



PadoTest® 65,00 €

- ✓ Markerkeimanalyse
- ✓ Antibiotikaentscheidung aufgrund der Pathogenität einzelner Bakterien
- ✓ Gezielte Medikation ohne Übertherapie
- ✓ Bestimmung der Aα-Serotypen
- ✓ Schnelle Analysezeiten

Preisübersicht

PadoBiom®

Mikrobiomanalyse 125,00

PadoSero & PadoTest®

	PadoSero	PadoTest®
1 Zahnstelle	45,00	65,00
2 Zahnstellen	70,00	105,00
3 Zahnstellen	95,00	145,00
4 Zahnstellen	120,00	185,00
Multistellentest	45,00	65,00

PadoGen

Genetische Analyse 80,00

Kombi-Analyse

PadoTest® (inkl. PadoSero) + PadoGen 130,00

Preise in EUR/CHF (Stand 03/2024), Anpassungen vorbehalten.
Preise inkl. jeweiliger gesetzl. MwSt.

PadoTest®
PadoSero PadoGen
PadoBiom®



PadoBiom® 125,00 €

- ✓ Mikrobiomanalyse
- ✓ Antibiotikaentscheidung aufgrund der Dysbiose und Progression
- ✓ S3-Leitlinien- und WHO-konform
- ✓ Nachweis von Antibiotika-Resistenzgenen
- ✓ Bestimmung der Aα-Serotypen
- ✓ Früherkennung & UPT-Tool
- ✓ Patentiertes Verfahren (PCT/EP2021/078480)

Vertrieb

DE, EU & Welt: **ParoX GmbH**

Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, Deutschland
Tel.: +49 341 149 59 10 | Fax: +49 341 149 59 59

CH / : **Institut für Angewandte Immunologie IAI AG**

Dorfstr. 4, 8132 Egg b. Zürich, Schweiz
Tel.: +41 326 855 462 | Fax: +41 326 855 492

Die Rechnungsstellung für die Analysen erfolgt monatlich an die Zahnarztpraxis. 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.

Web

www.iai-test.de

iai

Produkt- und
Preisübersicht

Bestellen Sie jetzt Ihr Probenahme-Set:

Kostenfreie Hotline

00800 32 32 62 62

E-Mail

info@iai-test.de

PadoBiom®

Dysbiose im Mikrobiom

PadoBiom® analysiert und bewertet das parodontale Mikrobiom und dessen Gleichgewicht mittels Next Generation Sequencing. Im Gegensatz zur Untersuchung einzelner pathogener Bakterien ermöglicht dieses Verfahren eine umfassende und **frühzeitige Beurteilung** einer sich entwickelnden Parodontitis.

Der Dysbiose-Index und die erwartete Progression in der Zahnfleischtasche bilden die Grundlage für die **Identifizierung von Risikopatienten** und tragen gemeinsam mit der Untersuchung von **Antibiotika-Resistenzgenen** und **Aa-Serotypen** zur qualifizierten **Antibiotika-Entscheidung** bei.



PadoBiom® stuft in eine von drei praxisorientierten Kategorien für **Vorsorge**, **Therapie mit und ohne Antibiotikaindikation** und den **Umfang der Nachsorge** ein.

S3-Leitlinien-konform durch Progression

PadoTest®

Markerkeime und Serotypen

PadoTest® bestimmt die Pathogenität in der Zahnfleischtasche anhand der sechs bedeutendsten Indikatorkeime und der Serotypen von *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Aa) per molekularbiologischem Nachweisverfahren.

- ✓ *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Aa)
- ✓ *Filifactor alocis* (Fa)
- ✓ *Porphyromonas gingivalis* (Pg)
- ✓ *Prevotella intermedia* (Pi)
- ✓ *Tannerella forsythia* (Tf)
- ✓ *Treponema denticola* (Td)
- ✓ Serotypen a, b (inkl. JP2 bzw. WT), c, d, e und f)

PadoTest® unterstützt die Entscheidung, ob **Antibiotika** aufgrund geringer Markerkeim-Pathogenität **vermieden** oder aufgrund inkludierter Serotypenanalyse **reduziert** werden können.

Pathogenität als Therapiefaktor

iai Testsysteme werden nicht nur zur **Antibiotikavermeidung** in einer **maßgeschneiderten Therapie** und **Nachsorge** eingesetzt, sondern auch zur **Beurteilung** des **Therapieerfolgs**, um ein **Wiederaufflammen** der **Parodontitis** zu **erkennen** und **Zahnverlust** langfristig zu **verhindern**.

PadoSero

Aa mit Serotypen

Der **PadoSero** ermöglicht die Bestimmung von *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Aa) und dessen Serotypen. Serotypen sind Varianten innerhalb der Spezies von Aa, die deutlich unterschiedliche Virulenzen aufweisen (Serotypen a, b (inkl. JP2 bzw. WT), c, d, e und f).

PadoSero unterstützt rein klinische Antibiotika-entscheidungen, indem der Verzicht auf Amoxicillin & damit auf eine unnötig starke Belastung ermöglicht wird.



Hintergrund:

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

Klinische Priorität



- ✓ Übersicht aller Aufträge online (☎ www.iai-test.de)
- ✓ Ergebnisse & Rechnungen jederzeit online abrufbar
- ✓ Monatsrechnung mit Rabattsystem (opt. Rechnung an Patient)
- ✓ Set zur Probennahme mit portofreiem Hin- und Rückversand
- ✓ Kostenfreie Hotline (☎ 00800 32 32 62 62)



PadoGen

Genetische Entzündungsneigung

Hauptursache der Parodontitis ist ein mikrobiologisches Ungleichgewicht in der Bakterienflora der Zahnfleischtasche und die Reaktion des Immunsystems darauf. Die Reaktion auf dieses Ungleichgewicht ist dabei auch erblich bedingt.

Liegen Veränderungen in Genen von Botenstoffen vor, die die Entzündungsreaktion steuern (Zytokine), reagieren betroffene Patienten mit einer überschießenden Immunantwort. In der Konsequenz führt dies zu stärkeren Entzündungsreaktionen und ausgeprägterem Knochenabbau.

Je mehr Gene gleichzeitig von Veränderungen betroffen sind, desto stärker ist die Reaktion des Immunsystems und damit die Wirkung auf den Zahnhalteapparat.

PadoGen überprüft, ob Veränderungen in den Genen der Zytokine IL-1α/β, TNF-α und IL-1-RN vorliegen.

Je nach Anzahl und Kombination der vorliegenden Polymorphismen ergibt sich daraus der Grad der erblich bedingten Entzündungsneigung.

Genetik als Therapiefaktor