



LR100QK078\_220915

# BACTOdent Plus

## Exemples de profils génétiques:

**FEMgen:** Cancer mammaire sporadique

**OSTEOgen:** Ostéoporose

**THROMBOgen:** Thrombose

**PROSTATEgen:** Cancer de la prostate

**DETOXgen:** Capacités de détoxification

**DETOXgen**

**heavy metals:** Détoxification des métaux lourds

**OXIgen:** Stress oxydatif

**DENTYgen:** Parodontose

**NEUROgen:** Maladies neurodégénératives

**CARDIOgen:** Maladies cardiovasculaires

**MACULAgen:** Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge

**LIPIDgen:** Troubles du métabolisme des lipides

**DIABETOgen:** Diabète de type II

**COLOgen:** Carcinome colorectal sporadique

**ALOPECIAgen:** Alopécie androgénétique

**EMOgen:** Instabilité émotionnelle

**AUTISMgen:** Autisme

**SKINgen:** Santé de la peau

**WEIGHTgen:** Contrôle du poids

**WELL-BEING:** Anti-âge

**NICOTINEgen:** Addiction à la nicotine

## Identification de bactéries parodontopathogènes

**www.labo.lu** Tel. +352-780 290 -1 • Fax +352-788 894  
38, rue Hiehl • Z.A.C. Laangwiss • L-6131 Junglinster • G.D. de Luxembourg

**LABORATOIRES RÉUNIS**

**4PGENOMICS®**  
DISCOVER YOURSELF

## La parodontite et péri-implantite

La parodontite et la péri-implantite représentent un grand danger pour la santé bucco-dentaire. Si elles ne sont pas traitées elles peuvent occasionner la perte d'une ou plusieurs dents ou des implants et ont un impact négatif sur l'état de santé. Selon la société allemande de chirurgie bucco-dentaire et maxillo-faciale (DGZMK) la parodontite est la cause la plus fréquente de perte dentaire à partir de l'âge de 45 ans.

Le développement et l'évolution de la parodontite et de la péri-implantite sont dus à la colonisation sous-gingivale par des bactéries parodontales. Ceci provoque dans un premier temps une gingivite suivie généralement d'une parodontite et/ou d'une péri-implantite. La poche péri-implantaire, qui se forme, provoque la dégradation des tissus mous et la destruction de l'os, avec comme conséquence un déchaussement et la perte de dents ou d'implants.



## Pathogènes parodontaux du biofilm

La cavité buccale renferme, à l'état normal, une flore bactérienne naturelle de plus de 700 souches différentes de bactéries qui sont toutes importantes pour le maintien du métabolisme bucco-dentaire. Un déséquilibre provoqué, par exemple, par une hygiène bucco-dentaire insuffisante, favorise la prolifération de germes parodontopathogènes causant une parodontite ou une péri-implantite.

Ces bactéries pathogènes parodontales sont retenues dans un biofilm qui adhère à la dent. Ce biofilm est une matrice de colonies bactériennes, adhérentes les unes aux autres par des mécanismes de co-agrégation. Le biofilm garantit à long terme des conditions appropriées de survie des bactéries. Il est principalement composé de substances extracellulaires, les exo-polysaccharides et forme une trame stable dans laquelle les bactéries sont logées sous forme de micro-colonies réticulées. La présence de « germes pionniers » et une surface appropriée sont à l'origine de la formation des biofilms bactériens. La colonisation par des « germes de liaison » (p.ex. *Fusobacterium nucleatum* et *Parvimonas micra*) crée par la suite et grâce à leur métabolisme un milieu favorable pour la survie des bactéries anaérobies gram négatives.

## BACTOdent Plus met en évidence les pathogènes parodontaux suivants

Il est essentiel de déterminer et d'éliminer les bactéries parodonto-pathogènes pour cibler le traitement de la parodontite. BACTOdent Plus permet de définir la stratégie thérapeutique à adopter. L'identification des bactéries pathogènes permet de cibler le traitement antibiotique.

BACTOdent Plus met en évidence les bactéries suivantes :

- Actinobacillus actinomycetemcomitans
- Porphyromonas gingivalis
- Tannerella forsythia
- Treponema denticola
- Prevotella intermedia
- Fusobacterium nucleatum<sup>NEW</sup>
- Parvimonas micra<sup>NEW</sup>

Outre la détection des cinq germes pathogènes et étiologiques les plus importants, BACTOdent Plus identifie également les agents pathogènes à virulence intermédiaire (*Fusobacterium nucleatum* et *Parvimonas micra*) qui interviennent dans la production des biofilms et qui présentent des propriétés périodonto-pathogènes quand ils sont présents en quantité importante.

## Avantages du BACTOdent Plus

- Détection spécifique des sept germes pathogènes les plus importants
- Permet le choix d'une antibiothérapie appropriée
- Suivi de l'efficacité du traitement
- Evaluation du risque de descellement avant la pose d'implants dentaires

## Indications

- Traitement de la parodontite résistante chez adulte
- Parodontite aiguë
- Péri-implantite et avant la pose d'un implant dentaire
- Chez les enfants atteints de parodontite

## Comment utiliser BACTOdent Plus

- Le prélèvement s'effectue à l'aide d'une pointe papier à introduire au niveau de la poche gingivale
- L'échantillon est stable à température ambiante pendant des mois

Le matériel de prélèvement ainsi que les formulaires de demande sont fournis gratuitement sur demande en envoyant un mail à : [contact@labo.lu](mailto:contact@labo.lu).