

DNA Tests für Parodontitis und Karies

Einfach, schmerzlos, genau, schnell und bezahlbar – durch PCR Test.

Die **Parodontitis** zählt zu den häufigsten Erkrankungen weltweit. Sie wird verursacht durch eine lokale oder generalisiert auftretende Entzündung des marginalen Desmodonts. Sie führt zu Knochenabbau und damit zum Verlust von parodontalem Attachment bzw. zum Verlust der Zähne. Verursacher der Parodontitis sind vorwiegend gramnegative anaerobe Bakterien. Sie produzieren eine Reihe von Endo- und Exotoxinen. Diese Toxine verteilen sich im ganzen Körper über die Blutbahnen und verursachen arterielle Plaques und Arteriosklerose, denn Parodontitis ist eine chronische Krankheit.



Die **Beurteilung und Diagnose** parodontaler Erkrankungen gehört zu den schwierigsten und umstrittensten Aufgaben der Parodontologie. Es wurden verschiedene Methoden wie gingivale Blutung, Sondierungsmessungen, Radiographie und biochemische Methoden benutzt, aber ein DNA-Test ist die genaueste, hochspezifische, schnelle und dabei schmerzlose Methode, deshalb ist der Test das Mittel der Wahl. **Genekam DNA-Tests sind PCR-basiert (Polymerase Chain Reaction).**

Probeentnahme:

Es ist recht einfach, wenn man ein steriles Wattestäbchen benutzt. Dieses Wattestäbchen wird über das infizierte Zahnfleisch gestrichen (ca. 10 bis 20 Sekunden, 1 bis 2 mal), danach wieder in die Plastikhülse getan, diese wird dann in einem Umschlag einfach ans Labor geschickt.

Actinobacillus actinomycetemcomitans ist ein sehr aggressives Parodontitisbakterium ebenso wie **Tannerella forsythus**. Diese Bakterien lassen sich sehr schwierig durch Kulturmethoden nachweisen, deshalb sind hier DNA-Tests die optimale Lösung.

Eine **genaue Therapie** braucht auch eine genaue Diagnose, deshalb ist es empfehlenswert, durch einen DNA-Test diese Pathogene in der Mundhöhle prüfen zu lassen, dadurch spart man sich eine spätere Zahnbehandlung und weitere schmerzhaftes Leiden. Falls sie positiv auf eines oder mehrere dieser Pathogene sind, besuchen Sie bitte Ihren Zahnarzt. Mittels eines DNA-Tests lassen sich auch **Erfolge einer Zahnbehandlung** kontrollieren.

Total Bacterial Load: Neue Möglichkeit der modernen Medizin

Die **Genekam Biotechnology AG** hat einen **Realtime DNA-Test** entwickelt, mit der man die **Gesamtbakterienzahl (Total Bacteria Load)** feststellen kann. Solche Tests können als **Kontrolle für Zahnbehandlung wie Phototherapie (Laser-Therapie) oder andere Arten von Therapie (Zahnbehandlung durch Antibiotika)** dienen. Ist das Load nach der Behandlung noch hoch, war die Behandlung eventuell nicht erfolgreich. Ist das Load nach Behandlung niedrig, kann man von einer erfolgreichen Therapie ausgehen. Dem Patienten erschließt sich so, dass die Behandlung notwendig und erfolgreich gewesen ist. Das **Total Bacteria Load** erfasst **Gram-negative und Gram-positive Bakterien, die in Zähnen vorkommen.**

Karies wird insbesondere bei Kindern durch Streptococcus mutans und Streptococcus sanguinis verursacht. Es ist sinnvoll, vor und nach der Behandlung der Karies die Präsenz der Erreger durch den DNA-Test von Genekam zu überprüfen.

TESTS

Tests:

- Actinobacillus actinomycetemcomitans (Mini Parodontitis Panel)**
- Porphyromonas ginigivalis**
- Tannerella (Bacteroides) forsythus 29,00 Euro**
- Actinobacillus actinomycetemcomitans (Maxi Parodontitis Panel)**
- Porphyromonas ginigivalis**
- Treponema denticola**
- Tannerella forsynthesis**
- Prevotella intermedia..... 49,00 Euro**
- Cytomegalovirus (CMV)..... 19,00 Euro**
- Chlamydia pneumoniae 19,00 Euro**
- Karies Panel: Streptococcus mutans und Streptococcus sanguinis 39,00 Euro**
- Total Bacteria Load (Realtime)..... 39,00 Euro**

Genekam 
Biotechnology AG

Mülheimer str. 100, 47057 Duisburg
Telefon [0203] 55 58 58 - 31
Telefax [0203] 35 82 99
E-Mail anfrage@genekam.de
Webseite: www.genekam.de

BESTELLSCHEIN

Name, Vorname	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon (für eventuelle Rückfragen)	
E-Mail	
Art der Probe (Test bitte einfach ankreuzen)	
Datum, Unterschrift	

DNA-Vaterschaftstest
pro Test
Vater + Mutter + Kind
oder Vater + Kind
299,-

Wenn Sie keine Informationen mehr per Fax wünschen, senden Sie uns bitte eine Mail.