

# ●乳糜尿實驗追報

津川 恒

余ハ前號ニ於テ乳糜尿ノ實驗說ヲ掲ゲタリ然ルニ同患者ノ在院中更ニ肺炎加答兒ヲ以テ入院セシ他ノ一患者ニ就キ偶然ニモ全病ヲ發見シ次ヒテ又タ一名ノ全患者ニ遭遇セリ稀有ノ疾患ニシテ斯ク同時ニ續々實驗シタルハ洵ニ奇ト謂ハサルヲ得ス因テ茲ニ甲患者爾後ノ經過ト共ニ乙丙患者ノ病歷ヲ報告スヘシ

甲患者 前號所載ノモノ

〔爾後ノ病床經過〕 十一月十二日少シク疲勞及ヒ心悸兀進ヲ覺ユ仍テ牛乳、肉羹汁、雞卵等ノ滋養食餌ヲ與ヘシニ翌日ニ至リ尿色再ヒ溷濁ノ度ヲ増セリ而シテ其前只、一、回、清、澄、尿、ヲ、排、泄、セ、シ、コ、ト、アリ、

十一月十六日午前五時腰部ニ泡膏ヲ貼セシニ午后三時ニ至リ水胞ヲ形成セリ仍テ其漿液ヲ採取シテ「プレパライト」六葉ヲ製シ之レヲ鏡檢シタルニ「モ」<sup>1</sup>「フィラリヤ」<sup>2</sup>蟲ヲ發見セサリキ

此試驗ヲ行フタル所以ハ同蟲ハ晝間血液中ニ存在セスシテ淋巴液中ニ潜伏スルモノナルヤ否ヤヲ確メンガ爲メナリ勿論發泡膏ニ由テ滲出セシ漿液ハ病理學上血漿ヨリ來ルヘシト雖モ普ク組織間ニ流布スル淋巴液ノ混出セサル理由ナシト信シタルニ基ク然レモ淋巴液ハ比較的壓力ノ微弱ナル

爲メ滲出スヘカヲサルヤモ計リ難シ茲ニハ唯漿液中ニ於テ「フィラリヤ」蟲ヲ發見セサリシヲ報告スルノミ

十一月二十一日夜十時頃復々指頭ノ血液ヲ探リテ「プレパラー」ト「八葉ヲ作り之レヲ鏡檢セシニ僅カニ二條ノ「フィラリヤ」蟲ヲ驗出セリ乃チ前ノ報告ニ比スレハ甚シク其數ヲ減シタリトハ運動ノ状態及ヒ尿ノ性質ニ就テハ少シモ差異ヲ見サリキ

十一月二十二日ヨリ「チモール」三、〇「ナフタリン」〇、五ヲ一日量トシテ服用セシメシニ爾后尿色汚穢黯褐色ニ變スト雖ヒ溷濁ニハ關係ナシ

十一月二十五日外來治療ヲ約シテ退院歸郷ス

本患者ニ就キ前ノ報告後更ニ兩三回尿ヲ鏡檢シタリト雖ヒ終ニ「フィラリヤ」蟲ヲ驗出セサリキ

十二月十二日本患者余ガ家ヲ訪フテ曰ク退院後尿色漸次透明トナリ第四日目ニ至テ全ク平尿ニ復シ爾來今日ニ至ルマテ十五日ノ間更ニ血色及ヒ溷濁ヲ顯ハサスト仍テ夜十時頃血液「プレパラー」ト「八葉ヲ作り之レヲ鏡檢セシニ猶ホ運動活潑ナル四條ノ「フィラリヤ」蟲ヲ驗出セリ尤モ牛乳、雞卵及ヒ魚類ヲ攝取スルコト殆ソド入院當時ニ均シト云ヘリ

乙患者山崎藤十郎、男、齡三十四、越中國氷見郡熊無村大字熊無ノ産ニシテ農夫ナリ

「血族ノ關係」父ハ六十一歳ノ時腦溢血ノ經過中赤痢ヲ併發シテ死シ母ハ五十八歳ノ時赤痢ニテ

斃ル曾テ兄弟各三人ヲ有セシガ一兄ハ幼時火傷ニテ死シ二姉ハ共ニ腸窒扶斯ニテ斃レ二兄一姉ハ頗ル健全ナリ宗族中結核及ヒ乳糜尿ニ罹リタルモノナシト雖モ配偶者ハ昨年十月頃ヨリ肺結核ニ罹リ今尙ホ病床ニ呻吟ス爾他男兒二人ヲ擧ゲシガ一兒ハ生來強健ナルモ他兒ハ生后一週間ニシテ子疳(?)ノ爲メニ斃レタリト云フ

〔既往歴〕 幼時ハ頗ル強健ニシテ三歳ノ時天然痘四歳ノ時麻疹ニ罹リタル他曾テ疾病ニ侵サレサリシガ十三歳ノ時始メテ流行性感冒(?) (當時全村内ニ流行シといふ) 稱ヘリ) ニ襲ハレ五十日間許頑固ノ咳嗽、咯痰ニ苦ミ大ヒニ身体ノ衰弱ヲ覺ヘタリ仍テ治后滋養ノ爲メ鰻魚ヲ多食セシニ尿色白濁、尿利澀滯等ノ發症アリシガ凡ソ二週間ヲ經テ治癒シ次テ十九歳ニ至テ再發セリ此時ハ最モ劇烈ニシテ左側精系及ヒ陰囊腫脹シ且ツ陰囊内ニ於テ三個ノ硬結物ヲ觸知セシガ日ヲ經テ自ラ破潰シ多量膿液ヲ泄ラシ加之煩渴飲引及ヒ全身浮腫ヲ發セリ爾后三年間ハ歇止シ二十三歳ノ時ヨリ屢々發作ス而シテ每歲三四月頃耕作ニ從事スル候ニ至リ偶マ魚類若クハ豆腐等ヲ食スルキハ三十分時許ヲ經テ直チニ白濁シ殊ニ酒類ヲ飲用スルキハ凝固物紅變ス然レモ寒冷ノ候ニハ曾テ發作ヲ見ス此際例令如何ナル脂肪食ヲ攝リ又酒類ヲ用ユルモ更ニ感應スルコトナシト

曾テ某病院ニ於テ膀胱加答兒ノ診斷ヲ受テ八十日間許膀胱洗滌ヲ行ヒタレモ少シモ奏効ヲ見ス唯抜兒撒謨劑ヲ服用スルトキハ稍ヤ快良ヲ覺ヘタリ斯ノ如ク發病以來既ニ二十二年間ヲ經タルニ拘

ラス更ニ身体ノ疲勞ヲ覺ヘサリシモ十七歳ノ時ヨリ他人ハ顔面ノ蒼變ヲ告ゲタリト云フ（以上ハ乳糜尿ヲ發見シタル際ノ問診ニノ入院當時ニハ本病ナル肺炎加答兒ノ症狀ヲ訴フル他曾テ膀胱加答兒ニ懼リシヲアリト云ヘリ）

其他ノ訴ヒニ依レハ去月四日感冒ニ懼リ當時惡寒、劇熱、頭重、頭痛、咳嗽、咯痰全身倦怠、食思缺乏等ノ症ヲ發シ病褥ニ就クテ十五日問許ニメ熱候ハ稍ヤ寛解シタリト雖トモ咳嗽咯痰ハ止ムコトナク加フルニ時々盜汗ヲ發シ食慾振ハズ疲勞ヲ覺ユルニ由リ來テ診ヲ仰グト云フ

〔住所及ヒ生計〕 居村ハ山岳ニ接シ海面ヨリ高キコト五百尺許ニノ土地濕潤ナラズ海邊ヲ距ルコト二里半ナリ幼時小學ヲ卒ヘタル後ハ常ニ農業ニ從事シ日常團子及ヒ米麥混合ノ飯ヲ喫スル他副食物トシテハ專ラ蔬菜類ヲ用ヒ魚類ヲ食スルコトハ極メテ罕ナリ酒ハ嗜マサルモ交際上止ムヲ得ザル時ハ僅カニ一盞ヲ傾ケ煙草ハ少シク喫セシモ當時ハ疾病ノ爲メニ嚴禁シ甘味ノ菓子類ハ好マザルモ菓實類ハ大ヒニ嗜ムトコロトス又飲料水ハ堀抜井戸ヨリ樋管ヲ以テ運ブト雖ヒ自家ノ專用ニ屬シ水質良好ナリト云フ

〔現症〕 休格、營養共ニ佳ナラス顔面蒼白ニノ少シク憔悴シ加フルニ頭髮半白ナルヲ以テ年齢ニ比スレバ稍ヤ老衰ノ觀アリ咳嗽、咯痰、輕熱及ヒ盜汗ヲ發シ食思振ハス大便秘結ス胸廓ノ検査ニ於テ打診音ニハ認ムベキ變狀ナシト雖ヒ聽診上右側鎖骨上窩ニテ捻髮音ヲ聽取シ且ツ呼氣ノ延長ア

、仍テ肺炎加答兒ト診斷シ入院ヲ諾ス時ニ明治三十二年十一月四日ナリ

〔病床經過〕 十一月十一日咳嗽、咯痰ハ甚シク減少シ食慾大ヒニ亢進ス又聽診上捻髮音ハ消失スト雖モ輕微ノ日嘔熱ハ今尙ホ持重ス此日膀胱加答兒ノ再發ヲ訴フ仍テ仔細ニ問診セシニ頗ル乳糜尿ノ疑アリ乃チ直ニ數個ノ尿器ヲ與ヘ排尿ヲ別タシム

十一月十五日ニ至リ尿性大ヒニ變化ス仍テ之レヲ檢スルニ殊ニ夜間排泄ノ尿ハ甚シク白濁シテ凝固物器底ニ沈澱シ一見乳糜尿ノ觀アリ其反應ハ中性ニノ比重一〇一〇ヲ有シ六葉ノ「プレパラー」ニ就テ鏡檢セシニ「フライリヤ」蟲ヲ發見セズ

十一月十六日夜十時頃指頭ノ血液ヲ採リテ「プレパラー」八葉ヲ作り之レヲ鏡檢セシニ四條ノ運動活潑ナル「フライリヤ」蟲ヲ驗出セリ仍テ「ピクリン酸加里」ヲ處ス

十一月二十日病妻危篤ノ報ニ接シ直ニ退院セリ

丙患者阪高松、男、齡二十八、越中國氷見郡熊無村大字論田ノ産ニシテ農夫ナリ

〔血族ノ關係〕 父ハ五十歳母ハ四十七歳ニシテ共ニ健存シ曾テ同胞五人ヲ有セシカ一人ノ妹ハ分娩后肺結核ニ罹リ本年六月二十一歳ニテ死去シ四人ノ弟ハ各强健ナリ配偶者モ亦健全ニシテ六年前ニ結婚シ爾來一男一女ヲ設ケタルモ皆ナ生後直ニ不明ノ疾患ニテ死亡セリト云フ

〔既往歴〕 幼時ハ甚タ强健ナリシカ十八歳ノ時始メテ間歇熱ヲ患ヒ爾後大ヒニ虛弱トナレリ全年

ノ冬淋疾ニ感シ尿利頻數、尿道疼痛ニ惱ミシモ久シカラスシテ全治ス次テ十九歳ノ春ニ至リ淋疾ノ如キ症狀ナキニ突然血尿ヲ泄ラシ且ツ僅カニ凝固物ヲ混セリ然レモ身體更ニ疲勞ヲ感セス凡ソ四十日許ヲ經テ常ニ復セリ二十一歳ノ時急性劇性咽頭加答兒ニ罹リ數日間飲食ヲ絶チシモ多量ノ膿ヲ洩ラシテ治癒シ二十三歳ノ頃及二十六歳ノ時陰囊兒頭大ニ腫脹シ光澤ヲ放ツニ至ル殊ニ左側ニ於テ甚ダシ然レモ疼痛ヲ感セス且ツ破潰セスシテ二回トモ自然ニ消散セリ又二十五歳ノ時左肩胛部及ヒ左季肋部ニ劇痛ヲ發シ全側ニ臥スルヲ得ス且ツ熱候ヲ呈セシモ醫治ニ由リ凡ソ一箇月ヲ經テ治癒シタリト之レ恐ラクハ急性肋膜炎ナリシナラン

本年七月以來再ヒ尿中ニ凝固物ヲ含ミ多少ノ溷濁ヲ呈セリ然レモ未ダ血尿ヲ泄ラサス始メハ只過度ノ勞働ヲ爲シタル日ニ於テノミ之レヲ泄ラセシモ四十日許前ヨリ一日トシテ休憩セシトナシ而シテ晝間ニハ少ナク夜間及ヒ朝起ノ際ニハ多シ其他近來稍ヤ羸瘦、倦怠ヲ覺ユ但シ常ニ感冒ニ罹リ易ク現ニ數日來惡寒、咳嗽ニ惱ムト云フ

〔住所及ヒ生計〕 論田ノ地ハ北ニ山ヲ背ヒ南ハ溪流ヲ距テ、乙患者ノ居村ナル大字熊無ト相對シ風土、氣候、食物、飲料水等大抵其趣ヲ一ニシ十一二歳ノ頃ヨリ常ニ農業ヲ營ミ酒ハ嗜マザルモ甘味及ヒ菓實ヲ好ムト

〔現症〕 患者ハ明治三十二年十二月四日我が内科部ニ入院スト雖モ余ノ擔當ニ屬セザルニ由リ主

任者ノ許諾ヲ得全六日左ノ診査ヲ行ヘリ

体格中等、榮養不良ニノ稍ヤ羸瘦ノ觀アリ食慾振ハズ大便秘少シク秘結シ時々咳嗽ヲ發スレト略痰ヲ見ズ胸部ヲ檢スルニ左側肩胛下角ノ下邊ニ於テ僅カニ濁音、摩擦音、聲音振盪減弱等肋膜炎ノ痕跡ヲ呈シ又タ呼吸音ハ一般ニ微弱ニノ頗ル結核ノ疑ヲ免レズ其他頸部、肘弓關節部及ヒ鼠蹊部ノ淋巴腺ハ少シク腫大シ加之睪丸(殊ニ左側)モ亦タ稍ヤ肥大ス

尿ハ白濁不透明ニシテ多量ノ凝固物ヲ浮ベ其反應ハ中性ニシテ一〇一〇ノ比重ヲ有シ一晝夜間ノ排泄量ハ平均千八百立方仙迷ヲ算ス而シテ稍ヤ多量ノ蛋白及ヒ脂肪ヲ含ムモ糖分ヲ有セス之レヲ鏡檢スルニ脂肪及ヒ纖維等ヲ認ムルノ他七葉ノ「アレパレート」中前ニ同シク終ニ「フィラリヤ」蟲ニ遭遇スルヲ得ザリキ

同夜十一時頃指頭ノ血液ヨリ五葉ノ「アレパレート」ヲ作り之ヲ鏡檢セシニ僅カニ一條ノ「フィラリヤ」蟲ヲ檢出セリ而シテ其長徑ハ比較的大ナリト雖モ運動甚タ微弱ニシテ頭部及ヒ尾端ヲ動搖スルノミ但シ時ヲ經テ再ヒ之レヲ檢セシニ前ニ一直線ノ位置ヲ取りシモノ今ヤ全ク其体ヲ半折シ且ツ尾端ヲ鈎狀ニ卷縮セリ

右ニ述ベタル如ク乙患者ノ發往歴中精系水腫及睪丸周圍ノ汎巴腺腫ヲ併セシハ勿論「フィラリヤ」性ノモノナルベク又タ丙患者ニモ二回陰囊ノ腫脹シタルヲ以テ見レバ甲患者ニ於テ村醫ガ副睪丸

炎ト云ヒシモノモ恐ラクハ同一ノ關係ニ因スルナラン果シテ然ラハ三患者共ニ均シク左側ヲ侵サレタルハ甚ダ奇トセサルヲ得ス又タ幾分カ統計上ニ關係ヲ有スルナキカ其他丙患者ニハ辜丸肥大アリト雖モ陰囊及ヒ其淋巴腺ニ異狀ヲ見ザレバ恐ラクハ單純ナル肥大ニシテ又タ同患者ニ於ケル諸部ノ淋巴腺腫脹ハ蓋シ黴毒性ニアラズンバ結核性ニ屬スルモノナラン

又タ乙患者ノ既往歷中寒冷ノ候ニハ脂肪食餌ヲ攝取シ或ハ酒類ヲ飲用スルモ曾テ發作ヲ見ズト云ヘルハ大井ニ興味ヲ感ズルトコロトス即チ彼ノ「キツシユ」氏ノ一例ニ反シ蓋シ「フィラリヤ」蟲ハ尙ホ存在スルモ寒冷ノ爲メ脂肪ノ排出ヲ容サマルモノニシテ甲患者ガ十二月十二日ノ實驗ニ於ケルモ亦タ同一ノ關係ナランカ

終リニ臨ンデ一言セン越中國氷見郡熊無村大字熊無ニハ乙患者ノ知得スルモノ、ミニテモ乳糜尿ノ疑アル者既ニ七名ニ達セリ他日若シ實地研究ヲ企ツルモノナキニシモアラスト思考シ故更ニ其姓名ヲ列記ス但シ丙患者ノ如キモ既ニ乙患者ヨリ聽キ得タル者トス

大門庄三郎 (四十二歲許)

大門庄太郎 (三十歲許)

久保七左衛門 (五十歲許)

西谷兵助妻 (四十二歲許)

向七右衛門長男 (四五歳許)

西山平右衛門 (五十歳許)

宮下助松 (二十六歳許)

右ノ七名中西山ハ二十五歳ノ頃發病セシモ現今ハ歇止シ宮下ハ目下北海道へ移住セリト云フ  
因ニ曰ク近時越中地方ニ在ル一二ノ醫家ニ就ヒテ聽キシニ往々本病ヲ見ルコアリト之レニ由テ推  
察スレハ全地方ニハ恐ラク蔓延性ニ流行スルモノナランカ猶ホ頃日辱知在弘前醫學子伊東重氏ヨ  
リ書信アリ氏ハ津輕地方ニ於テ十餘年間ニ本病患者二十八名ヲ實見セラレタリト乃チ其傳播區域  
ノ奈何ニ擴汎ナルヤヲ察シ得ヘシトス

## 抄 録

### ● 糖尿に就て

余ハ淺學なる文を顧みず近頃出版せる獨乙中央醫事新誌ニ掲載せる糖尿に關する二三の研究  
報告を抄譯シ以テ讀者の一覽に供せんと云爾

一、滋養的糖尿 Alimentare Glykosurie に就て

S · F · 生