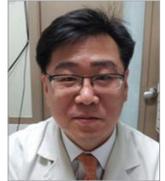


이 인기 원장과 함께하는 실전 수의치과

8회 - 매복치, 매립치, 반매복치, 미맹출치 3



이 인기
튼튼동물병원 원장
medivetmen@hanmail.net

Q. 5살된 암컷 믹스견이 내원을 하였는데, 좌측 눈밑이 부어서 내원을 하였습니다.

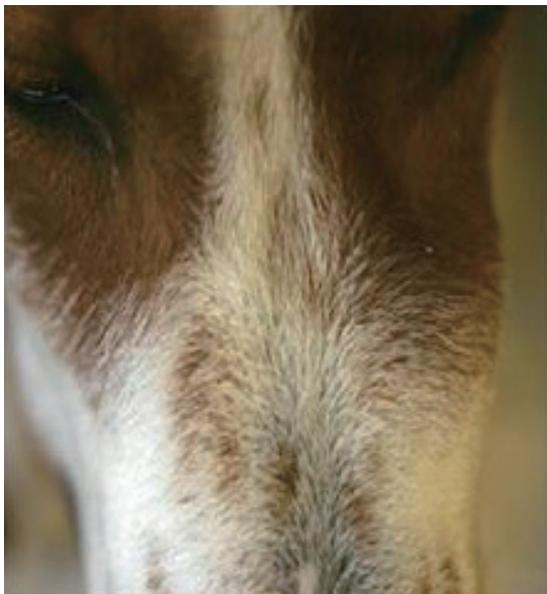
눈밑의 부종을 보아서는 치근단농양이라 생각하고, 상악 4전구치를 확인했는데, 치석이 존재하지 않고, 치주염도 없이 깨끗한 치아였습니다.

일반적인 치근단주위농양은 치석이 심한 치주유래 치근단농양이 많지만, 예전 원장님께서 기고한 글을 보니, 치석이 없는 경우에 치근단농양이 생긴 경우는 치수유래 치근단농양이 있다는 글을 보고, 상악 4전구치를 발치를 하였고, 후처치를 2주간 하였더니 상태가 좋아지다가 다시 재발을 하여서 내원하였습니다. 분명히 발치를 하였는데, 치근단농양이 재발을 한 것을 보면은 4전구치가 아니라 3전구치, 1구치에 농양이 남아있는것일까요?

제가 치과엑스레이가 없어서 사진은 못찍었고, 특이 사항은 양쪽의 치아갯수가 맞지가 않다는것입니다.

A. 우선 우리가 눈밑에 부위가 부어오르면은 대부분의 선생님들이 제일먼저 생각하는 것이 치근단농양을 많이 생각하고, 그중에서도 상악4전구치를 보면은 치석이 존재하는 전형적인 치주유래 치근단농양을 생각합니다.

질문하신 원장님의 글처럼 치석이 거의존재하지않고, 치주염도 존재하지 않았다고 합니다. 여기까지 놓고 보면은(예전 3번째 기고한 “치근단 농양1”을 참조) 위의 환축은 아마도 치수유래 치근단농양으로 생각하시고 발치를 하신 것 같습니다.(아래 도포 치근단농양 유래 도포 참조)



구 분	Pulpal origin(치수병소)	Periodontal origin(치주병소)
원 인	치수감염	치주감염
동 통	국소적이며 매우 심하다	이아성이며 미약, 중등도 동통
증 창	Mucobuccal fold 심한경우 Space abscess	구강협정막
누 공	cone이 근성을 향한다	cone의 끝이 치조정에 연결된다
방사선 소견	치단근에 투과성이 보인다	전반적인 치조솔 소실을 보인다
치 수 검 사	생활력이 없다	생활력이 있다
총 전 물	경미, 퇴적물을 보이지 않는다	관련이 없다
치 은		치은퇴축이 심하다
치 주 낭	치아의 한면에 좁게 나타나며 종종 협축에서 관찰된다	치근방향으로 넓고 치단근쪽으로의 파괴는 적다
치 근 표 면	치석이 관찰되지 않는다	치석이 관찰된다

하지만, 눈밑이 부었다고 모든 케이스가 치근단농양은 아닙니다.

먼저 시간에 우리가 매몰치에 대해서 배웠습니다. 이것을 응용하면은 또 한가지 가능성을 알게 됩니다.

4회원고를 보시면 치근단 농양이 4전구치에만 오는 것이 아니라 모든 치아에 다 올수 있듯이, 매몰치의 경우도 꼭 송곳니에만 오는 것이 아니라 모든 치아에 다 올수 있다는것이죠.

위의 환축케이스의 경우 특이사항은 좌측의 치아중 결손치(missing teeth)가 있다는것입니다.

일반방사선 확인결과 매몰치로 확인이 되었습니다.

그러면, 위의 케이스를 쉽게 풀어보도록하지요.

8월호에서 다루었던 매몰치에 의한 하악중대를 비교하면 쉽게 답이 풀릴 것 같습니다.

아래는 8월호에 질문하셨던 선생님의 수술 사진인데, 아래 사진을 보면은 #405(오른쪽 하악 1번째 작은어금니)가 안보이는 결손치이고, 하악이 부종되었던 케이스입니다. 치과방사선을 촬영하니 아래와같이 부종이 보이고, 매몰치가 보이네요.

매몰치를 제거한 부분의 cyst가 상당히 크게 보입니다.

위의 케이스는 하악의 케이스인데, 이것의 반대의 경우가 이번케이스입니다.

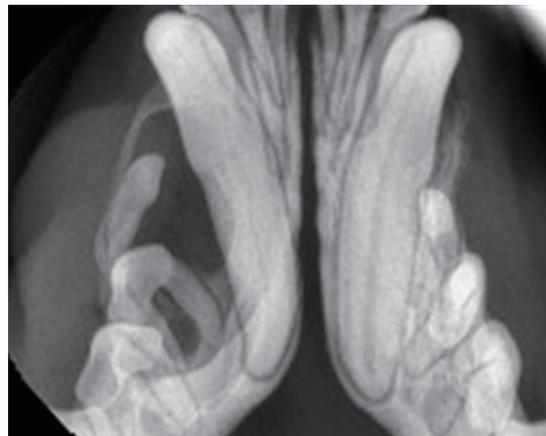
즉, 이번경우는 매몰치에 의한 cyst가 상악에 생겼는데, 공교롭게도 눈밑에 cyst가 생기다보니 치근농양과 혼돈을 준 케이스입니다

즉, 위의 케이스를 간단히 정리하자면,

1. 좌측 눈밑이 부종으로 내원



결손치



결손치 부종



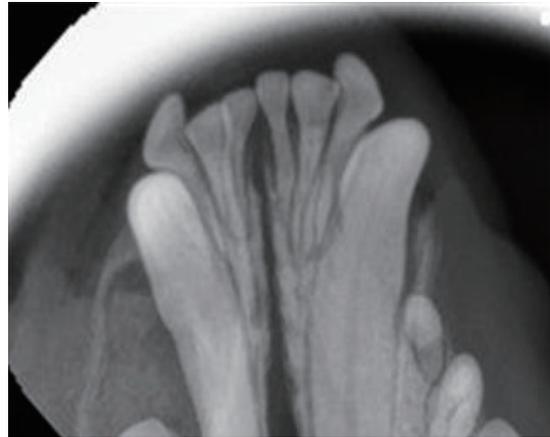
매물치 부위 절개하니 숨어있던 매물치가 보임



매물치 발치



제거된 매물치 부위의 cyst



매물치 제거 부위의 cyst

2. 제4전구치 치근단 농양으로 진단
3. 치수유래 치근단 농양으로 진단(치석이 없으므로)
4. 발치
5. 제4구치이외의 다른 치아의 염증으로 진단(발치후에 눈 밑의 부종이 존재하므로)

답은 치근단농양이 아니라 매물치에 의한 cyst였습니다.

우리가 흔히 개, 고양이 구강검사에 있어서 양쪽의 치아갯수가 맞지 않는 경우가 종종 있는데, 우리들은 대수롭지 않게 결손치(missing teeth)라 생각하고 넘어가는 경우가 많습니다.

하지만, 양쪽의 치아갯수가 맞지않는 케이스중 실제로 결손치는 그리 많지 않고 상당수가 매복치, 매물치, 미맹출치인 경우가 많습니다. 이런경우는 꼭 치과엑스레이로 확인을 해서 원인을 제거해 주어야합니다.

왜냐하면 이런경우는 cyst로 발전이 될수있고, 운이없으면 Ameloblastoma(법랑모세포종), Epidermoid carcinoma(편평세포암종)같은 종양으로까지도 발전이 되기 때문입니다.

종양이 생긴 경우 수술전에 꼭 흉부방사선을 촬영하듯이, 치은에도 종양이 온 경우는 꼭 치과방사선을 촬영하는 것을 추천드립니다.

*1. 사진을 제공해주신 오산시 O동물병원 김OO선생님께 감사드립니다.

*2. 치과에 대해서 질문하실 사항은 medivetmen@hanmail.net으로 보내주시면, 의문도 해결되고 동료 수의사들을 위해서 좋은 자료로 사용되오니 많은 협조 부탁드립니다. ♡