

<臨床經驗>

개의 자궁절제 (切除) 수술례

金 弘 祚

제 언

지방 수의사회의 一員으로써 높으신 분들의 수의계에 백면초생이 정말 실패할만한 임상경험을 감히 진료부를 정리하여 기고 합니다.

품고 및 병력

서기 1963년 6월 27일 大邱 시내 西城路 〇〇인쇄소의 왕진에서 만 2세의 독일種 암 세파드를 치료하였다. 患犬의 영양상태는 可良하고 發育상태는 良好한 표준체격에 가까운 大型犬이며 성질이 품종과 같이 온후 강인한 것이었다. 지난 17일에 2頭의 胎兒를 분만하였으며 그후 식욕부진 원기소침 등 일반대사 장애와 때때로 신음하는 症勢가 있었다고 한다. 오늘은 식음전 폐하고 고통스러히 개가 매우 짖는다고 하였다. 母犬은 初産때 一次 流産을 하였다 하고 불임되어 오다가 이번에 受胎하자 이런 변이 났다고 畜主가 매우 안타까워 하였다.

初症狀 및 處置

外見으로는 좌측복부가 우측보다 심히 팽대 현수되어 있었고 호흡호흡과 체온상승 39.2°C 및 전신장해가 있었다. 복부촉진과 內診에서 死胎兒로 인한 후산정체라 진단하고 자궁수축제 (Sparang) 1cc를 20% Dextrose에 혼합 靜注하였다. 서서히 복부를 마찌시하고 산도에 윤활제로 구리세린을 도찰하여 분만을 야기시키기 위하여 努力하였다. 이때 자궁경의 폐쇄정도는 모지 하나를 통과 할수있을만큼 축소되어 있었고 자궁수축이 오히려 자궁경을 정점으로 하는 역파동이 탐지되었다. 畜主와 相議하여 患犬을 入院시키고 1% Acriflavin으로써 냉온법으로 數次자궁 세척 하였다. 그후 30分후에 內診하니 역시 별 차도가 없었다. 다음에 질카메타를 자궁 깊이넣고 pituitary 1cc를 筋注하고 바그농(기니베제제) 1암푼을 筋注하였다. 청진에서 원만한 자궁수축을 볼수있었고 宿犬도 대증요법에 의하여 호흡과 체온이 차츰 회복되었다. 그리하여 시간이 지났다. 1일이 지나서 內診하니 자궁경은 더욱더 폐쇄

되어 있었고 캐시터가 우측으로만 통과함을 알수있었다. 이에 어린 수의사의 誤診임을 확인하고 畜主와 相議하여 자궁절개술을 시도 하게되었다. 患犬의 健康狀態는 겨우 허탈을 면할 정도였고 개가 高級犬이고 愛犬인만큼 기꺼이 수술에 應해 주어서 정말 요즘 같은 時代에 서로 感謝하였다.

Caesarean Section (자궁절개술)

수술준비를 완료하고 二人의 助手와 함께 수술에 임하였다. 먼저 면도칼로써 정중선 부위를 완전히 전도하고 비누로 수차 세척하였다. 그후 尿管시터로써 완전 排尿시키고 잠시 개를 안정시키어서 맥박을 검사하였다. 사람과같이 혈압이나 혈침을 조사할만큼 시설이 불충분하고 전혈액도 없으니 집도자가 개운치못하긴 하였지만 수술을 하지 않을수도 없는 立場이었다. Sepamin 2cc를 靜注하고 3分후에 물린 2cc를 靜注하였다. 개는 심마취 되었으며 완전 탈감이가 있었다. 다시 복벽을 mercuric Chron으로 세척하고 정중선 부위에 길이 20cm 정도의 절개를 하였다 本手術이 좀 시간이 걸릴것 같고 다른 경우와 상이할 것같기에 혈관 결찰 절단에 있어서 출혈을 최대한으로 막았다 복막을 가위로 천공하는 순간 검붉은 삼출성 복수가 분출하였다. (本人이 한번은 배뇨를 충분히 하지않고 복막을 천공하다가 방광 천공을 시킨일이 있었다. 그때 요행이도 개가 살았으니 말이지 정말 혼났고 덕분에 얹은 주머니가 며칠 계속되었다) 母犬의 허탈을 막기 위해 천천히 삼출액을 제거 하면서 5% 링겔 500cc를 정주하면서 한40정도의 복수를 깨끗이 제거할수있었다. 식염수로써 복강을 씻을수 있는데 까지 세척하고 팽대된 좌측 자궁과 이를 위요한 망막과의 유착을 보았다. 망막 혈관은 노장되어 있었고 좌측자궁각 전 측면을 포함한 유착이 있었다. 자궁筋은 그색調 부다가 피사된 검푸른색으로 침윤되어 있었고 그탄력은 正常이 아니었다. 胎兒를 촉진하려고 자궁을 만지는 순간 자궁도처에 파열이 생겼다. 그파열부위로부터 검푸른 자궁 내용물이 쏟아져서 온 복강을 오염 시키고 말았다. 후에 안일이지만 이것은 元來 임신時에 二頭

의 胎兒가 좌측자궁에 있었으나 조산으로 胎兒가 나가고 그 자궁이 염전되어서 분만하지 못한 태막과 순환장애로 인한 삼출액으로 내용물이 부패된 것이었다. 여기에서 本人은 또 좌측자궁의 임신이 아니고 우측자궁의 임신임을 알았을때 한번더 오진 하였다. 우측자궁에 2頭의 死兒가 있었다.

이 자궁筋도 괴사 되어 있어서 胎兒를 제거 하는때 손으로써 充分하였다. 새끼는 바케스에 담아두고 당장 눈앞에 헐떡 거리는 개를 보니 정말 한심 하였다. 개는 살려야 한다는 一念아래 마음만은 다짐하나 괴사 부패된 자궁과 오염된 복강장기 전내장은 노출되어 그렇게 소독된 분위기도 아닌 術野에서 울적 유착된 망막 혈관과 같이 제거되어야할 조직의 量과 허탈이을 母犬의 전신 상태를 생각하니 수술은 아예 포기되어야 할것이지만 高價의 愛犬을 죽이긴 아깝고 망서리지 않을수 없었다. 筆者가 기고하는 理由도 필자가 수술을 잘 했다면지 무사히 개가 잘나아서 자랑을 하려고 하는것이 아니고 수술에 있어서 정말 곤경에 處하였을때 집도자로서의 勇斷이 수술의 後를 결정한다고 말하고 싶다. 더욱이 이것은 가축을 상대하는 우리가 더욱 포기하기 쉬운 일이기때 저의 좁은 식견으로써 수술을 始作한 바에야 心臟이 멎을때 까지 努力해보라고 권하고 싶다. 물론 자네가 말않해도 그것쯤은 잘 안다고 하시 겠지만 알고도 실행하시기 어려운 일임에는 틀림없는 것이다. 略

수술을 일단중지하고 母犬의 마취정도를 관찰하니 아직은 심마취 상태로 있었다. 쉬는 동안에 복벽은 덮어두고 Morphine 1cc를 筋注하고 5% Dextrose 300cc에 Sigmamycine 250mg를 혼합하여 靜注하였다.

자궁 切除術

자궁과 유착된 망막과 망막혈관을 하나하나 결찰절단하여 자궁에서 분리시키고 난후 자궁각 분지후위에서 결찰하여 절단하고 절단면은 다시 봉합하여 他장기와 유착을 막았다. 이를 다시 질내로 翻轉固定시키고 난소동맥을 결찰 절단 한후 전자궁을 적출하고 식염수와 링겔로써 복강을 세척하고 항상물질를 투여하였다. 그후 망막을 연속 봉합으로 복막과봉합하고 난후 복막은 연속봉합 복근은 결절봉합 피부는 Mathess Sulture로 3번 봉합을 완료하여 복부를 일단 덮었다. 복부 정중선 부위의 최혈수부에 배액관을 삽입고 정하고 이곳으로 항상물질을 투여하였다. 강심제 Vita Camphon를 주사하고 개를 入院室로 옮겼다.

後처치

봉합部位를 옥도정기로 소독하고 배액관으로 牛유 방염주입액 (Special Formula) 10cc를 注入하였다. 다시 臍內를 소독하고 尿管시터로 排尿시켰다. 1時間後 개는 覺醒하고 起立하였다. 익일도 포도당, 강심제 Atropine으로 대증요법치료를 하고 개를 안정시키고 봉합부위의 소독을 철저히 하였다. 起立할 때마다 배액관에서 복수가 주룩 주룩 나왔다. 삽입채 정상적인 배뇨를 볼수 있어서 수술이 성공적임을 확신하게 되었다.

後考

수술에 순서를 잃은것은 처음부터의 오진에 기인하였고 너무나 심하고 벽찬 일이었기 때문이었다. 담홀리는 助手의 誠意에서 개는 물론 살았겠지만 그때 피 묻은 손을 씻으면서 나누던 한잔의 강장제의 맛도 오징어 다리 못지않게 별미였다.

(筆者=大邱市 達城家畜病院長)

서울 家畜病院

京畿道安城郡公獸醫師

院長 鄭 糾 憲

京畿道 安城郡 安城邑 西仁洞