

Compte rendu de conférence
Congrès vétérinaire européen Voorjaars dagen
Amsterdam - avril 2007



www.sfcyno.com

Anomalies du développement dentaire et anomalies congénitales

Conférencier : Prof. Dr. Frank J.M. Verstraete, Université de Californie (USA)

Beaucoup de troubles du développement dentaires sont rapportés chez les chiens et les chats. Ceux-ci incluent des défauts de forme, de nombre, d'éruption, de chute dentaire ou enfin de structure. Ces anomalies ont une origine génétique ou sont dues à des facteurs environnementaux. Elles ont ou n'ont pas de répercussions cliniques mais sont toujours considérées comme des défauts importants dans les concours de chien.

ANOMALIES DE FORME

Gémination ou fusion

La gémination est une atteinte lors de la division du bourgeon dentaire. La conséquence est la formation incomplète de deux dents. Les dents ont alors un sillon et une seule racine. La fusion est issue de la réunion de deux bourgeons dentaires pour former une seule structure. Pour distinguer ces affections il faut compter les dents.

Dilacération, racines surnuméraires et racines fusionnées

La dilacération est une incurvation importante de la racine assez fréquente chez les chiens. Les racines surnuméraires sont occasionnelles et affectent principalement les prémolaires maxillaires et la 3^{ième} prémolaire en particulier. La fusion des racines est fréquente également. Ces anomalies posent généralement problème si l'arrachement des dents impliquées doit être réalisé.

ANOMALIES DE NOMBRE

Polydonthie

C'est un nombre excessif de dents. On observe souvent des prémolaires surnuméraires en avant ou en arrière des prémolaires normales. L'impact clinique est généralement faible. Chez les brachycéphales, on peut aussi trouver des incisives maxillaires surnuméraires entre les deux premières incisives.

Oligodontie et hypodontie

L'hypodontie est l'absence congénitale de certaines dents. Cette affection est fréquente et est considérée comme un défaut important. Des techniques de radiographie sont décrites pour le diagnostic précoce de cette affection. L'implication génétique est complexe mais on pense que l'hypodontie est un des 1ers signes de consanguinité. L'oligodontie est l'absence de la plupart des dents. C'est une affection rare. Les 1^{ères} prémolaires et les 3^{èmes} molaires mandibulaires sont les plus fréquemment affectées.

ANOMALIE DE L'ERUPTION DENTAIRE

Persistance des dents déciduales

La chute des dents déciduales peut être retardée et celles-ci peuvent persister alors que les dents définitives commencent à pousser. Ceci est surtout observé sur les incisives et les canines, en particulier dans les races naines. L'origine génétique est fortement probable mais une étiologie multifactorielle ne peut pas être exclue. La plupart du temps les dents permanentes se développent correctement, bien que la direction soit influencée par la persistance des déciduales. Les incisives poussent généralement en arrière et les canines plus vers la langue. D'autre part, les contours gingivaux sont modifiés ce qui entraîne une accumulation de plaque dentaire.

Défaut d'éruption

Ceci peut être dû à un manque de force éruptive pour la dent à cause d'un trauma ou à la présence de dents surnuméraires. S'il existe une communication avec la cavité buccale, ceci peut entraîner une infection de la dent partiellement sortie ou la formation d'un kyste.

ANOMALIE DE POSITION

Rotation

Les rotations sont présentes surtout sur la 3^{ème} prémolaire lors de brachygnathie (mâchoire trop courte) à cause du manque d'espace.

Déviations

La déviation est une angulation de la dent sur son axe transverse. Par exemple, les canines déciduales persistantes entraînent la poussée de la canine persistante vers l'intérieur de la bouche.

ANOMALIES DU DEVELOPPEMENT

Hypoplasie de l'émail

Certaines infections virales, en particulier la maladie de Carré, peuvent causer une hypoplasie de l'émail. Dans ce cas toutes les dents sont touchées. D'autres causes non infectieuses peuvent aussi être responsables de ce problème. L'émail devient opaque et irrégulier puis

brunit. Des bandes où l'émail est très fin ou absent apparaissent. Ces dents sont prédisposées aux problèmes liés à l'accumulation de matière du fait de leur surface rugueuse.

Odonthogenesis imperfecta

Cette affection est rare. La dent altérée a une forme anormale et à la radio on voit une déminéralisation. Une ou plusieurs dents peuvent être affectées dans la même zone. L'origine de ce problème est incertaine mais il est probable qu'elle soit liée à un trauma ou une ostéomyélite.

Tâches dues aux tetracyclines

Les tétracyclines administrées pendant le développement de la dent sont incorporées dans l'émail et la dentine et entraînent un brunissement définitif de la dent. La structure de la dent reste toutefois normale. Ces médicaments ne doivent donc pas être administrés chez les chiens et les chats de moins de 5 mois ou chez la femelle gestante.

Géraldine SGRO