

Maladies parodontales

Thérapeutiques et prévention



Expertise Collective

INSERM



34382

MD972/1

34382
②

Présentat
de l'exper



M

Maladies parodontales

Thérapeutiques et prévention

Rapport établi à la demande de la
Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale



Expertise Collective
INSERM



Sommaire

Présentation de l'expertise collective	V
Groupe d'experts	VI
Personnalités auditionnés	VII
Équipe INSERM	VII
SYNTHÈSE	
Synthèse et recommandations	3
Parodontopathies et santé publique	3
Pathologie du parodonte.....	4
Facteurs de résistance à la maladie : systèmes de défense des tissus péri-dentaires et du milieu buccal vis-à-vis des agressions bactériennes.....	8
La flore bactérienne : cause majeure des parodontopathies ..	11
Mode d'action des bactéries et inflammation gingivale	13
Nutrition et parodontopathies	14
Éléments du diagnostic en parodontologie - Marqueurs de la maladie parodontale	15
Valeur des modèles animaux en parodontologie	18
Thérapeutiques préventives en parodontologie	19
Technologie de la prévention	20
Les stratégies vaccinales ont-elles un avenir en parodontologie ?	21
Les différentes formes de thérapeutiques parodontales	22
Matériaux de substitution des tissus minéralisés	25
Régénération tissulaire guidée (RTG)	26
Maintenance du résultat	27
Données socio-économiques	30

ANALYSE

Introduction 35

PARTIE I – SITUATION CLINIQUE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

1. Situation clinique normale 41
 Tissus de soutien de la dent
 ou tissus parodontaux normaux..... 41
 Le milieu buccal normal et pathologique 54
 L'immunité humorale de la cavité buccale 64

**2. Définition, classification et diagnostic
 des maladies parodontales**..... 75
 Gingivites 75
 Parodontites..... 78

3. Épidémiologie des maladies parodontales..... 85
 Facteurs de risque des maladies parodontales..... 85
 Distribution des maladies parodontales dans le monde..... 94

4. Étiopathogénie des maladies parodontales 105
 Flore buccale et microbiologie
 des maladies parodontales 105
 Mécanismes d'initiation et de progression
 de la maladie parodontale..... 116
 Bactéries et inflammation gingivale..... 117
 Colonisation des surfaces dentaires
 et des tissus parodontaux..... 121
 Étiopathogénie des parodontites et immunité..... 124
 Dégradation de la matrice extracellulaire gingivale
 par les micro-organismes 128
 Nutrition et étiopathogénie des maladies parodontales..... 136

5. Diagnostic des maladies parodontales 147
 Introduction 147
 Marqueurs biologiques de la maladie parodontale..... 152
 Méthodes de diagnostic microbiologiques
 en parodontologie..... 167

6. Modèles animaux en parodontologie 179
 Santé parodontale et santé générale de l'animal..... 180
 Choix du modèle et méthodologie..... 181
 Primates non humains 183

PARTIE II - PRÉVENTION

7. Thérapeutiques préventives en parodontie	193
Approches antimicrobiennes de la prévention.....	196
Approches anti-inflammatoires	199
Améliorer la santé générale et la résistance à la maladie	201
Bases génétiques de la susceptibilité aux maladies parodontales	203
Technologie de la prévention	204
8. Les stratégies vaccinales ont-elles un avenir en parodontologie ?.....	215
Anticorps parodontaux.....	215
Le problème des vaccinations anti-parodontites	220
Intérêt de la vaccination dans les thérapeutiques préventives	223

PARTIE III - THÉRAPEUTIQUES

9. Thérapeutiques parodontales en parodontologie	239
Approches thérapeutiques	239
Les biomatériaux en parodontologie.....	245
10. Régénérations tissulaire et osseuse guidées	257
Membranes et régénération tissulaire guidée	257
Régénération osseuse guidée (ROG).....	263
11. Maintenance du résultat	271
Contrôle de la plaque dentaire	272
Thérapeutiques à base d'antibiotiques	276
Maintenance : soins parodontaux de soutien	277
12. Aspects sociologiques et économiques des thérapeutiques	
- Prise en charge des soins	281
Parodontopathies et économie de la santé	281
Recours aux soins et facteurs socio-économiques dans les parodontopathies	283
Prise en charge des parodontopathies en France.....	289
Annexe : Actes réalisés par les parodontologistes et leur cotation.....	296



Expertise Collective
INSERM

Maladies parodontales

Thérapeutiques et prévention

Sortir les maladies parodontales de leur statut de « parent pauvre » des pathologies bucco-dentaires, tel est l'enjeu de santé publique qui a conduit la Mutuelle générale de l'Education nationale à demander une expertise collective à l'Inserm sur ce thème. En effet, bien que ces maladies affectent, à des degrés divers, une proportion importante de la population française et interviennent pour 30 à 40% dans les causes d'extraction dentaire, la nomenclature officielle de prise en charge des parodontopathies est paradoxalement très déficiente.

Après avoir fait le point sur les étiologies et les modalités de traitement, de l'antibiothérapie aux techniques plus sophistiquées de greffes et de restaurations tissulaires, le groupe d'experts réuni par l'Inserm a souligné deux faits majeurs : l'importance de la prévention précoce des parodontopathies, en particulier l'intérêt de détartrages réguliers pour éviter l'installation de gingivites qui constituent le point de départ de la plupart des maladies parodontales ; l'intérêt d'une thérapeutique de « maintenance », pratiquée avec succès dans d'autres pays européens, visant au contrôle de la plaque bactérienne pour éviter les récurrences.

Fruit d'une réflexion scientifique collégiale, cet ouvrage constitue un document de référence pour tous les acteurs de la santé bucco-dentaire.



ISBN 2-85598-709-1

ISSN 1264-1782



9 782855 987095

LES ÉDITIONS
INSERM

39,64€