

을 보여주었음으로 各種動物에 對한 J. B 와의 關係를 究明코져 J. B 의 流行을 豫期하고 1956年(流行年) 7月~11月 사이에 다음의 要領으로 抗體調査를 試驗했다.

1. 調査對象動物: 牛, 豚, 山羊, 緬羊, 닭
2. 調査對象地域: 慶南, 慶北, 全南, 全北, 忠南
3. 調査方法: 屠殺場에서 屠殺되는動物(牛, 豚)

指定動物 各道種畜場 및 個人飼育場에서 同一한 動物을 固定해서 全試驗期間 採血供給했다.

試驗期間 採血供試했다. 山羊, 緬羊은 慶州國立畜産技術院

牛, 緬羊, 山羊, 닭은..... 中和試驗

豚..... 補體結合反應

要約한 試驗成績은 아래와 같다.

1. 7月부터 11月까지 各屠殺場에서 屠殺된. 858例中 209例(24%)가 中和抗體陽性이었고, 豚은 1002例中 137例(13.6%)가 C. F 抗體陽性이었다.
2. 時期的으로 보면 7月以後 漸次的으로 上昇하여 10月에 牛 185例中 69例(37.3%) 豚 184例中 45例(24.4%)로서 가장 高率로 分布되어 있었다.
3. 地域的으로 보면 全北이 牛 173例中 63例(36.4%) 豚 45例中 10例(22.2%) (C. F 抗體)로서 首位를 차지하고 慶南, 慶北, 全南, 忠南의 順位로 分布되어 있었다.
4. 指定된 動物에서 固定的으로 每月 1회 式同一個體에서 反復採血하여 調査한 時期的인 各動物의 抗體의 陽轉率은 7月에 不過 62例中 5例(8%)의 中和抗體陽性이었던 牛는 漸次的으로 陽轉하여 9月는 40% 豚은 7月에 71例中 1例 1.5%의 C. F 抗體陽性이었던 것이 9月에는 13.0%로 緬羊은 7月에 30例中 1例 3.3%의 中和抗體陽性이었던 것이 10月에는 50%로 山羊은 7月에 30例中 全部가 中和抗體陰性이었던 것이 10月에는 40%로 닭은 7月에 90例中 4例 4.4%였던 것이 10月에는 43.8%로서 各各 陽轉하였으며 11月까지 큰 動搖없이 抗體을 持留하였다.

以上の 成績으로 1956年度의 日本腦災發生은 家畜에 있어서 널리 分布되어 있었음을 알수있으며 이들家畜에 있어서의 抗體調査와 사람의 J. B 流行과의 깊은 關聯을 가지고 調査 못한것을 遺憾으로 생각하는 바이다.

韓國癩病의 疫學的 研究 (抄錄)

延世大學校 醫科大學 柳駿·鄭玟

오늘날 癩問題는 文明한 나라들에서는 漸次 根絶됨에 이르렀음에도 不拘하고 韓國에 있어선 아직까지도 結核症 寄生虫病과 더불어 三大亡國病의 하나로 알려지고있는 것이다. 그럼에도 癩病에 對한 系統的인 疫學的 研究가 閑散하였고 1945年 以後 여러가지 條件으로 變遷된 點이 많았기때문에 韓國의 癩問題에 關한 正確한 實態가 把握되지 못하고 있는 現實이다.

演者들은 1947年 以來 柳駿이 調査하여오른 韓國 癩病의 疫學的인 研究를 繼承하여 過去 二年間에 教室에서 診察하고 檢査한 患者와 1956年에 南韓各地의 療養園에 收容되어 있는 患者 2,678名에 對한 調査結果等을 整理發表함으로써 韓國癩問題解決을 爲한 基礎資料를 삼고져 한다.

韓國의 癩患者 總數를 論함에 있어 1948年에 柳駿이 最少 40,000名 以上이라고 推算하였다. 또 1955年 Crane은 全國에 約 200,000名 可量이라고 推算할수 있는 檢査結果를 말한바있다. 따라서 現在의 狀態로 癩患者總數를 論斷할수는 없으며 比較的 正確한 總數를 推算할려면 癩病濃厚地帶 中等度 分布地帶 및 癩病 稀有地帶에서 一定한 "샘플"을 擇하여 組織的인 調査를 한 結果를 綜合하여야 할것이다.

癩患者의 出身道別 分布狀態를 볼때 約 90% 數는 慶尙道 全羅道 出身인것을 알수있었고, 年次的으로 볼때 癩病稀薄地域이었던 忠清道 京畿道の 出身 患者數가 漸次增加하고 있다. 이는 氣候가 溫和하여 排飢乞食하기 좋은 條件에 있는 慶尙道 全羅道에서 流行하기 始作한 癩病의 流行地域이 漸次擴大되고 있음을 意味하는 것이다.

癩患者를 病型別로 보면 結節癩가 神經癩의 約 2倍인것이다. 또 年次的으로 볼때 1934年 以來 結節癩의 數가 漸次增加되고있다. 即日政때 부터의 癩患者總數에 關한 統計, 患者의 地域的 分布 狀態 및 病型別 分布狀態를 年次的으로 考察할때 韓國癩病은 增加 一路에 있다는 것을 말할수 있다.

發病年令을 보면 全體患者의 約 33%는 15歲 未滿에 發病하였고 30%는 15歲以上 20歲 未滿에 發病하였다. 即 63%의 患者는 20歲 未滿에 初發症狀을 發見한 것이다. 그러나 癩病의 密度가 낮은 京畿 江原道 및 北韓出身 患者에서는 20歲 未滿에 發病한者의 率이 癩病濃厚地帶에 比하여 낮고 20歲以後에 發病한 者의 率이 높은 것이다.

癩患者의 男女의 比率은 2:1이다. 即 男性이 女性에 比하여 職業的으로 外人과의 接觸機會가, 많으며 肉體的으로 疲勞하기 쉽기 때문에 病에 對한 抵抗力이 低下되며 또 先天的으로 女性보다 癩病에 對한 感受性이 높다고 說明하고 있는 것이다.

癩患者의 發病前 他患者와의 接觸與否를 調查한 結果 約 40%가 發病前에 家族內(約 15%) 또는 家族外(約 25%)의 他患者와 接觸한 記憶 또는 證據를 갖고 있으나 나머지 約 60%는 어디서 어떻게 患者와 接觸되었는지를 모른다. 또 病病이 오래前 부터 濃厚하게 流行되고 있는 慶尙道 全羅道 地方에선 他地方보다 接觸關係를 記憶하는 患者가 많다. 即 多數患者가 發病前 他患者와의 接觸關係를 記憶못한다는 것은 첫째 南韓各地에는 傳染源이 될수있는 患者가 多數潛入되어 있다는 것을 말하며 둘째 癩病이 傳染性있는 患者와 長期間 密接하게 接觸함으로써 傳染되는 外에 患者와 偶然的 機會에 잠간 接觸함으로써 傳染될수 있지 않는가 하는 疑心을 갖게 되는 것이다.

初發症狀으로써 知覺鈍麻와 斑紋이 約 69%이며 初發部位로서는 四枝 顔面等 露出되기 쉬운部位가 約 70%를 占하고 있다.

初發症狀이 있은後 이를疑心한 뒤부터 癩病으로 確診되기 까지의 期間을 보면 約 55%는 一年以內에 確診을 받았으며 나머지 45%는 1年 以上 最高 25年(平均 2年 8個月)이 經過된後 確診된 것이다. 即 오랜 時日이 經過되어 外貌에 依하여 民間人 自身들에 依하여 癩患者임을 알게되는 境遇가 多數인 것이다. (約 68%)

發病當時 約 60%의 患者는 醫療費을 負擔할수 있었는데 初發症狀이 있은後 確診까지의 사이에 全患者의 約 40%는 大楓子油, "셀핀"劑를 包含하지 않은 非合理的인 方法으로 財産의 半程度를 浪費하였다. 이와 같이 癩病으로 確診되기 까지에 많은 時間과 家産을 浪費한 原因을 보면 大多數(約 69%)는 個人 또는 社會의 無知에 起因되며 또 醫療行爲者 特히 漢方醫(患者의 50%는 誤診)의 不察에 依한것이 많다. 이런點을 考慮할때 癩病을 早期에 診察하고 治療하는 有料診療所의 設置가 必要하다고 生覺한다.

確診된後 約 25% 患者는 1年以上最高 16年間을 他人에게 發見(他覺) 되지 않고 民間人 特히 家族內(約 72%)에 숨어서 살고 있는 것이다. (平均 1年 7個月) 또 確診된後 隔離되기까지의 期間을 보면 約 68%의 數는 1年 以上 最高 32年間(平均 4年 6個月)을 療養園 또는 癩患者集團部落에 隔離되지 않고 民間人과 같이 生活한다.

確診된後 約 69%의 患者는 頂時 大楓子油 "셀핀"劑를 使用하였으나 나머지 約 31%의 患者는 迷信의 行爲 또는 不合理的인 治療에 平均 2年 5個月을 虛送하였다. 또 約 35%의 患者는 確診後 不當한 方法에 家産을 浪費한 것이다. 한편 이러한 時間의 虛送과 家産의 浪費에 있어 學校教育을 받은者는 無就學者에 比하여 적은 것이다.

다시 發病으로부터 入院隔離 되기 까지의 期間을 보면 約 78%의 患者는 1年以上 最高 38年(平均 7年) 後에 隔離된 것이다.

以上の諸條件을 綜合하여 早期治癒를 妨害한 原因을 考察하여 보면 晚期診斷(約 30%)과 自己이나 家族 또는 民間人의 癩病에 對한 常識不足(約 26%) 未熟한 醫療所行爲者 特히 漢方醫의 不(約 19%)이 主原因이었다. 그런데 前述한 바와 같이 晚期診斷의 原因 亦是 癩病에 對한 常識不에 基因하고있는 것이다.

上述한 바와 같은 理由로 癩病에 關한 基礎的인 知識이 正式學校 教育, 社會啓蒙事業에 時急히 採行되기를 바란다 同時에 全國 特히 癩病濃厚地帶의 學齡期兒童 및 學生의 一齊檢診이 絶對 必要하며 病에 對하여 未熟한 醫療行爲者에 對한 再教育이 切實이 要求되는 것이다.

現在 療養園에 入院되어 있는 患者의 大部分(約 83%)은 自進入院하였다고 한다. 自進入院한者의 部分(約 79%)이 再生의 希望을 품고 온 것이다. 自進入院하지 않고 強制로 隔離 收容된者의 理由는 未明이다. 첫째 療養園에서 治癒할 수 있는 것을 몰랐다는 無知한 것(約 41%), 둘째 社會的 體面 卽 癩患者라는 烙印을 받는 것이 두려웠다는者(約 22%), 셋째 家族의 生計가 困難하였기 때문이라는者(約 16%)이다.

入院患者中多數의 患者는 現場에 오기前에 他療養園을 거친者인데 이들中 大部分은 小鹿島更生園을 經由하였던 者인 것이다. 따라서 癩患者隔離에 있어 우선 傳染性與否를 決定하여 完全隔離할 思는 陸地와 隔離된 更生園에 收容시키되 傳染性이 적은 患者는 別途取扱함으로써 患者들이 無爲히 移轉하는 것을 防止할 수 있을 것이다.

現在各療養園에 入院中인 者들中 約 70%는 充分한 勞動力을 갖고 있음으로 이는 療養園 運營에 用이 될 수 있는 것이며, 이런 勞動力을 基礎로 療養園의 自給自足에 關한 對策을 樹立하는데 도움 될 것임을 認定하였다.

更生園收容癩患者에 있어서의 癩菌檢出成績(抄錄)

保健社會部 更生園

尹炳瑞 金 啓 漢

1. 本園在園 2,000名患者(男1164 女 836) (癩腫型 1295 結核樣型 498 Borderline에서 wade'a 法으로 癩菌陽性者는 1310名(65.5%)이었고, 陰性者 690名이었다. 癩腫型에서 73% 結核樣型에서 45% Border-line에서 65%로 癩菌이 檢出되었다.
2. 長安里居住 241名 患者에서 Lepromin 反應과 癩菌檢出關係를 보면 癩腫型에서 Lepromin (-) 32名, Lepromin (+) 66名이고 癩菌 (+) 60% 癩菌 (-) 40% 이었다. 結核樣癩이 있어서 Lepromin (-) 4名 Lepromin (+) 76名 癩菌 (+) 32.5% 癩菌 (-) 67.5% 이었고, Border-line에서 Lepromin (-) 14名 Lepromin (+) 49名이고 癩菌 (+) 67% 癩菌 (-) 33%이었다.

更生園收容未感兒童에 있어서의 Lepromin 反應에 對하여 豫報(抄錄)

保健社會部 更生園

尹秉瑞 金 啓 漢

1. 本園收容未感兒童 32名에 있어서 Tuberculin (-) 150名이고, Lepromin (-) 50名이었다.
2. Lepromin (-) 50名은 滿三才未滿의 病舍地帶居住兒童이었다.
3. Tuberculin (-) 150名에게 4288年 12月 B.C.G를 皮內에 接種하여 6個月後에 Lepromin (-) 50名이로 Lepromin (+) 陽轉되었으며 弱陽性도 強陽性으로 變하였다.
4. 4289年 12月에 112名에게서 Tubaculin (-)를 보았으며 Lepromin (-)는 7名 이었고 Tuberculin 陰轉으로 因해서 Lepromin 反應도 弱化되는 傾向을 보았다.