

PadoBiom®

## Pourquoi PadoBiom®



Détecter la dysbiose à temps,  
instaurer des mesures de  
prophylaxie.



Enrayer la parodontite  
en passant à la phase de  
traitement à temps.



Identifier les patientes et patients  
présentant un risque de progression,  
**assurer un traitement préventif**  
(antibiotique).

www.iai-test.de

PadoBiom®

## La nouvelle méthode d'évaluation de la poche parodontale

Commandez dès maintenant votre  
kit de prélèvement **PadoBiom®** :

Numéro gratuit

**00800 32 32 62 62**

Web

**www.iai-test.de**

### Distribution

DE, UE & monde : ParoX GmbH | Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, Allemagne | Tél. : +49 341 149 59 10 | Fax : +49 341 149 59 59  
CH : Institut für Angewandte Immunologie IAI AG | Dorfstr. 4, 8132 Egg b. Zürich, Suisse | Tél. : +41 326 855 462 | Fax : +41 326 855 492

### Bibliographie

Abusleme, L.; Dupuy, A.K.; Dutzan, N.; Silva, N.; Burleson, J.A.; Strausbaugh, L.D.; Gamonal, J.; Diaz, P.I. (2013): The subgingival microbiome in health and periodontitis and its relationship with community biomass and inflammation. *The ISME Journal*, 7: 1016–1025.

Columbo, A.P.V.; Tanner, A.C.R. (2019): The Role of Bacterial Biofilms in Dental Caries and Periodontal and Peri-implant Diseases: A Historical Perspective. *Journal of Dental Research*, 98: 373–385.

Diaz, P.I.; Hoare, A.; Hong, B.Y. (2016): Subgingival microbiome shifts and community dynamics in periodontal diseases. *CDA Journal*, 44 (7): 421 – 435.

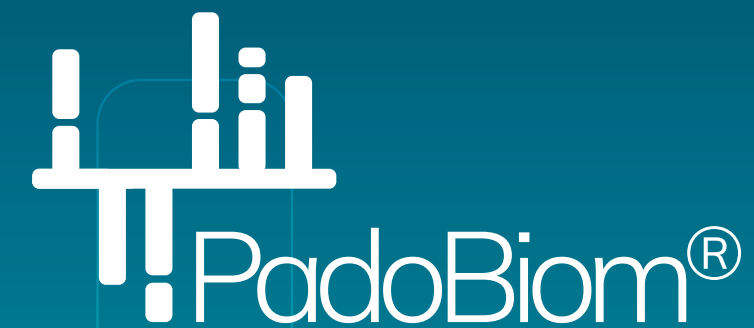
Hagenfeld, D.; Ehmke, B.; Prior, K. (2021): Das parodontalpathogene Mikrobiom bei Parodontitispatienten. *ZM*, 01-02: 44-49.

Hajishengallis, G.; Lamont, R.J. (2021): Polymicrobial communities in periodontal disease: their quasi-organismal nature and dialogue with the host. *Periodontol 2000*, 86(1): 210–230.

Hong, B.Y.; Furtado Araujo, M.; Strausbaugh, L.D.; Terzi, E.; Ioannidou, E.; Diaz, P.I. (2015): Microbiome Profiles in Periodontitis in Relation to Host and Disease Characteristics. *PLoS ONE*, 10(5): e0127077.

Kilian, M.; Chapple, I.L.C.; Hannig, M.; Marsh, P.D.; Meuric, V.; Pedersen, A.M.L.; Tonetti, M.S.; Wade, W.G.; Zaura, E.; (2016): The oral microbiome – an update for oral healthcare professionals. *British Dental Journal*, 221: 657–666.

Rev.1\_V2024-03



# Évaluation de la poche parodontale

Analyse basée sur le microbiome avant et en cas de parodontite

# Savoir pour les praticiennes et praticiens dentaires

PadoBiom® analyse et évalue le microbiome parodontal et son équilibre au moyen du séquençage de nouvelle génération (NGS). Contrairement à l'analyse de bactéries pathogènes isolées, ce procédé permet une **évaluation précoce** et globale de la parodontite en développement.

L'indice de dysbiose, l'**identification de patients à risque**, l'évaluation de paramètres clés ainsi que l'analyse de gènes de résistance aux antibiotiques permettent de définir des recommandations qui optimisent le calendrier du traitement et la planification de tout cabinet dentaire.

## Générer des avantages décisifs

- + Diagnostic en tant que critère de qualité
- + Diagnostic pour la fidélisation des patients
- + Diagnostic pour la satisfaction des patients

- + Dépistage précoce des symptômes
- + Traitement personnalisé
- + Fidélisation des patients à la prophylaxie
- + Recommandation de résultat axée sur la pratique
- + Progression en tant que base de décision pour le traitement préventif (par des antibiotiques)

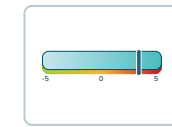
- + Augmentation de l'adhésion
- + Argument pour augmenter la fréquence du nettoyage professionnel
- + Surveillance à long terme
- + Décision dans les cas limites
- + Diagnostic différentiel
- + Définition du calendrier du traitement

iai

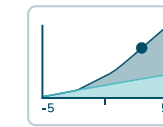
www.iai-test.de

# Analyser pour la santé de la poche parodontale

## Indice de dysbiose et progression *Dépistage précoce de la parodontite et identification des patients à risque*



**Évaluation de la symbiose / dysbiose**  
Le rapport entre les bactéries saines et associées à la maladie donne l'indice de dysbiose du microbiome buccal.



**Identification de la progression**  
La charge microbienne anormale par rapport aux statistiques permet d'instaurer un traitement ciblé des patients à risque.

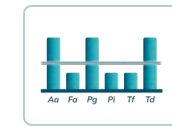
## Pronostic *Pour une évaluation approfondie*



**Évaluation de la richesse**  
Plus la diversité des espèces est faible, plus le microbiome buccal est sain.



**Évaluation de la régularité**  
La fréquence de certaines bactéries permet une évaluation de l'équilibre.



**Évaluation de la pathogénicité**  
Identification de bactéries indicatrices pour le classement du niveau de pathogénicité dans le microbiome buccal.



**Détermination des sérotypes Aa**  
Détection d'*Aggregatibacter actinomycetemcomitans* α-f et du clone JP2 dans la flore supra-gingivale pour définir un traitement antibiotique individuel.

## Gènes de résistance aux antibiotiques *Échec thérapeutique induit par les bactéries*



**Détection de gènes de résistance**  
Gènes de résistance aux antibiotiques présents issus de cinq classes d'antibiotiques importants en dentisterie à des fins d'information pour un traitement antibiotique optimisé.

Illustrations symboliques

# Décider pour des recommandations axées sur la pratique

Quand réaliser une prophylaxie ?

Quand réaliser un contrôle ?

Quand réaliser un traitement ?

La recommandation de résultat consiste en un classement dans l'une des 3 catégories axées sur la pratique et comprenant des mesures issues de tout l'éventail de soins dentaires connus.

Il est donc possible pour la première fois de décider de manière précoce quels patients passent du contrôle classique à la prophylaxie et lesquels doivent se soumettre à un traitement.

Ceci permet d'augmenter la réussite du traitement et évite par ailleurs la nécessité d'un traitement lorsque le diagnostic est établi à temps.

www.iai-test.de

PadoBiom®