

# ( DOG - ANJING ) APA ITU ODONTOMA PADA ANJING?

(27 Jun 2023)

## APA ITU ODONTOMA PADA ANJING?

Apa itu tumor odontogenik?

Fibro-odontoma ameloblastik (AFO) adalah tumor odontogenik campuran yang muncul dari jaringan germinal (kelainan) gigi yang sedang berkembang dan menampilkan komponen epitel dan mesenkimal (sel punca). Tumor odontogenik dikategorikan berdasarkan ada tidaknya jenis jaringan tertentu yang terlibat dalam proses embriogenesis gigi. Embriogenesis gigi normal dimulai dengan proliferasi lamina gigi, memanjang sebagai tunas berbentuk cangkir dari mukosa gingiva ke jaringan ikat di bawahnya. Biasanya tumor ini tidak bergejala namun saat Inspeksi pada daerah rongga mulut ditemukan massa berukuran sedang pada daerah mandibula dexter, terdapat banyak karang gigi dan nafas bau.

Bagaimana cara tumor ini tumbuh?

Tumor ini tumbuh dengan lambat dan ukurannya jarang melebihi ukuran gigi. Selain itu terdapat rasa sakit pada gigi, rahang nyeri, serta rasa tidak nyaman di sekitar rahang dan gigi.

Selama proses perkembangan ameloblas melepaskan faktor pertumbuhan dan molekul memberi sinyal untuk menginduksi sel-sel ectomesenchymal yang berasal dari neural crest untuk berproliferasi di sekitar setiap tunas epitel, menghasilkan pembentukan papilla gigi, dan akhir pulpa gigi. Proses ini disebut induksi odontogenik. Selama induksi, ectomesenchyme pulpa yang berada tepat di bawah organ enamel berdiferensiasi menjadi kumpulan odontoblas yang mengeluarkan matriks dentin. Secara timbal balik, keberadaan matriks dentin merangsang ameloblas untuk mengeluarkan matriks enamel. Baik dentin dan enamel selanjutnya termineralisasi menjadi jaringan keras gigi yang sedang berkembang. Persilangan antara lapisan epitel dan ectomesenchymal ini disebut sebagai "induksi timbal balik," dan memungkinkan pembentukan mahkota dan akar gigi. Epitel odontogenik neoplastik sering tersusun dalam pola folikular atau seperti pita tipis, terkadang dengan tunas globular menyerupai struktur organ enamel awal (dental lamina). Epitel juga dapat menunjukkan satu atau lebih ciri odontogenik kardinal berikutberikut meliputi palisading perifer, nukleus yang terletak di apikal, pembersihan sitoplasma basilar, dan atau sel epitel yang terletak di tengah menyerupai retikulum stelata. Semakin cepat tumor terdeteksi, semakin tinggi peluang

keberhasilan pengobatan. Pengobatan lebih awal juga membuat kondisi ini lebih mudah ditangani dan membawa keuntungan bagi pasien namun apabila sudah terlambat mengetahuinya satu-satunya pengobatan untuk tumor gigi yakni pengangkatan dengan operasi. Nah untuk tindakan pencegahan alangkah baiknya agar menjaga sanitasi area mulut anjing dengan rutin menggosok gigi dan scalling pada anabul ditambahkan vitamin untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut seperti Pro-Vet Dog Pastilles Orthodont. Suplemen ini baik untuk menjaga kesehatan gigi karena mengandung rumput laut hijau. Rumput laut hijau kaya akan mineral seperti zinc, zat besi, kalsium dan yodium yang bermanfaat untuk pembentukan tulang dan gigi serta memelihara fungsi jaringan otot. Anti karies dalam suplemen ini terdiri dari bahan alami yang mampu mengurangi proliferasi (pertumbuhan) bakteri mulut dan dapat menurunkan kejadian plak pada gigi serta pembentukan kalkulus. Kandungan dari bahan anti karies ini juga bermanfaat untuk mengurangi bau mulut dan menghambat bakteri penyebab bau mulut.

### Pro-Vet Dog Pastilles Orthodont

#### Keunggulan:

- Mengandung bahan alami untuk menyegarkan mulut
- Mencegah dan mengatasi tartar atau plak pada gigi
- Mencegah noda kekuningan dan kecokelatan pada gigi
- Mencegah karang gigi pada anjing
- Mengurangi perkembangan bakteri dalam mulut
- Dapat meningkatkan nafsu makan
- Memiliki rasa lezat dan tidak pahit sehingga dapat dimakan langsung.