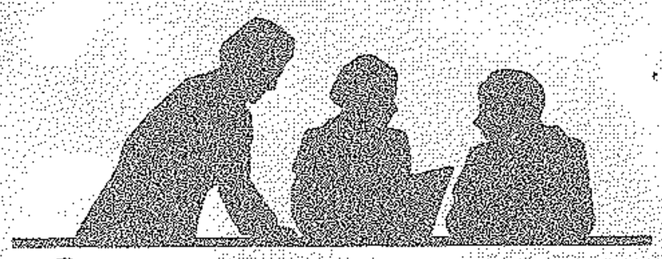
Maladies parodontales

Thérapeutiques et prévention



Expertise Collective

INSERM

2 - 617 - 97 - 1

2-617-97-1

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 péridentaires 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 paradontaux 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 récidives.

Fruit d'une réflexion scientifique colle document de référence pour tous les acteurs de la santé bu

9 782855 987095
MALADIES PARADONTALE
BL
24672 180800
0002
2
3
A
1

ISBN 2-85598-709-1
ISSN 1264-1782

260 F

LES EDITIONS
INSERM

9 782855 987095