


► Analyse von 6 Markerkeimen mittels moderner DNA-Technik

Für eine zielgerichtete und langfristig erfolgreiche Parodontitis-Therapie ist die Elimination bzw. deutliche Reduktion von Keimen in der Zahnfleischtasche von zentraler Bedeutung. Der **PadoTest®** bestimmt die sechs bedeutendsten Indikatorkeime mittels moderner DNA-Analyse-Technik.

Parodontitis ist eine Bakterien-induzierte Erkrankung, die das parodontale Weich- und Knochengewebe zerstört. Kennzeichnend dafür ist, dass das subgingivale Mikrobiom im Verlauf der Erkrankung durch den Anstieg parodontopathogener Bakterien zunehmend aus dem Gleichgewicht gerät.

Eine gezielte und individuelle Behandlung ist nur auf Basis einer mikrobiologischen Analyse des subgingivalen Keimspektrums möglich.

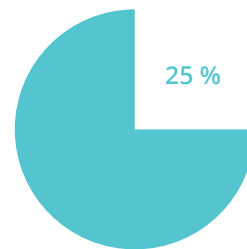
Markerkeime	
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Aa)</i>	✗
<i>Filifactor alocis (Fa)</i>	✗
<i>Porphyromonas gingivalis (Pg)</i>	✗
<i>Prevotella intermedia (Pi)</i>	✗
<i>Tannerella forsythia (Tf)</i>	✗
<i>Treponema denticola (Td)</i>	✗



► Aa-Serotypen-Diagnostik – ergänzende Virulenzbestimmung in der PA-Therapie

Der **PadoSero** ermöglicht die zusätzliche Bestimmung der *Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Aa)*-Serotypen. Serotypen sind Varianten innerhalb der Spezies von *Aa*, die deutlich unterschiedliche Virulenzen aufweisen (Serotypen a, b, c, d, e und f).

25% weniger Antibiotika-Einsatz



Serotyp a tritt mit einer hohen Prävalenz auf (25%), besitzt aber nur eine niedrige Virulenz und erfordert daher keine Antibiotikagabe.

Therapieempfehlungen PadoSero

Serotyp a: subgingivale Instrumentierung + Monitoring
Mittels subgingivaler Instrumentierung erfolgt die kausale Infektions- und Entzündungsbekämpfung.

Serotypen b und c: subgingivale Instrumentierung, Monitoring + Antibiotika
AB-Empfehlung: Amoxicillin, 3 × 500 mg täglich, 7 Tage

Serotypen d, e und f: subgingivale Instrumentierung, Monitoring + Antibiotika
AB-Empfehlung (bei schwerer Klinik): Amoxicillin, 3 × 500 mg täglich, 7 Tage

► Analyse der genetisch bestimmten Entzündungsneigung

Ursächlich verantwortlich für die Destruktion des parodontalen Halteapparates ist die individuelle Immunantwort des Patienten auf die pathogen veränderte Keimflora. Das Ausmaß der Entzündungsantwort wird durch das Verhältnis entzündungsfördernder und entzündungshemmender Zytokine bestimmt. Die Menge der einzelnen Botenstoffe, die als Antwort auf einen vorliegenden Reiz gebildet wird, ist genetisch festgelegt.

Es wird überprüft, ob Veränderungen in den Genen folgender Zytokine vorliegen:

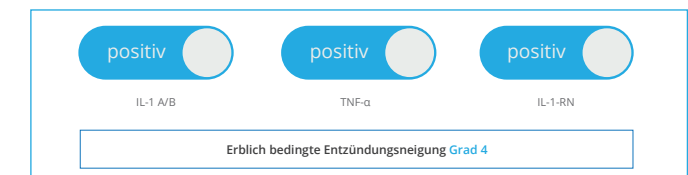
- IL-1A/B
- TNF-α
- IL-1-RN

Je nach Anzahl und Kombination der vorliegenden Polymorphismen ergibt sich daraus eine erblich bedingte Entzündungsneigung von Grad 0 bis 4.

Therapieempfehlungen PadoGen

Für Patienten der Grade 2 bis 4 empfiehlt sich:

- eine antimikrobielle und ggf. anti-entzündliche Therapie
- engmaschigeres Recallprogramm
- Motivation zur optimalen Mundhygiene und Compliance
- Vermeidung exogener Risikofaktoren



PadoTest® PRODUKT- UND PREISÜBERSICHT

Zugewinn für Ihre Parodontitis-Therapie

Der **iai** PadoTest ist ein molekularbiologisches Nachweisverfahren für die Parodontitis-Behandlung – **praxisrelevant, robust und einfach in der Anwendung.**

Die aussagekräftige Analyse von:

- 6 Markerkeimen (**PadoTest®**),
- Aα-Serotypen (**PadoSero**) und
- der genetisch bestimmten Entzündungsneigung (**PadoGen**)

ermöglicht eine auf den Patienten zugeschnittene Behandlungsplanung.

Vorteile

- ▶ Parodontitis-Klassifizierung
- ▶ Patientenmotivation durch Visualisierung
- ▶ Absicherung des Antibiotikaeinsatzes
- ▶ Prophylaxe-Anreiz
- ▶ Hilfreich in der UPT



iai Testkitbox
mit allen notwendigen
Dokumenten und Materialien
zur Probenentnahme

PadoTest® Service

- ▶ Übersicht aller Aufträge online
- ▶ Ergebnisse und Rechnungen jederzeit online abrufbar
- ▶ **PadoTest®**- Kitbox zur Probennahme mit portofreiem Hin- und Rückversand
- ▶ Rechnung an Praxis oder Patient
- ▶ kostenfreie Hotline



Preise	CHF*
1 Zahnstelle	55,00
2 Zahnstellen	100,00
3 Zahnstellen	140,00
4 Zahnstellen	180,00
Multistellentest	55,00
Kontrollanalyse PadoTest®	- 20 %
PadoSero *	+ 25,00
PadoGen *	80,00
Kombinationsanalyse: PadoTest® PadoSero PadoGen	140,00

* +7,7 % MwSt.

Die Rechnungsstellung für die Analyse mit dem **PadoTest®** erfolgt monatlich. Jede Rechnung enthält Einzelnachweise zur Weitergabe an den Patienten. Diese weisen eine Kostenaufstellung nach GOÄ (Deutschland) auf und können somit bei der Krankenversicherung eingereicht werden (ohne Erstattungsgarantie).

Wahlweise kann die Rechnungsstellung auch direkt an den Patienten erfolgen.