



虎烈刺論
完

洋学文庫
文庫 8
E 99



石黒忠愍譯述

虎烈刺論

大學東校官版

大學東校官版之印

43 2474



虎烈刺論

緒言

一急性傳染病ノ流行スルハ戸々枕ヲ列子家々屍
 ヲ荷フ就中痢病虎烈刺病室扶斯熱ノ若キ尤甚
 シトス其室扶斯熱ハ療疫新法室扶斯新論等ノ
 書アリテ已ニ世ニ刊布スレバ痢病虎烈刺病ヲ
 論ヒシ新書ハ實ニ寥々トシテ見ルヲ稀ナリ濟
 世篤志ノ士甚々之ヲ憂フ故ニ予淺學ヲ憚ラス
 日耳曼北聯邦ヲランブルフ國チユビンゲン
 府大醫校大教頭兼同府病院都督ヘリキスニ

メル著内科書并ニ普魯士サクソ子國メルヒビ
ユルク府大醫キユンヒ著内科説略及ヒ普魯士
シレシヤ國ブレ斯拉フ府大教頭ヘルマンレベ
ルト氏著内科全書等ヨリ痼病ト虎烈刺病トノ
論説ヲ鈔譯シ煩ヲ削リ要ヲ撮ミ專ラニ一メル
氏ノ説ヲ主トシテ此編ヲ譯述セリ然而シテ書
中往々其理未詳ノ語アリ輒今歐洲ノ大家敢テ
牽強ノ説ヲ立ス其謙讓シテ日新ノ工夫ヲ勵策
スルノ意ヲ見ル可シ讀者モ亦豈思ヲ致サ、ル
可ケンヤ

明治四年辛未夏五月

石黒忠惠識

虎烈刺論

大學少助教石黒忠惠 譯述

總論

虎烈刺ハ希臘ノ邦語ニシテ膽汁溢流又ハ腸裏諸
 質流盡等ノ義ナリ古人資テ以テ吐瀉甚シキ流行
 病ノ名トス此病タル往古既ニ印度地方ニ土着シ
 其流行時ニハ大ニ人民ヲ損亡セシメ西洋ノ教
 書中ニ之ヲ載セタリ和蘭鏤行萬寶叢書ニ文政三

年庚辰西曆千八百二十年始メテ印度ニ發セリト
 スルモノハ恐クハ誤ナラン爾後漸々諸洲ニ傳遷
 シ殆ント全世界ヲ一周ス然レモ最初其毒印度ニ
 發ヒシハ疑フ可ラス歐羅巴人此病ヲ亞細亞吐瀉
 病ト名ツクルモ是故也我
 皇國往昔此病流行ヒシト未詳予曹知ル所ヲ以テ
 スレハ安政五年戊午ノ秋ヲ最初トス其病性急劇
 ニシテ忽チ感シ忽チ斃ル、ヲ以テ世俗之ヲころ
 リト名ツケ學者之ヲ暴瀉病又ハ痧病蕃沙絞腸沙
 蕃霍亂等ノ名ヲ命シテ一定セス今直チニ音譯シ

テコレヲトシ漢字ヲ以テハ虎烈刺ト書ス此秋ノ

流行ニ死スル者東京而已ニテ二萬八千四百余人
 蓋シ當時醫學ノ開闢今日ニ及ハサルヲ遠ク况ヤ
 創メテ此病ノ傳遷セルオヤ其症急劇ナルモノニ
 アラスコハ之ヲ此數ニ算入セサルナル可シ然ニ
 ハ此他猶數万人アルヲ推知ス可シ但シ當時東京
 ノ人口ヲ算スルニ凡一蓋シ當時新ニ外交ヲ開キ
 百二十万人余ト云フ
 洋艦頻々出入シ因テ傳來セシモノナラン文久三
 年壬戌夏秋ノ際復タ盛ニ流行シ死亡スルモノノ戊
 午ノ秋ニ數倍セリ是此時ノ流行ハ病性猖獗ナル
 故カ將タ麻疹大流行ノ後ニ當リ人々衰弱セシ故
 カ予當時妙齡ニシテ親シク實驗セサリシ故ニ愚

按ヲ述ルヲ得ス

病理并病原論

虎烈刺ノ病タル或ハ傳染病トナシ或ハ不傳染病トナシ其論一定セサルヲ既ニ久シ假令ハ甲乙ノ二人アリテ共ニ虎烈刺ノ患者ニ親接スルニ甲人ハ之ニ感染シ乙人ハ感染セサルヲアリ故ニ其說ノ一定セサルモ亦宜ナラスヤ抑輓今ペツテンコトヘル氏并ニデル、ブリユツク氏ノ兩大家首唱セル說ニ據テ熟考スルニ虎烈刺毒ハ患者ノ大便中ニ蓄在シ此病傳移ノ起原トナルト云フハ眞ニ

不拔ノ確論ト謂フヘシ設令ハ甲ノ邦ニ於テ一人始テ輕症ノ虎烈刺ニ罹リ其病者更ニ乙ノ邦ニ旅行シテ其病既ニ癒シモ甲ノ邦ニ於テハ方ニ大ニ流行シ其原由ヲ尋ヌレハ曩ニ旅行セシ病者嘗テ上リシ厠ヨリスルヲアルハ數々目撃セル所ナリ昔人ハ此病流行ノ方向ヲ察シ或ハ西ヨリ東ニ波及シ或ハ東ヨリ西ニ波及シ或ハ風氣ニ順ヒテ來リ或ハ風氣ニ逆ヒテ行キ其迹一轍ナラサルヲ一疑團トセリ然レモ今以上ノ說ニ據レハ疑團忽チ渙然タリ況ヤ近年蒸氣車火輪船アリテ以來ハ數

千里外ニ旅行スルモ日ナラスシテ到着シ西ヨリ
 東シ東ヨリ西シ風ニ向フアリ風ニ追ル、アリ皆
 シ此病ニ罹リシ人モ旅行スルヲナキヲ能ハス然
 レハ此病ノ流行モ方向一轍ナルヲ得ス總テ虎
 烈刺病者ノ嘗テ住在セシ居處ハ尤モ注意セズン
 ハアラス何トナレハ病者ノ上リシ厠或ハ其便ヲ
 捨シ溝瀆ハ必ス毒原トナレハ也故ニ或ハ一家或
 ハ一郷又シク虎烈刺ニ染侵サレテ他ノ健康ナル
 者モ此家ニ入り此郷ニ移レハ必ス此病ニ罹ルヲ
 アリ或ハ此毒一家一郷ニ流行シ畢テ後更ニ鄰家

鄰郷ニ傳染シ彌猖獗ヲ逞スルヲアリ或ハ一都府
 ニ流行スルモ最初ニ流行セシ一街後ニ流行ヲ免
 レ或ハ初メ免レシ一街後ニ大ニ流行スルヲアリ
 流行ノ形勢一ナラサルヲ如此ナレハ其起原ヲ尋
 ヲレハ病者ノ大便ニ外ナラス然レハ是等ノ原由
 ヲ尋ヌルニハ人烟稠密ノ大都ニテハ辨シ難ク人
 口寡少ナル地方ニテハ辨シ易シニ一ノル氏之ヲ
 實驗セント思ヒマーグデンビユルプノ貧院ニ入
 テ治術ヲ施シ上文ニ所謂ベツテンコツヘル氏ノ
 説ヲ實事ニ徴セシヲ既ニ四回ニ及ヘリ就中顯著

シキハ他邦ニ賦役セラレシ兵卒凡期至リテ本國ニ歸リ途上ステツチンヲ過リシ時其地ニ此病專ラ流行セリ其兵卒マীগデンビユルプニ旅泊シテ復他邦ニ赴シカ其出立セシヨリ一週ヲ經テ後大ニ流行セリ就中ケレイフスワルトハ家屋蕭疎人口寥寥ノ地ニシテ是等ノヲ探ルニ便ナリトス此病偶此地ニ流行セシ故詳ニ其起原ヲ探討スルヲ得タリ其最初ニ病シ甲人ハ曩ニ宿セシ兵卒ト厠ヲ同フシ次ニ病シ乙人ノ家ハ甲人ノ家ノ溝瀆ニ接近シ其次ニ病シ丙人ハ乙人ト同居セシ

輕症ノ者ト同厠ニ上レリ夫ヨリ四方ニ瀰蔓セリト云フペツテンコツヘル氏ノ説ヲ以上ノ實驗ニ徴シテ考フレハ虎烈刺毒ハ全ク患者ノ便中ニ蓄在スルヲ毫モ疑フ容ルヘカラス蓋シ其毒タル新鮮ノ便ニ於テハ其勢未タ太甚シカラス日ヲ經ルニ從ヒ毒勢培植シテ傳染ノ力ヲ逞スルモノナラシキ工ルス氏ハ病者ノ便新鮮ナルモノハ健康人ニ觸底スルモ虎烈刺ヲ發セシムルヲナシト云フト雖凡罕ニハ新鮮ノモノモ亦能病ヲ傳ルヲアリ因テ思フニ虎烈刺ノ便ト半腐敗ノ動物質ト混ス

レハ著シク病毒傳染ノ勢ヲ熾盛セシム無知ノ小
 民是等ノ事理ヲ知ラス病者ノ便器ヲ多人上置ス
 ル厠ニ傾ケ又ハ糞壤溝瀆ニ捨テ不知不識病毒ヲ
 傳染セシムルヲ少ナカラス又市坊街區ノ洒掃不
 潔或ハ人口稠密ノ土地ハ腐敗物多キカ故ニ毒勢
 大ニ熾盛ス江邊或ハ甯道アル市街村落殊ニ水流
 ノ屈曲ニ當ル地ハ諸物腐敗ニ至リ易キ故ニ病毒
 發生シ易ク且病勢ヲ煽動セシメ傳染ヲ迅速ナラ
 シム從來此毒ノ煽動傳染ハ大ニ土地ノ形状ニ關
 係ス乃チ鬆粗ニシテ水ヲ吸収シ易キ地ハ能此毒

ヲ發生シ又能此毒ヲ蔓延セシメ堅固岩礮ニシテ
 水ヲ吸収シ難キ土地ハ此毒ヲ發スルヲ少ナク又
 蔓延セシムルヲ稀ナリ概論スレハ如此ト雖凡猶
 未タ盡シタリトセス假令ハ數所ニ泥沿アリテ多
 ク瘴氣毒ヲ發生シ平常間歇熱ノ絶ユル時ナキ地
 方ナレ凡虎烈刺ノ流行ヲ免ル、トアリ或ハ爽塏
 且岩礮ノ土地ニシテ大ニ此毒ニ害セラル、トア
 リ彼是熟考スルニ此毒ノ傳染スルハ全ク大氣ノ
 所爲ニ因ルナラン其毒原ハ便ニ起リ然レ凡其詳
 ナルヲハ未タ之ヲ究明スルヲ能ハス

此毒ニ傳染セラレ、八年齡ニ關セズ男女ニ拘ラ
 ス體質ニ因ラス故ニ此病ノ流行スルヤ免ル、者
 殆ト罕ナリ平常稟賦健康ニメ未タ嘗テ諸傳染毒
 ヲ感受セサル者モ此毒ニハ能感傳シ倏チ斃ル、
 者少ナカラス因テ毒性ノ酷烈ナルヲ知ル可シ凡
 テ食餌不良吐瀉下劑ノ誤用胃寒或神身ヲ勞擾ス
 ル諸件ハ毒勢ニ抗抵スル生力ヲ損失シ毒ヲ促シ
 テ早ク熾盛ニ至ラシムルニ似タリ毒性如此酷烈
 ナル故ニ攝生法ヲ守リ預防法ニ遵フニ若ハナシ
 然レモ猶傳染ヲ免レサルヲアリ輕忽ノ徒ハ預防

法ヲ蔑視シテ益ナシトシ流行ノ時ニ當リテ毫モ
 着意セサルモノアリ身命ヲ輕忽スト云フ可シ好
 生ノ士豈戒慎恐懼セサル可シヤ
 知覺非常ニ鋭敏ナルモノニ在テハ他人ノ虎烈刺
 ニ苦メル症状ヲ傳聞シテ忽チ下利シ腹痛ヲ發ス
 ルヲアリ蓋シ精神ヲ勞スルノ際腦ヨリ交感神經
 ニ交感シテ然ル症状ヲ致スナラン

剖屍論

虎烈刺ニ斃レシ屍ハ他ノ屍ト殊ニ異ナル數徴アリ
 リ其一久シク溫度ヲ保チ或ハ死後反テ溫度ヲ増

加又其理未詳タス其二死後時ヲ經テ筋肉攣縮シ之カ
為ニ四肢或ハ指趾ヲ屈曲シ著シク終焉ノ位置ヲ
變ス

病機極度ニ到リテ斃レシ屍ハ一種此病ニ固有セ
ル形状ヲ見ハス乃チ掌面豐凸ニシテ恰モ球ヲ捧
クルカ如ク四肢拘曲シ諸筋ノ筋腹腫厚シ強直ノ
甚シキモノハ百方スレモ屍ヲ屈撓スルヲ能ハス
顔容醜惡目窵深陷シテ眼瞼半開シ眼圍蒼青色ノ
輪環ヲ見ハシ鼻梁突起シ頰肉削瘦シ唇色蒼青或
ハ褐色皮膚青色ニ變シ指趾爪甲殊ニ甚シク指趾

萎皺シテ恰モ澣女ノ終日手ヲ石鹼水中ニ浸セル
カ如シ

屍ヲ剖視スレハ皮下結締織乾燥シテ且硬ク筋肉
暗紅色ニ變シ心臟ノ右房及ヒ靜脈中ニハ稠厚柔
椹色ニシテ黑色柔軟ノ凝固物ヲ交ユル血液ヲ存
シ左室并ニ動脈中ニハ毫モ血液ヲ見ルヲナシ○
腦竇及ヒ腦膜ハ暗色血ヲ充積シ腦實質ハ乾燥シ
テ且硬ナリ○心外膜ト心胞絡ノ間ニ洩シヲ含ム
ヲナクシテ心臟ニ密着シ或ハ含血洩シ滲漏シテ
表面ニ一異膜ヲ生ス○心臟ノ筋組織ハ縮小シテ

硬ク其色醜赤ニ變ス○胸膜モ亦タ含血洩シヲ滲漏スルヲ心胞絡ノ如ク其他諸洩シ膜變ヲ受ル者ハ皆同シ○肺臟ハ胸腔ヲ剖キ開ケハ忽チ縮小スルヲ他ノ屍ニ比スレハ速ニシテ且甚シ○小腸ハ未タ剖開セスシテ外ヨリ之ヲ見ルモ玫瑰色ヲ見ハシ但大腸ハ既ニ剖開スレハ多量ノ液ヲ溢出シ其液無色ナルモノアリ或ハ黄色ヲ帶ルモノアリテ一ナラサレモ必白キ絮状物ヲ含ミ患者生前ニ洞瀉セシ米泔汁便其狀米ヲ洗ヒシ所謂白水ニ似タルヲ云ト異ナラス所謂乾燥虎烈刺ニ於テモ掃ニ大量ノ滲漏物ヲ

腸内ニ見ルヲアリ小腸障膜ノ近部ハ甚シク充血シ漸ク上ルニ從テ其迹減消ス腸粘膜ノ腺管著シク充張シ腸ノ組織内ニ血液滲漏ス腸腔中ニハ血液ト含血洩シヲ混ヒシ液ヲ含ミ血液ノ多少ニ因テ其色ヲ異ニス屢小腸蒼白色ニシテ血脈充張シ血液洩シ滲漏等ヲ見サルモノアレモ腸中ニ滲漏物ヲ含ムト多キヲ以テ考フレハ全ク死後ノ變態ニ因ルモノナル可シ若シ腸ノ腺管充張セスンハ如何シテ如此ノ滲漏ヲナサン抑生前ニ於テ充血シ許多ノ分泌ヲ營為セシ部分死後忽チ蒼青色ニ

變スルハ口鼻陰具等ニ於テ親シク目撃スル所ナ
 リ是ヲ以テ上文ト參照ス可シ腸ノ實質中ニ洩シ
 夥シク滲出スルカ故ニ著シク腫張シ其組織鬆脆
 ニ變ス散布腺及ヒペーエル腺ハ血洩シ又ハ固形
 物ノ滲出ニ因テ腫張シ腸茸モ亦然リ故ニ腸ノ裏
 面著シク粗糙ノ貌ヲ呈シ恰モ顆粒ヲ散布スルカ
 如シ時トシテハ腸茸并ニ腸腺破烈シ顯微鏡ニテ
 照見スレハ其表面恰モ篩孔ノ如ク或ハ網眼状ヲ
 ナス凡ソ腸ヲ剖視シテ着目ス可キハ腸内面ノ小
 表皮剥脱ノ多少ニ在リ腸茸ノ小表皮ハ總テ露裸

セラレ希ニ附着スル所アレ唯滲出液ノ爲ニ附
 着スルモノニシテ眞ニ附着スルニ非ス其剝離セ
 ルモノハ腸内ニ集マリテ白キ絮状物トナリ腸中
 ニ在ル液中ニ浮游ス抑亢烈刺死ノ腸ハ湯火傷ニ
 因テ水泡セシ皮膚上恰モ相似タリ其如此ヲ見レ
 ハ此病ノ劇症ヲ見ハス理自カラ了解シ得可キ也
 ○大腸ハ別ニ確タル變化ヲ見スヲナク空腸ハ病
 勢劇篤ノモノニ非レハ侵サル、稀ナリ胃粘膜
 ハ血液充積ト血洩シ滲出トニ因テ暗赤色ヲ見
 シ腫脹シテ組織脆弱ニ變化ス○肝ハ其組織平常

ニ異ナラサレ凡其色蒼白ニ變シ利刀ヲ以テ截割
 スレハ尿管口ヨリ桑椹色ノ血液アリテ徐々ニ溢
 流ス胆囊中ニハ稀薄褐綠色ノ胆汁ヲ充滿スルモ
 ノ多シ○脾モ亦々著シキ變化ヲ見スフナシ唯皸
 瘰ヲナシテ縮小スル而已○腎ハ病初二靜脈充血
 ヲ見ハス而已然レ凡或ハ病初既ニ三角體ノ白色
 ニ變シ顯微鏡ニテ照見スレハ小尿管中ニ濁濁腫
 張セシ小表皮及ヒ纖維素ノ鬱積スルヲ見ルフア
 リ尿道ノ粘膜ハ粘稠物及ヒ剝離セシ小表皮鬱積
 シ膀胱ハ空フシテ緊縮スルヲ常トス○虎烈刺屍

ニ固有スル變常ヲ概論スレハ病ノ劇度ニ斃レシ
 モノハ腸粘膜炎ニ廣キ小表皮剝脱ト多量ノ滲漏
 物トヲ合併シ兼テ甚シキ血液稠厚ヲナスモノニ
 外ナラス
 剖屍所見以上述ル所ノ如シト雖凡病ノ度ニ隨テ
 一ナラス反應期ニ斃レ又ハ所謂虎烈刺黍衰土ノ
 時間ニ斃レシ屍ハ四肢ノ拘屈甚シカラスシテ且
 甚々硬ナラス全身ノ強硬モ亦微ナリ齒及ヒ齒齦
 ハ乾燥シテ穢痂ヲ結ヒ皮下結組織及ヒ筋肉濕潤
 シ血液ハ常ニ比スレハ流離シ易ク其色少シク褐

ヲ帶フ腦膜ハ少シク充血シ脈絡膜及ヒ腦ノ兩側
 竇中ニハ大量ノ水液ヲ潴溜シ腦實質ハ平常ニ比
 スレハ水分ヲ含ムヲ多ク心臟ノ右房ハ血液ヲ充
 滿シ心臟内膜及ヒ大動脈内膜ハ甚々卷縮ス肺臟
 ハ此時期ニ至リテハ乾燥スルヲナク循環所ノ血
 液甚々多ク時ニ實質中ニ洩シ滲出又ハ渣質滲出
 物アルヲ見ル或ハ出血又ハ化硬ヲ見ルヲアリ○
 此期ニ至リテハ腸ノ外面玫瑰色ヲ失ヒ腔中ニハ
 唯胆汁色ノ液ヲ含ム而シテ粘膜表面ニ發シ小
 表皮剥脫ハ漸ク再復シテ布被欽ル所ナク別ニ粘

膜ニ滋養妨碍ヲ見ルヲナシ然レモ或ハ干ヒテリ
 チス炎ヲ發シ其甚シキモノハ褐色ノ痂ヲ結ヒテ
 粘膜下ニ深達スルモノアリ以上第二期反遷期ト
 表主ノニ見ル所ノ諸症ハ唯小腸而已ナラス大腸
 期ヲ云ニモ亦蔓延スルヲ屢之アリ且胆嚢或ハ陰部等モ
 亦干ヒテリチス炎ヲ發スルヲアリ○肝脾ノ變常
 確定シ難ケレモ多クハ甚シキ血積ヲナス希ニ脾
 ノ破裂ヲ見ルヲアリ○腎ハ血液ノ潴溜常ヨリ多
 ク稀ニハ義膜性炎ノ痕迹ヲ見ルヲアリ○膀胱ヲ
 剖視スレハ蛋白ヲ含メル尿ヲ充滿ス其量多ク一

ナラス

症徴并經過論

凡ソ虎烈刺毒ニ感染セシモノハ輕々ニ心臟部ヲ
 抑按スルモ之ヲ苦シミ腹中雷鳴シ卒然ト下利シ
 胃ノ下部膨脹シテ恰モ消化不良ノ症状ノ如シ病
 機漸ク進ムニ及ヒ或ハ輕キ眩暈ヲ發シ或ハ腓筋
 掣搐ス或人曰虎烈刺ヲ懼ル、フ太甚ナルモノハ
 之ヲ感傳シ易ク其感傳スルヤ重症ニ陥リ易シト
 然レ凡ニ一メル氏ノ說ニ據レハ其甚々虎烈刺ヲ
 懼ル、人ノ容易ク感シテ且重キハ蓋シ其人既ニ

依ト昆垚兒ヲ患ヒ虎烈刺之ニ併發スルナラン甲
 シノ二人共ニ虎烈刺ヲ感傳ス可キ原因ナクシハ
 寧口懼ル、フ甚シキモノハ攝生預防モ嚴ナル可
 ケレハ却テ免ル、フ多カラシニ一メル氏ノ病床
 記事ヲ按スルニ病ノ最初ニ於テ眩暈并ニ腓筋掣
 搐等ハセサルモノアレ凡輕重ノ下利ニ罹ラサル
 モノ殆ント稀ナリト云フ

世醫感受一日乃至二日ヲ此病ノ發生時期ト定ム
 ルモノ多シ稀ニハ八日乃至十四日ヲ發生時期ト
 スルモノアリ此時期ニ於テハ患者未タ病ノ懼ル

可キヲ悟ラス故ニ醫治ヲ乞フ者レナシ醫治ヲ乞
 フ者少ナキ故ニ子細ニ診實察驗スルヲ難シニ
 メル氏ハ千八百五十九年グレイフスワイト此地ニ
 於テ數千ノ實驗ヲナセシヨリ諸家ノ説ヲ實地ニ
 徴シ發生期ト稱スルハ早キモ三十六時ニ下ラス
 晚キモ三日ノ外ニ出スト定メラレタリ

○輕症虎烈刺一名良性虎烈刺又ハ假性虎烈刺ト
 名ツクル症ハ單純下利ニ異ナラス下利スレハ痲
 痛努強ナク稍々重キニ至ラサレハ別ニ神經官能
 ニ變態ナク作業ニ妨碍アルヲナシ唯上圍頻數ニ

シテ無色無臭ノ水便ヲ瀉スルヲ夥シキ而已抑虎
 烈刺流行ノ時ニ當リ眞性虎烈刺ニ轉シ易キ症ハ
 數多ノ水瀉ヲ第一トシ阿片製劑ヲ用ユルモ効ナ
 キ頑固下利之ニ次ク其他單純輕易ノ虎烈刺下利
 ヨリシテ危篤ノ症ニ至リ易シ
 假性ヨリ眞性ニ漸マントスルモノハ下利ニ卒然
 暴吐ヲ併發シ瀉スル所ノ大便恰モ米泔汁ニ異ナ
 ラス是虎烈刺必有然レハ猶未タ血液稠厚心臟半
 痺等ノ見症ナク假死ヲ致スヲナシ以上列擧スル
 モノハ所謂良性虎烈刺ノ症ニシテ未タ危篤ナラ

サレ此症ヨリシテ驟カニ重症ニ陥リ易キカ故
ニ注意セスシハアルヘカラス其重症ニ至レルモ
ノハ之ヲ重症虎烈刺真性虎烈刺惡性虎烈刺又ハ
虎烈刺ノ假死症ト名ツク蓋シ虎烈刺ノ大便無色
ナルハ水液腸中ニ滲漏スルヲ數多ニシテ胆汁之
ヲ色ツクルニ足ラサレハ也胆汁ノ分泌ト成分ト
ニ變アルニ非ス故ニ水瀉ノ量夥シキカ或ハ上圍
ノ度頻數ナレハ糞色糞臭共ニ減シ數行ノ後ニハ
全ク色臭ヲ失スルニ至ル患者ノ症ニ因リ最初ノ
下利ニ腸中ノ糞尿全ク瀉シ盡シ第二行ノ上圍ニ

虎烈刺論

東林館

ハ既ニ全ク無色ノ便ヲ瀉ス其便ヲ取り仔細ニ之
ヲ檢スレハ唯無色ノ液ニ多少白キ絮狀物ヲ交ユ
ル而已此便ヲ顯微鏡的及化機的ニテ檢スルニ腸
茸ヨリ滲漏セシ血清ニ外ラナサレハ蛋白質ヲ含ム
ヲ甚タ乏シク塩類殊ニ食塩ヲ含ムヲ却テ饒シ加
之白キ絮狀物ヲ含ムヲ多シ其白キ絮狀物ハ腸粘
膜小表皮ノ剝離セシモノニ外ナラス其他燐酸晶
體及ヒ食糜ノ遺殘物纖維條小菌等ヲ見ルヲアリ
或ハ血球ノ混淆スルヲ見ル但血球ノ混淆スルハ
血脈多少破裂セサルヲ得ス血脈破裂スル時ハ血

虎烈刺論

五

東林館

清モ共ニ溢出セサルヲ得ス故ニ血球混淆スル便
 ニ於テハ蛋白ヲ含ムノ量少ナカラス以上所述ノ
 大便ハ何ニ因テ如此ナルカ仔細ニ熟思シテ以テ
 下文ニ對照セハ此病ノ輕易ナラサルヲ自カラ分
 明ナラン

ハルトマン氏病理書曰虎烈刺患者ノ便ハ水分
 多キヲ以テ特異ノ正徵トス平便ハ水分過多ナ
 ルモ百分中水八十分ニ過ス虎烈刺ノ便ハ百分
 中水九十六分乃至九十九分ニ至ル其性ハ亞爾
 加里ニ屬シ臭色ナキヲ常トス然レモ罕ニハ腐

敗臭又ハ精液臭ヲ聞フアリ又腸粘膜ノ小表皮
 剝離スルヲ甚シキカ故ニ圓柱小表皮片々絮ノ
 如ク水便中ニ浮游シ大便之カ爲ニ米泔汁状ヲ
 ナス之ヲ名ツケテ虎烈刺ノ米泔汁便ト云フ而
 シテ便中蛋白ト胆汁色分トハ極メテ少ナク塩
 類殊ニ食塩及ヒ炭酸暗摸尼亞ト磷酸曹達トハ
 殊ニ多シ若シ之ニ消酸ヲ滴スレハ忽チ鮮紅色
 ヲ見ハス時ニ尿素又ハ加里塩類ノ反應ヲ見ル
 ニアリ

凡テ虎烈刺毒ニ發スル腸ノ變化ハ湯火傷ニ因テ

皮膚ニ發スル水泡ト趣ヲ同フス乃チ小表皮浮起
シ毛細管ヨリ夥シク液分ヲ滲漏ス抑虎烈刺病機
ノ進退ハ唯血中ノ水分減耗スルノ多少ト心臟ノ
機能麻痺スルトニ關係ス而シテ患者水ヲ多飲ス
ルニ因リ血中ノ水分漸々滋補シ隨テ心臟ノ機能
モ亦故復シテ以テ良性虎烈刺ニ復スルセノアリ
若シ良性ニ復セス米泔汁便ノ洞瀉漸加スルニ至
レハ大渴益増進ス然レモ血中水分ノ減耗ハ唯虎
烈刺而已ナラス熱病ノ自汗甚シキモ或ハ小便
頻數所謂尿崩等ニ於テモ亦見ル所ノ症ナレハ之

ヲ同一ニ思惟スルヲ勿レ凡ソ良性虎烈刺ノ血中
水分損耗ハ單純虎烈刺下利ニ比スレハ失耗甚シ
キカ故ニ渴モ亦々甚シ既ニ米泔汁便ヲ瀉スルニ
至レハ渴甚シク身體倦困シ精神抑鬱シ名状ス可
ラサルノ苦悶アリ且筋肉殊ニ腓筋ニ間歇性ノ掣
搐ヲ發シ半昏呢乃至一昏呢間乍發シ乍休之兼テ
痛ヲ發シ然レモ此掣搐ハ亞細亞虎烈刺ノ正徴ト
スルニ足ラス何トナレハ重キ單純虎烈刺ニモ之
ヲ見ルヲアレハ也幸ニシテ病機良性ニ赴ケハ洞
瀉ノ勢漸ク減シ水便僅ニ胆汁色ヲ帯ヒ初メハ蒼

白ナルモ後ニ褐色ヲ見ハシ終ニ下利止リテ痊ル
ニ至ル然レモ回復緩慢ニ速ナラス或ハ過半癒
テ後病機再發シ終ニ危篤ニ陥ル者アリ或ハ回復
ニ赴クヲ能ハス良性虎烈刺ノ血液終ニ惡性虎烈
刺ノ血液ニ變スルヲアリ其變スルヤ經過遲速一
様ナラサル也

○惡性虎烈刺ハ虎烈刺ノ病機極度ニ達セシ一症
ナリ此症ニ於テ殊ニ着目ス可キハ腸粘膜劇シク
侵サル、ト腸茸ヨリ滲漏スルモノ夥シキトナリ
然レモ虎烈刺流行ノ時ニ方リテ絶脈厥冷シ面色

蒼白ニシテ斃レ生前吐瀉セス死後其屍ヲ剖視ス
ルニ腸ニ變異ヲ見サルモノアリ是ヲ乾虎烈刺ト
名ツク抑此乾虎烈刺ハ昔時ハ多ク見シ症ナリト
書籍ニ載記スレモ近年ニ至リテ漸ク減シ今ハ之
ヲ見ルヲ極メテ稀ナリ○凡ソ惡性虎烈刺ハ多ク
數日前ヨリ良性虎烈刺又ハ單純虎烈刺下利ニ罹
レルモノニ繼發スレモ稀ニハ直キニ惡性ニ陥ル
トアリ良性ヨリ惡性ニ陥ルハ洞瀉頻數無臭無色
ニシテ毫モ糞尿ヲ含ムヲナク此便ヲ瀉スルヲ二
三回ニシテ次クニ米泔汁便ヲ以テス此便ヲ瀉ス

ルヲ二行或ハ三行ノ後患者大ニ衰弱シ輕キ眩暈
 ヲ發シ介者ナクシハ倚子ヲ下リテ褥中ニ入ル
 能ハサルニ至ル此時ニ方リテハ腓筋掣搐シ大煩
 渴シ貪飲スレハ隨テ大ニ吐ス最初ハ飲下ヒシ所
 ト同質ノモノヲ吐出シ後ニハ驟ニ帶黃色ノ液ヲ
 吐出ス衰弱増加シ聲音失響シ大便遺失シ小便閉
 止シ筋惕肉瞶甚シク大渴引飲忍ヒ難ク精神悻悻
 シ全身窘迫シ煩苦堪ユ可カラズ顔容大ニ變シ眼
 窠深陷鼻梁尖立頰肉削瘦シ手指萎皴シテ恰モ澀
 婦ノ手ノ如シ若シ試ニ皮膚ヲ撮ミ直チニ之ヲ放

ツモ時ヲ經スシハ故ニ復セサルニ至ル全身ノ皮
 膚都テ蒼青色ニ變スレ凡姝ニ唇并ニ指趾陰部ヲ
 甚シトス橈骨動脈ハ既ニ初行ノ大瀉ニ於テ細小
 ニ變シ惡性虎烈刺ニ陥リテ一洋時ヲ經レハ搏動
 察ス可ラサルニ至ルヲ常トス頸動脈モ亦略同シ
 ケレ凡搏動ノ耗消スルヲ橈骨動脈ニ比スレハ稍
 遲シ心臟ノ鼓動并ニ音響共ニ明察シ難ク血行漸
 ク阻碍シテ温血外表ニ循ルヲ能ハス隨テ皮膚氷
 冷シテ屍ノ如シ之ヲ虎烈刺ノ厥冷期ト名ツク此
 期ニ至リテハ患者頭痛シ眼目曇暗耳中噪鳴全身

窘迫眩暈等ヲ訴フ精神錯亂セスト雖凡感覺不靈
 ニシテ萬般ノ反應機總テ弛鈍シ其甚シキニ至リ
 テハ刺衝スル氣類ヲ嗅吸セシムルモ嚏セス指頭
 ヲ以テ眼球ニ觸ル、モ瞬セス背ニ冷水ヲ灌クモ
 縮栗セサルニ至ル世醫專ラ下利ヲ恐レ虎烈刺ノ
 諸症ハ皆下利ニ基ツクモノトナシ攝生治法唯閉
 瀉ヲ以テ專一トスルハ理ノ當然ト雖凡然レ凡虎
 烈刺流行ノ時ニ方リ故ニ發病シ病機迅速ニシテ
 脈絶シ厥冷シ小便閉止シ聲音失響シ頰肉削瘦シ
 皮膚ノ形色諸般ノ症狀一モ虎烈刺ト差ヘルモノ

ナシ因テ虎烈刺病院ニ入レ仔細ニ病ノ經過ヲ問
 フニ未タ一行ノ下利ヲナサスト云ヒ治法効ナク
 シテ死ス後之ヲ剖視スルニ腸ニ異状ナキモノア
 リ是ヲ以テ一疑團ヲ免レス予以爲ク虎烈刺毒ハ
 直チニ腸ヲ侵スヲ常トスレ凡稀ニハ腸ニ關係ヒ
 スシテ更ニ血液及ヒ神經系統并ニ體中ノ諸器ヲ
 壞滅スルヲアラン故ニ此等ノ症ヲ見ルヲアルナ
 リ○抑此病ニ罹ルヤ液質腸ノ毛細管ヨリ滲漏ス
 ルヲ夥シク飲料ヲ胃腸ヨリ吸収スルノ機既ニ減
 スルカ故ニ血中ノ水分著シク減少シ急性血液水

分耗失ヲ發ス抑血中ノ水分失亡スルヲ未タ甚シカラサル間ハ口渴スルト尿減スルト而已ニテ未タ血行ニ變化ヲ見サレハ其失亡甚シキニ至レハ血行澁滯シテ水分ヲ求ムルヲ急ナル力故ニ全身ノ脈管悉ク諸組織ノ水分ヲ吸収攝取シテ以テ欬ヲ補ント要ス之ニ因テ諸部著シク乾燥シ形容著シク瘦削ス前文ニ述ル所顔容皮膚ノ變ハ之カ爲ナリ豈啻是而已ナランヤ病的液分過剩例之ハ關節水腫或ハ全身水腫等ニテ療法ヲ盡スト雖凡吸収ノ効ヲ奏セサリシ症モ此病期ニ至レハ速ニ吸

収セラレ或ハ荏苒癒エサリシ皮膚ノ濕瘍モ亦速ニ治スルヲ見ル血ノ水分ヲ求ムルヲ如此切ナルヲ知ラハ尿閉ノ理辨セスシテ自カラ明ナラン○心跳減却心音失響脈搏失力等總テ心臟機能衰弱ノ原ハ甲ハ神經機能壓迫セララル、ニ基ツク蓋シ腹中ニ受シ疾患ヲ交感神經ニ波及シ殊ニ心臟ニ分布スル交感神經ヲ侵スニ因ルナランニ一ノル氏嘗テ胃ノ穿瘍ヲ患ヒシ病者ニ於テ脈絶シ皮膚蒼青色ニ變シ指趾厥冷シタルヲ實驗セリ又十二指腸穿瘍ノ患者モ亦以上ノ諸症ヲ見セシヲ誤診

シテ乾虎烈刺カト疑ヒシヲアリシハ其原心臓毛
 細管中ノ血行阻碍スルカ爲ニ心ノ縮張機減却シ
 終ニ血行ヲ止ムルニ基ツクナラン夫血中ニ適宜
 ノ水分アレハ血球ノ散布自カラ宜ヲ得テ流離循
 環止ムヲ魚シ虎烈刺ノ重症ニ至リテハ水分ヲ奪
 却セラル、ヲ夥シケレハ循行甚々澀滯シ或ハ全
 ク遏止スルニ至ル血行度ヲ失スルヲ如此ナレハ
 生理上ニテ考フルモ病理上ニテ考フルモ豈心臓
 機能全キヲ得可ケンヤ○厥冷期ニ於テ皮膚蒼
 青色ヲ見ハスモ亦他病ニ發スルモノト其理相同

シ即干上文ニ所舉ノ謂レアルヲ以テ動脈ニ血ヲ
 心臓ニ資ルヲ能ハサルカ故ニ脈中空乏シテ蒼シ
 ク収縮シ因テ些少ニテモ含メル所ノ血ハ毛細管
 及ヒ靜脈ノ中ニ權輸ス因テ全身紅色ヲ失フ且血
 稠厚シテ血球ノ比例増加シ血行緩慢ナルカ故ニ
 血液總テ靜脈血ノ性質ヲ受ケ愈々暗色ヲ加フ以
 上ノ件々蒼青色ノ原トナルナリ試ニ厥冷期ニ靜
 脈刺絡此病ニ瀉血ヲナスハ古昔甚々稱用セシ法
 ナレト執今ニ至リテハ痛ク此法ヲ禁ス
 ヲ行ハ、一旦刺口ヨリ稠厚暗色ノ血液迸射スレ
 氏忽干止マリ新血續テ迸ルヲナシ其刺口ノ邊ヲ

指頭ニテ權壓セサレハ復出血ヲ見ス假令如此シテ出血セシムトモ唯滴出スル而已然レ凡血液復ヒ循行シ來レハ假令未タ桑椹色ヲ脱セストモ皮膚ノ蒼青ハ即千褪却スル也以上所述ノ外全身窘迫モ亦此病期ノ定症ナリ抑肺ノ毛細管ニ血液ノ流行スルハ猶氣胞ニ大氣ノ出入スル如ク共ニ須臾モ止ム可ラサル機關ナリ故ニ血液ノ流行止ムハ猶大氣ノ出入止ムカ如ク終ニ一種ノ苦状ヲナス乃千窘迫スル所以ナリ虎烈刺患者ヲ細檢スルニ胸腔ノ縮張ハ異變ナシト雖凡呼出スル所ノ氣

ヲ檢査スレハ炭酸ノ量少ナキヲ以テ血行阻碍セラレテ官能十全ナルヲ得ス是ヲ以テ酸素ト炭酸トノ交替宜ヲ得サルヲ知ル以上ノ諸説ハ輒今初メテ發明セシ所ニシテ今ヲ去ルテ十年ノ前ハ其原更ニ詳カナラサリシ也○病初二於テハ尿ノ排泄減少シ既ニ厥冷期ニ至レハ全ク尿閉スルノ理ハ下文ヲ翫味シテ之ヲ解ス可シ夫レ尿ノ分泌セラル、多少ハ全ク腎ノマルピセ球ニ受ル壓力ニ關係ス故ニ心肺ニ病アリテ左心并ニ動脈中ニ血液減少スレハ尿ノ分泌減少スルハ近世ノ學者

共ニ能ク知ル所也今厥冷期ニ於テ心臟ノ機能減却シ脈搏變シ動脈虛乏スルニ方リテ尿閉スルモ此理ナリ○厥冷ノ原ハ甲ハ肺ノ官能十全ナラサルカ爲ニ酸素ヲ吸フテ少クシテ血液ヲ新鮮ナラシムルヲ能ハサルニ基ツキ乙ハ心臟ノ縮張減却スルカ故ニ血液ヲ皮表ヘ輸送スルヲ能ハサルニ基ツク也

○惡性虎烈刺ハ經過太ク迅速也病初ヨリ六洋時乃至十二洋時久シキモ二十四洋時ニシテ斃ルヲ例トス時ニ厥冷期持續シテ二日ノ外ニ出ル

アレ厄太ク稀ナリ患者斃ル、前暫時洞瀉休止スルヲ八間見ル所ナレハ吾人共ニ注意セサル可ラス是レ腸ノ滲漏止マリシニ非ス腸ノ筋纖維弛縱シテ洞瀉セシムルヲ能ハサルナリ初學ノ士誤認シテ佳兆トナスヲ勿レ○病機良性ニ轉スルモノハ瀉數便量共ニ減シ飲料入テ復々吐セス胃腸ヨリ之ヲ吸収シテ以テ血液ノ稠厚ヲ稀釋シ以テ毛細管ノ血行ヲ再復ス頸動脈先復シ次ニ橈骨動脈モ亦搏動ス面色改マリ皮膚潤ヒ顔容故ニ復ス○厥冷期ヨリ反應期ニ赴クモノハ先一種ノ症徴ヲ

見ハシ終ニ回復ノ始トナル其徴ハ眞性虎烈刺ノ諸症消去シ大量ノ平便ヲ通利ス其便ヲ檢スルニ褐色ニシテ臭氣常ノ如ク二日或ハ三日ノ後粥状便ヲ通シ又ハ便秘ス其他總テ腸内小表皮ノ回復セシ諸徴ヲ見ハス厥冷期ニ於テハ毛細管ノ血行休止スレテ反應期ニ至レハ血行故ニ復シテ滋養妨碍ヲナスナシ但此期ノ最初ニ利スル所ノ尿ハ蛋白ヲ含ムモノ多シ是他ナシ血行常ニ復スルノ前靜脈及ヒ毛細管ニ血液滯在セシ故ナリ○一旦反應機ニ赴ケテ或ハ腸粘膜ノ小表皮徐々ニ回

復シ或ハ十分ナラサルモノハ洞瀉止ムト雖下利猶止マズ稀薄惡臭褐色ノ大便ヲ利シ脈猶小二シテ四肢ノ温度甚タ少ク再ヒ病勢猖獗ヲ逞フスルノ虞アリ○或ハ厥冷期退テ後脈搏非常ニ實シテ力ヲ増シ體温大ニ尤進シ頰ニ紅色ヲ潮シ眼中結膜紅張シ腦及ヒ諸器ニ灌漑性ノ充血ヲ致スモノアリ反應ヲ發スルヲ如此驟忽ナル理未タ詳明ナラスト雖厄蓋シ血液ノ變調猶未タ全ク故ニ復セス之カ爲ニ毛細管ノ血行モ亦十全ナラサルニ因ルモノナラン而シテ此反應期ヨリ回復ニ赴

クモノアリ虎烈刺泰衰土ニ轉スルモノアリ或ハ他症ニ轉スルモノアリ

○抑稠厚ノ血液毛細管中ニ滯滞スレハ新陳代謝ノ機隨テ減シ以テ諸器具ヲシテ滋養ヲ妨ケ官能ヲ廢セシメ終ニ大ナル患害ヲ發スルハ前文中既ニ論ヒシ如ク然リ通常此病ニ繼發スルハ腎ノ義膜性炎ヲ多シトス其之ヲ發スルヤ之カ爲ニ小便管閉息セラレ以テ尿閉ヲ致スモノアリ凡ソ惡性虎烈刺ノ病勢挫折シテ後猶尿ノ排泌十分ナラサルカ或ハ少シク利尿スルモ蛋白ヲ含ムヲ非常ニ

多量ナルカ又ハ纖維様小管ヲ尿中ニ含ミ更ニ嘔吐頭痛シ終ニ昏矇シ或ハ兼テ癲癩狀掣搐ヲ起スモノハ急性腎炎ニ發スル尿毒病ト同シキヲ知ル可シ

○虎烈刺泰衰土ハ惡性虎烈刺ニ繼發シ單純虎烈刺下利ニハ決シテ繼發セサル也然レ凡惡性虎烈刺ナレハトテ必ス此症ヲ繼發スルニハアラス蓋シ此症タルハ惡性虎烈刺ニ罹レル間一種ノ病的變化ニ因テ發スル一症ニシテ別ニ一病毒アルニ非ス厥冷期劇シキカ或ハ久シキモノハ動モスレ

ハ之ヲ繼發シ易ク其發スルヲ能ク患者ヲシテ甚
 シク衰弱ヒシメ既ニ太々衰弱ヒシ患者ヲ侵セハ
 能ク局部炎ヲ發セシムル性アリ凡ソ虎烈刺泰衰
 土ニ轉スルモノハ先ツ漸々感覺ヲ失ヒ精神鈍リ
 言語澁滯但唇吻ヲ動スハ常ト異ナルナシハ聲音詳ニ聽取ス可ラ
 ス舌乾燥シテ褐色苔ヲ帶ヒ脈數ニシテ重複シ體
 温増加シ安眠シ難ク眠レハ惡夢多ク既ニシテ漸
 ク重キニ至レハ褥中ニ潛卧シ食嗜缺ケ時々嘔吐
 ヲ發シ肚腹虚脹シ四肢掣搐シ或ハ便秘シ或ハ下
 利シ利スレハ惡臭甚シクシテ血液或ハ小表皮ノ

片々ヲ含ミシ大便ヲ利シ患者恍惚トシテ昏睡ノ
 中ニ在リ若シ未タ重症ニ至ラサルモノハ高聲ニ
 テ喚起スレハ醒覺スレハ重症ニ至レハ醒覺ヒス
 以上虎烈刺泰衰土ノ症状ヲ概述ス但シ皮疹ハ發
 スルモノアリ發セサルモノアリテ一ナラス若シ
 腹部ヲ抑按シテ疼痛ヲ號叫スル時ハ腸ノジヒテ
 リチス炎ヲ繼發セシフヲ徵知ス或ハ腸ニ此症ヲ
 發ヒスシテ陰具或ハ耳腺ニジヒテリチス炎ヲ發
 シ或ハ肺炎胸膜炎又ハ氣管炎膀胱炎等ヲ發シ之
 カ爲ニ斃ル、モノアリ彼ノ虎烈刺泰衰土ヨリ平

癒ニ赴クモノハ頭面爽然舌苔清刷シ食嗜復シテ
漸ク快復ス

○虎烈刺ノ病機全ク去ルモ或ハ一二月間ハ衰弱
復スルヲ能ハス天稟虚弱ノ者ハ數月ノ後ナラテ
ハ故ニ復セサルモノアリ或ハ數月ノ後終ニ虚脱
復セスシテ斃ル、フ多シ注意セサル可カラス假
令強壯ノ者ト雖正治後局所ノ患害ヲ遺殘スル
アリ即チ胃腸衰弱腎病等是ナリ

治療法

虎烈刺ノ預防法ハ諸說紛々トシテ一々之ヲ列舉

スルニ違アラス夫此症ノ盛ニ流行スル時ハ單純
ノ下利モ亦能ク此毒ヲ蔓布ヒシムルニ足ル故ニ
未タ流行ニ罹ラサル地方ハ他ノ地方ト往來通交
ヲ禁センフヲ要ス西洋各港ニ於テハ「キユアラシ
マイ子法」キユアラシタイ子ハ伊太利ノ邦語ニシ
テ四十日ノ義ナリ西人資テテ傳染病
流行ノ地方ヨリ來リシ客ヲ四十日間此館ニ設
入レ病ノ有無ヲ檢シ傳染ヲ防クノ義ニステ設
ケ人家ト遠隔セシ所ニ館ヲ築キ苔シ傳染病アル
地方ヨリ來船スルモノアレハ數十日間其館中ニ
居ラシメ傳染病ヲ將來セシハ否ハヲ確定セス
ハ土民ト往來ヲ許サス或ハ傳染病流行ノ地方ヨ

リ來ルモノハ醫官ノ添證アルニ非スンハ舟車ヨ
 リ出テ其地ニ泊スルヲ允サ、ルノ法アリ其嚴
 ナルヲ如此シト雖厄猶流行ヲ免レ難シ傳染毒ノ
 酷烈ナル實ニ懼ル可キナリ

○虎烈刺毒ノ原ハ上文ニ掲クルカ如ク全ク患者
 ノ大便ニ含メル故ニ若シ此流行ニ當ラハ嚴令ヲ
 布告シ監者ヲシテ巡視シセメ溷廁并ニ舍邊ノ溝
 瀆ヲ清潔ニシ決シテ患者ノ便ヲ多人混上スル廁
 ニ捨ルヲナカラシムヘシ日耳曼ノ大家レイフ氏
 未タクレイフマワルト醫賢ノ學徒タリシ頃千八

百三十九年虎烈刺治療專務ノ特命ヲ奉シチリブ
 セスニ赴キシ時切ニ知府事ニ説諭シ普ク市中ニ
 布告シテ每廁必ス硫酸亞酸化鐵綠ヲ八倍水ニ溶
 セシ藥液或ハ格魯兒加一壺ヲ置カシメ每人上廁
 ノ後必ス此液ヲ大便ニ灌カシメ且虎烈刺病院ハ
 其性症ニ隨ヒテ患者ヲ分置シ市中健全ノ民ニハ
 攝生法及ヒ預防法ヲ遵守セシムルヲ旨トセリ
 市民ニ布告ス可キ令條諸書ニ見ユレ厄繁冗ニ
 シテ行レ難シ今就中簡易ナルモノヲ左ニ示ス
 第一條塩藏ノ肉類菓菜未熟酸味ノ菓類等總テ

不消化ノ品類又ハ下利ヲ發シ易キ物品ヲ食スルヲ勿レ且燒酎ノ如キ銳烈ノ酒類ヲ飲ムヲ勿レ

但飲食ハ各人常ニ欲スル所ト久シク習慣スルモノアレハ假令可禁モノナリトモ遠カニ嚴禁スレハ却テ病ヲ速クアアリ宜シク斟酌セスンハアラス

第二條舊來ナシ來リシ産業ヲ遠カニ變スルヲ勿レ

第三條精神ヲ煩擾シ身體ヲ勞倦スルヲ勿レ

第四條假令健全ニシテ便秘スルトモ中和塩下劑ヲ服スルヲ勿レ

第五條夜間牖戸ヲ開キ薄衣或ハ裸體ニテ睡眠シ或ハ池邊水涯等ニ露卧スルヲ勿レ

第六條古衣ヲ購テ着スルヲ勿レ若シ止ヲ得スハ格魯兒瓦斯ニテ薰シ且熱湯ニテ洗濯スヘシ

第七條可及の新來ノ他郷人ト交ルヲ勿レ

第八條多人混シ上ル厠ニ入ルヲ勿レ殊ニ下利又ハ虎烈刺ニ罹レル患者ト同厠ニ上ルヲ嚴禁

ス

第九條房事ヲ減攝ス

第十條新鮮ノ大氣ヲ呼吸シ適宜ノ運動ヲナシ

居室舎邊ヲ清掃シ衣服ヲ數々淨濯シ消化シ易

キ滋養物ヲ適宜ニ食ヒ酒客ハ良好ノ赤葡萄酒

又ハ麥酒ヲ適宜ニ用ヒテ可ナリ

第十一條毎厠綠礬溶液ヲ貯へ上圍毎ニ之ヲ大

便ニ灌ク可シ

右ノ條件ヲ遵守シ若シ腹中異常ヲ覺ユルカ或

ハ既ニ下利ヲ發セハ速ニ醫治ヲ乞フ可シ妄リ

ニ猛藥劇劑ヲ服スルヲ勿レ

或ハ攝生法ヲ盡ヒテ不幸ニシテ斃レ或ハ毫モ豫

防ヒリレテ幸ヒニ免ル、モノ希ニ之アルヲ以テ

豫防法ヲ蔑視スル徒アレテ擧テ論スルニ足ラス

命ヲ知ルモノハ豈攝生法ト豫防法ヲ忽ニス可ケ

ンヤ若シ急ニ此病ニ罹リ下利暴發シ醫士ノ來診

ニ時ヲ經ルモノハ先ツ温骨喜一二碗又ハ薄荷葉

ノ温浸ヲ服シ或ハ所謂虎烈刺液ヲ内服シ褥中ニ

温保シテ醫士ヲ俟テ可ナリ時ニハ大ニ發汗ヒシ

メテ以テ虎烈刺ノ病機挫折スルヲアリ是レ何等

ノ理ニ因ルヤ未タ詳ナラス或人ハ傳染セシ病毒
ヲ驅除スルニ因ルモノトナセリ虎烈刺液流行ノ時
ニ方リテ俄カニ吐瀉シ大ニ衰弱シ腓筋掣搐スル
ヲ以テ温熱ノ飲料ヲ多服シテ褥中ニ入り發汗淋
滴ノ後吐瀉平治スル者アリ或人ノ説ニ據レハ其
發汗十分ナラサル時ハ病機却テ尤進ス故ニ若シ
發汗セシムルニ方リテハ病勢全ク減シ下利止マ
ルニ至ル迄ハ必ス褥裡ニ温覆セスンハアラス○
所謂虎烈刺液ハ世ニ多ク稱用スル劑ニシテ其流
行ノ時ニ方リテハ所々ノ藥舖皆之ヲ鬻ク其製法

理札氏茶抄卷之七
阿片丁幾ト稱スル者ニ
リ向片ニテ半ヲ取リ水一巴ニ浸ク
三日ニテ亞爾箇ニシテ又三日ヲ
亞爾箇ヲ注シテ瀉シテ三日ヲ
十三日即チ二十五滴中阿片一巴ヲ取
リ通シ中ニ多ク用ルル製劑ニ其主
治ハ向片ニ同シ

ハ阿片丁幾ト揮發丁幾トヲ調合セシモノナリ此
藥ヲ服スルコト可及的病初ニ於テス可シ早ケレハ
往々良効ヲ奏ス從來虎烈刺液ト稱スルモノ數種
アレモ就中有名ニシテ良効アルハ魯西亞虎烈刺
液是ナリ其方
顯草丁幾ニヲ 吐根酒一ヲ
薄荷油五滴
右調勻シ每一洋時乃至每二洋時ニ二十滴乃至二
十五滴ヲ與フ
モノト氏ノ虎烈刺液ハ

草鸞菊丁幾六ろ

ラウダニユムニろ

蘆薈

丁幾ニろ

右調勻シ小兒ニハ十滴乃至十五滴婦人ニハ二十滴男子ニハ二十五滴乃至三十滴ヲマデラ酒又ハ骨喜ニ滴加シ與フ

レベルト氏ハ此流行時ニ下利スルモノアレバ室内ニ静息シ粘滑ノ飲料大麥煎稀粥汁又ハ肉羹汁ニ澱粉煎ヲ加用シ或ハ雞蛋白ニ白糖ヲ加ヘテ之ヲ與ヘテ足レリトス如此スルモ下利止マラサレカ又ハ下利益加ワレハ食規ヲ嚴ニシ

阿片劑ヲ與フ乃千澱粉煎三四汚ヲ取リ阿片丁幾十滴乃至十五滴ヲ加工テ灌腸ス但小兒ハ年紀ニ准シテ阿片丁幾ノ量一滴乃至四滴ヲ加フ若シ自宅ニ静息スルヲ能ハサル者ニハ丸劑ヲ携ヘシム但此方ハ巴黎ニ在テ大ニ稱セラレシ方ナリ其方

阿片越幾斯 十八 萬首越幾斯 半ろ 阿仙藥 赤一ろ

右三十九ニ作り一日三次一丸或ハ二丸ヲ與フ
○病毒ノ性質詳明ナラサルヲ以テ百方豫防スレ

疴猶傳染ヲ免ル、モノ少ナシ況ヤ既ニ病メルモ
 ノハ必ス根治セント欲スルモ得ケンヤ或ハ世
 ニ特效劑妙効藥ノ類ヲ盛ニ稱スルモノアレ疴流
 行ノ最初或ハ末期病勢未タ旺盛セサル時力或ハ
 病勢既ニ衰ヘシ時ニ遇フテ功ヲ奏スル而已學士
 ノ齒牙ニ上ルニ足ラス今此病ヲ治スルハ對症療
 法ヲ施スノ外他策アルヲナシ然レ疴往昔施セシ
 如ク對症療法ヲ施スニハ非ス
 往昔ハ體温下ルモノニハ蒸氣浴ヲ行ヒ厥冷期
 ニ於テハ熱茶ヲ飲マシメ或ハ瀉血ヲ行フ等是

ナリ然レ疴熱茶ハ冷水ニ比スレハ胃ニ堪ユ難
 ク瀉血ハ害アリテ益ナシ

上文ノ病理ニ因リテ發スル病症ニ基ツキテ治策
 ヲ建ケル可カラス

第一策ハ腸ノ疾患ヲ驅除シ腸茸ヨリ血清ノ滲漏
 スルヲ止ムルヲ主トス乃チ最初ニ阿片ヲ以テ無
 比ノ藥トス但シ所謂虎烈刺液ヲ用ユルニ非スド
 一フルス散二氏乃至五氏ヲ每一洋時乃至每二洋
 時與ヘ夜間臨卧十氏ヲ頓服セシム或ハ阿片丁幾
 三滴乃至四滴ヲ粘滑液ニ伍シテ每一洋時或ハ每

二洋時與フ但シ揮發香竈藥ヲ伍スルヲナシ以上ノ方ニ因リ數量ノ阿片ヲ用ヒテ下利減スル時ハ治法ノ目的達セントスル良兆ナルヲ知ル此時ニ當リテハ阿片ノ量ヲ減シテ少量ナラシメ平便ヲ利シテ腸内ノ滲漏全ク止マルニ至ル迄持重ヒシム若シ阿片ヲ用ユルモ下利減セサルカ或ハ彌々増加シテ患者著シク衰弱シ皮膚永冷シ大便色ヲ失フニ及ヘハ阿片ノ内服ヲ止メ甘汞一氏ヲ每一洋時ニ與ヘ腹部ニ寒菴法ヲ行フ可シ腹部ニ寒菴法ヲ行フハニール氏并ニフヘウヘル氏ノ首

唱セシ以來近年大ニ盛稱スル所ナリレウイー氏ハ甘汞ヲ非シテ硝酸銀ヲ稱用スレモニール氏ハ此説ヲ非トセリ

此策ヲ収メント欲シテ硝酸銀單寧酸鉛糖硝酸毘私密篤大量ノ吐根等ヲ稱用スルモノアレモ確効ヲ得ルヲ稀ナリ魯西亞ノ醫家ハ番木鱉丁幾ニ盛稱スレモ是モ亦奏効稀ナリ或ハコロ、ホルム半ヲアルコホルニヲ和シ水八ヲト混シ每半洋時一食匕ヲ與フルヲ稱羨スルモノアリ

第二策ハ血液水分ノ減耗ヲ復故セシムルニ在リ
 其法水塊又ハ氷水ヲ數々與フルニ若ス若シ他ノ
 飲料殊ニ温物ヲ與フレハ直チニ吐出セサルモノ
 殆ンド稀ナリ
 以上ノ方法ニ因テ腸内滲漏止ミ水液胃腸ニ吸収
 セラレ血液ノ稠厚稀釋シテ血行復故セハ心ノ機
 能回復ス故ニ此際ニ方リテハ彼ノ衝動劑ヲ要ヒ
 スシテ回陽ヲ得ルヲ數々アレ此ヲ執シテ衝動
 劑ヲ擯斥シ用ユルニ及ハスト云フハ大ナル僻説
 ト謂ツ可シ

第三策ハ心臟麻痺ヲ防クニ在リ此策ハ好ニ病似
 ヲリ着意セスンハアラス通常脈小ニシテ患者著
 シク虎烈刺ノ形容ヲ見ハス時ハ衝動劑ヲ連用シ
 テ可及的心臟ノ麻痺ニ陥ルヲ防キ腸ノ劇症止マ
 ル迄持續セスンハアラス夫衝動劑ハ其種類多シ
 ト雖モ就中龍腦ヲ以テ最良ノ品トス乃チ龍腦一
 品ヲ氷水ニ伍シ毎四分洋時乃至每一洋時與フ但
 シ龍腦ヲ撰用スルハ衝動ノ効ヲ奏シテ胃腸ノ粘
 膜ニ甚シキ刺戟ヲ行ハサレハ也或ハ少量ノブラ
 ンデン酒或ハ卵ブランデン酒又ハポルト酒ヲ水

ニ和シテ頻々用ユルモ殊効アリ若シ貧病院ニ在
テハアラキ酒リユム酒ヲ水ニ稀釋シテ與フルモ
可ナリ

キウンセ氏ハ

礪砂精一汚 砂糖水六汚

右調勻毎二分洋時又ハ毎四分洋時ニ一食七ヲ
與ヘストロメル氏ハ

礪砂精 額草丁幾 薄荷油各等分

右調勻毎洋時ニ二十滴ヲ與フ「レベルト氏ハ

黒茶浸 一小盃リユム酒ニ茶七

右調勻シテ輕症ノ者ニ之ヲ與ヘ重症ノ者ニハ

礪砂精ヲ伍用セシム或ハ民底里精ヲ與フ

右ノ外カミルレ花菩提樹花ノ浸劑胡椒又ハ香

竈藥ノ丁幾ヲ稱羨スルモノアリ

患者ニ因リ氷水ト温厚ナル骨喜トヲ交モ連用セ

シメテ殊効ヲ奏スルヲアリ其之ヲ用ユルハ速ニ

吐逆スルヲ常トマシテ脈力ヲ發シ肌表ノ温度復

セントスルニ至レハ吐スルヲナシ

○吐瀉共ニ止マレハ惡症依然トシテ退カサルモ

ノハ腸ノ筋纖維麻痺スルニ因リテナリ滲漏ノ止

ミシニハ非サルヲ徴ス此症ニ於テハ腸ニ衝動ヲ要ス○吐甚シキモノニハモルヒ子水十滴ヲ氷水ニ和シ數々與フ或ハブランデン酒一食匕ヲ氷水ニ和シ毎四半洋時ニ與ヘテ殊効アリ○若シ疼痛痙攣スルモノハ芥子泥ヲ稱用ス或ハコロ、ホルムヲ綿布ニ蘸シ患部ニ貼シテ殊功ヲ収ムルアリ但シ芥子泥又ハ白芥子酒ヲ用ヒハ炎症ヲ繼發ヒサラシムルヲニ注意ス可シ

○始終滋養物ヲ要スルハ論ヲ俟タス殊ニ病勢一頓シ反應機發スル時ニ方リテハ更ニカヲ用ヒス

シハアラス然レハ胃腸既ニ病メルカ故ニ破綻シ易キノ虞アリ故ニ消化ニカヲ要セサル品類ヲ撰用ス可シ乃チ少量ノ乳汁肉茶些少ノ軟蒸餅稀粥等是也既ニ軟粥状便ヲ利シ或ハ硬便ヲ利スルニ至ラハ十分ノ養品乃チ牛肉鳥肉等ヲ適宜ニ食ヒシム若シ以上ノ治法ヲ誤リ或ハ攝生法ヲ犯セハ一敗忽チ斃ル、ニ至ル豈小心セサル可ケンヤ

○反應期ノ處置ハ症ニ因テ一ナラス昔時ハ瀉血ヲ稱用スレハ當今ハ嚴ニ之ヲ禁止ス但シ劇法猛藥ヲ用ヒス良能ニ任スニ若ス若シ腦ニ甚シク血

液灌溉スルモノハ頭上ニ水菴法ヲ行ヒ耳後ニ水
蛭ヲ貼ス可シ小兒ニ於テハ腦水腫ヲ繼發シ易キ
故尤モ注意ス可シ

○虎烈刺泰衰土モ亦其症ニ隨テ治策同シカラサ
ル故ニ豫メ之ヲ定メ難シ通常鑛酸類規尼涅利尿
劑良好ノ酒類ヲ與フ若シ衰弱シテ腹滿急痛シ稀
薄惡臭ノ便ヲ頻々利スルモノハ腹部ニ巴布ヲ貼
シ少量ノ甘永ニ阿片ヲ伍シテ内服セシム其方
甘永ニハモルヒ子一ハ半白糖適宜
右調勻六裏トナシ每一洋時一裏ヲ與フ

○總テ虎烈刺ニ患ヒテ衰弱スルモノハ局部ノ炎
ヲ發シ易キ虞アレハ深ク慮ヲ回サスンハアラス

虎烈刺論 終

[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]

附録

卷中所用ノ製劑各國局方ニ因テ同シカラス今
此卷ニ載ル分量ハ總テ和蘭局方ニ因ルヲ以テ
其製ヲ左ニ掲ケ後學ニ便ス

阿片丁幾

阿片一ヲ 亞爾箇兒 六ヲ

右浸スルヲ六日瀘テ渣ヲ去ル但十四滴ニ阿片
一氏ヲ含ム

複方阿片丁幾

ハム一名モ竈阿片丁幾
シデム
ラウダニユム
桂皮 丁香 一ヲ

右細剉シ亞爾箇兒一弓マルカ酒十一弓ノ合液
ニ浸スルヲ四日時々震盪シ後干渣ヲ瀘過シ良
好ノ阿片一弓ヲ剉末シテ加ヘ浸スルヲ六日渣
ヲ瀘過ス

ト一ヘルス散

阿片細末 吐根細末各一弓

白糖 ハチ或ハハ
散加里ハ弓

ヲ以テス

右研和ス但此散十氏ニ阿吐各一氏ヲ含ム

吐根酒

吐根粗末一弓 亞爾箇兒六弓

纈草丁幾

右浸ルヲ四日瀘テ渣ヲ去ル

纈草根一弓 亞爾箇兒六弓

右浸スヲ四日瀘テ渣ヲ去ル

虎烈刺論附錄大尾

東校活版

大學大寫字生
島霞谷發明

東京淺草茅町二丁目

須原屋伊八

同

馬喰町二丁目

島村屋利助

發兌

