

< 臨 床 >

犬에 있어서 癲癇樣發作을 일으키는 疾病에 對하여

金 常 均

犬에 있어서 흔히 原因不明에 癲癇等痙攣을 일으키며 呻吟하는 患犬에 遭遇하는 境遇가 許多하다.

筆者는 過去 本症으로 因해 治療不能한 犬乃至는 本症을 發하면서 斃死한 犬 類例를 剖檢한 例가 있었으며 또한 本症으로 因해 相當한 數가 죽어간다는 것을 常時 느껴 왔던 것이다. 故로 筆者는 犬에 있어서 本症을 誘發하는 疾病의 種類와 症狀를 簡單히 要約하고자 한다.

癲癇等痙攣에는 眞性癲癇(特發性癲癇, 原發性癲癇), 癲癇樣發作(症狀性癲癇, 類似癲癇)과 反射性癲癇으로 나눌수 있는데 眞性癲癇은 解剖的變狀이 別로 認定되지 않는 神經官能症이라 稱할 수 있으며 癲癇樣發作은 症狀的으로 癲癇樣痙攣이 나타나는 境遇를 말하며 反射性癲癇은 末梢體部に 일어난 刺戟에 依해 反射的으로 發作이 일어나는 境遇를 말한다.

一. 眞性癲癇은 대개 原因이 不明하며 遺傳的素質이 많으며 銳敏하고 過度로 愛撫를 받는 犬에 많이 誘發된다고 한다. 頭蓋骨內面の 異常突出, 頭部の 打撲 銃創 中毒等에 基因時 發生한다고 한다. 頭蓋骨內面の 異常突出, 打撲 銃創等에 있어서는 直接的으로 中樞神經系의 傷害를 주기 때문에 發生하는 것으로 傷害部 治療를 하면 本症이 消失하는 것이다. 中毒에 있어서는 有毒植物에 依한 中毒 礦物毒에 依한 中毒農藥에 依한 中毒腐敗毒素에 依한 中毒等을 諸因을 들 수 있으며 上記의 依한 中毒에는 거의 全部가 痙攣性發作的 症勢를 나타낸다. 이러한 境遇에는 鹽類下劑解毒劑等の 利用과 對症療法으로 治療를 하

며 이 등의 療法은 痙攣에 局限된 療法이 아니라 中毒全體에 關한 療法으로 中毒이 解消되면 痙攣도 消失되는 것이다.

二. 癲癇樣發作은 腦疾患의 一分症으로서 神經性犬瘟熱 腦腫瘍 腦膿瘍等에 誘因되어 發作을 일으키며 原病이 治療되면 發作도 消失되나 上記의 諸病은 難治病인 故로 原病이 完全治癒되기는 困難하다 神經性犬瘟熱에 있어서 治療가 된다고 하더라도 痙攣性症狀은 消失되지 않고 後遺症으로 남는 境遇가 많다.

腦炎은 諸種의 細菌(球菌, 壞疽菌等)眞菌 령 토스파이라 바이러스 等の 要因과 流行性腦炎 狂犬病等の 合併症으로 發生하여 神經障害를 招來하고 또 運動失調 頸部筋의 痙攣 圓運動의 症狀를 誘發하며 犬과 같은 肉食獸는 大개 嘔吐를 하는것이 特徵이라 할 수 있다. 治療로서는 安靜 食餌療法 冷却 刺絡等の 療法이 있으나 難治病인 것이다. 神經性犬瘟熱은 바이러스에 依한 急性熱性傳染病으로서 幼犬에 多發하며 重症으로 惡化되면 痙攣性痙攣을 하며 입에서는 거품을 내고 껌씹는 모양으로 입을 움직이는 症狀를 發한다. 이와 같은 型의 症은 恢復하여도 豫後가 不良하여 舞蹈症 또는 後軀痲痺의 後遺症이 오래 된다.

療法으로서는 對症療法과 抗生物質療法을 行한다. 腦腫瘍에는 神經細胞와 神經纖維에 오는 神經腫과 中樞神經의 支柱組織에 오는 神經膠質腫이 있으며 前者에 比해 急性으로 意識障害를 일으키며 後者는 腫瘍細胞가 惡性으로 增殖해감에 따라 次次 症勢가 惡化되는 것이다. 亦是 兩

者 다 痙攣發作을 일으키게 되며 腦의 腫瘍 發生은 不治病이다. 腦膿瘍은 腦炎의 形態와 비슷하며 대개 化膿性細菌이 主로 血管이나 或은 淋巴流를 따라 侵入하여 孤立 或은 增殖性膿瘍을 일으킨다. 即 他臟器의 化膿性炎症疾患에서 轉位되는 現象이라 볼 수 있고 治療法은 原病治療에 準한다.

三. 反射性癲癇은 遠隔部의 刺戟을 大腦皮質에 傳達하면 이로 因해 反射的으로 일어나며 末梢神經의 外傷 皮膚(血清病)及 精膜의 疾病 分娩反痙 腸寄生虫(條虫 蛔虫 鉤頭虫) 尿毒症에서 本症을 認定할 수 있다.

末梢神經의 外傷으로 因한 炎症은 中樞神經의 境遇와 마찬가지로 末梢神經의 神經細胞 或은 神經纖維가 障害 續發性變性을 일으켜 髓鞘의 崩壞索索의 腫脹消失等에 因해 傷害로서 大部分은 膠樣組織을 缺하기 때문에 슈완氏 鞘細胞가 增殖하게 된다. 이러한 現象은 狂犬病이나 디스텔과와 같은 傳染病이나 鉛 砒素 水銀中毒 外傷 腫瘍等에 依해서도 發生된다. 皮膚精膜疾患으로서 是 異種의 免疫血清 또는 健康血清의 注射後 나타나는 特異性疾患(蕁麻疹의 治療 強心劑 鎮靜劑) 弛張性 強直性痙攣을 일으킨다.

分娩不痙에 因한 痙攣은 産後 2週内外에 突然 癲癇樣發作을 發하여 數分間繼續되며 數時間乃至 數日의 間隔으로 反復되고 體溫 脈搏의 變化가 없어도 時間은 速迫되는 것이 普通이며 特히 犬은 鹽酸불핀(0.02~0.04)를 皮下注射함에 特效이다.

腸寄生虫(條虫 蛔虫 鉤頭虫)은 多少에 따라서 發하는 症狀이 다르다. 그러나 本寄生虫이 多數 寄生할때는 消化管 障害뿐만 아니라 神經系統의 異常을 招來해서 痙攣 咳嗽 癲癇等 症狀을 誘發한다. 故로 消化管障害로 因한 下痢와 神經性痙

攣을 發하는 患犬에 遭遇하였을때는 寄生虫檢査를 해서 速히 治療하여야 한다.

끝으로 尿毒症은 排尿障害에 依해 尿成分이 血中으로 吸收되어 일어나는 一種의 中毒症狀으로서 重症의 腎炎으로 因한 眞性尿毒症과 尿管 膀胱 尿道의 閉鎖에 依한 機械的排尿障害(假尿毒症)을 들 수 있는데 症狀은 兩者 비슷하며 腦症狀(精神痙鈍 嗜眠 痙攣 興奮 또는 沈鬱 癲癇樣發作) 心臟機能障害(心季亢進 心動不整 脈搏疾速) 呼吸障害(呼吸困難) 消化器障害(食慾閉絶 嘔吐 下痢 口內炎 胃腸炎) 發汗及 呼氣의 惡臭 體溫은 처음 上昇 精神痙鈍後 下降等の 症狀을 發하며 治療法으로서는 外科의 處置로서 假性尿毒症은 膀胱穿刺 또는 手術을 行하고 腰推穿刺의 反復은 症狀을 輕快하게 한다. 濁血(30~50 c. c) 利尿 強心 鎮靜劑 注射 飲水 食鹽 蛋白質의 給與 制限等の 療法이 利用 되고 있다.

以上の 癲癇樣發作을 일으키는 病에 對한 考察로서 本症을 誘發하는 疾病이 小數인 것 같으나 實際에 일어서는 적은 것도 아니며 本症으로 因해 相當數가 生命을 잃고 있다는 것이 否認할 수 없는 事實이다. 筆者는 尿毒症 寄生虫閉鎖 디스텔과 中毒症等에 因해 癲癇樣發作을 일으켜 斃死乃至는 斃犬으로 看做安樂死시켜 剖檢한例가 許多함을 直接體驗하였읍니다. 우리는 本症을 發하는 患犬에 遭遇했을 때는 早速히 診斷을 내려 治療不能한 犬은 일찌기 손을 떼어 畜主로 하여금 經濟的인 損失을 덜어 주게 하고 治療 가능한 犬에 對해서만이 最善의 努力을 競做할 必要性을 느끼는 바이다.

<筆者：서울農業大獸醫學科>

☆ ☆
☆ ☆
☆ ☆