

Sommaire :

1. Introduction

- * Définition de la plaque bactérienne
- * Importance en santé bucco-dentaire
- * Historique des recherches sur le biofilm

2. Formation de la plaque

- * Pellicule acquise et adhésion initiale
- * Colonisation bactérienne primaire
- * Maturation et structuration du biofilm
- * Interactions bactériennes et facteurs environnementaux

3. Composition microbiologique

- * Bactéries Gram positives et Gram négatives
- * Flore aérobie et anaérobie
- * Changements qualitatifs de la flore dans le temps

4. Rôle pathogène

- * Caries dentaires
- * Gingivites et parodontites
- * Mécanismes inflammatoires et immunitaires

5. Facteurs favorisants

- * Hygiène bucco-dentaire insuffisante
- * Alimentation et consommation de sucres
- * Facteurs anatomiques et salivaires
- * Habitudes et comportements individuels

6. Évaluation et diagnostic

- * Indices cliniques de plaque
- * Colorants révélateurs
- * Analyses microbiologiques et techniques de laboratoire

7. Prévention et contrôle

- * Hygiène mécanique (brossage, fil dentaire)
- * Agents chimiques antiplaque (rinse-bouche, gels)
- * Éducation et suivi du patient
- * Stratégies globales de prévention

8. Perspectives et recherches futures

- * Nouveaux agents antibiofilm
- * Approches biomédicales innovantes
- * Importance de la prévention pour la santé globale

