

<臨床經驗>

고양이의 子宮體 切斷手術에 對한 失敗와 兪은點

金 在 仁

緒 言

『고양이』라고하면 시골에서 開業하고 있는 獸醫師는 勿論 都市開業獸醫師들도 또한 머리를 흔들며 손을 내어젖는다는 俗稱『악물』이라고, 그리 好評을 받는 動物은 아닐것이다. 여기에 異邦人의 사랑을 獨占하며 子息없는 그 家庭에서 우리나라 村落實情에서 想像조차못하는 外國人 子息과 同格待遇를 받아왔었고 또한 兪은 過去를 지닌 本稿의 女主人公『키리』의 子宮體切斷手術에 對한 쓰라린 經驗을 겪어나가면서 우리 獸醫師同志들중에서 두번 다시 이러한 失敗가 없기를 祈願함과 아울러 多少나마 도움이 된다면는 더 이상없는 榮光이라 생각하면서 그 概要를 다음과 같이 적어보려한다.

手術對象動物

畜主 鎭海海軍統制府美顧問團

顧問美海軍大尉 ○ ○ 氏

畜種 고양이

種類 確實한것은 모르겠으나 日本産이라함

名稱 키리

年齡 生後1年5個月

性別 牝

手術依賴年月日 1962年 2月 14日

畜主의 依賴事項과 參考事項

고양이가 妊娠하면 사나워지고 더럽고 짓통이 느껴져서 보기가 兪할뿐 아니라 우리 두 夫婦는 8月末까지는 還國하게되니 꼭 妊娠치않도록 하여주세요. 이 『키리』가 發情한지 6日經過했어요 (反問 妊娠하지 않았을까요? 交尾하고 受胎되었다면 全摘出을 해야하는데……) 院長이 顧問團內 兪(雄)고양이는 모조리 去勢해 주었으므로 兪놀과의 交配는 없는것으로 알려 또 屋內飼養으로 그러한 일은 없다고 믿어요 萬一 이 手術에서 『키리』에 不幸이 닥쳐오면 나는 매우 嫌嫌해요. 그럴일이 없을것을 院長님께 믿고갑니다 (畜主 婦人談——通譯을帶同——子息없는 외로운 家庭이라고)

手 術

手術年月日 1962年 2月 15日

手術當時體重 6파운드 健康狀態 好良 麻醉는 『에더』 吸入麻醉로서 完全麻醉에의 所要時間 35分 所要藥量 15cc 術式은 獸醫界 創刊號 15페이지 吳壽珪先生의 臨床發表原稿가 실려있으니 省略키로한다. 後處置로 첫날 호스타오일 1cc 注射하고 2日째부터는 畜主의 要請도 있었음으로 內服抗生劑를 投與 1962年 2月 24日 拔糸 同28日에 切開外皮部는 完全히 合創되었다. 그 主人과 婦人의 기쁨은 이만 저만아니었다.

再手術까지의 經緯

1962年6月2日 上午10時頃! 요란한 벨 소리에 번쩍 受話機를 들었다. 낮선목소리의 말씨에 누구냐고 反問 하니 美人과 通譯이서로 電話를 바꾸어 다음과같은 事情을 알게되었다. 手術後의 經過는 매우 滿足스럽고 正常的의 活動과 採食으로 健康狀態는 참 좋았었다. 그런데 5月26日頃부터 局部?에서 帶赤褐黃色物質이 조금씩 흐르고 食慾이 減退되어가고 어찌보면 腹部가 부른것같기도하다. 왜? 그럴까요? 6月3日通譯을 帶同코 어제 電話로 이야기한것과 同一한 內容으로 틀림 없이 妊娠한 模樣같다고. 手術했는데 受胎가 可能할까요? 정말로 鬼神뻘할 일이였었다. 勿論 常識의 으로 手術後 妊娠이 不可能하다는 것을 畜主도 認定하며 筆者 亦是 說明하였지만……. 論컨대 韓國獸醫師의 威信에關한 重要한 일이였고 異邦人으로서 韓國人獸醫師들을 그릇되게 認識하는 실마리도 될수 있는것이 었기에……. 선뜻 腦裡를 스치는것이 『이런 失敗를 挽回하고 韓國獸醫師의 威信을 恢復하고 또한 技術의 缺陷이 아니었음을 알리며 그 고양이의 手術目的을 達成코자 함은 再手術이었다. 摘出의 뜻을 傳하였든바 6月8日 下午1時頃 畜主가 車를 몰고 來院 = 韓國內의 異邦人地域인 美人村에 往診하였든바 婦人은 반가워하나 『키리』의 妊娠에對하여 同性이 可憐타는 이야기와 그 表情에 말문이 막혀버렸고 다만 두 兪군거리는 心臟鼓動에 緊張度를 加하면서 細密히 診察한結果 妊娠이 確實하였었다. (그러면 어느때 妊娠이

되었을까?) 그러나 胎兒의 生死與否는 確認치 않았
 다. 왜? 妊娠自體도 問題이지만 手術前 妊娠이라 推
 定하면 胎兒의 摘出이 時急한 問題點이었기에……. 그
 室內에는 美人夫婦와 韓國人2名이 있었다. 筆者의 얼
 굴은 紅潮됨을 감출길 없었다. 그러나 勇氣를 잃지않
 고 再手術을 強調했더니 夫君曰 婦人과 論議後 入院
 手術을 받을것이라고. 婦人은 『키리』의 再手術云云에
 아파서 또 어찌 手術을 받으며 낳을때까지 얼마나 괴
 로울까? 하면서 夫君을 쳐다본다. 6月10日 『키리』를
 引受

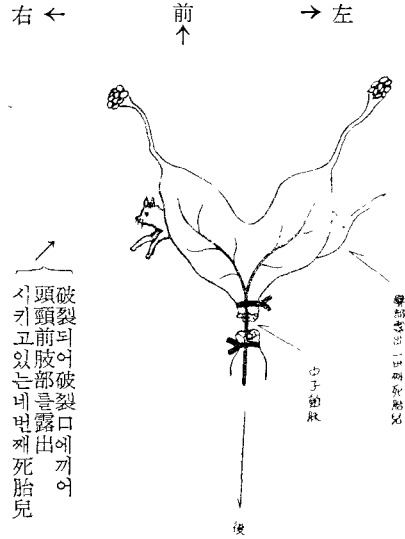
二次手術

手術年月日 1962年6月11日

單獨手術로서 原因究明과 再手術을 하느니보다. 同
 志들과 協同하여 手術할이 옳다고 생각하여 다음 獸
 醫師에게 電話로 連絡을 取한바 快히 應하여 주므로
 2名의 獸醫師와 協力하여 再手術을 하게 되었다.

『키리』體重 7과운드 手術에對한 萬般準備를 갖추고
 麻醉는 一次時와 同一方法이었었으나 總『에더』量18
 瓦 一次手術時보다 6분이란時間이 完全麻醉에 더 걸
 렸다. 手術途中의 添加點滴吸入麻醉는 金畜政係長이
 擔當 助手는 助手로서의 役割을 擔當, 主執刀는 筆者
 李相泰獸醫師는 補助者로서 『키리』의 再手術 壼버는
 빈틈없이 짜여지고 操心하여 (消毒其他術式은 既知의
 事인故로省略)執刀하였다. 以下 主로 當時狀態를 切
 開로부터 現象 그대로를 簡單히 적어보련다.

表皮切開에서는 異狀을 發見치못하였다. 直腹筋을
 操心操心切開하는데 柔軟하면서도 목직한 異常스러운
 物體의 觸感에 더욱 注意깊게 執刀하려는 다음瞬間!
 腹膜은 보이지않고 恰似치一스様の 惡臭나는 帶赤褐
 黃色의 膿汁의 噴出과 함께 完全發育은했으나 生活機
 能을 喪失한 胎兒가 切開創口를 封塞하고말았다. 操
 心하여 開腹鉤로 切開創口를 넓혀 死胎兒를 引出하려
 고 試圖한바 何等의 支障없이 死胎兒는 體外로 完全
 히 引出되었다. 이때 우리들은 異口同聲으로 『이렇게
 되어서야 恢復不能이야』라고……. (腹腔內는 膿汁으
 로 充滿되고 腹膜과 大網膜은 이미 膿化되어 찾아볼
 래야찾아볼수가 없었다) 繼續하여 遊離狀態에있든 2番
 째 死胎兒를 無難히 들어내는데 成功! 세번째의 死胎兒
 는 左側子宮分角破裂口에 臀尾部를 露出(子宮分角은
 肥大되었다가破裂) 4번째의 死胎兒는 右側子宮分角破
 裂口에 頭頸前肢部를 露出示키고 있었다. 卵巢로부터
 既切斷한 子宮體까지의 全摘出을 企圖(恢復可望없
 다고 보였고 그렇게 斷定은하였으나 어디까지나 再手術



이였기에 操心히 다루면서 手術하였음은 두말할것없
 다) 卵巢로부터 操心하여 血管結紮止血措置를 完全히
 하여 全摘出에 成功! 水溶性페니실링을 溶解하여 腹
 腔內膿汁을 洗滌하면서 視診한바 腸의 蠕動運動은 如
 前하나 右腎장의 腫脹이 甚함을볼수있었고 『키리』의
 動態는 지친 狀態에 가까워왔었다. (勿論 3者와의 協
 同이 아니었다라면 想像外로 많어진 手術에 허둥지둥
 했을것이라고 말하지않을수 있으랴?) 腹膜은 없어졌
 으니 縫合할수없고 腹筋의 連續縫合과 皮膚의 結節縫
 合으로 手術은마쳤다. 同時에 극진한 待遇를받은 猫公
 『키리』는 永眠의 世界로 떠나고야말았다. 勿論 恢復
 不能이라 覺悟는 했었으나 막상 이렇게되고보니 흐르
 는 涙을 씻을 생각도 있고 뒷일이 걱정되기 始作했다
 그러나 勇氣를 내어 黃泉에 入籍된 『키리』를 마로제
 쳐놓고 被覆措置한後 摘出한 胎兒와 子宮과 結紮部位
 의 細心한 觀察로서 그 原因을 究明키爲해 『에쓰』잡
 던 손은 부지런히 움직여졌었다. (아마도 어느 獸醫
 師치고 再手術光景을 目睹하고 恢復시키겠다고 自信
 滿滿하게 나설 獸醫師는 없으리라 믿어 疑心치 않는
 다)

結 論

1. 『키리』는 一次手術以前에 妊娠되었음을 斷定하였
 다. 卽 結紮切斷部位는 一次手術時와 異狀없고 切
 斷面에 若干의 新生肉芽가 增殖되었으나 切斷面과
 切斷面사이에 相癒된 部分은없고 中子動脈間 兩斷
 된 子宮體를 連繫하는 唯一한 命脈인 臍인 까닭이다
 그러나 術前妊娠與否를 未確認한것이 (畜主의 主張

만 믿고) 筆者의 失手였었으며 疑心스러울때는 全摘出을 할것이였음을 覺得하였다.

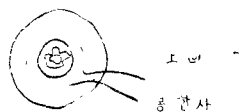
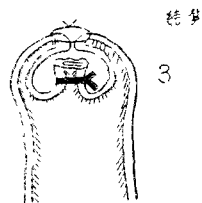
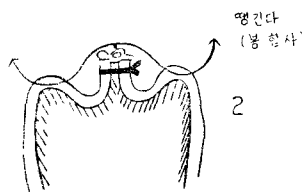
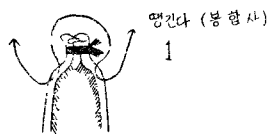
2. 黃泉行時間을 短縮시킨것은 生體自體의 非正常的의 生理現象에 一次時보다 많은量(3瓦)의 麻醉藥量이 吸入되었다는 點도 들수있다.
3. 緊縮됐든 胸腔內 心臟運動이 胎兒의 排出과 膿汁의 排除로서 느려난(弛緩) 腹壁과 腹腔內 容量의 急激한 不均衡으로서 早速히 心臟麻痺死를 招來할 수 있었다는것도 또 하나의 原因이 되었다는點
4. 豫想했던 手術時間이 腹腔內의 上述한 狀態로인해서 (既述한바와 如히 2月15日을 起算하여 4月15日 前後면 分娩豫定인 『키리』가 5月26日頃부터 生殖器? 에서 異物을 排泄하기 始作하고 食慾이 減少되기 始作하였다. 고치면 어느 程度의 腐敗乃至 病變은 있을 것이라 推察은했으나 子宮外即腹腔內에 胎兒가 遊離된것까지는 미처 생각조차도 못하였었다) 길어 져서 죽음을 재촉했다는點
5. 뒤늦게서야 느꼈으나 畜主의 銳敏한 洞察로서 早期連絡에 早期摘出을 했드라면 이러한 結果를 免할수가 있었을 것이아닌가? 그러나 이러한 結果를 招來할줄을 豫想했으리요? 다만 이러한 方面의 經驗과 研究가 不足하였었다는點을 느끼며 今後 一層 奮發努力할것을 또다시 다짐하여 둔다.

얻은 點

1. 牝畜(犬猫)의 子宮體切斷 手術時에는 반드시 發情 又は 子宮體의 充血等 受胎의 與否까지 詳細히 確認 調査할것이다. 即 術前確認과 手術進行中 嚴密히 살필것이며 臨機應變의 方針을 決定 지을것이다.
2. 子宮體의 切斷面은 다음과 같이 結紮함이 可하다고 믿는다. 即 切斷面의 新生肉芽로서 不整한 增殖 癒合을 防止하자는 까닭이다.
3. 受胎與否를 莫論코 切斷한 雙方子宮體內에 (全摘

出이 뜻대로되지 않을 경우) 受胎또는 着床을 防止할수있는 藥品을 (研究課題로 여러先輩들의 協力을 바람) 注入하여 目的 達成에 힘들 없기를 거듭 强調하여둔다. 특히 子宮體全摘出手術을 除外하고는 모두 該當된다고 믿는다.

以上으로 筆者의 앞은 經驗을 엮어보았으나 不備된 點 等은 先輩여러분들의 指導鞭撻을 바라오며 아울러 우리 韓國의 獸醫師들로서 이 方面의 研究에 關心을 갖고 臨床獸醫 發展途上의 開拓者로서 努力을 아끼지 말어줄것을 付託하는 마음 懇切하다.



(筆者 鎭海動物病院長)

<乳房炎과 飼料>

一年中 數個月에 限하여 乳房炎이 많이 發病하는 四개 農場이있었다. 이 農場에서는 三年間 大體로 같은 時期에 乳房炎이 發生되었었다. 즉. 5月서부터 9월에 걸쳐서 특히 7월에 가장 많이 發生되었었다. 乳房炎을 發症한 牛의 半數以上은 分娩後 1개월부터 妊娠 1개월의 泌乳期에서 發病되었었다. 乳房炎의 病原菌은 大部分은 葡萄狀菌이었으나 綠膿菌도있었다. 調査結果 알화화, 크르바 같은 牧草의 給與와 關係가 있는것으로 생각되었었다. 즉 이와같은 牧草들은 微量이나마 發情物質을 含有하고있고. 發情物質의 影響이 가장 强하게 나타나는 泌乳期의 牛에따 이와같은 牧草를 給與하면. 그 發情物質로 인하여 乳房의 感染이 增強됨으로 乳房炎이 多發하게되는것으로 思料되었었다

(W. P. Ponon, J. A. V. M. A. 138, 146, 1961)