

# 十全會雜誌 第十號

## 原著及實驗

### ●高度ノ佝僂病實驗

高 松 岩 吉

昨年夏期休暇ニ際シ一旦笈ヲ収メテ郷里ニ歸リ朝ハ舟ヲ九川ニ棹シテ綠陰ニ陋想ヲ洗ヒ夕ニハ海上徐ロニ來ル軟風ニ俗腸ヲ拭ヒ長日之レ短ナリトシテ優逸ニ餘念ナキ日當地開業醫某ノ照會ニヨリ同病患者ヲ檢索スルノ機會ヲ得タリ雖然余ヤ未ダ一般醫學ノ門口ヲ窺フヲ得ズ從テ此學ニ對スル才ナク又能ナシ唯一見以テ奇トナシ再視不遇ヲ憐ミ呆然トシテ精シク既往ヲ尋問シ現症ヲ探知スルノ勇氣ナキニイタレリ而シテ慈母モ亦他ニ之レヲ秘シテ充分ノ應答ヲ與フルヲ欲セサルモノ如シ此ノ故ヲ以テ粗漏ノ檢査ヲ遂ケ同情ヲ表シテ去リ之レヲ隣保ニ正シ其ノ概要ヲ摘發シテ篋底ニ収ム幸ニシテ本夏同撮影ヲ得タリ然シ再ビ之レヲ檢スルノ機會ヲ得サリシハ殘念ノ外ナシ曩日學友來リテ之レヲ十全會ニ投書シ同好諸氏ニ頒ツノ故ヲ以テス余其意辭スルヲ得ス此處ニ余ノ

●高度ノ佝僂病實驗

## ●高度ノ佝僂病實驗

二

淺學寡聞且又検査ノ不完全ナルニモ關セズ撮影ヲ添ヘ聊カ本紙ノ餘白ヲ汚シ諸氏ノ示教ヲ仰クニ  
イタレリ之ヲ諸氏他日再ヒ完全ノ報告ヲナスノ日アルヲ以テ粗忽ヲ責ムルナカレ終ニ本紙ヲ借テ  
某醫照會ノ厚意ヲ謝ス

佝僂病ハ諸子ノ既ニ認知セラル、如ク現今最モ世人ノ信用スル Baginsky ノ説ニヨレバ全身性營養  
病ニシテ通常多ク幼齡壹貳歳ノ頃ニ發生スル小兒病ニシテ小兒ヲ犯スヤ男女ニ隨ヒテ著シキ差違  
ナク殆ソド平等ニ發生スルヲ見ル Kenoch, Kasowitz, etc. ノ經驗セシ如キ晚發性佝僂病 (Rachitis  
Tarda) ノ如キ例外ナキニアラサルモ概シテ以上ノ如キ肝要ナル小兒病ニ屬ス本病ヲ初メテ精述  
シ今日行ハル、(Rachitis) (背推炎) ナル名ヲ命シ一般小兒科醫ノ注意ヲ引キ之レガ指南者トナ  
リシハ一千六百年ノ中葉ニ於テ英醫 (Glisson) ガ不拔ノ研究該博ナル報告ノ結果ニシテ吾等深ク同  
氏ノ恩ニ謝セサル可ラズ其説ニ據レバ本病ハ十六世紀ノ初メニ當リテ始メテ北歐英國ニ發現シ勢  
猖獗ヲ極メタルモノナリト云フ是レ今日ニ於テ尙屢佝僂病ヲ呼ンデ英吉利期病ト稱スル所以ニシ  
テ其ノ別名モ氏ニ據リテ附與セラレタルモノト云ヘキナリ

此ノ如ク歐洲ニ於テハ其ノ勢猛烈ニシテ多數ノ患者ヲ仆シ極メテ肝要ナル小兒病ニ屬スルト雖吾  
國ニ於テハ極メテ稀有ノ疾病ナリト論斷スルモ決シテ過言ニアラサルヤヲ信スルナリ之レ余ノ不  
材薄聞之レガ報告實例ニ接スルノ期少キヤ否ヤ計リ難キト雖本邦今日ニ於ケル報告少カニ四五例

ヲ過キサルニヨリテ明瞭ナリトス余修學一年半ノ間金澤病院患者及醫學部「クリニツク」ニ於テ恩師指導ノ下輕度ニシテ疑ハシキモノニ一二回遭遇セシコアルノミニシテ之レガ眞正ノ(Mo-dell)ヲ知ルコト得サリシハ余等遺憾トセシ所ナリ恩師ノ又之レガ高度ノ患者ニ接スルノ難キヲ時々示教セラレシハ余ノ耳朵ニ殘ル所ナリ嘗テ明治卅年十月二十五日發行ノ十全會雜誌第四號ニ佝僂病ニ就テテフ問題ノ下ニ前金澤病院外科部醫員藤井伊之吉氏恩師木村先生ノ實驗一例及同氏經驗ノ一例ヲ添載シ喃喃遺漏スル所ナク文章明晰論據絕卓尤モ懇篤ニ報告教導セラレシヲ以テ反テ相重復スノ嫌ナキニアラサレモシカモ昨年最高度ノ同病患者ヲ經驗シ同氏ノ經驗ト相對照スルニ小異ノ点ナキニアラスヨツテ同氏ノ記載法ニ準シ以下ニ列述セン

佝僂病ノ病理ニツキテハ古來ヨリ多クノ學者ノ研究アルニモ關セス不確實ニシテ其ノ說ノ主モナルハ多クハ五派ニ分ルモ孰レモ皆臆說ニ過キスシテ未ダ一定不易ノ絕妙卓偉アルヲ聞カス唯今日學者ノ意見ハ多クB氏ノ全身營養障害說ニ傾クモノ、如シ唯他日學者ノ答本病病理ヲ研究シテ不拔ノ說ノ發現セラル、ノ日ヲ待ツノミ此等ノ仔細ナルコトハ前號藤井氏ガ敘述精密ナルヲ以テ繁雜ヲ省キ之レヲ再記セス唯大要ヲ記スルノミナリトス

患 者

福井縣坂井郡雄島村平民

●高度ノ佝僂病實驗

●高度ノ佝僂病實驗

明治卅一年八月中旬診ス

父ハ船乘

濱

中

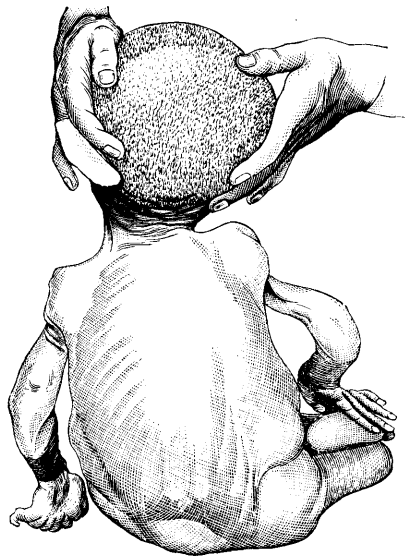
某

男

四

拾ケ年(但シ本年)

(血族ノ關係及生活狀態) 父ハ壯年ノ頃ヨリ船乗ヲ業トシ船中職員ニ着實ヲ以テ賞セラル嘗テ梅毒ヲ憂ヒシトアルモ重病ノ衰弱病ニ罹リシコナシ然ルニ四拾二歲航海中不慮ノ天災ニ罹リテ鬼籍ニ入ル母ハ往時天然痘ニ感染セシモ其后健全ニシテ夫ヲ助ケ勞働ニ從事シ夫死シテ后ハ織手困苦ノ働作ヲナシ以テ二子ヲ養育シ目下健在ス同胞三人アリ兄ハ拾六歲ニシテ幼時匍匐歩行等ノ遲滯ナク又勿論骨格等ノ異狀是ナクシテ至テ強壯ニ發育シ現今高等小學校ニ修業シ智腦又ハ精神發育尋常ト異ナルコナシ末弟ハ六歲ノ頃腹内ニ肉腫ヲ生シ衰弱ノ爲メ昨年易簣ス患者ノ母ハ妊娠中困苦働作ニ從事セシモ分娩時等ニ於テ格別ノ異狀ナクシテ經過シ產褥中トイヘドモ病魔ニ襲ハル、コナク至テ強健ナリシト云フ其他家族ノ近親ニ於テモ結核ノ如キ遺傳病ヲ知ラズ又未ダ嘗テ本病ノ如キモノニ犯ハレシモノナシト云フ患者ノ家ハ船乗ヲ業務トスルヲ以テ父健存ノ時ハアナガチ貧窮ナルニハアラザルモ彼等カ遭遇スル境遇即チ生活ノ程度ニ至リテハ先下等ニ屬スルモノト鑑定シテ可ナリ勿論家屋狹隘居室亦不潔ニシテ食料モ粗膳ノ方ニ近キモノ、如シ(既往病歴) 患者妊娠中母ハ通常ノ經過ヲ取り分娩時ニ當リ極輕易ニシテ娩出ニ苦ムガ如キコナカリシト云フ患者分娩ノ當時ハ通常ノ小兒ヨリモ反テ發育佳良ニシテ其后差シタルコナク極平易



ニ發育セシモ分娩后少カニ五拾餘日ニシテ眼病ニ罹リ治ヲ加ヘシモ其驗ナク終ニ兩眼ヲ失ヒタリト其レヨリ月ヲ經テ母ハ何等ノ障害ニヨルカ之ヲ明カニ知ルコトヲ得ザルモ時々乳汁分泌減量セシコアルモ時ニ望ンテ粥汁ニ糖ヲ加ヘテ與ヘシ事モアリト云フ(以上ハ隣人ニ聞ク)此ノ故ヲ以テ稍羸瘦ニ傾向ナキニアラザルモ甚シク見認ザリシト云フ其レヨリ辛シテ匍匐スルコトヲ得ルニ至ル初發症狀ハ精細ニ知ルコトヲ得ザリシモ頗ル緩慢ニ發生スルモノ、如ク唯齒牙發生ノ緩慢ナルト歩行ヲ初メザルニ及ンテ兩親大ニ之ヲ奇トセシモ恢復ノ時ヲ待チツ、放置セシニ年餘ヲ經ルモ歩行全ク營マズ骨格漸々變形ヲ呈ス此ニ於テ治ヲ加ヘシモ恢復セズ益日ヲ追テ勢猛ニシテ漸次羸瘦ヲ増シ筋肉ハ削耗シ全骨ハ凡テ屹立シ爲メニ膚色蒼白形容枯槁シテ一種ノ奇態ヲ顯スニ至レリ其間少カニ下痢セシコアルノミニシテ他ニ異症ナカリシト云フ脊柱ハ后方ニ降出シ鎖骨モ亦前方ニ屈曲シツ、突出シ四肢骨ハ骨端膨大シ骨幹ハ細小トナリ彎曲其度ヲ増シ以テ本日ノ狀態ニ至レリト云フ然レトモ現今猶健存ス(診察后一年ヲ經テ現今ノ母ニ聞キシニ)

(現症一般狀態) 某醫ト共ニ患者ニ到レハ中昇蒸熱ノ候ナルヲ以テ患者ハ裸体ノ儘一室内ノ一隅ニ手ヲ拱キ足ヲ交ヘテ跪坐シ頭大ニシテ身體ト不平均ニシテ其ノ重力ニ堪ヘ難キカ四時頭部ヲ后方ニ屈曲シテ寢床ニ倚ル患者裸体ナルヲ以テ余等ノ檢索ニ對シテハ充分ノ便益ヲ與ヘタルモノ、如シ十六歳ノ兄ハ患者ノ傍ニアリテ愉快ニ之レヲ看護スルヲ見ル

体格營養ハ無論甚タ不長ニシテ文筆之レヲ盡クスヲ得ス眼瞼口唇ノ諸粘膜ハ甚タシク貧血ナラサルモ全身皮膚ハ枯燥シテ光澤ナク蒼白色ヲ呈シ皮下脂肪ニ乏シク筋肉削瘦シテ身体憔悴ス頭部ハ發疹物等ヲ見認メザルモ毛髮ハ一般ニ粗生シ而シテ頭部ヲ后方ニ傾ケ之レヲ支維ス頸線ハ癩然トシテ腫脹シ時々咳嗽ヲ發シ慢性氣管支炎ノ徵アリ精神ノ發育ハ異狀ニ害セラレ一見一二歳ノ童兒ニ劣ル年齢ニ比シ身体矮少ニシテ發育通常ノ小兒ノ殆ンド1—3位ナリ (Bouchat氏ノ如シ) 兩眼ハ盲ニシテ大ニ發語障害ヲ有シ極習熟ヲ重ヲタル語ノ外ハ發スルヲ得ス然レトモ聽管機能ハ具有ス試ミニ菓子ヲ購ヒ來リテ之レヲ送與スルコトヲ宣告スルニ當リテ莞爾シテ顔面笑ヲ含ミ喜悅ノ狀ヲ顯ス與ヘサルニ當リテ徐ロニ涕泣ヲ催ス無論兩手モ隨意ニ運カスヲ得サルヲ以テ余一片ヲ口内ニ送レハ一齒ノ耗シテ存スルナク一種異様ノ觀ヲナシテ喫ス恰モ飛鳥ノ田島ニ下リテ食片ヲ求ムルモノ、如シ以テ精神發育聽覺及發語ノ如何ヲ知ルヲ得可シ腹部ハ少シク膨滿スルモ甚シカラス鼻耳共ニ加答兒症ナリ尿便通異狀ナリ(尿検査ハナスト得サリシ)尤モ步行起立等ハ爲スヲ能ハズ而シテ身體諸骨皆尙僕病性ノ變化ヲ呈セザルモノナシ左ニ之レヲ擧ゲン

(頭蓋及顔面) 頭蓋ハ軀幹ニ比シテ著シク大ニシテ頭巨大ヲアラハシ「エルセツセル」氏頭蓋勞ナリ後頭骨ハ上方ニ於テ后方ニ突降シ下方稍々扁平ナリ顛頂結節ハ極著シク隨左ス前頭結節ハ尋常ナリ故ニ頭蓋穹窿ハ略々方形ヲ帶ブ一般毛髮ハ粗生スルモ後頭部ニ於テ少カニ脫毛スルヲ見ル

(頭蓋ノ周圍經長經橫經トハ測計スルヲ得サリシハ殘念ナリシ)

顔面ハヤ、蒼白色ヲ呈シ軀幹ニ比シテ大サ大ナリ上顎骨ハ別ニ變化ナキモ下顎骨ハ犬齒所在部ニ於テ角度ヲ以テ屈曲シ銳尖トナリテ前方ニ穹窿隆起シ稍々「フラ井シニマン」氏ノ云フ如ク稍々内方ニ傾ク

(頸部齒牙) 頸部ハ強ク后方ニ屈曲シテ以テ頭蓋ヲ支持シ恰モ軟骨様ナリ齒牙ハ一齒ダモ上下齒槽ニ存在スルヲ見ズ之レ恐クハ發生セザルカ又ハ軟弱ニシテ耗シタルモノカ

(胸廓) 鎖骨ハ特異ノS狀彎曲ヲ顯シ其ノ凸狀彎曲弓部ハ前下方ニ著シク突隆シテ左右同一狀ヲ呈ス肩胛骨ハ其ノ變形著シカラズ胸廓ハ短且ツ深ニシテ第八肋間ヨリ以下ハ帶狀ニ下方膨大ス胸骨ノ突出著シカラズ二三ハ佝僂病性念珠チアラハシ肋管ト肋軟管ノ接際ニ於テ膨大ス各肋骨モ又前後二個ハ著シクS狀ニ彎曲スルヲ見ル

(背柱骨盤) 背柱ハ坐位ニ於テハ單純ノ后灣チアラハシ臀部ハ強ク后方ニ突出シ多少右側彎ヲモ兼有ス之レヲ佝僂病性深灣后灣ト云フナリ

骨盤ハ下方沈降シテ縮少シ臀部ハ甚シク后方ニ突隆ス薦骨モ上部ハ前方ニ下部ハ后方ニ傾斜チナス肋骨縫合モ上方ニ隆出ス

(上肢) 左右共ニ同様ニシテ全骨中最モ著明ノ變化ヲ呈スルニシテ甚シキS狀彎曲チナシ上膊骨



中三分ノ一部ニ於テ著シク内方ニ凸側ヲ向ケテ弓形彎曲シ肘關節ニ於テ再ヒ甚シク背側ハ凸側ヲ以テ外方ニ弓形ニ突出スルヲ見ル上膊上下骨端ハ著シク膨大シ尺撓骨ハ肘關節部ニ於テ且下端ニ於テ著シキ骨端膨大ヲ見ル即複肢節(Doppelte Glieder)狀ヲアラハス其他手骨モ突隆シテ少シク屈曲スルヲ見ルナリ

(下肢) ハ上肢ニ於ケルカ如ク同様ノ佝僂病性ノ變化ヲナシ膝外翻ヲ顯ハシ大腿骨モ外方ニ弓形ノ背側ヲ向ケテ非常ニ灣曲シ足ハ扁平足ニシテ歩行全ク不能ナリ且大腿骨下端及腓骨脛骨ハ上下端ニ於テ著シク肥厚膨大スルヲ見ル且運動等ヲモ命スルモ全ク營爲スルヲ得ス腓脛骨モ稍々灣曲ス(精細ハ撮影ニヨリテ了解ヲ乞フ次第ナリ)

本病ノ本邦ニ稀有ナル所以ニツキテハ第四號ニ藤井氏ノ記載セラル、所ニヨレハ弘田博士ハ日本竊屋構造ガ之レノ原因タル日光及新鮮ナル空氣ノ缺乏スルヲナキニヨルト三宅學士ハ歐州ニ在リテハ早期牛乳代用ノ習慣アルモ本邦ニ在テハ小兒ノ哺乳時期久シキニ亘ル方例ナルヲ以テ本病ノ發ニ多ク我ニ寡ナキモノナラント終ニ狼瘡脚氣ノ如キ人種上ノ關係ナキヤヲ叙列セラレタリ是等ヲ議論ニ對シテハ孰レヲ非トシ孰レヲ是トシ甲乙ヲ定ムルガ如キ腦力ヲ備ヘズト雖兎角以上實例ニ徴スルモ(Strumfer)及先輩二三氏ノ云フ如ク總テ小兒ノ營養並ニ生長ヲ害スル不良ナル外界ノ景況(其活適度母乳不給不適當ナル人造ノ食物ヲ以テ養育セラレタル虛弱小兒)ニヨリテ本病ノ

發生ヲ促スハ吾人ノ知悉シテ疑ハサルナリ然レドモ或者ハ先天性梅毒ト尙僕病トノ關係ニ對シテハ(May及 Fulerig's Real etc.)ニ異議スル所アルガ如シト云ヘドモ余ハ絶對的 Syphilisト尙僕病トノ關係ヲ絶ツノ不可ナラサルヲ疑フモノ、一人ナリ果シテ三宅學士ノ云フカ如ク他二三ノ疾病ノ如ク人米天土ノ關係アルモノトスレハS.ニ富メル本邦ニシテ尙僕病少キモ決シテアヤシムニ足ラザルナリ余ハ患者ノ父壯年梅毒ニ罹リシトアルヲ以テ現今遺傳梅毒ヲ證明シ得ザルモ全ク同病ト關係ヲ絶ツヲ得ザルモノト考フルナリ

サテ同患者ノ主因ヲ尋マルニ父ハ常ニ船乗ヲ業トセシモ一朝天災ニ罹リ不幸一片ノ露ト消ユルノ后ハ慈母ハ泣ク／＼三人ノ遺子ヲ扶育シ傍ヲ自ラ海ニ漁リ山ニ伐リ朝ニ曉鐘ニ出テ夕ニ月光ヲ踏んで歸ル此處ニ始メテ安堵ノ思ヒヲナシ唯三子ノ發育成長スルヲ見テ唯精神ヲ慰ムルノ事アルノミ復業ノ間戰々兢兢トシテ身體ノ勞働精神ノ過勞困苦ノ働作少シモ厭フ所ナシ其情ヤ憐ムベク其心ヤ察スベシ然ノミナラズ患者ノ次子ヲ妊娠シテ間モナク其ノ夫卒スル等惡運襲ヒ來リテ其ノ周邊ヲ分レズ此ノ如クナルヲ以テ乳汁分泌等モ減少シ患者ニ營養不足ヲ與フルノミナラズ次子ノアルアリテ分配ノ不得止ザニ出デタルヲ以テ益々其不足ヲ訴フルニイタリ且哺乳回數モ從業餘暇ヲ代テ與フルヲ以テ不正ヲ極メシヤ推シテ知ルベシ加フルニ家屋粗糲居室不潔看護モ亦宜シカラズ一言スレバ總テ小兒ノ營養ト並ニ生長ヲ害スル不良ナル外界ノ景況ハ凡テ具有スルモノニシテ主

●六箇月妊婦ノ卵巢皮様囊腫摘出治驗

十

モ營養物タル母乳ノ不良ニ基因スルモノ、如キモ家屋居室ノ不潔不秩序モ之レガ助成ヲナシタリト云フモ失當ノ理ニアラザルナリ之レ藤井氏ノ患者ト異ナル所ニシテ營養物ノミナラズ一般ノ生活状態モ大ナル本病ノ原因トナルコトハ明ナルモノ、如シ父ノ梅毒モ多少ハ本病ニ其由來ヲ與フルモノナキヤ余ハ之レヲ記シテ示教ヲ俟ツ

經過ハ一般緩慢ニシテ種々ノ状態ト境遇ニヨリテ異ナルヲ以テ容易ニ之レヲ確言スルヲ得ザルモ病的機轉ハ數月又ハ數年ヲ閱スルニ非ズンバ定結セザルハ疑ヲ入レズ概シテ智氏須氏ノ曰フ所ニヨレバ五六歳已上ニ亘ルモノハ極メテ少ナク重症ニアルモ三四歳内ニ其經過ヲ終ルモノナリト云フ然リトスレバ余カ患者ハ初發ヨリ時々病勢ノ増減アルヤハ計リ難シト雖九歳内（昨年検査ノ當時）以上ノ症狀アルヲ以テ見レバ本年ハ如何ニ經過スルヤハ知ルニ由ナキモ先當時經過ノ持續スルモノト云フ可シ果シテ然ラバ以上ノ經過ニ對照シテ本患者モ又異様ノ經過ヲアラハスモノカレ豫後治療ハ略以上ノ症狀經過ニヨリ高察アレ他日再ビ精細ノ檢索ヲ遂ゲ又報告スルコトアルベシ

明治卅二年十月二十三日燈下ニ認ム

●六箇月妊婦ノ卵巢皮様囊腫摘出治驗