?

- Parodontien und nekrotische, ulzerierende Gingivitis
- frühzeitige Diagnose einer Periimplantitis
- Allergiker
- Zielgerichtete Antibiotikagabe, Vermeidung einer Resistenzbildung, Minimierung gesundheitlicher Risiken

WIE WIRD GETESTET?

Sie erhalten von uns Papierspitzen für die Entnahme einer subgingivalen Plaqueprobe. Die Spitzen inkl. Auftragsformular senden Sie uns nach der Probenentnahme bitte an unser Labor zurück. Unser qualifiziertes Personal untersucht die Proben dann mittels quantitativem PCR-Test auf die häufigsten Parodontitisekeme. 2-3 Werktagen nach Probeneingang erhalten Sie von uns einen anschaulichen Prüfbericht.



Probenahme Zahnarzt



Versand zum Labor



DNA-Extraktion



PCR-Nachweis der
Markerkeime



Prüfbericht per Email
2-3 Werktage



auf Wunsch Prüfbericht/
Rechnung auf Postweg

WELCHE KOSTEN ENTSTEHEN?

Leistungen wie Vorbereitung und Durchführung der Probenahme, Auswertung der Ergebnisse u.a. können von Ihnen nach GOÄ abgerechnet werden. Der Nachweis der Markerkeime stellt eine kostenpflichtige Leistung dar.

