

ス(紅)メロス(肢)アルゴス(痛)ノ三語ヲ探ツテErythromalgiaナル名稱ヲ附與セリ、痲痺性及痲
攣性ノ兩症ハ共ニ片肢若クハ數肢ヲ侵シ其襲來ノ發作性ナルヲ特色トス、Eニ於ケル發作ハ、痲
攣性ノモノニ全シク、患部ニ於ケル苛烈^{クワイセル}、灼熱、刺衝ノ感覺又々屢々劇痛ヲ以テ始リ、然ル後皮膚
ニ潮紅腫張チ起ス患部ハ每常青蒼色ヲ呈セズシテ必ズ鮮紅色ヲ呈シ、之レヲ按スレバ熱ヲ感ジ、
氣孔ハ非常ニ著大ニ見ハル、温暖ト患肢ノ直立位地ハ病苦ヲ増惡セシメ又發作ヲ喚起ス、痲攣性
痲痺性兩者共ニ好シデ夏期ニ發シ、甲ハ特ニ上肢ニ、乙即チEハ屢々下肢ニ現ハル、經過ハ彼是
共ニ數分時乃至數時間ナリ

病源 痲攣性症ハ婦女ニ、痲痺性症ハ二十五乃至四十歳ノ男子ニ最モ多シトス、雙麻質斯并ニ神
經過敏ハ本症ノ素因トナリ寒胃疲憊ハ之レカ近因タリ得ベキモノナリ、Eヲ精細ニ記述セシハ
Duchenne氏ヲ以テ最先トス氏ハ數多ノ銅工ニ就テ之レヲ實驗セリト云フ(中毒的感應?)

Eニ對スル療法トシテハ局部温浴、感傳電流、水療法、安靜、水平位置、暖地ニ轉地、等ヲ良トス
痲攣性症并ニ痲痺性症ハ共ニ之レヲ未梢性脈管運動神經ノ疾病トスルヲ最モ信ニ近シトスベシ
(完)

◎虎列刺治療血清ニ就テ(通常會所演) 會員 野田 忠廣 講演

私ノ演題ハ虎列刺治療血清ニ就テト云フ立派ナル題ナレトモ諸君ニ向テ御話スル處ハ只私ガ三四ヶ
月間動物ニ就テ虎列刺ノ免疫法ヲ實驗セシ方法ト成績ノ大要デアリマス

諸君モ知ラル、如ク免疫法ハ此五六年以來開ケタル事柄デアツテ「ベーリング」及ビ北里氏ガ實扶

採里、破傷風ニ就テ研究セラレ殊ニ實扶採里ニ就テハ多數ノ患者ノ治療上ニ應用シ所謂今日ノ血清療法トシテ偉大ノ功蹟ヲ我醫學界ニ奏スルニ至リマシタ、爾來同様ノ考ヲ以テ虎列刺、室扶斯、肺炎、恐水病等ニ之ヲ試ミタル學者ガアル、殊ニ虎列刺ニ就テハ「レンソム」「ブリーゲル」「クレムベレル」「バイフェル」「ワツセルマン」等諸家ノ學業報告ガアリマシタ、併シ血清療法トシテ纏ツタ虎列刺患者ニ應用シタル成績ハ未ダ聞キマセン、只我國ノ北里氏ガ昨年東京ノ虎列刺流行ニ際シ血清療法ヲ實施スルノ機會ヲ得ラレ、其成績ヲ報告セラレマシタ、其大要ハ左ノ如クデアリマス

氏ハ山羊羊各十頭馬十五頭ニ免疫法ヲ施シ其血清ヲ以テ先ヅ動物試驗ヲ行ヒタリ、其成績ニヨレバ

一、虎列刺血清ハ「モルモット」ニテハ〇、〇〇〇ニ立方仙迷ヲ以テ致死量ノ數倍ニ對抗ス

二、該血清ハ動物体内ニ於テ虎列刺菌ヲ殺戮スル力アリ

三、該血清ハ皮下注射トナスモ可ナリ、然レモ腹腔注射ヨリモ大量ヲ要ス

四、該血清ハ虎列刺毒素ヲ中和ス、然レモ免疫セザル動物ノ血清ニハ此力ナシ

五、「コツホ」氏法ニテ胃ヨリ（胃中ニ重曹溶液ヲ送リテ胃酸ヲ中和シ後チ阿片丁癩ヲ腹壁ニ注入シテ腸ノ蠕動ヲ止メ而シテ虎列刺菌ヲ胃中ニ送入ス）人工ニ感染セシメタル動物ノ虎列刺ニハ効ナカリキ、但シ其方法ノ完全ナラザルニ因ルモノニシテ決シテ血清其モノ、無効ナルニハアラズ

六、該血清ノ効力ハ既ニ中毒症狀ヲ發シタルモノト雖尙治療スルヲ得、

以上ハ動物ニ就テノ成績デアリマス氏ハ次ニ該血清ヲ以テ廣尾遊病院ノ患者百九十三人ヲ治療セシニ其百二十九人ハ治シ殘六十四人ハ死セリ即チ死亡數ハ三三、一「プロセント」ニ當ル、而シテ氏ノ結論ニ曰ク

- 一、血清療法ハ虎列刺ニ對シ充分善良ナル成績ヲ有スルモノトス
- 二、血清療法ハ患者ニ向テ何等ノ危害ヲモ及ボサザルモノナリ
- 三、虎列刺ノ初期ニ施スルハ疾患ノ輕重ニ別ナリ特異ノ効ヲ奏スルモノナリ
- 四、血清療法ヲ措テハ虎列刺ニ對シ未ダ他藥石ノ特異奏効アルモノヲ見ズ
- 五、該血清ヲ健体ニ注入シテ虎列刺ヲ豫防シ得ルヤ否ヤハ精確ナル實驗ヲ經ルニ非ザレバ斷言シ

難シ

斯フイフコトヲ北里氏ハ報告セラレマシタ實ニ光輝アル成績デアリマシタガ、只氏一人ノ事業ニシテ殊ニ試用ノ患者數少カリシ故ニ多數ノ學者ニ全然信用ヲ買フコトが出来ナカツタ、若シ本年モ虎列刺ノ流行アリシナラバ尙精確ナル報告ガアツタニ相違ナキコト考ヘマス

諸君御承知ノ通り實扶瑤里血清ハ今日購求スルコトが出来マスガ虎列刺治療血清ト云フ賣物ハナイ、之ヲ患者ニ用フコトスルニハ自分で製造スルカ若クハ製造スル學者ニ分配ヲ請フノ外アリマセン、理論上効力アルベキ虎列刺血清ナレバ之ヲ用テ該病流行特ニ多數ノ生靈ヲ救ヒタイト云フ考ト又斯ル新奇ナル治療ヲ實驗シタイト云フ考ハ斯道ノ士ニハ自然起ルモノデアアル、故ニ知名ノ人々デ傳染病研究所ニ至テ研究ニ從事セラレタル者が多クアリマス、必ズヤ動物ヲ求テ血清製造

ヲ企テラレタデアリマセウ、

私、モ本年ハ必ズ昨年ノ如ク虎列刺ノ流行アラント豫想シマシタカラ該血清製造法ヲ實驗シ而シテ之ヲ患者ニ用ヒタイト云フ念慮ヲ起シマシタ然シ乍ラ製造ニ經驗ガナイカラ先ヅ小動物ヲ手習草紙トシ後ニ大動物ニ清書セント考マシテ、二頭ノ兔及一頭ノ「モルモット」ヲ試驗用材量トシテ毒素注入チ行ヒマシタ、其成績ハ不完全ナカラモ諸大家ノ報告スル處ト符合シ則チ毒素注入ノ度毎ニ体温上昇シ運動不活潑、食氣減退、一隅ニ潛居シ時々戰慄ヲ催フス等ノ症狀ヲ呈セシカ、後ニ至テハ注入量ノ多量ナルニモ拘ラズ熱ノ上昇モ少ク其經過モ亦短ク、遂ニハ殆ンド反應ヲ呈セザル様ニナリ、又之ニ虎列刺菌ノ生活セル培養液ヲ腹腔ニ注入シマシテモ毫モ變狀ヲ現ハサザル様ニナリマシタ、

此ノ如ク小動物デ手習ラシマシテカラ本年五月ニ至テ始メテ大ナル動物ヲ清書的材料ニ用ヒマシタ、虎列刺ニハ山羊ノ血清力最モ適當デアルト云フコデアリ又取扱モ容易ナルニヨリ、之ヲ尋チ辛フシテ牡牝二頭ヲ得其外幸ニ本縣ヨリ馬一頭ヲ預ケラレ、血清製造ヲ囑託セラレシタルヲ以テ此三頭ノ動物ニ就テ免疫法ヲ始メマシタ、其方法、順序ノ大畧ヲ述ベマス、

免疫ニスル爲ニ毒素注入チナスニハ先ヅ其黴菌力確カニ虎列刺菌デアルトヲ証明セズバナリマセシ、即チ諸君ノ知ラル、如ク其「コムマ」形ナル「インドール」亞硝酸反應(培養シタル液ニ硫酸又ハ鹽酸ヲ加フレバ「コレラロート」ノ反應ヲ生ズ)ヲ呈スルト、「ゲラチン」培地ヲ固有ノ銳角漏斗狀ニ液化スルト等ニテ大凡知ルコカ出來ル、尙確カメントスルニハ動物試驗ヲ行フコデアリマス、私

ノ用ヒタル黴菌ハ昨年當金澤市ニ流行アリシキ患者ノ糞便ヨリ培養シタルモノニテ昨年末ニ一回「モルモット」ノ体ヲ通過セシメタル確實ナル「コツホ」氏虎列刺菌デアリマス、然シ乍ラ用ヒマスル迄其間殆ド半年ノ月日ヲ經テオリマス爲メニ其毒力カ弱カロウト思ヒマシタカ、元來初メテ動物ニ注入スルニハ毒ノ弱キヨリ漸々強キニ及ボスヲ法トスルニヨリ好シク此ノ弱キモノヲ用ヒマシタ、後ニ毒力ヲ強クスル爲メニ「モルモット」ノ腹腔ニ注入シテ同時ニ其毒性ヲ檢シマシタ、サテ、此虎列刺菌ヲ肉汁培地ニ植ヘ(試験管及ビ「コルベン」ニ適量ノ培養液ヲ容レ)之ヲ孵籠中ニ投ジ絶ヘズ攝氏三十八度乃至三十九度ノ温ヲ與ヘテ培養シ、五日ノ後ニ之ヲ攝氏六十度ノ温ニテ二十分間消毒シマシタ、(「チンダール」氏器ヲ用ヒテ)、而シテ本年五月十五日ニ第一回ノ注入ヲナセリ、其量ハ馬ニハ一立方仙迷、二頭ノ山羊ニハ各〇、五立方仙迷カラ始メマシタカ、量ノ少キ爲カ反應ハ著シカラズ、十八日ニハ各其倍量、十九日ニハ馬ニ三、〇山羊ニハ二、〇ヲ注入シマシタ處、体温上昇シテ馬ハ三十九度山羊牡ハ四十度一分、牝ハ四十度四分ニ達シマシタ、尋常此等ノ動物ノ体温ハ肛門ニテ馬ハ三十七度五分乃至三十八度、山羊ハ三十九度乃至三十九度五分位デアリマス、其後廿一日、廿五日ニハ注入ノ量ヲ増シタリ、体温ノ上昇ハ矢張り前ノ如クデアアル、廿七日ハ十五日間解温ニテ培養シタル液ヲ各二、〇ヲ注入シ、少シ温度ノ下カリカケルヲ待テ即チ三日目四日目位ニ漸次増量シテ注入シマシタ、反應熱ハ前ノ如ク馬ニテハ三十八度五分以上、山羊ニテハ四十四度以上ニ昇リ、且ツ其時ハ運動不活潑デ食氣ハ減損シ山羊ノ如キハ構内ノ一隅ニ潛居シテ時々戰慄ヲ催ス様ニナリ、馬ハ知覺過敏ナル動物テ注射ノ度毎ニ多少ノ暴行ヲナシ甚シキハ倒伏スル

「アリマシテ注射後ニハ呼吸促進、運動緩徐ニナリ、著シク疲勞ノ狀ヲ呈シマス反應時ニハ常ニ食氣不振デ大豆デモ麥デモ振向キマセン、注射チシマスニハ山羊デモ馬デモ私ハ腹壁ヲ左右交々撰ビマシタ、山羊デハ局部充血ノ爲メ一回少量ノ出血ヲ起シタ丈デアリマシタガ、馬デハ大抵常ニ注入部ハ三四日間腫起硬結シマシテ一回其部ガ化膿ニ陥ツタ「ガアリマシタ

六月十三日ニハ三十日間培養シテ前法ノ如ク殺菌シタルモノヲ用ヒ、馬ニハ十五、○山羊ニハ八、○次ノ廿二日ニハ馬ニハ二〇、○山羊ニハ一〇、○ヲ注入シマシタ、六月廿六日ニハ前以テ動物体ヲ通過セシメ毒力ヲ強クシタルモノヲ十五日間培養シテ馬ニ二〇、○ヲ用ヒ山羊ニハ七月一日ヨリ用ヒタリ、此動物ヲ通過スルト云フノハ「モルモット」ノ腹腔ニ注入スルノデ私ハ六月四日ノ午前十時ニ虎列刺培養液二、○ヲ注入シマシタ、ソコデ注入前ノ体温ハ三十八度六分デアリシガ午後五時ニハ三十七度二分ニナリ翌朝九時ニハ死テ居リマシタ即チ二十四時間以内ニ死ンダノデアル、凡テ動物ニ虎列刺菌ヲ注入シテ起ル症狀ハ三十分乃至一時間ニシテ体温上昇シ夫ヨリ漸々下降シテ三十六度―三十五度内外ニ至テ死スルモノデス、之ヲ剖檢スレバ膨滿シタル腹腔ニ多量ノ漿液ヲ充タシ、腹膜ハ多少充血シ、腸管内ニハ水様ノ便ヲ含ミ、而シテ腹腔ニハ無數ノ虎列刺菌ガ居リマス、私ノ「モルモット」モ即チ此變化ヲ呈シテ居リマシタ、如此スレバ此菌ノ毒力ハ増加スルト云フ「ハ黴菌學上ノ規則デアル、私ノ此試驗ハ一ニハ毒力ヲ強メ二ニハ先キニ用ヒタル黴菌ノ毒力ヲ檢スルト云フ二ツノ目的デアリマシタ、此ノ強キ毒力ヲ損ゼン様ニスルニハ六十度ノ溫度デ二十分消毒スルヨリモ、「パステウール」氏濾過器ヲ用ヒテ黴菌ヲ濾シ取ル方ガ宜クアリマスガ、生憎此器

ガ手元ニ無イ故ニ據ナク温熱的除菌法ヲ用ヒタノデアリマス、
(未完)

◎輪癬及ビ頑癬ノ療法ニ就テ

會員 岡部 忠述

輪癬 *Herpes tonsurans* ハ俗ニ「センダムシ」ト稱ス此皮膚病ハ *Trophophyton tonsurans* ナル黴菌其原因ニシテ *Gruby & Malinien* 氏ノ發見ニ係ル是レ頭部或ハ他ノ毛髮ナキ身体諸所ニ生ズ其形狀ハ甚々種々ニシテ或ハ鱗屑狀ヲナシ或ハ水泡狀ヲ呈シ或ハ班點狀ヲナス

頭部ニ發生スルモノハ一ニ又禿髮癩疹或ハ截髮癩疹ト稱ス *H. t. capill.* 是レ其毛髮ノ截碎シテ圓形ノ禿髮部ヲ生ジ又診斷ノ際容易ク毛髮ノ斷裂スル症ナリ而シテ其圓廓ノ部ハ少シク腫脹シアリテ稍光澤ヲ帶ビ且ツ汚黃色ノ鱗屑ヲ以テ被ハル時トシテ其圓板ノ周圍ハ微ニ赤色ヲ呈シ甚々稀レニハ水泡ヲ認ム此圓板ハ或ハ小ニ或ハ大ニ或ハ一箇或ハ數箇生シテ漸次蔓延ス而シテ數週數月ヲ經過スレバ一定ノ大サニ達シ而シテ遂ニハ治シ或ハ尙進ミテ全頭禿髮ニ成ル事アリ而シテ全頭ハ白色或ハ汚黃色ノ乾燥セル鱗屑ヲ以テ被包セラル其症恰モ鱗屑性濕疹或ハ頭部糠粃疹、或ハ圓形禿髮ニ彷彿タリ其自覺的症狀ハ只タ癢痒アルノミニシテ他ニ困難ヲ訴エズ此輪癬ノ爲メニ一時ハ其部毛髮脱落セルト雖モ時ヲ經レバ再ビ發生スルニ至ルモノナリ
他ノ身体諸部ニテハ軀幹、四肢、顔面及ビ頸部等ニ發生シ或ハ著シキ水泡狀トシテ顯ハレ或ハ赤色ノ鱗屑狀班點ヲ呈シ圓板及ビ輪狀ヲ形成ス

水泡狀輪癬 *H. t. vesiculosus*. ハ多クハ顔面、手背部、頸部及ヒ軀幹ニ生ズ是レ小ナル水泡ノ多ク集