

Pink-eye (kerato Conjunctivitis) 의 수술 치료

하 병 래*

Pink-eye는 여름철에 아주 흔하게 보는 눈의 질병이다. *Moraxella bovis* 라고 하는 bacteria가 U. V light에 의해서 活性化되어서 cornea에 ulcer를 일으켜서 심한 통증을 유발 함으로써 소의 유량이 떨어지고 심지어는 blindness까지 되어서 아주 많은 경제적인 손실을 유발하게 한다. 또 face fly가 이 질병을 다른 소에게 빨리 옮기기도 한다.

Pink-eye 초기에는 눈물을 많이 흘리고 혹은 conjunctiva가 붉게 충혈된 상태인데 이때는 아직 하얀 반점 같은 ulcer는 보이지가 않을 때이다. 이 초기의 치료는 소를 햇빛을 보지 못하게 하고서 약 7일간 하루에 2번 혹은 3번 乳房炎연고를 눈에 투여하면 잘 낫는다.

그러나 ulcer가 생겨서 하얀 반점을 보게 되면 수술적인 방법이 제일 좋다.

- (재료) ① #3 or 4 chromic cat gut.
 ② Suture needle과 needle holder.
 ③ Rompun C 100mg/cc or 25mg/cc)

(방법) Step 1. Rompun을 10~20mg tail vein에 주사한 뒤에 를 보정시킨다.

Step 2. Suture를 lateral canthus에서 2cm가량 떨어진 곳에서 시작하며 skin과 conjunctiva를 통과한다. (그림 st-

ep 2 참조)

Step 3. 그리고 3rd eyelid를 수직으로 꿰매고(그림 Step 3).

Step 4. 그 다음은 conjunctiva를 skin을 꿰뚫어서 그 suture를 잡아맨다. (Step 4.5 참조)

(주의) nictitating membrane을 suture할 때는 약 0.5cm가량 사이를 띄우고 하든지, 아니면 중간 부분에 하면 좋다.

(Step 3 참조) 그리고 약 1million unit 정도의 penicillin을 위와 아래쪽 conjunctival membrane에 직접 나누어서 주사하면 약 7일내지 10일뒤에는 저절로 suture가 떨어져서 치료가 가능하다.

저자는 이 방법을 두눈에 다 ulcer가 생긴 소에도 같이 시술하고 소를 묶어두고 먹이를 먹이면 일시적으로는 봉사가 되어서 볼 수 없지만 주인이 잘 먹이를 주고 하면 곧 문제가 없어진다. 즉 두눈이 다 시술되어 질수도 있다는 소리다.

항생제로 치료할때는 절대로 dexamesazone이 들어 있는 것은 쓰지않는 것이 좋다. 그것은 ulcer를 일으키는 요인이 되기 때문이다.

이 외과적치료 방법의 좋은 점은 첫째로 항생제가 오래동안 작용해서 씻겨 내리지 않는다는 점과 항상 cornea가 습기를 담고 있기 때문에 치유가 빠르고 햇빛에 동공이 노출되지 않아

* 미국마나와동물병원

서 다른 pinkey case 를 face fly 에 의해서 유 발시키지 않는다는 것이다.

