

十全會雜誌

第十三號第十四號合刊

原著及實驗

●腦脊髓多發性硬化症(散在性瀰狀硬化)ノ一例

松本政長

腦脊髓多發性硬化症ハ吾人ノ比較的屢々遭遇スル所ノ疾病ニシテ其解剖的變化ハ彼ノシヤルコウ氏ノ報告以來諸家ノ研究ニ依リ今ヤ甚ダ精密ニ檢索セラレ從テ其病理的關係モ亦タ明快ニ解說セラル、ニ至レリ然リト雖ヘ其審カナル原因及確實ナル根治的療法ニ至テハ今日尙未ダ全ク明晰ヲ欠ケルヲ奈何セン、殊ニ予ガ淺學寡聞ヲ顧ミズ茲ニ自ラ腦脊髓多發性硬化症ト診シタル一患者ヲ報告シ以テ諸君ノ示教ヲ仰ガント欲スル所以ノモノハ池ナシ本患者ニ於ケル症狀タルヤ其大部分ハ成書ニ見ル所ノ本病病型ニ符合スルニ拘ラズ只ダ一小部分奇異ナル條箇ノ存スルモノアレバナリ、今之ヲ報告スルニ先チ本病ノ原因及解剖所見ニ就キ少シク抄記スルトコロアラントス諸君ノ既ニ知ラル、如ク本病ノ原因及剖檢上所見ニ就テハ之ヲストリユンベル氏ニ依ルニ實ニ左

ノ如シ

中樞神經系ノ多發性硬化ハ殊異ノ慢性病ニシテ其主要ナル解剖的變化ハ腦脊髓ニ幾多ノ硬化竈
基布星列スルニアリ、其原因ハ不明也ト稱スルモ不可ナシ、蓋シ胃寒過勞及情緒感動ヲ以テ之
ガ原因ト爲スモノアレモ果シテ然ルヤ否ヤ大ニ疑フ可シ、一説ニ梅毒ハ本病ノ發性ニ與テ力ア
リト稱スレトモ未タ遽カニ信ヲ置クニ足ラズベマリ一氏ハ急性傳染病(室扶斯、猩紅熱)后ニ屢
々本病ヲ見タリト稱シ從テ箇々ノ病竈ハ傳染病性炎症ニ因スルニアラザルヤヲ想像セラレタリ
然レモ余ハ自家ノ經驗上遂ニ此説ノ正鵠ヲ得タルヲ証スルヲ得ザリキ、加之余ガ經驗ニ據レハ
多發性硬化ハオツペンハイム氏カ説カレタルカ如ク慢性中毒ニ基クモノニアラズ、之ヲ要スル
ニ余ガ從來實見シタル多數ノ例ニ於テハ余ハ精査熟察シタルニ拘ラズ之レガ真正ノ外因ト爲ス
可キモノヲ發見セサリキ、故ニ本病ハ內發病ニシテ先天性ノ素質ニ基因シタル多發性膠樣腫ナ
ラント考フルナリ、此想像ハ善ク解剖的所見ニ符合セリ、本病ニハ時トシテ遺傳素質アルガ如
シ、之ニ罹ルハ少壯時、則チ約、十八歳ヨリ三十五歳ニ至ルノ間ヲ殊ニ多シトスレモ余ハ曾テ六
十歳ノ老人(死后剖檢シタルモノ)ニ於テ之ヲ見タリ加之小兒ニシテ之ニ罹リタル例アリ、男女
ノ間ニハ大差ナシ、箇々ノ硬化竈ノ發達ヲ論センニ其發生スル所以ハ尙未ダ審カナラズ、本病
ハ血管ノ原發性變化ニ關係アリトナスノ説ハ往々人ノ唱フル所ナリト雖モ之レカ根據トナスベ

キモノ無キヲ奈何セン、其硬化竈ハ灰白ヲ帶ブルト其硬固ナルトヲ以テ一部分肉眼ヲ以テスルモ尙ホ之ヲ識別スルコト難シトセズ、其所在ハ普ク全中樞神經系ニ瀰リ腦髓ニ於テハ主トシテ半球ノ白質、側室ノ周壁、脾脈體ニ於テ之ヲ見其他通常「ワロル」氏橋ニハ稍多クシテ、延髓ニハ少ク脊髓殊ニ白質ニハ頗ル饒多ニシテ其排置千態萬狀ナリ、顯微鏡下ニ照スルニ此病竈ハ主トシテ網狀ニ排列シタル許多ノ纖維樣結構織ヨリ組成シ其内ニハ僅少ナレドモ常ニ全ク崩壞セサル神經纖維アリ加之硬化竈内ニハシヤルコウ氏ガ始メテ發見シ、次テ爾餘ノ研究家が屢々證明シタルカ如ク多クハ尙ホ許多ノ健全ナル軸索アリ、此事實ハ病床上大ニ重要ナリトス、何トナレバ多發性硬化ニ於テ完全ナル麻痺ノ發生スルコト稀レニシテ而カモ時期進ムニ及ンテ始メテ現ハサル所以ハ此事實ヨリスレバ其理、明カナレバナリ、又此事實ハ病機、神經組織ヨリ發セズシテ寧ロ間質結構織ヨリ起ルヲ示ス者ノ如シ、其他多發性硬化ニ於テハ脊髓ニ許多ノ病竈アルニ拘ラズ通常ノ續發變性、例規トシテ缺如スル事實モ亦之ヲ以テスレバ異ムニ足ラズ、血管ニ於テハ通常其周壁肥厚シ膠橫細胞其周圍ニ推積セルヲ見ルベク而シテ新鮮ナル者ニハ必ラズ脂肪顆細胞アリ、

ト而シテ諸家ノ謂フトコロ概子之ニ一致スルガ如シ

患者(明治卅二年四月於鄉地診之)

石川縣羽咋郡某村役場吏員

酒井藤太郎

三十五歲

〔血族關係〕 父ハ今ヨリ六年前七十四歲ノ高齡ヲ以テ卒中發作ノ爲メニ逝ケリ母ハ今尙健存ス同胞五人、中一人ハ熱性病ニテ鬼籍ニ入りシモ他ハ皆ナ健在セリ

〔既往歴〕 患者生來遺傳性疾患ナク、幼時ニ麻疹種痘ヲ經過シ爾后本病ヲ發スルニ至ル迄記載スヘキ疾病ニ侵サレシコト又曾テ梅毒ニ感染シタルコトナシ、正規ノ年齡ニ及ンテ兵役ニ從事セリ今ヨリ七八年前彼ノ日清戰役ニ從軍シ北方支那ノ嚴寒地ニ在テ過劇ノ寒冷ト勞力トヲ冒シタルコトアリ、又四年前九尺斗リノ高所ヨリ誤テ轉落シ后頭部ヲ打撲シタリ然レモ其際失神ニ至ラザリシト云フ其他ハ著明ナル變事ナシト、患者平素飲酒喫煙ヲナサズ

〔本病歴〕 今ヨリ四年前、頭首ニ一種不隨意的ノ震顫様動搖ヲ來タシ醫治ヲ受ケツ、一年斗リニシテ輕減スル所アリ尋イテ言語障礙、複視、及下肢ノ發意的動作ニ伴フトコロノ一種痙攣性不隨意的運動ヲ來タセリ之レ安靜時ニ在テハ毫モ異常ナシ如斯モノ重キヲ加フルナクシテ今日ニ及ベリ而シテ未ダ臥床ニ就キシコトナシ

〔現症〕 現時訴フル自覺症ハ以上述ベシ如ク輕度ノ頭首及軀幹ノ不隨意的動搖、複視及舌運動ノ

障害ニシテ其他ニ一モ訴フル所ナシ則チ發作性頭痛、眩暈、熱發、嘔吐及各部ノ知覺刺戟症狀等更ニナシ尿料異常ナク、尿通、時ニ少シク秘決スルコトアルモ常習性ニ來タラズ

他覺的 休格中等、營養稍々不良、肺部及心臟部ニハ理學的診査上異常ヲ認メズ、脊柱ハ彎曲ナク壓打スルモ疼痛ヲ感セズ、全身皮膚ノ痛覺、溫覺、毫モ刺戟或ハ鈍麻セズ、腹筋及舉翠筋反射常度ニシテ膝蓋及「アヒレス」腱反射亢進ス而シテ前膊ノ下端、二頭膊筋及三頭膊筋ノ腱ヲ敲打スルモ反射發動活潑ナラズ、運動機能ハ上肢ニ在テハ毫モ障礙サル、コトナク又毫モ不隨意的運動ヲ起サズ、下肢ニ在テハ安靜時ニハ毫モ異常ナキモ步行ヲ命スルニ其狀態蹣跚ニシテ物ニ躓キ易ク且ツ輕度ナレモ癱攣性步行ニ特有ナル強直ヲ呈シ不安ナリ此際、頭首及軀幹亦タ動搖ス、四肢ノ筋肉ハ上下左右互ニ其比例ヲ得テ特別ノ羸瘦セル部分ヲ認メズ（筋肉電氣性反應ハ完全ナル電氣裝置ノ備ハラサル爲メ之ヲ檢スルヲ得サリキ）、腓腸部ヲ握攏スルモ筋痛ナシ「ロムベルク」氏症候モ亦之ヲ缺如ス、眼ニ在テハ眼球運動困難、色盲及甚シキ親力減退ナシト雖モ物体ニ着目スル際著シク複視ヲ訴ヘリ（視野ハ視野計ノ存セザル爲メ委シク知ルヲ得ズ）、言語ノ狀態ハ著明ナル異常アリ乃チ單調切細シテ含糊トナリ延長ス然レモ其意ヲ解シ難キニ至ラズ、舌ヲ口外ニ挺出セシムルニ震顫ス、精神狀態ハ毫モ變狀ナク只タ患者生來沈黙ノ人ナリ、又本病發現以來人事不省トナリ半身不隨ヲ來タセシ等ノ事ハ一回モナシト云フ

〔診斷〕 腦脊髓多發性硬化ノ症狀タルヤ定型性ト非定型性トアリ定型性ノモノニアリテハ診斷容易ニ確實ニ定メ得可シト雖モ非定型性ノモノニハ往々斷定ニ苦ムコト少カラズ、這般ノ患者ニ在テハ以上叙シタル症狀則チ瞳孔強直(複視)舌及下肢ノ共働機障礙アルト知覺及膀胱直腸障害ノ缺如スルニ拘ラス腱反射亢進スルト加フルニ患者比較的壯年ニシテ而カモ症狀ノ緩慢ナルニ依テ大ニ腦脊髓多發性硬化ヲ惟ハザル可ラス、而シテ其上肢ニ於ケル症狀ノ全然缺如セルハ實ニ多數ノ本病患者ニ見ザルトコロニシテ是レ或ハ惑フ可キカ如シ然レモ之ヲ以テ未ダ全ク本病ヲ否決スル能ハス、何トナレバ硬化竈ガ若シ頸髓及上部胸髓ノ部分ニ存セザルモノト想察スル時ハ之ヲ解釋スルコト敢テ難キニアラサルガ如キヲ以テナリ、又上肢ノ症狀ヤ現時ニ在テ之ヲ見ザルト雖モ后チニ至テ或ハ發スルヤ圖ル可ラス尙ホ臨床上本病ニ類似スル諸病ヲ左ニ列記シテ相互ノ鑑別ヲ附セントス

一、慢性脊髓炎 之ガ鑑別時トシテ甚ダ困難ニシテ正鵠ナル別ヲ立ツル能ハザルコト屢多シ、這般ノ患者ニシテ其上肢ノ症狀ヲ欠キ膝蓋腱反射亢進シテ痙攣性症狀ヲ呈スルガ如キハ殊ニ胸髓炎ニ髣髴タリ、而シテ舌及瞳孔ノ障礙ハ頸髓炎ニ於テモ之ヲ見ルコトアリ、然レモ脊髓炎ニ於テハ頸胸腰髓等同時ニ犯サル、ハ甚ダ罕レニシテ尙ホ本患者ニ在テハ全身皮膚知覺機ノ變狀、膀胱直腸ノ麻痺及腹筋等ニ刺戟症狀ヲ欠如スル等ノ事實ハ相互ノ鑑別上價値ヲ有スルモノナラン

一、震顫麻痺 ニ在テハ安靜時ニ於テモ震顫シ年齢ノ如何ニ關係ナシ故ニ本病ト誤ルコトナシ
一、后索灰白變性(脊髓癆) トノ鑑別亦タ難カラス則チ互ニ其經過ニ留意スル時ハ兩者ノ間ニ相
異ルノ症狀少シトセス殊ニ脊髓癆ニ於ケル知覺性刺戟症狀膝蓋腱反射消失及彼ノ「ロムベルグ」氏
症候等ハ本病トノ鑑別主要條箇ナラン

一、フリードラ井ヒ氏ノ遺傳性共働機障害 ト誤ルコトアリ然レモ遺傳性共働障害ニ在テハ腱反
射全ク消滅シ本病ニ在テハ通常亢進スルヲ以テ單ニ此條箇ノミヲ以テスルモ多クハ兩者ヲ鑑別ス
ルニ足ルベシ

一、歇私的里 ハ往々本病ニ酷似シタル病型(震顫、共働機障害、腱反射亢進等)ヲ呈スル事アリ、
然レモ患者ノ全身ノ景況、疾患ノ經過及特有ナル歇私性里性定徵候ニ注目スル時ハ直ニ適正ナル
診斷ヲ下スコトヲ得ン、殊ニ這般ノ患者ハ男子ナルヲ以テ之ニ惑フノ恐レナシ

一、脚氣 本患者ニ在テ腓腸筋ニ握痛無キト心音ニ異常ヲ見認メザルトヲ察スレバ兩者ノ區別明
瞭ナラン

一、終リニ瀝ミウエストフアル氏ハ自己ノ所謂假性多發性硬化ト稱スル症(神経系ニハ解剖的
疾患ノ證明スハキモノナク、其臨床的症候ハ筋肉ノ不全麻痺、隨意動作時ニ發スル震顫、癱瘓性
歩行、言語障礙、眼球運動困難、顔貌強直等ニシテ著明ナル遺傳的神经素因アリ)ヲ報告シタル

モ此症ノ何タルヤハ未ダ諸家ノ疑問中ニアリ
上述ノ故ヲ以テ予ハ這般ノ患者ヲ腦脊髓多發性硬化症ト診ス、然リト雖モ予ノ不識ナル其正鵠ナ
ル斷按ニ至テハ因ヨリ解剖后ノ所見ニ訴ヘザルヲ得ス

〔原因〕 本患者ニ於ケル正確ナル原因ニ就テハ既ニ記シタル如ク不明ヲ免レザレモ患者、神經系
疾病ノ遺傳的素因ヲ有シ且ツ過劇ノ寒冷及勞力ヲ胃シタルト尙ホ頭部ヲ打撲シタル等ノ事實ハ或
ハ之ガ原因的關係ヲ有スルモノニアラザルカ

〔經過及豫后〕 本患者ハ本病發生以來、諸種ノ醫療ヲ絶タス則チ或モノハ硝酸銀、沃剝等ノ内服
藥ヲ投シ或モノハ電氣療法「ストリキニーチ」汗射等ヲ試ミ又患者自ラ按摩、溫浴、冷水摩擦等ヲ
施行シツ、アルモ症狀一定不變ニシテ荏苒今日ニ及ベルモノナリ、而シテ今后ノ成行如何ハ明察
シ難シト雖モ「リテラツール」ニ依レバ「本病ノ經過ハ通常數年、甚シキハ十數年以上ニ亘リ其間病
勢時々消長シ加之輕症ハ時トシテ全治シ假令然ラザルモ諸症候靜止スルコトアルガ如シ、然レモ
概スルニ豫后ハ頗ル不長ト謂ハザル可ラス、殊ニ卒中發作后ニハ屢病候遽カニ増惡シ若シ全身營
養障害益々増進シ遂ニ延髓球麻痺及褥瘡ノ發スルニ至ラバ本病既ニ末期ニ到リタル徵ナリ而シテ
致死ノ原因ハ偶發病或ハ増進性衰弱ナレモ患者亦タ卒中發作中ニ斃ル、コト往々之レアリ」ト云
フヲ以テ見レバ豫后ヲ卜定スルニ當リ稍々之ガ標準ト爲スニ足ル可キモノアリ

尙終リニ一言附加ス可キハ本病ハ時トシテ頗ル隠然經過スルコトアリト云フニアリストリユンペ
ル氏曰ハク「曾テ一患者アリ久時間單ニ輕微ノ頭痛ト眩暈トヲ訴フルノミナリシガ一時俄カニ輕
度ノ卒中發作起レリ其發作ハ暫時ニシテ消散セシモ爾后數日ヲ過キ更ニ癩癩様發作起リ次テ數月
ニシテ患者遂ニ復タ起タザルニ至レリ之ニ於テ其屍ヲ剖見セシニ何ソ圖ラン多發性硬化ノ發育完
成シタルモノナリキ」ト
(完)

●放火事件ニ關スル偏執狂ノ鑑定例

特別會員 村上庄太

偏執狂者ニシテ經過中發シ來ル所ノ妄想ノ類ニハ甚ダ種々アルノミナラズ又其妄想ヨリ種々ノ行
爲ヲ呈ハシ來ルコトアルハ敢テ珍奇ト爲ス可キニアラザルモ左ノ一例ハ主トシテ被害妄想ヲ發シ
之ガ爲メ器物ヲ破毀シ他人ヲ負傷セシメ遂ニ放火自刃ヲ企ツニ至リタルモノニシテ其妄想而カモ
系統性ニ持續シ且ツ其組立ノ上ニ於テ聯結規律性ヲ爲セルハ斯學上多少興味ナキニアラズト感ズ
依テ今其鑑定書ヲ掲ゲ茲ニ之ヲ報告ス

鑑 定 書

○○縣○○郡○○村字○○○○○○番地

平民農