

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.padobiom.de | www.iai-test.de/fr

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.2_V2024-10



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
- +** Risque de 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

Analyser pour la santé de la poche parodontale

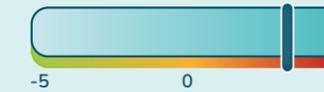
Indice de dysbiose et risque de progression *Dépistage précoce de la parodontite et identification des patients à risque*

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 du risque de progression

La progression probable de la dysbiose rend possible un traitement ciblé des patients à risque.



Paramètres clés *Pour une évaluation approfondie*

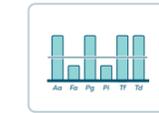


Évaluation de la richesse

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

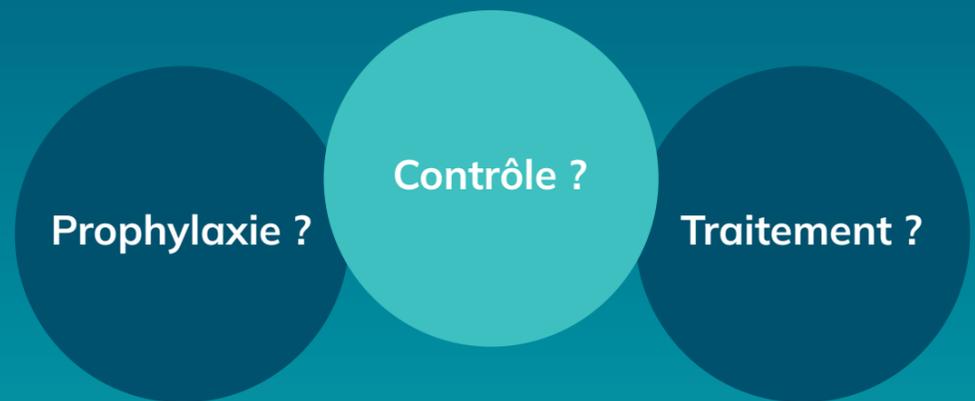
Détection d'*Aggregatibacter actinomycetemcomitans* a-f et du clone JP2 dans la flore supra-gingivale pour définir un traitement antibiotique individuel.

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

Bêta-Lactamines	Nitroimidazoles	Tétracyclines	Quinolones	Macrolides
positif	négatif	négatif	négatif	positif

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.

Décider pour des recommandations axées sur la pratique



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.