

鍼灸療法을 適用한 犬 腰痲痺의 治驗例

徐斗錫 · 金五南

全南大學校 農科大學 獸醫學科

緒 論

鍼術과 灸術은 漢方醫學의 一個分科로서 오늘에 이르렀으며 發祥地는 印度라고 하는 說과 黃河流域에서 古代中國의 黃帝時代부터 民間醫學으로 發祥¹⁾한 것이라고 하는 說이 있으나 約2000年前에 漢方醫學의 一個分科로서의 體系를 이루었고 이때부터 家畜에 鍼灸療法을 應用하기 始作²⁾하였다고 한다.

우리나라에서는 1399年 定宗元년에 經은 伯樂의 鍼經을 應用하고 緯는 元나라의 秘方을 應用함과 同時에 數種의 冊에서 効驗이 있는 技術을 모으고 民間인들이 傳統的으로 體驗한 技術을 採擇해서 鍼(침), 灸(뜸) 熨(찜) 등의 많은 技術을 收錄한 新編集成馬醫方³⁾이라고 하는 冊을 牛醫方과 함께 當時의 左政丞인 趙浚과 右政丞인 金士衡이 編纂한 우리나라 最古의 獸醫書冊을 發刊하였다.

新編集成馬醫方과 牛醫方은 여러 차례 復刊되어 流布되었는데 國內에 傳한 것은 中宗 때에 刊本한 甲辰字活字本을 비롯하여 宣祖 13年의 全州版과 仁祖 11年의 濟州版이 있으며 宣朝時代에는 李曙가 新編集成馬醫方과 明나라 馬師問의 馬經大全을 抄集해서 諺解한 馬經諺解를 發刊⁴⁾하였다고 한다.

日本の 獸醫術은 推古天皇時代에 朝鮮牛馬醫方을 輸入해서 日語式으로 懸吐하고 復刊하였다는 主張⁵⁾과 宣祖 13年에 全州에서 刊本한 全州版이 壬辰倭亂後에 日本으로 搬出되었다는 主張⁶⁾이 있다.

新編集成馬醫方은 現存하는 우리나라 最古의 獸醫書籍이나 高句麗의 惠慈(慧慈)스님이 聖德太子의 臣, 橋, 猪弼에 療馬術을 傳授하였다는 記錄과 高麗時代의 司僕寺에 獸醫와 獸醫博士라고 하는 官의 職制가 있었다는 點⁷⁾과 趙浚과 金士衡이 馬牛醫方을 編纂하면서 緒頭에서 東人(韓國人)이 民間療法으로 試驗해온 技術을 採

擇하였음을 明示한 點⁸⁾과, 新編이라고 明示한 點 등을 考察할때 麗朝時代에 發刊한 獸醫方이 있었던 것으로 推理할수 있다.

이러한 傳統을 지닌 우리나라의 獸醫鍼灸術은 李朝後葉부터 日帝統治를 받던 期間과 8·15 光復後 數年間은 俗稱 쇠침장이라는 사람들에 依해서 非衛生的이나 命脈을 維持하였는데 近來에는 急進의으로 發達한 西洋醫術에 밀리어 獸醫鍼灸治療는 勿論 民間醫方도 거의 자취를 찾아 볼수 없는 實情임은 周知의 事實이다.

近來에 中共의 獸醫系에서 電針術이 盛行하여 牛, 馬, 豚, 닭, 낙타 등의 疾病豫防과 治療에 應用하고 있으며 全身痲醉에도 널리 應用하고 있어⁹⁾獸醫鍼灸라고 하는 分科가 確立되고 널리 普及하고 있음이 紹介되어 東西洋의 獸醫學系에 關心이 集中되고 있으며 日本에서는 1970年에 獸醫鍼灸治療視察團을 中共에 派遣하여 鍼灸의 知識과 技術을 導入하기 始作¹⁰⁾하였으며 1974년에는 針治療痲醉委員會를 構成¹¹⁾하고 技術을 普及하고 있어 日本獸醫學界의 關心이 集中되고 있다.

浦野¹⁵⁻¹⁶⁾가 개의 經穴現象에 關한 基礎的研究를 通해서 개의 皮膚電氣抵抗分布와 經穴現狀과 개의 皮膚溫分布와 經穴分布와 개의 體表形態와 經穴現狀 등을 研究하고 獨自의으로 經穴을 選定해서 개의 全身痲醉(電針)를 하였음을 報告한 바와 같이 臨床應用을 中心으로 한 報告는 많으나 作用機序와 生體反應에 對한 研究의 進展은 注目할 程度가 아닌 것으로 생각한다.

岐阜大學, 麻布大學, 山口大學 등의 獸醫學科에서 活潑한 研究를 하고 있으나 小動物을 對象으로 하는 傾向이 많고, 많은 醫科大學의 痲醉科에서도 研究하고 있다고 한다.

元來 東洋醫學의 理論과 根據가 東洋哲學에서 由來한 것이므로 現代 東洋醫學의 理論과 根據를 西洋醫學의 으로 合理化하기도 어려우나 東洋醫學의 理論을 應用한 鍼灸治療가 效果를 나타내고 있음이 明確한 事實인 點으

로 보아 東洋醫學과 西洋醫學의 兩面을 研究하는 方向 設定이 必要하리라고 생각된다.

Jöchle¹⁾에 依하면 歐州에서는 프랑스에서 1929년에 Hubotter가 中國醫學과 歷史의 起源에 關한 書籍을 出版하고 1934년과 1939년에 De Morant가 中國의 針治療에 關한 冊을 出版하였는데 이 두 사람이 유럽에서 鍼灸治療을 導入한 先驅者이나 文化 및 地域의 關係로 東洋醫學에 關心이 적어 빛을 보지 못하였는데 近來 20餘年間에는 動物에 對한 鍼灸療法에 關心을 갖게 되어 最近에는 寸소에 最適의 精子生産과 精液組成을 確保하고 未産産妊娠牛에는 分娩을 促進하고 産後에는 子宮收縮을 促進함과 同時에 囊巢機能恢復을 促進하는 등의 繁殖障害²⁾에도 應用하기에 이르렀다고 한다.

美國에서는 鍼灸治療에 對한 關心이 高潮되어 鍼灸治療의 評價와 研究 그리고 教育을 目的한 National Association for Veterinary Acupuncture (NAVA)와 International Veterinary Acupuncture Society라고 하는 2개의 協會를 構成하고 鍼灸治療의 效果를 客觀的으로 評價하고 其의 作用機序에 對한 研究를 促進하기 爲해서 獸醫科大學과 連關을 맺고 있으며 南部 California에서는 研究와 教育을 目的한 病院을 運營하고 있다고 한다.

記述한 바와 같이 中共, 自由中國, 日本 등의 東洋圈은 勿論 西洋醫學의 發祥地인 유럽과 美國에서도 鍼灸治療에 對한 關心이 高潮되어 活潑하게 研究하고 있는

이때에 鍼灸治療의 先進國이었으며 400餘年前에 獸醫藥醫方과 鍼灸術의 專門書冊을 發刊하였고 日本國에 知識과 技術을 輸出한 韓國의 獸醫鍼灸의 技術과 理論이 오늘에 와서 東洋은 勿論 西洋보다 落後하고 關心조차 없는 現實은 再考해야할 問題라고 생각한다.

著者は 家畜에 對한 鍼灸治療에 興味를 갖고 있던 次에 鍼灸臨床治療試驗을 할수 있는 機會가 있어서 東西洋의 醫藥品을 一切 使用하지 않고 著者 나름대로 經穴과 灸點을 選定해서 治療試驗한바를 報告하고 獸醫鍼灸治療에 關心이 깊으신 獸醫師 諸位의 高見을 바랍니다.

症 例

患畜: 개, Shephard종과 Doberman종의 一代雜種, 女 8月令

現病歷: 約40日前 左側後肢에 運動不全症狀이 發生하기 始作하여 漸次 惡化되면서 右側後肢도 左側後肢와 同一한 症狀을 나타내어 市內 某動物病院에서 30餘日間 治療를 받았으나 效果를 보지 못하였으며 20日前과 9日前에 獸醫師의 指示에 따라 驅虫劑를 2回 投與하였다. 7日前부터 後驅가 完全히 癱痺되어 伏臥도 하지 못하고 橫臥姿勢로 누어 있게 되었음.

理學的所見: 初診時(1978年 4月 19日)의 體溫은 37.8°C, 脈搏은 120/min이었고 呼吸은 正常이었다. 被毛는 光澤이 없었으나 可視粘膜은 比較的 좋은 便이었으

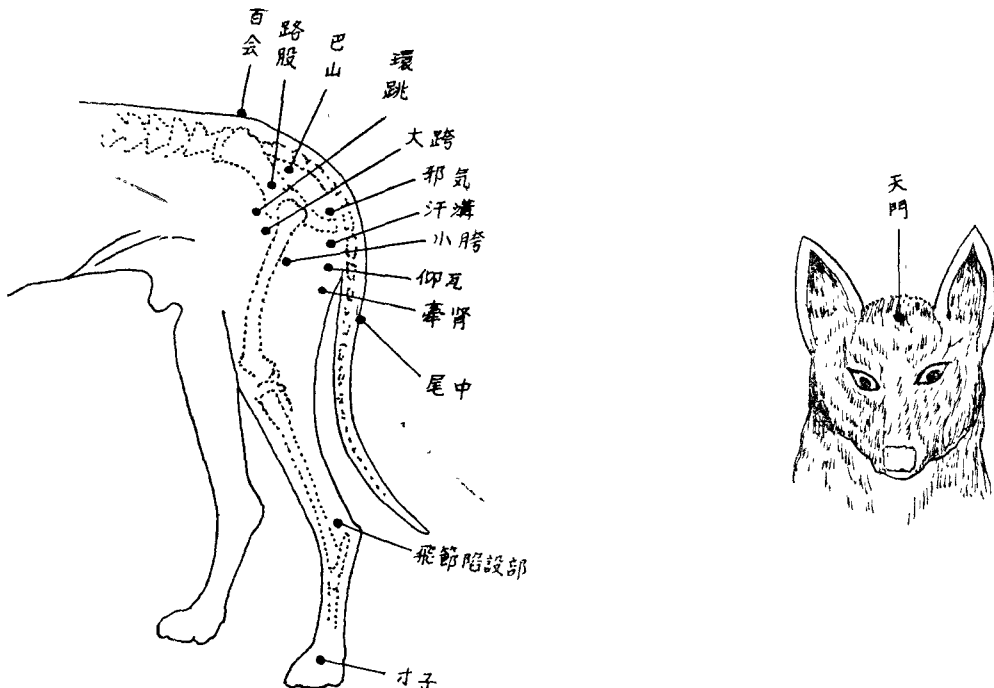


Fig. 1. Meridian points of acupuncture and moxibustion.

며 榮養狀態는 普通이었다.

後軀가 完全癱瘓되어 自身の 몸을 겨누지 못하고 左側을 下位로 하는 橫臥姿勢로 있었다. 後軀의 皮溫은 冷感이 있었는데 特히 兩後肢의 飛節以下가 甚하였고 後軀와 兩後肢를 針으로 刺戟(刺入)해도 知覺反應이 없었다.

臀部와 後肢의 筋肉이 弛緩되었고 筋萎縮을 認定할 수 있었다. 意識, 視力, 排糞, 排尿에는 認定할 수 있는 異常이 없었으나 注意力이 鈍化되었고 食慾이 不振하였다.

· 檢査所見: 糞檢査結果 寄生蟲과 虫卵을 檢出하지 못하였으며 尿檢査에서도 特記할만한 異常이 없었다.

治療 및 經過: 개의 經穴은 究明하지 못하여 未開狀態이기 때문에 著者가 調査한 文獻과 소, 말, 돼지 등의 經穴과 灸應症을 參考해서 巴山, 路股, 環跳, 小勝, 大勝, 邪氣, 汗溝, 仰瓦, 牽腎 등의 9個 經穴을 針刺點으로 選定하고 灸點은 山田¹⁰⁾, 中村¹⁰⁾, 今泉 등⁵⁻⁶⁾이 應用한 經穴을 參考해서 百會, 天門, 寸子, 尾中, 兩後肢의 飛節陷沒部 등을 選定하였다.

針은 stainless製 圓針 6番針을 使用하였고 針과 術野消毒은 75% alcohol을 使用하였다.

巴山과 路股는 針을 內前下方에 向해서 1.0~1.5cm 길이로 刺入하고 環跳는 針을 傾斜지게 잡고 內下方으로 向해서 1.0~1.5cm 길이로 刺入하였으며 大勝는 大腿骨의 前緣에 따라서 後內方으로 向하여 0.8~1.2cm 길이로 刺入하였다. 小勝는 大腿骨의 後緣에 따라서 後下方으로 向하여 1.0~1.5cm 길이로 刺入하였다. 邪氣, 汗溝, 仰瓦, 牽腎은 各各 皮膚와 直角으로 1.2~1.5cm 길이로 刺入하였으며 모든 針을 8~10分間 留針(留針이라고도 함, 針을 刺入한대로 놓아 두는 것을 말함)하였다.

點灸는 漢方 乾材商에서 약썩을 購入해서 磨碎하여 直徑 1.5cm 두께 2mm程度의 圓形塊를 만들어서 使用하였다. 약썩이 皮膚에 接着하면 火傷의 憂慮가 있으므로 經穴의 皮膚面에 두께 1.0~1.5mm의 진흙을 密着시키고 그 위에다 약썩塊를 接着시키고 點火하였다.

施術의 回數는 灸는 各經穴에 34壯(34回), 鍼은 左右 兩後肢의 各經穴에 39回씩 針刺하였다. 灸는 처음 8日間은 每日 1壯씩 施灸하였으나 其後에는 2~3日間 施灸하고 1日씩 쉬었으며 退院하기 10日前부터는 施灸하지 않았다. 鍼은 처음부터 3~4日間隙으로 1日씩 쉬었는데 退院前 6日부터 退院할 때까지는 每日 施灸하였다.

첫날 鍼灸를 施術한 2時間後에 右側後肢를 움직이려는 意識의인 動作을 하나 움직이지 못하고 4時間後에 前肢의 動作으로 若干의 移動을 하였다. 3日째는 伏臥姿勢로 누울 수 있었고 食慾이 若干 좋아졌으나 皮溫의 冷感은 如前하였다. 7日에는 後軀의 皮溫이 若干 恢復

되고 食慾도 좋아져 比較的活潑해졌으나 10日에는 惡化되어 다시 橫臥姿勢로 누어 있었고 後軀와 兩後肢의 冷感도 初診時와 類似하며 前肢動作을 利用한 移動運動도 하지 않고 食慾도 減退하였으며 後軀와 兩後肢의 筋萎縮이 施術前보다 甚한 狀態이었다.

15日에는 食慾이 좋아지고 皮膚에서 溫感을 觸知할 수 있었고 前肢動作을 利用한 移動運動도 할 수 있었으나 後軀의 癱瘓症狀는 如前하였다. 20日에는 皮膚의 溫感을 觸知할 수 있었고 後軀와 兩後肢와 꼬리의 知覺反應이 微弱하나마 恢復하기 如作하여 針刺와 施灸하는 刺戟을 意識하기 始作하였다. 24日에는 皮膚의 溫感이 前肢와 同等하게 恢復하였음을 觸知할 수 있었고 他動的으로 세우면 後肢로 支柱해서 15~20秒間은 起立할 수 있었으며 他動的으로 支柱하면서 步行시키면 몇 발자국은 運步할 수 있었고 知覺反應도 強해졌다.

28日에는 他動的으로 세워서 飼料를 給與하던 後肢로 支柱하고 自力으로 起立한 姿勢로 攝食하고 他動的으로 支柱해서 步行을 시키면 重度的 跛行이나 20步 程度의 運步를 할 수 있었다. 30日에는 自力으로 起立하고 步行도 하려는 努力을 하였으나 後軀의 無力症으로 因하여 5~6步 步行하다가 주저앉는 動作을 數次 되풀이 하기에 이런 때마다 支柱해주면서 步行運動을 시켰다. 針刺할 때와 施灸할 때에 甚한 刺戟(疼痛)을 呼訴하였고 꼬리 運動이 거의 正常인 것으로 보아 知覺反應은 거의 恢復된 것으로 생각되었다.

35日에는 他動的인 補助 없이 25~30步를 步行하였고 後軀를 壁에 기대고 起立姿勢로 休息하다가 다시 步行하는 運動을 約15分間씩 數次 되풀이 하였다. 37日에는 起立動作이 가버워지고 40~50步를 步行하고 壁에 依支해서 休息하는 行動이 없었고 38日에는 起立姿勢와 步行運動을 20分間 以上 繼續하였다.

40日에는 後軀의 脆弱과 步行의 不安全性은 있었으나 自身이 意圖하는 方向運動을 하고 30分間의 持續的인 步行運動을 하였으며 46日에 一過性 distemper의 症狀이 있어 이에 對한 對軀療法을 5日間 하였으나 後軀 및 兩後肢는 繼續해서 好轉되었다. 50日부터는 後軀의 筋萎縮으로 因하여 脆弱性은 있었으나 癱瘓症狀이 消失되고 正常的인 運動을 하였으므로 59日만에 退院하였다.

考 察

鍼灸療法은 生體의 防衛反應을 期待하는 一種의 刺戟療法이므로 適當한 刺戟을 加해서 動物體의 自然治癒能力을 援護하는 것으로 생각되므로 刺戟이 過剩하면 有害하고 過少하면 效果를 期待할 수 없으리라고 생각된다.

따라서 針刺點과 灸點을 正確한 經穴에 施術해야 效果를 얻을 수 있으므로 疾病에 따르는 最適의 經穴을 選定하는 것이 가장 重要的 根本問題라고 생각한다.

소, 말, 돼지, 닭 등의 經濟動物의 經穴은 韓國, 中國, 日本에서 오래 전부터 究明되어 있고 臨床의으로 應用하고 있으나 개의 經穴은 未開狀態이다. 特히 개의 後軀癱瘓 治療에 適中할 수 있는 經穴은 더욱 未知狀態이기 때문에 이 試驗을 遂行하는데 있어서 어려움이 많았다.

著者は 소, 말, 돼지의 經穴과 文獻을 參考해서 獨自의으로 經穴을 選定해서 試驗하였다. 巴山, 路股, 環跳, 大勝, 小勝 등은 坐骨神經癱瘓과 大腿神經癱瘓에 適應하는 穴位이고 邪氣, 汗溝, 仰瓦, 牽腎 등은 後軀의 諸筋炎과 坐骨神經癱瘓과 大腿神經癱瘓에 適應하는 穴位이기 때문에 이 試驗이 經穴로 選定해서 施術하였다.

灸點의 經穴인 百會는 後軀幹部癱瘓에 適應하는 經穴이고 山田¹⁹⁾는 腰部의 8灸點(人體의)을 應用하였음을 報告하고 今泉⁵⁾는 百會는 꼬리의 尾中(中央部)과 함께 萬病에 有效하다고 하였으며 飛節의 陷沒部와 寸子は 中村¹⁰⁾의 報告를 應用하였고 天門은 腦에 有效한 經穴이라고 하기에 腦機能을 促進할 目的으로 各各 選定하였다.

浦野¹²⁾, 中村¹⁰⁾ 등은 針刺할 때 針이 經穴에 適中하면 感知하는 “得氣”라고 하는 特殊한 針感이 있는데 이 得氣의 發生과 經穴의 깊이와는 어떠한 關係가 있는 것으로 보아 針刺의 깊이가 重要하다고 한다. 著者の 經驗에 依하면 針이 經穴에 適中하지 못하였을 때에는 得氣를 感知할 수 없었고 刺入할 때에 抵抗을 느낄 수 없었으며 虛空을 찌르는 듯한 感覺을 느낄 수 있었다. 得氣를 感知할 수 있는 깊이는 經穴에 따라서 差異는 있었으나 同一한 經穴일지라도 固定된 一定한 깊이에서 感知하는 것이 아니고 針刺할 때마다 깊이의 差가 若干의 變動이 있었음을 考察할 수 있었으며 比較的 深部에서 感知하였음은 針刺의 깊이는 經穴을 適中하느냐의 與否와 直結되는 問題라고 考察한다.

治療經過를 考察하면 施術 3일부터 好轉되는 症狀를 볼 수 있었으나 10일부터 惡化되어 初診時와 類似한 症狀가 있어 失望하면서도 施術을 繼續한 結果 15일부터 다시 好轉되기 始作하여 20日には 後軀를 비롯하여 兩後肢와 꼬리에 知覺反應이 나타나기 始作한 點으로 보아 重症의 神經癱瘓은 短時日內에 效果를 期待할 수 없고 長期間의 施術이 必要한 것으로 考察한다.

24日には 他動的으로 세우면 兩後肢로 支柱하고 15~20秒間은 起立姿勢를 維持할 수 있었고, 28日には 他動的

으로 支柱하면 20步 정도 步行하였으며 30日には 自力으로 起立하고 步行運動을 하였으며 後軀와 兩後肢 및 꼬리의 皮溫과 知覺이 正常化하였고 35日には 15分間의 起立과 步行運動을 하였으며 40日には 自身이 意圖하는 方向運動을 無難하게 하였고 30分間 以上の 運動을 繼續하였다.

이와 같이 症狀가 好轉되기 始作한 때부터 約25日間을 經過해서 40日頃의 症狀으로 好轉되었음은 治療의 初期 15日間에서와 같이 效果가 緩慢하였음을 考察할 수 있다.

46일부터 51일까지는 一過性 distemper가 發生하여 鍼灸術과 distemper에 對한 處置를 併行하였는데 本疾病의 好轉機轉에는 認定할 수 있는 變化가 없었음이 이 期間中의 效果가 比較的 急進의으로 進行된 것으로 考察한다.

中村¹⁰⁾는 鍼은 速効性이고 一時的인 效果이나 灸는 弛効性이고 效果가 持續的이므로 鍼은 急性疾患에 灸는 慢性疾患에 應用하는 것이 理想的이라고 하였으나 本治療例의 結果는 重度의 神經癱瘓에는 長期間의 鍼灸施術을 하는 것이 理想的이라고 考察한다.

39回 針刺하는 期間中에 橫灸姿勢로 누워서 排糞排尿하던 期間과 其外에도 針刺部位가 汚染되고, 不潔하여 二次感染의 危險성이 많았으나 二次感染의 豫防處置를 全然하지 않았음에도 不拘하고 二次感染으로 인한 炎症이 없었음을 注目할 問題라고 考察한다.

結 論

原因不明으로 發生한 犬의 腰癱瘓에 東西洋의 醫藥品을 全然 投藥하지 않고 鍼灸治療만을 施術해서 臨床治療試驗을 한바 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 針刺할 때에 經穴에 適中하면 得氣라고 하는 特殊한 感覺을 느낄 수 있었으므로 針刺의 適中 與否를 判斷할 수 있었다.
2. 同一한 經穴일지라도 得氣를 感知하는 位置(深, 淺)가 固定되지 않았고 때때로 變하였다.
3. 重度의 腰癱瘓은 長期間의 加療가 要請되나 本處置之로 經濟的으로 完治할 수 있었다.

參 考 文 獻

1. Jochle, W.: Veterinary acupuncture in Europe and America, Past and Present. 家畜의 鍼術治療法 文獻集. 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 25~45.

2. Jochle, W: Acupuncture diagnosis, treatment and anesthesia in reproductive disorders in cows and bulls. 家畜の鍼術治療法文獻集. 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 53~62.
3. 申瑾徹 譯: 古典 韓國馬醫方全書. 韓國馬事會, 서울 (1976)
4. 桐澤正好: 競走馬の筋疲勞に對する鍼の應用について. 家畜の鍼術治療法文獻集, 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 102~109.
5. 今泉實兵: 小動物の腰痲痺に對する灸の應用について. 獸醫畜産新報 (1970) No. 511, p. 82~85.
6. 今泉實兵: 簡易經穴電探器による犬の經穴探索法について. 日本獸醫師會雜誌 (1965) 臨時增刊號 (1965) p. 505.
7. 龜谷 勉: 馬の針灸療法に關する研究. 家畜の鍼術治療法文獻集. 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 84~101.
8. 木全春生: 日本における家畜ハリ治療界の現況. 家畜の鍼術治療法文獻集, 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 1~18.
9. 森谷信行 譯: 中國獸醫針灸療法(馬針編). 岩手文永堂, 水澤 (1976)
10. 中村良一: 家畜の内科治療學. 養賢堂, 東京 (1975) p. 203~232.
11. 大山 廣, 小松 茂: ウシのハリ痲醉. 家畜の鍼術治療法文獻集. 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 19~46
12. 岡田明祐: 馬體經絡について. 家畜の鍼術治療法文獻集, 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 77~83.
13. 佐藤七三郎: ウシの針灸療. 家畜の鍼術治療法文獻集. 岩手文永堂, 水澤 (1976) p. 71~76.
14. 浦野菊男, 大野 豊, 山田 茂, 武藤 進, 浦野 徹, 矢野 忠, 森 和: イヌの通電ハリ痲醉の臨床的效果. 獸醫畜産新報 (1978) No. 679 p. 94~103.
15. 浦野菊男: イヌの經穴現象に關する基礎的研究(第1報) イヌの皮膚電氣抵抗分布と經穴現象. 獸醫畜産新報 (1977) No. 673, p. 455~465.
16. 浦野菊男: イヌの經穴現象に關する基礎的研究(第2報) イヌの皮膚温分布と經穴現象. 獸醫畜産新報 (1977) No. 674, p. 523~536.
17. 浦野菊男: イヌの經穴現象に關する基礎的研究(第3報) イヌの體表形態と經穴現象. 獸醫畜産新報 (1977) No. 675, p. 588~594.
18. 山田今朝吉: 小動物の腰痲痺に鍼灸の應用について. 獸醫畜産新報 (1975) No. 641, p. 634~635.
19. 土尾碩夫, 清水芳明: 犬の幽門痲痺様疾患に對する電氣針を用いた1治験例. 獸醫畜産新報 (1976) No. 663, p. 655~658.

A Case of Canine Paresis Treated by Acupuncture

Doo-Seok Seo and Oh-Nam Kim

Department of Veterinary Medicine, College of Agriculture, Jeonnam National University

Abstract

The results obtained by acupuncture on the unknown canine paresis were as follow:

1. Operator could feel special sense in case of hitting the meridian points and could tell the success or failure of the puncture.
2. Even puncturing the sane meridian points, the Points to feel special sense were Variable.
3. Severe cases of the unknown canine paresis were cured by acupuncture only but it took quite a long time.