◎ヒルシユスプルング氏病ノ一例〔附〕標本供覽

Ein Fall von Hirschsprung'scher Krankheit nebst Demonstration, von Prof. Dr.
T. Sato.

(明治四十五年六月八日日本消化機病學會席上ニ於テ演述)

醫學博士 佐 藤 恒 二

私ハヒルシユスプルング氏病ノ一例ニ就テ其標本ヲ持ツテ、參リマシタカラ、ソレヲ御目ニ懸ケテ、餘
リ管々シイコトハ省キ、極ク要點ノミヲ申上ゲマシテ、何レ又機會ヲ見テ少シ委シク記載シタイト云
フ考モゴザイマス。本來是ハ私一名デナク元私共ニ居ツテ今千葉縣ノ銚子ニ開業シテ居リマスル續達
ト云フ人ト連名デ御報告申上ゲル譯デアリマス。

私共ノ例ハ明治四十年三月初診デ其當時カラ四十五年ノ四月マデ滿五年間經過ヲ見ルコトガ出來テ
早晚是ハ不幸ノ轉歸ヲ取ルト云フコトヲ信ジマシタカラ、能ク患家ニモ其事ヲ話シテ、自分ノ病院ヘ
モ入院サセ若シ死シダナラバ解剖スルト云フコトノ約束ヲ嚴重ニ結ンデ置キマシタ、不人情ノ話デア
リマスガ、實ハ死ヌイヲ待ツテ居ツタノデアリマス、然ルニ豫想通り先々月死亡シマシタカラ其時ニ
解剖ニ附シマシテ其變化ノ模様ト生前ノ症候トヲ綜合シテ尙ホ病理ノ事ニ就テモ一言述べタイト云フ
考デアリマス。

此ヒルシユスブルング氏病ト云フ者ハ御承知デゴザイマセウガ、餘リ多クナイ病氣ダサウデアリマス先ヅ日本デハ弘田先生、開業醫ノ内田、村上ノ諸學士ガ前後シテ三十七八年カラ三十九年ニ互ツテ報告サレテ居リマシテ、其後ヒルシユスブルング病トノハ今マデニ十何回カ病例ノ報告ガアルヤウデアリマス、其外ニ三十六年頃ニ長州邊ノ方デ奥田道有ト云フ學士ノ方ガ「大腸ノS字狀部ノ延長ニ因スル鼓腸ノ一例」ト云フコトヲ報告シテアリマスガ、其記載カラ考ヘルト確カニヒルシユスブルング氏病ニ相違ナイヤウデアリマス、其他三十九年頃ニ三輪信太郎博士ト河野徹君ト御兩人ノ連名デ臨床上ニヒルシユスブルング氏病ト診斷シテ報告サレタ例ガアリマス、先ヅソシナモノデアリマスガ、其前ニ遡ツテ見マスト小兒ノ糞便蓄積症トカ頑固ナル小兒便秘トカ云フ名ヲ付ケテ報告シタ例ガ澤山アリマスルシ又世間ニ報告サレナイノデモ随分サウ云フノガアリマスカラ、極ク少ナイト云フモノ、雜誌ノ上デ少ナイノデ其實數ハ或ハ多クアルカト思フノデアリマス、皆サンモ長ク實驗サレテ居ルコトナレバ、子供デ便秘ヲ起シ引續キ鼓腸ヲ起シ斃レル例ハ幾人カ必ズ御覽ニナツテ居ルニ相違ナイト思ヒマスガ併ナガラ是ガヒルシユスブルング氏病デアルト云ツテ報告サレタ例ハ十幾ツカト思ヒマス。私ノ例ハ臨床上診斷ヲ付ケテ死後解剖シタノデアリマスカラ三輪先生ノ例ノ次ニナルカト思ヒマスガ、唯ダ私共ノハ三輪先生ノ御報告ニナツタノト較ベテ見テ少シク違フノハ年ガ二ツ三ツ多イノト私ノ例ハ五年ノ長イ間經過ヲ見テ居ルヲガ出來マシタカラ割合ニ詳シク症狀ヲ見ルコトガ出來タノデアリマス、其

他藤波ドクトルガ本病剖見ノ一例ヲ持ツテ居ラレマス、尙又此病氣ノ定義トカ本態ニ就テハ隨分學者ノ議論ガヤカマシイヤウデアリマスカラ、ソレモチヨツト終リニ附加ヘテ申上ゲタイト思ヒマス。

患者ハ七歳ノ男兒デアリマシテ、生レテ三日目ニ便通ノナイ爲ニ初メテ灌腸ヲスル、ソレカラ爾來一二週間カ三週ヲ經テ灌腸ヲシテ大便ヲ漏シ會テ自然ノ便通ガナカツタ、其後長ズルニ隨ツテ殆ド三四十日間ヲ便秘スルコトガ通常デアリマシタ、而モ其大便ハ泥狀デアツテ絶エテ硬固ノ糞塊ヲ見ルコトナク、サウシテ病人ハ割合ニ食欲ガ良イノデ十分ニ食事ヲシタ上ニ間食ヲ望ミ、氣分ガ快クテ他ノ子供ト遊ンデ居ル有様デアツタ、唯ダ腹部ノ緊滿ガ増加シテ來ルト苦ンデ温順シクナツテ仕舞フト云フ譯デアリマシタ、初メテ私共兩人ノ中ノ續君ノ見タノハ四十年ノ三月二十六日デアリマス、其時ニ差向キ苦悶ヲ取ル爲ニ下劑ヲ投ジタリ或ハ灌腸ヲ行ヒ、又電氣ナドガ宜カラウト云フ考カラ電氣ヲ掛ケタリシテ四十年ノ暮ニ至ツタノデアリマス、四十年ノ暮ニ千葉縣匝瑳郡ノ郡醫會ノ發會式ニ千葉ノ井上博士ト私ト參リマシテ其時ニ其病人ヲ續君ガ連レテ來ラレテ初メテ是ハヒルシユスブルング氏病デハナカラウカト云フノデ、ソコデ本當ニ調べテ見タイト云フコトニナツテ私ノ病院ヘ呼ンデ來タノデアリマスガ、是ガ其當時ノ寫真デアリマス。(寫真供覽)

此經過ヲ簡單ニ申シマスレバ要スルニ頑固ノ便秘ト鼓腸デアリマス、便ノ詰ツテ居ル一番長イトキハ三十四五日デアリマス、サウシテ其量ノ最モ多カツタ時代ニハ四日間ニ一一四立デアリマス、伊太利

ノコンセツテイト云フ人ガ調ベタノハ八歳ノ子供デ三日間ニ一〇・六六軒出タト云フノガアリマス、ソレカラ腸ノ受容力ヲ調べル爲ニ「イルリガートル」デ微温湯ヲ腸内ニ入レテ見タコトガアリマシタガ、其時ニ丁度五〇〇〇珣入レマシタ所ガ遂ニ苦シガツテ泣出シマシタカラ止メマシタガ、尙ホ我慢シテヤツタラモウ一〇〇〇珣位ハ樂ニ這入ツタラウト思ヒマス、即チ約六〇〇〇珣位ヲ入レルダケノ受容力ガアツタヤウデアリマス、其經過中ニシライベルノ報告ヲ見マシテ、シライベル先生ハ是ハ腸ノ痙攣デアラウト云フコトカラ「オビウム」ヲ用ヒテ大變良イト云フコトデアリマシタカラ、ソレモ試ミニ一ヶ月間許リヤツテ見マシタガ、サウスルト今マデ大變便秘シテ居ツタノガ毎日若クハ隔日位ニ便通ガアリマシタ、併シ一回ノ量ハ極ク少ナイノデ、度々出タト云ツテモホンノ印シバカリデ結局大便ノ蓄積ヲ増シ患者ハ苦ガツタ爲ニ阿片ノ内服ヲ止メテ仕舞ヒマシタ、即チ一時ハチヨツト效イタヤウニ見エシタガ終ヒニハ效ガナイト云フコトニ決着シマシタ、ソレカラ四十一・二三年ト經ツテ四十四年ト經ツテ四十四年頃ハ殆ンド快クナツタヤウニナリマシテ、唯ダ偶々下劑ヲ與ヘテ排便ヲ促ガセバ別ニ健康状態ヲ損スルコトナキ位デアリマシテ、四十四年ノ一年間ハ殆ド藥ヲ飲マズ他ノ子供ト同ジヤウニ遊ンデ學校ヘモ通ツテ尋常科五年モ終ツタト云フ譯デ、相撲モ取レバ惡戯モスルシ飯モ三四杯位食ツテ其上ニ間食モヤルト云フ譯デアツタノデアリマス、ソレカラ本年ニナリマシテ四月ノ一日ニ患家ガ薪炭ノ商賣ヲシテ居リマシテ、モウ十二歳ニモナツタノデソロ／＼働カセテモ宜カラウト云フ考カ

ラ二十七八貫目位ノ薪ヲ荷車ニ載セテ三四丁ノ所ヲ挽カセタラ忽チ其晩ニ腹ヲ痛ガツテ虎子ニ半分バカリノ大便ガ出タ、ソレト同時ニ盃ニ一杯位下血ヲシタサウデアリマスガ、其翌日ノ午前ニ及ンデ度々腹痛ガアツテ朝カラ元氣ガナクテ食事ヲシナイ、ソレデ午前十一時ニ急ニ迎ヲ受ケテ行ツテ見ルト既ニ死ンデ仕舞ツタト云フノデ何ンデ死ンダノデアルカドウモ分ラナイ、ソレカラ解剖ニ附シマシタ此解剖ハ丁度學會ノ開ケテ居ル時デ私ガコチラニ居リマシタノデ銚子ノ同業ノ武内延章君其他ノ方ガヤツテ下スツタノデアリマス、解剖ノ重モナル變化ハ先以テS字狀部ノ非常ニ大キクナツテ居ル事デ周圍三十九糎、全長八十八糎アリマシタ、其他腹腔ガ膨滿ノ爲ニ心臟、肺臟、肝臟皆上ノ方ニ壓縮サレテ居ル、是ハ何レモアルサウデアリマスガ、之ニ於テハS字狀部ガ非常ニ擴張シテ瓦斯ガ膨滿シテ居リ腸管壁ノ筋肉ノ肥大ガ著シク、又死亡ガ實ニ突然デアリマシタカラ或ハ腸ノ穿孔ヲ起シタノデアアルマイカト能ク腸ヲ調べタ所ガ更ニサウ云フ形跡モナシ、腹腔内ニハ液體モ瓦斯モナイ、更ニ腐敗現象モナク、全ク腹膜炎ノヤウナ疑モナカツタ、下血ニシテモ僅カニ大便中ニ血液ガ混ジタ位デアツテ生命ニ危險ヲ來スホドノ大キナ出血モナカツタノデアリマス、何ンノ爲ダカ分リマセヌ、コジツケレバ自家中毒ト云フノデアリマシヨウ。ソレヲ解剖シ腹壁ヲ開キ其内景ヲ撮影シテ置キマシタガ、生前腹壁上カラ觸レタ通りノ形態デアリマシタ、是ガ患者ノ死體ノ右ノ方カラ取ツタノデ大變能ク出テ居リマス、今一ツハ死體ノ左ノ方カラ取ツタ寫真デアリマス（寫真供覽）腸ハS字狀部ノ所ト結腸ノ一

部分ヲ持ツテ參リマシタカラ後ニ御覽ヲ願ヒマス、一々私ガ此所デ申上ゲルコトモ十分ニハ出來マセ
 スガ、顯微鏡標本モ持ツテ參リマシタガ、病理解剖的ノ變化ハ普通ノ事デ、腸管粘膜炎性ノ炎症ト
 萎縮ト黑色ノ色素ノ沈着、多分是ハ血液カラ來タノデアリマセウ、ソレト粘膜炎下組織ト筋纖維ノ高度
 ノ肥厚等デアリマス。

ソレカラ此ヒルシユスブルング病ノ本態ト申シマスカ、定義ト申シマスカ、其事ヲチヨツト附加ヘテ置
 キマスガ、最初小兒科ノヒルシユスブルング氏ガ千八百八十八年ノ頃ニ柏林ノ醫學會デ報告ヲシマシ
 テソレカラ初メテ斯ウ云フ一種獨立シタ病氣ガアルト云フコトカラ社會ノ人ガ注意シ始メタノデヒル
 シユスブルングノ説ガ割合ニ今マデ能ク通ツテ居ツタノデアリマス、其説ニ依リマスルト、專ラ初生兒
 ニ發スル先天性或ハ原發性ノ腸ノ擴張並ニ肥大ニシテ頑固ノ便秘及ビ腸内ノ瓦斯蓄積鼓腸症ヲ起ス所
 ノ病氣デアルト云フノデ腸ノ擴張肥大ハ先天性デアアル原發性デアルト云フデアリマス、然ルニ其後ニ
 至ツテイロ／＼ノ説ガ澤山出テ參リマシテ或ハ大腸ガ長イ爲ニ屈曲シテ腸ノ擴張ヲ起シタ者トモ云ヒ
 マスルシ又S字狀部又ハ直腸ニ於テ腸管ノ粘膜炎一部分ガ瓣膜狀ニナツテソレガ排便ヲ妨ゲテ其爲ニ
 腸ガ段々ト大キクナツテ來タノデアアル、是ハローゼルヤ日本デモ内山好十君ガ其説ヲ立テ、居ラレル
 ヤウデアリマス、又腸ノ擴張ハ多少アルガソレハ先天性デ肥大ヲ起シタノハ後天性ノモノト云フ説ヤ
 其他之レニ類似ノ説ヲ列ベ立テルト澤山アリマス、其後ニ至ツテグリツフヒツスト云フ人ハ本病ノ本

態ヲ説明シテ云フニハ腸ガ異常ニ長クテ澤山ウチツテ居ルノダケハ確カニ先天性ダガ便秘ノ爲ニ腸管ノ擴張ハ後天性ニ續發性ニ起ルモノデ即チ擴張ノ後ニ腸管ノ肥大ガアルモノデアアルカラヒルシュブングノ云フヤウニ腸管ノ擴張肥大ハ先天性デハナイト云ツテ居リマス、ソレカラケーニスブルヒノシライベルト云フ人が大變大キナ仕事ヲシマシテヒルシュブングノ説ヲ大分叩イテ居リマス、シライベルノ考デハ最初ヒルシュブングガ小兒科醫、デアツテ殊ニ小兒ニ於ケル病例ヲ二例バカリ解剖シテ其腸管マデ持出シテ學會ニ於テ披露シタノデヒルシュブング病ト云フモノハ小兒ノ病氣デアルト云フ事が先入主トナリ、世人モ亦サウ思ツテ仕舞ツタノデアアルガ、實際ハ小兒ニ於ケルヨリモ大人ニ於テ早ク世間ノ人ニ知レ渡ツテ居ツタノデアアル、デアアルカラ横行結腸ノ擴張症トカ先天性ノ結腸巨大症トカ、サウ云フヤウナ病名デ昔カラ人が云ツテ居ルノハ此ヒルシュブング氏病デアツタノデ珍ラシイ者デイナト云フヤウナ意味ヲ述べ、腸管ノ擴張ハS字狀部ノ一局迄ニ痙攣性ノ收縮ヲ起シ其上部ニ大便ノ蓄積スルニ因ルモノトシマシタシライベルハ二十一歳ノ婦人デ實驗シ、シツクマシハ四十一歳カラ六十八歳マデノ婦人デ所謂ヒルシュブング氏病ヲ見タト云ツテ居リマス、詰リ是ハヒルシュブング氏ノ意見ニ少シ反對ノ人デアリマス、サウシマストシライベルノ説ハ斯フ云フコトニナリマス、多クハ初生兒稀ニハ大人ニ現ハレル所ノ先天性原發性S字狀部ノ位置變化及ビ延長ニ伴フ所ノ腸管ノ痙攣ニ因ル腸管擴張肥大ニシテ頑固ノ便秘鼓腸ヲ起スト云フノデ少シク似テ非ナ

ルモノデアリマス、私モ能ク考ヘテ色々ノ説ヲ綜合シテ見マス、ドウモ此シライベル先生ノ云フノ
 モ少シ無理ガアリハシマイカトモ思ヒマス、殊ニシライベル先生ハ本病ニ見ルトコロノ便秘鼓腸ハ腸
 管ノ痙攣ダカラ「オビウム」ヲヤツタラ癒ツテ仕舞ツタト唯ダ僅カニ一例ノ患者ニ付テ、但シソレハ隨
 分細カニ調べタノデアリマセウガ、大人ノ一例デ「オビウム」ガ效イタカラ直ニ本病ノ原因ハ一ニ腸ノ
 痙攣ダト云フノハ餘リ早計デハナイカト思ヒマス、殊ニトレーゲルナド、云フ人ノ調べハ四十五例中
 十五歳以上ニ達タシノハ七人シカナイ、一六%ハ十五歳以下デ死ンデ仕舞フトナツテ居リマスカラ、
 サウスルト小兒ニ重モニアルト云フコトハ定義トシテ宜イヤウニ思ヒマス、實際私共ハ今ノ患者ヲ見
 タ時ニトレーゲルノ書物ヲ見ルト十五歳マデ生キルハ少ナイト云フノデ早晚必定不幸ナル轉歸ヲ取ル
 コトヲ信ジ患家ヨリ解剖ノ承諾ヲ得タ譯デアリマス、先ヅサウ云フ譯デアリマス。

先デサウ云フ譯デアリマスカラ茲ニ於テ私自分ガ兩方ノ説ヲ折衷シテ且之ヲ綜合シテ見ルト凡ソ斯ウ
 云フコトニナラウカト思ヒマス、ヒルシユスブルング氏病ハ、專ラ初生兒ニ發スル疾病ニシテ、先天性ニ
 S字狀部ニ屈曲延長アリテ、排便ノ不利、大便ノ秘結ヲ來スニ依ツテ局部ノ痙攣ヲ起シ、或ハ然ラザルモ
 大便及ビ瓦斯ノ腸管内ニ蓄積スル結果腸管殊ニS字狀部及ビ結腸ノ擴張肥大ヲ來スモノヲ云ヒ多クハ
 榮養不給ノ爲メ、幼兒既ニ早世スルモノナリ。先ヅ斯ウ云ヘバ一番宜イカト思ヒマス、之ニ就テ皆サン
 モ色々御考ガゴザイマセウカラ、充分伺ヒタイト思ヒマスガ是マデノ書物ナドデ一般ニ認メラレテ居

ルノデハヒユルシスブルング氏ノ云フ通り先天性ノ腸管肥大擴張ト書イテアリマスガ、腸管ガ先天性ニ肥大擴張スルト云フコトハ私トシテ賛成ハ出来マセス、殊ニ私共ノ例デモS字狀部ガ非常ニ長クアツテ最初腹壁ヲ開ヒテ見タ所ガS字狀部ガズット心窩マデ上ツテ曲ツテ又下ツテソレカラ立派ニ上行結腸ニナツテ居ルノデアリマスカラ、初メS字狀部ノ長イノガ本當ノ原因デハナイカト思ヒマス、其曲ツタ爲ニ大便ノ通ジガ悪ルクナツテ、其爲メニS字狀部ノ擴張ヲ起シ次デ腸管ノ盛ニ活動スルニ隨ツテ管壁ノ肥大ヲ起スノデアリマスカラ、肥大ガ先天性ニ起ルト云フノモ少シ無理カト思ハレマス。療法ニ就テハ、下劑ガ一番宜イヤウニ思ヒマスガ、弘田博士ノ所デ清水茂松ト云フ方ガ療法ノ御話ガアツテ持續的ニ護謨管ヲ插入シテ置イテ始終瓦斯ガ出ルヤウニシテ置クト大變宜イト云フ報告ガアリマシタ、ソレハ極ク合理的デ至極宜イコト、思ヒマスガ、ソレトモウ一ツハ此頃大分手術ヲシマシテ擴張シタ部分ノ腸管壁ヲ縱徑ニ切除シテ縫ヒ縮メ或ハ全徑ヲ通ジテ一部分除去シテ腸ヲ短クスル方法モアリマスガ、是等ハ一番根本的ニ宜イカト思ヒマス。

(附屬圖解)

(第一圖) 患者

銚子ノ産 八歳

明治四十一年二月十日撮影當時腹圍(最大)七五糎

(第二圖) 患者

齡十二 明治四十五年四月二日死