GENSPEED
BIOTECH

PerioPOC®

www.genspeed-biotech.com

»**PerioPOC®** ist eine sehr gute und einfache Möglichkeit, das qualitative Keimspektrum der wichtigsten parodontal-Keime chairside zu ermitteln. Gerne werde ich diesen Test weiterhin in meiner Praxis nutzen.«

Dr. med. dent. Andreas H. Penn

»Der Parodiagnostik-Test ist für die Parodontaltherapie unumgänglich. Durch den Chairside Schnelltest bekommen meine Patienten sehr schnell das Ergebnis und die daraus resultierende Folgetherapie genau erklärt.«

Dr. Günther Bendas

„GENSPEED Biotech hat eine neue Generation der mikrobiellen Testung entwickelt. Aufgrund der einfache Handhabung und schnellen Befundung lässt sich der Test sehr gut in den Praxisalltag einbinden. **PerioPOC®** stellt eine nützliche Ergänzung zu unserem diagnostischen Rüstzeug dar und verbessert das Behandlungsergebnis komplexer Parodontitis-Fälle.“

Dr. Paul Renton-Harper, Parodontologe, Bristol, UK

OFFIZIELLER
PARTNER
der Österreichischen Gesellschaft für Parodontologie
oegp.at

PerioPOC® – von der Probe zum Ergebnis in 20 Minuten

Mit **PerioPOC®** können Sie die fünf wichtigsten Leitkeime der Parodontitis direkt in Ihrer Praxis nachweisen.

Mit **PerioPOC®** geben Sie Ihrem Patienten Sicherheit und Ihrer Arbeit Sichtbarkeit.

Mit **PerioPOC®** bringen Sie eines der fortschrittlichsten Nachweisverfahren in Ihre Praxis.

Nicht immer ist es einfach Ihre Patienten von der Wichtigkeit der zahnmedizinischen Prophylaxe zu überzeugen.

PerioPOC® macht für Ihren Patienten sichtbar was sonst nur Sie als ExpertIn sehen.

So unterstützt Sie **PerioPOC®** sowohl in der initialen Behandlung wie auch in der Verlaufs- und Erfolgskontrolle.

Das Wichtigste zu **PerioPOC®**

- Ergebnis in 20 Minuten
- einfache Anwendung
- eindeutiges Ergebnis
- Erfolgs- und Verlaufskontrolle
- Erweiterung des Leistungsspektrums durch individuelle Behandlungskonzepte

PerioPOC® - hohe Sensitivität durch patentierte Technologie

Die 5 Leitkeime spielen nicht nur in der Entstehung und Progression der Parodontitis eine Rolle, sondern sind auch für Peri-Implantitis und Implantatverlust mitverantwortlich.

Testchip inklusive Durchführungskontrollen

Gesichertes, qualitatives Ergebnis

Ausschließlicher Nachweis lebender Keime

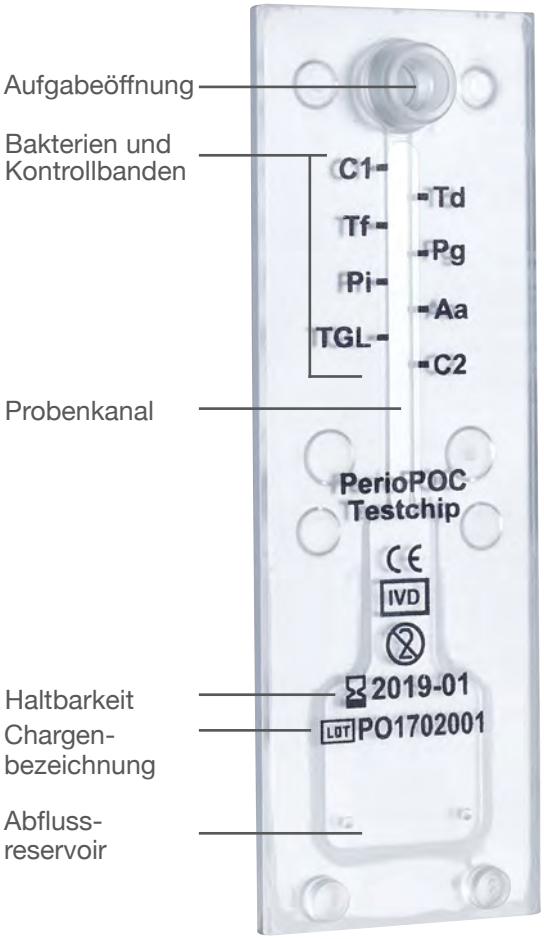
Hohe Sensitivität & hohe Spezifität

PerioPOC® weist folgende Bakterien nach:

Td	*Treponema denticola*
Tf	*Tannerella forsythia*
Pg	*Porphyromonas gingivalis*
Pi	*Prevotella intermedia*
Aa	*Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

Die patentierte DNA-RNA Hybridtechnologie von **PerioPOC®** ermöglicht eine besonders schnelle, sensitive und spezifische Detektion von lebenden Keimen (siehe Studiendaten).

Die einfache Anwendbarkeit und die auch für den Patienten sichtbaren Ergebnisse machen **PerioPOC®** zu einem unverzichtbaren Tool für eine effiziente, patientenunterstütze Therapie.



PerioPOC® - klinisch relevante Testergebnisse

PerioPOC® wurde im Rahmen einer Fall-Kontroll-Studie an insgesamt 125 Teilnehmern (59 weiblich, 66 männlich, Durchschnittsalter von 52,2 ± 16,9 Jahre) klinisch getestet.

Von allen Teilnehmern wurde von jeweils zwei Zahnstellen Sulcusfluid mittels jeweils einer Papierspitze entnommen (insgesamt 250 Stellen) und sowohl mit dem **PerioPOC®** als auch mit einer quantitativen real-time PCR (qPCR, Referenzmethode) untersucht.

Mikrobiologische Diagnostik aus Zahnfleischtaschen nach Parodontitistherapie: Vergleich eines neuartigen chair-side-Tests mir konventioneller qPCR. Tumbrink A., 2016; Inaugural Dissertation Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg;

Nachweisgrenzen und Sensititiväten des **PerioPoc®**

Pathogen	NWG	Sensitivität
Td	1,2 x 10E4	91,3
Tf	1,2 x 10E4	86,3
Pg	2,5 x 10E4	83,8
Pi	5,3 x 10E4	85,7
Aa	5,8 x 10E4	100

Die Ergebnisse zeigen eine Sensitivität des **PerioPOC®** in Bezug auf den klinischen Befund von 87,82% gegenüber 94% bei der Referenzmethode. Die Spezifität belief sich bei beiden Methoden auf 100%. Die anhand der Referenzmethode ermittelten Nachweisgrenzen sind in untenstehender Tabelle zusammengefasst.

Literatur

Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, Smith C, Kent RL Jr. 1998 **Microbial complexes in subgingival plaque.** J Clin Periodontol. 1998 Feb;25(2):134-44

Polonyi M, Prenninger N, Arweiler NB, Haririan H, Winklehner P, Kierstein S. 2013 **Assessment of viable periodontal pathogens by reverse transcription quantitative polymerase chain reaction.** J Perio dontal Res. 2013 Oct;48(5):671-6.

ARTIKELÜBERSICHT

Art. Nr.	Berschreibung	VE
PPTK001	**PerioPOC**® Testkit	10 Analysen
PPHW001	Mini- Heizblock	1 Stück

Bei Fragen zum Produkt oder für ein persönliches Angebot melden Sie sich bei Ihrem GENSPEED Kundenbetreuer.

GENSPEED Biotech GmbH
Gewerbepark 2 · Gebäude B
4261 Rainbach · Austria
E-Mail: office@genspeed-biotech.com
Tel.: +43 664 8192991

v.2 01/2017
SYNE Marketing & Consulting GmbH · www.syne.at