

ATLANTIA

L'HÔPITAL DES ANIMAUX



Prévention en dentisterie chez le chien et le chat

Florian BOUTOILLE

Spécialiste en Dentisterie Stomatologie Vétérinaire









Introduction

- Motif de consultation ?
  - Mon chien a du tartre
  - Il a mauvaise haleine
  - Il a des dents qui bougent
- Je pense qu'il a besoin d'un détartrage…



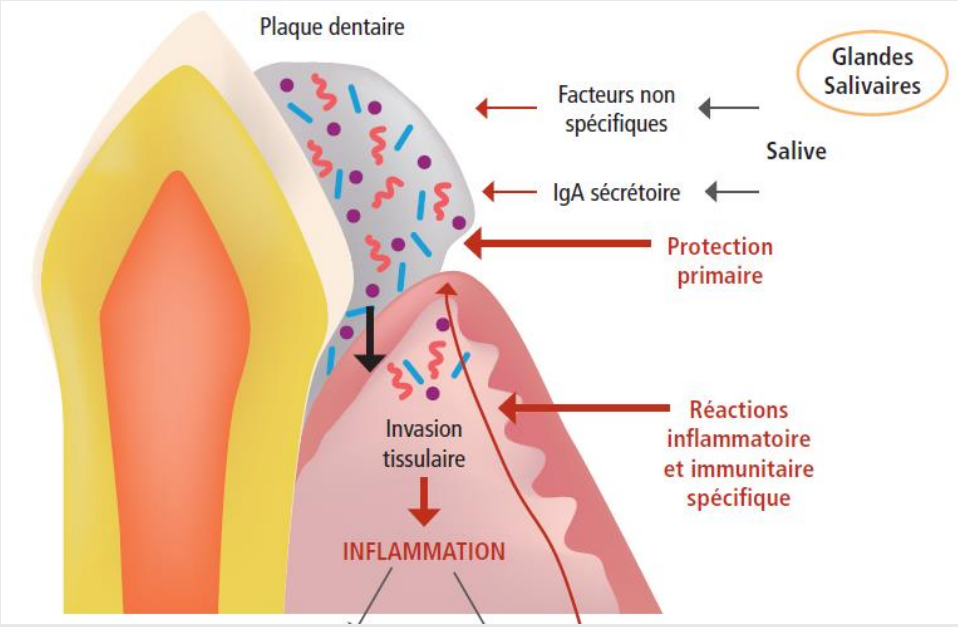


Prévalence de la MP

- 80% des chiens et chats de plus de 5 ans
  - Etude sur 123 caniches Hoffman et Gengler JSAP 1996
    - 90% des CN < 4ans ont MP 1 (3-5 mm de perte d'attache paro)
    - 80% des CN > 6ans ont MP 3 (>7 mm de perte d'attache paro)
    - 85% des CN > 12ans ont MP 3 (>7 mm de perte d'attache paro)
- Maladie la plus fréquemment rencontrée chez le chat (sur 140000 chats en GB: 14%) O'neill Vet. J2014
- 40% des chats de plus de 9 ans présentent une forme sévère Gengler JVetDent 1995
- Maladie sous-estimée..?..

(Tartre) et bactéries: la source des problèmes

- Plusieurs centaines d’espèces de bactéries dans la bouche
- Plaque dentaire : biofilm à la surface des dents





Qu’est-ce que la plaque dentaire?

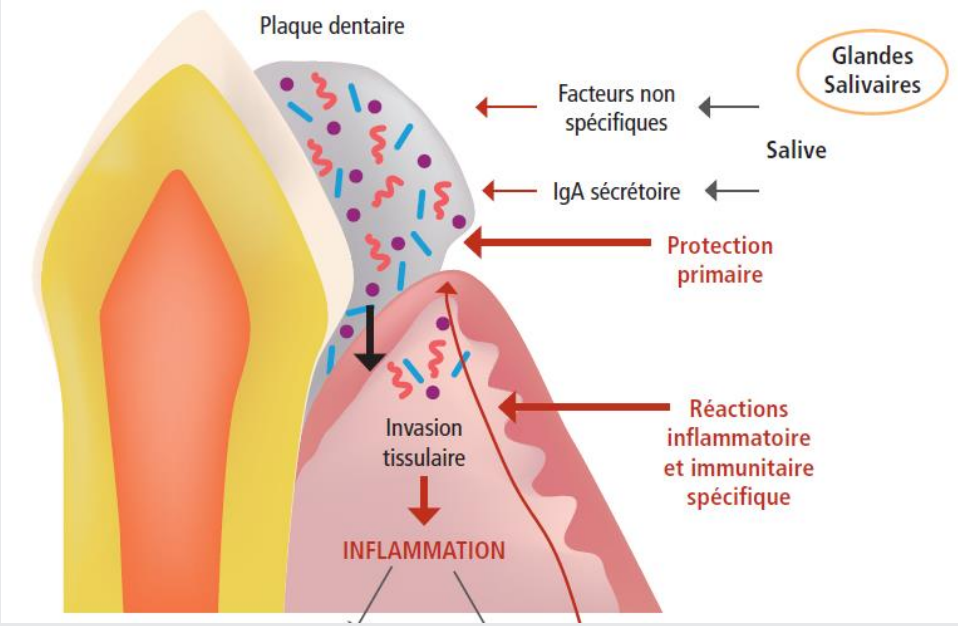
- Pellicule acquise (glycoprotéines, polypeptides, glucides salivaires)
- Bactéries pionnières (S sanguis, A viscosus…) adhèrent
  = constitution biofilm → 6-8 heures
- Prolifération, coagrégation, coadhésion bactériennes (90% de la biomasse) = biofilm organisé → 24 h
- Dérive anaérobie
  (gram+ aérobies → gram- anaérobies)





(Tartre) et bactéries: la source des problèmes

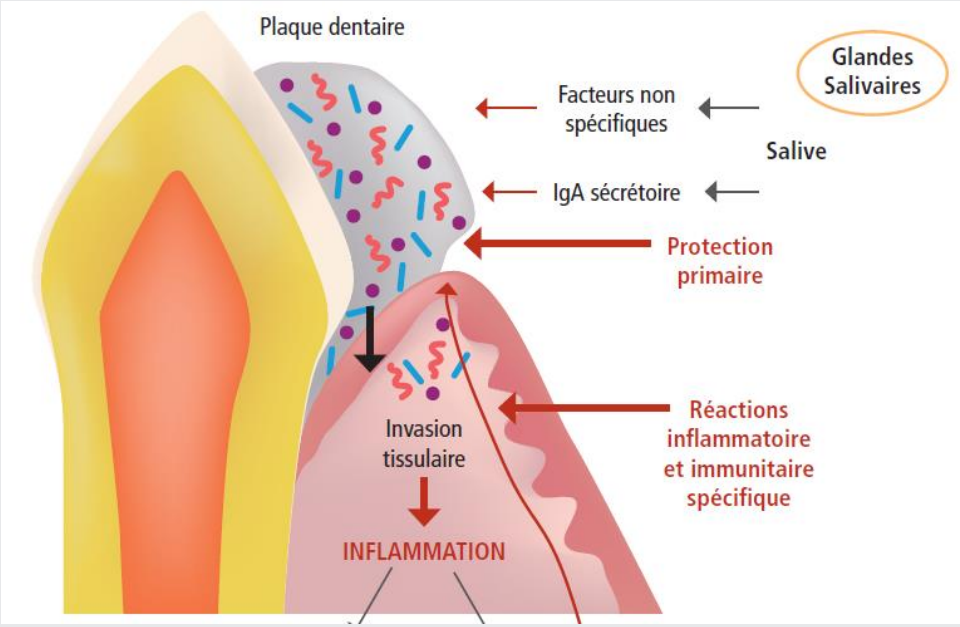
- Plusieurs centaines d’espèces de bactéries dans la bouche
- Plaque dentaire : biofilm à la surface des dents
- Tartre: calcification de la plaque dentaire





(Tartre) et bactéries: la source des problèmes

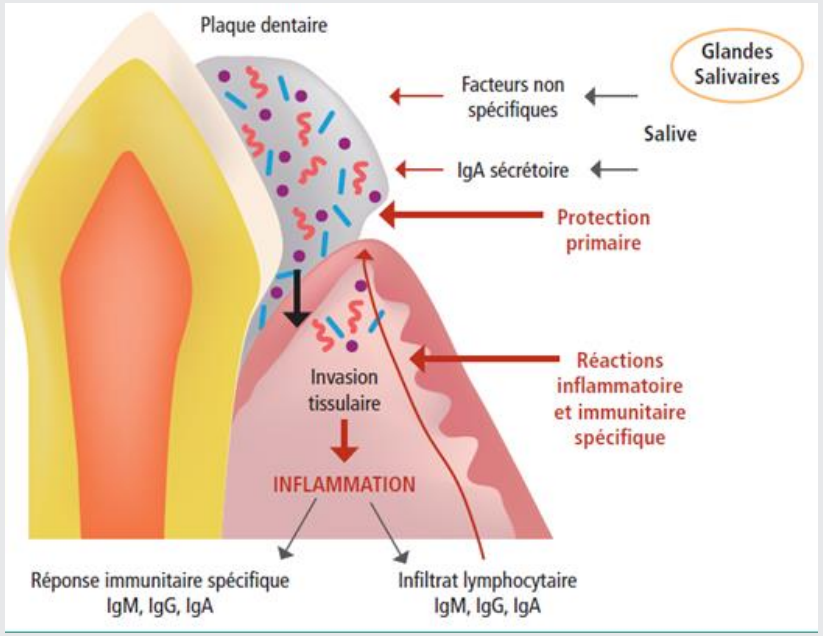
- Plusieurs centaines d'espèces de bactéries dans la bouche
- Plaque dentaire : biofilm à la surface des dents
- Tartre: calcification de la plaque dentaire
- Provoquent des maladies
  - La maladie parodontale (gingivite, déchaussement)
  - Des caries ?

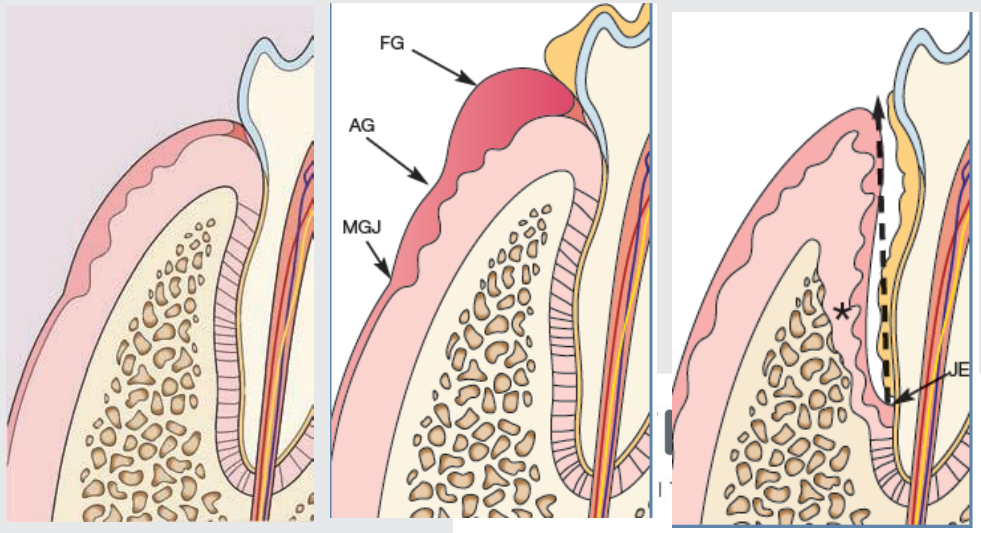




Pathogénie

- Stimulation bactérienne → vasodilatation, diapédèse de PNN
- Bactéries continuent de proliférer → infiltrat lymphocytes prédominants. Sécrétion cellulaire et bactérienne de collagénase
- Migration apicale de l'épithélium de jonction: destruction de l'attache épith, du ligt paro, de l'os alvéolaire





Maladie parodontale

- Très fréquente
  - Plus de 75% des chiens de plus de 4 ans
- Conséquences
  - La mauvaise haleine
  - La gingivite (gencives rouges et douloureuses)
  - La parodontite (les dents se déchaussent)
  - Des rhinites (éternuements, nez qui coule)
  - Une fragilisation des mâchoires (notamment chez les chiens de petite taille)
  - Et d’autres encore sur le cœur, les reins, le foie…



La prévention est essentielle = Hygiène

- Le brossage dentaire = La référence
  - Minimum 3 fois par semaine pour que ce soit efficace
  - Avec un gel dentaire vétérinaire et une brosse à dents poils ultra-souples
  - Après chaque brossage, n’oubliez pas de récompenser votre chien



La prévention est essentielle = Hygiène

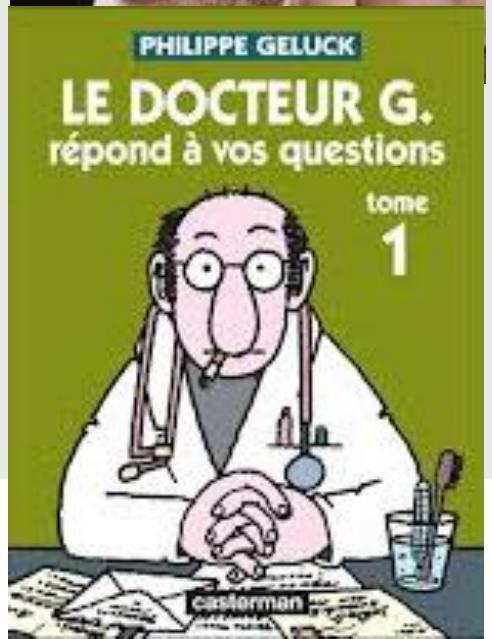


- Le brossage dentaire = La référence
  - Minimum 3 fois par semaine pour que ce soit efficace
  - Avec un gel dentaire vétérinaire et une brosse à dents poils ultra-souples
  - Après chaque brossage, n'oubliez pas de récompenser votre chien
- D'autres « outils » existent
  - Lamelles ou barres à mâcher
  - Croquettes à visée bucco-dentaire
  - Produits ajoutés à l'aliment ou à l'eau de boisson

La prévention est essentielle = Hygiène

- Le brossage dentaire = La référence
  - Minimum 3 fois par semaine pour que ce soit efficace
  - Avec un gel dentaire vétérinaire et une brosse à dents poils ultra-souples
  - Après chaque brossage, n'oubliez pas de récompenser votre chien
- D'autres « outils » existent
  - Lamelles ou barres à mâcher
  - Croquettes à visée bucco-dentaire
  - Produits ajoutés à l'aliment ou à l'eau de boisson
- Des contrôles réguliers par votre vétérinaire
  - Qui saura vous conseiller
  - Qui décidera si des soins professionnels sont nécessaires (détartrage, curetage, extractions dentaires…)
  - Brosser les dents n'empêche pas tous les problèmes





Brossage dentaire

- Chez Homme:
  - Référence en termes d'hygiène bucco-dentaire
  - Désorganise plaque, pénètre sous la gencive
  - 2 à 3 fois par jour → 70% réduction plaque
- Chez Chien:
  - 3 x semaine mini: maintenir gencives saines
  - Brossage quotidien: gingivite → gencives saines
  - Habituer le chien progressivement, dès le plus jeune âge
  - Pas de contrainte et toujours récompenser



Brossage dentaire

- Chez Homme:
  - Référence en terme d'hygiène bucco-dentaire
  - Désorganise plaque, pénètre sous la gencive
  - 2 à 3 fois par jour → 70% réduction plaque
- Chez Chien:
  - 3 x semaine mini: maintenir gencives saines
  - Brossage quotidien: gingivite → gencives saines
  - Habituer le chien progressivement, dès le plus jeune âge
  - Pas de contrainte et toujours récompenser
- Et le chat?



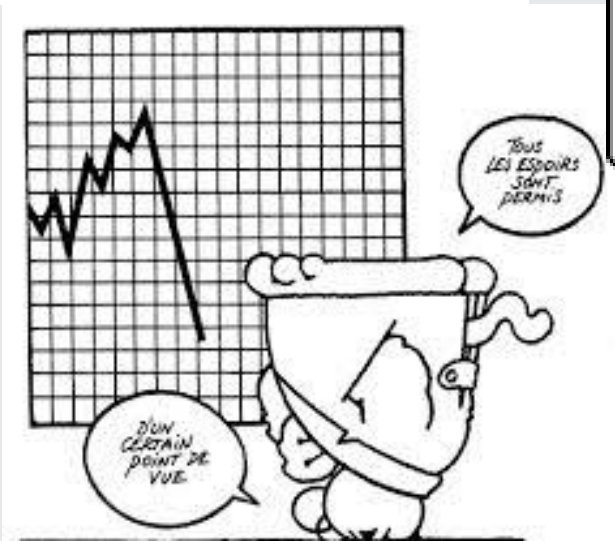
Autres outils d'hygiène

- Produits à mâcher
- Aliments spécifiques
- Dentifrices, gels dentaires
- Autres additifs…
- Brossage

- Action anti-plaque
- Action anti-tartre
- Tests valables ?







ATLANTIA
L'HÔPITAL DES ANIMAUX

Autres « outils » d'hygiène

- Croquettes, Barres à mâcher
  - Réduction accumulation de plaque dentaire = 25%
  - Réduction accumulation de tartre = 60 %
  - Doivent être « mâchés » pour être efficaces







Autres « outils » d'hygiène

- Croquettes, Barres à mâcher
  - Réduction accumulation de plaque dentaire = 25%
  - Doivent être « mâchés » pour être efficaces
- Produits ajoutés dans l'eau
  - Effet de rinçage
  - Sont avalés


Royal Canin ©




Hill's ©

Autres « outils » d'hygiène

- Croquettes, Barres à mâcher
  - Réduction accumulation de plaque dentaire = 25%
  - Doivent être « mâchés » pour être efficaces
- Produits ajoutés dans l'eau
  - Effet de rinçage
  - Sont avalés
- Moins efficace que le brossage
- Ne résout pas les problèmes



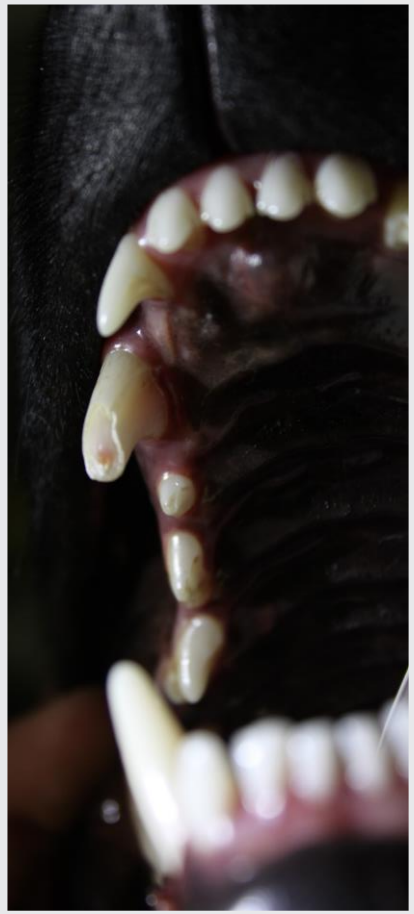




A éviter…

- Eviter ce qui peut abimer les dents:
  - Os, bois de cerf…
  - Plastiques durs
  - Cordes
  - Balles de tennis



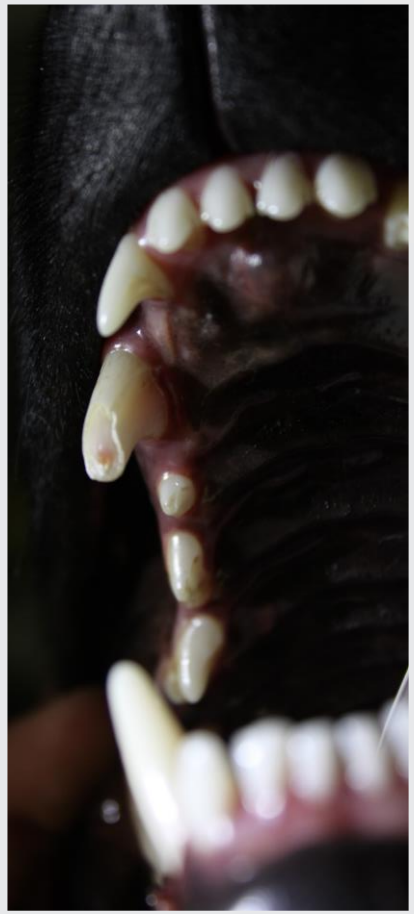




A éviter…

- Eviter ce qui peut abimer les dents:
  - Os, bois de cerf…
  - Plastiques durs
  - Cordes
  - Balles de tennis
- Attention aux produits:
  - Peu hygiéniques
  - Trop riches en calories







Soins par le vétérinaire



- Hygiène primordiale mais ne prévient pas tous les problèmes
- Contrôles réguliers par le vétérinaire
  - Lors de la visite annuelle
  - Lors de mauvaise haleine
  - Lors de difficultés pour manger





Soins par le vétérinaire



- Hygiène primordiale mais ne prévient pas tous les problèmes
- Contrôles réguliers par le vétérinaire
  - Lors de la visite annuelle
  - Lors de mauvaise haleine
  - Lors de difficultés pour manger
  - …
- Examen exhaustif de la bouche
  - Sous anesthésie générale
  - Importance des radiographies dentaires
  - Détartrage, polissage, curetage racines, extractions, autres…





Détartrage supra-gingival



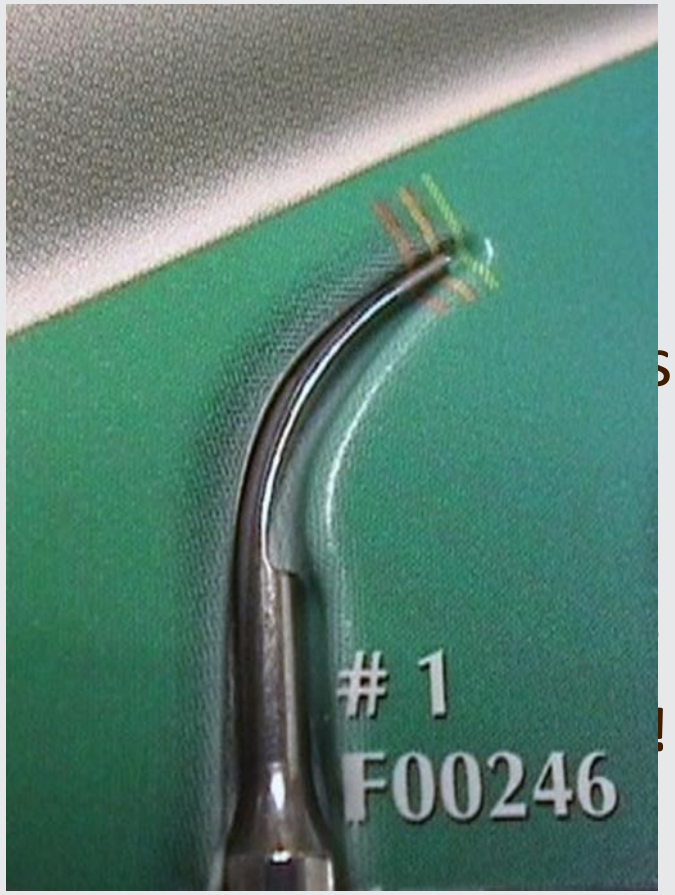
Insert 1 ou 1s
Puissance 8-10
Tangentiel à la dent
Éviter les tissus mous
Si gros amas: davier
10 sec par dent
Irrigation abondante

! Production de chaleur!

ATLANTIA
L'HÔPITAL DES ANIMAUX

Détartrage supra-gingival



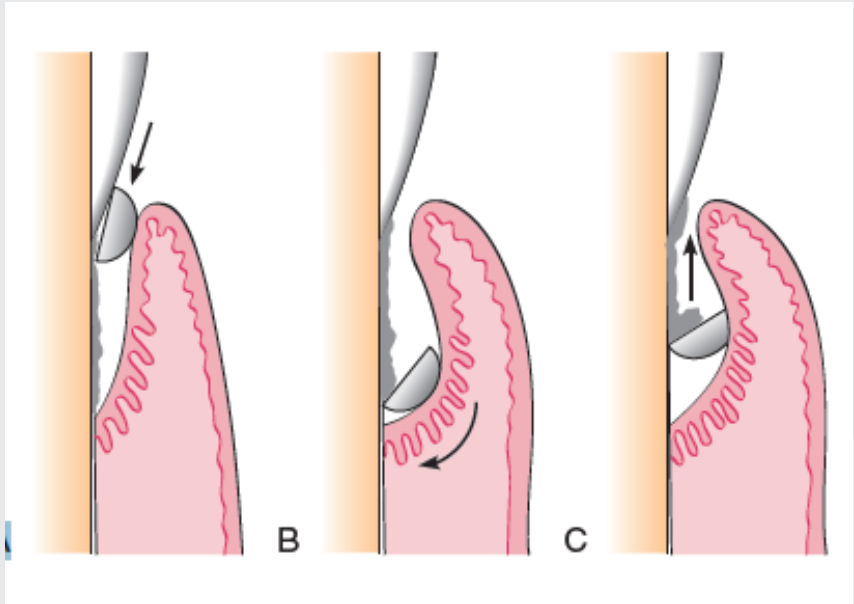


ATLANTIA
L'HÔPITAL DES ANIMAUX

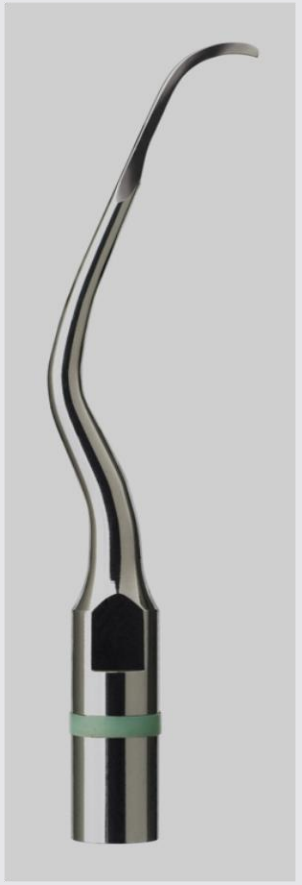
Détartrage sous-gingival



= curetage sous-gingival
= traiter les poches
= traiter les zones les plus touchées par la maladie

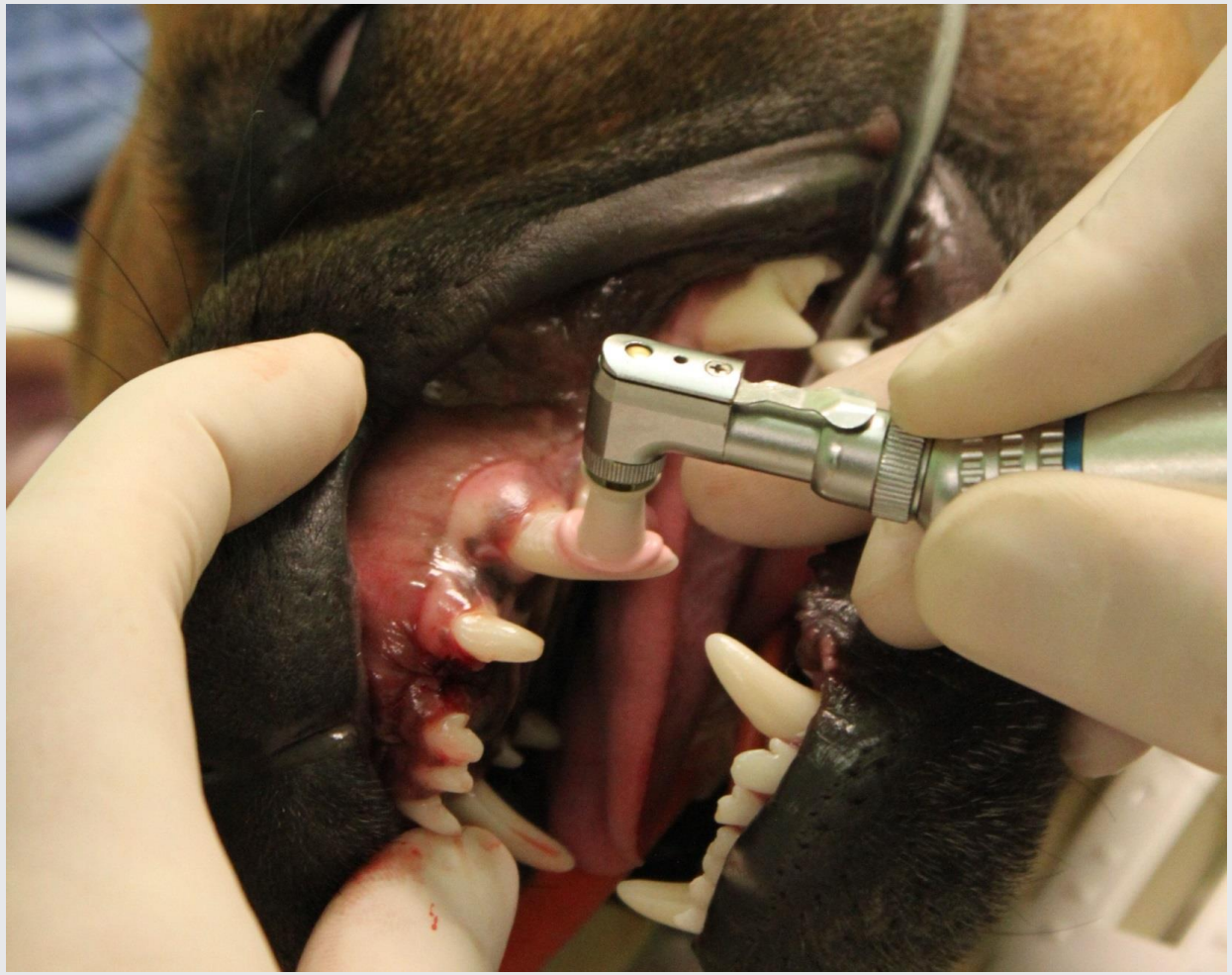






puissance 3-4
tangentiel à la dent
10 sec
irrigation moyenne

Le polissage = une étape de finition

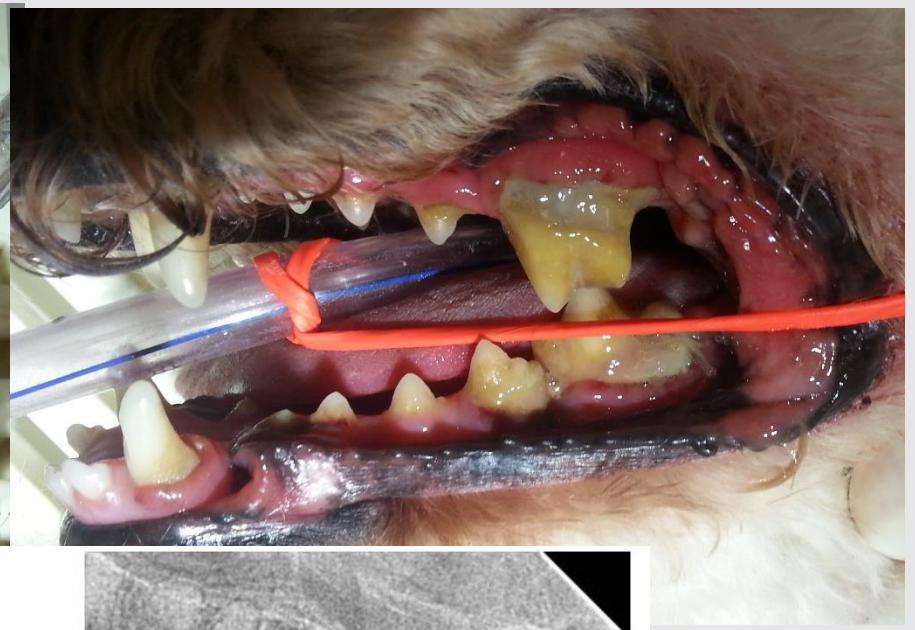


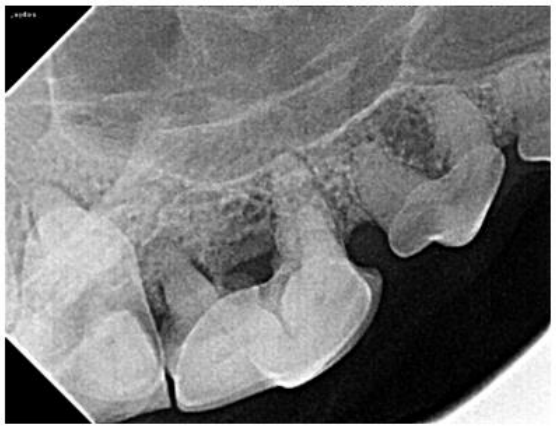
< 4000 tours/minute

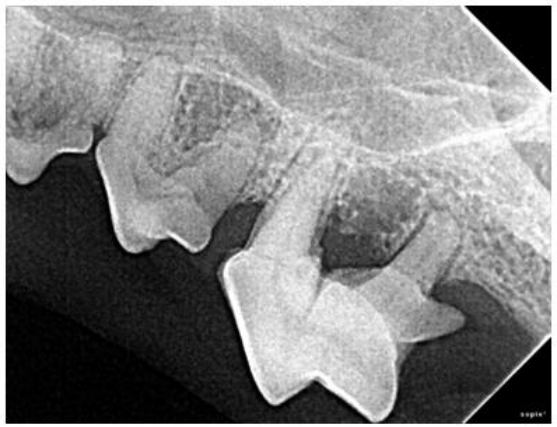
Importance de la communication

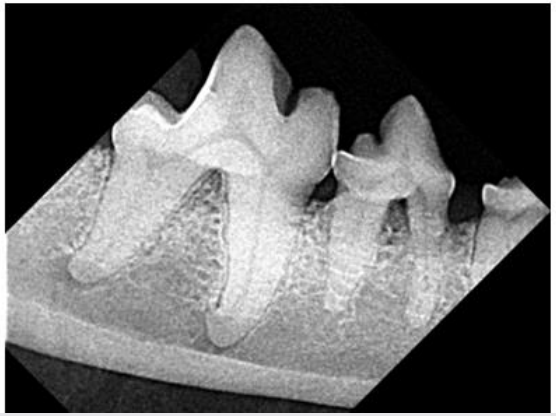
- Bien comprendre et expliquer la cause de la maladie
  - Acteur initial = plaque dentaire = bactéries
  - Tartre est secondaire
  - L'hygiène est primordiale mais ne fait pas tout
  - Nécessité de soins professionnels sous AG
- Communication par l'image
  - Photos avant/après
  - Radios













AVANT





APRES





Autres motifs que maladie parodontale

- Persistance des dents déciduales
- Malocclusion
- Fractures dentaires
- …







Conclusion

- La maladie parodontale ne se résume pas au « tartre »
- Importance de la prévention
- Importance de la communication
- Il n’y a pas de « petit détartrage »

Questions?

- Les lamelles à mâcher sont-elles vraiment efficaces?
- Mon chien (chat) a une gingivite mais pas de tartre, que faire?
- A quel âge doit on extraire les dents de lait?
- …

ATLANTIA
L'HÔPITAL DES ANIMAUX





! Merci de votre attention !







