

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| Préface | 3 |
| Introduction | 7 |
| Les détartreurs | 11 |
| Effets d'un détartreur sonique | 12 |
| Effets d'un détartreur à ultrasons | 15 |
| magnétostrictif | 16 |
| piézoélectrique | 17 |
| Refroidissement des inserts à détartrage | 21 |
| à cavitation | 20 |
| aérosol | 24 |
| irrigation antimicrobienne | 25 |
| L'effet d'un détartrage professionnel supra- et sous-gingival | 26 |
| résultats cliniques | 26 |
| élimination de la plaque (biofilm) | 29 |
| effet sur la composition de la microflore | 29 |
| élimination du tartre | 30 |
| élimination des endotoxines et du ciment radiculaire | 31 |
| la partie apicale de la poche parodontale est-elle atteinte ? | 32 |
| accès aux furcations | 33 |
| le patient | 34 |
| efficacité | 34 |
| Effets des détartreurs sur les dents et les tissus environnants | 37 |
| effet sur l'émail | 37 |
| changements à la surface radiculaire | 37 |
| effets sur les tissus pulpaire | 40 |
| effets sur les tissus parodontaux | 41 |
| Effets secondaires possibles des détartreurs | 43 |
| effets sur les matériaux de restauration | 43 |
| incidence sur la bactériémie | 43 |
| effet sur les mains de l'opérateur | 44 |
| effet sur l'audition de l'opérateur et du patient | 44 |

| | |
|--|----|
| Contre-indications | 45 |
| Pour une application correcte des instruments ultrasoniques | 49 |
| l'insert | 49 |
| réglage de l'unité ultrasonique | 55 |
| réglage de la puissance | 55 |
| réglage du débit de l'irrigation | 56 |
| technique | 57 |
| Approche systématique des traitements avec détartreurs mécaniques | 63 |
| parodontite | 63 |
| maintenance parodontale/gingivite | 63 |
| instrumentation | 65 |
| Nouveaux développements | 69 |
| Applications additionnelles hors du champ de la thérapeutique parodontale | 71 |
| amélioration de la prise des ciments verres ionomères | 71 |
| ultrasons en endodontie | 71 |
| Conclusion | 79 |
| Bibliographie et lectures conseillées | 80 |
| Remerciements | 82 |