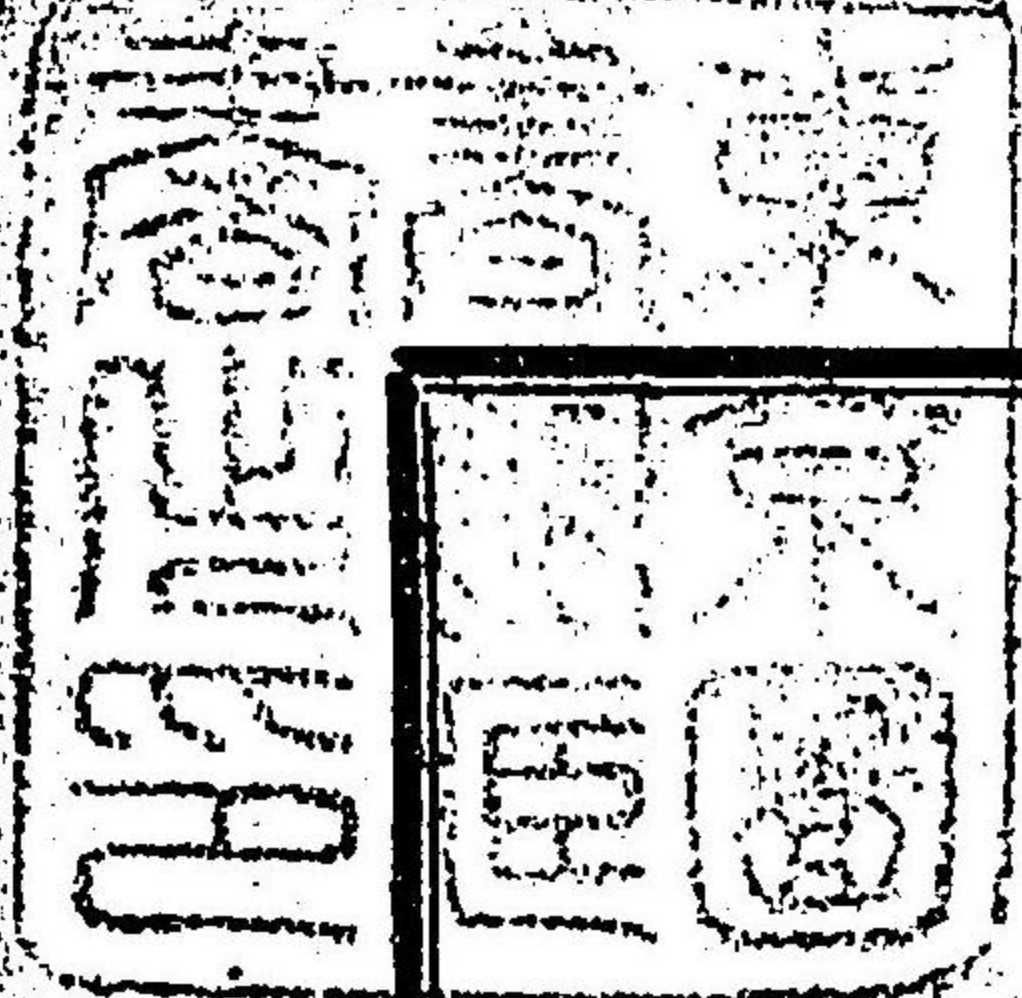


長谷川泰篁譯

內科要略卷一

行餘堂藏版





例言

一 此書ハ専ラ獨乙國刊行第十版ニ一マイルザイツ氏病理各論ニ基キ傍ラ英米諸家ノ書ヲ譯纂スル者ナリ固予カ家塾生徒教授ノ備忘録ニ充ツルモノナレハ勿卒編纂ノ際或ハ疎漏ヲ免レサル可シ

一 全部分ツテ九卷トナス曰傳染病論曰呼吸器病論曰循環器病論曰消化器病論曰泌尿器病論曰生殖器病論曰神經系病論曰皮膚病及梅毒論曰運動裝置病及全身營養病論是レナリ

一 此編殊ニ引用スル処ノ書目左ノ如シ

ニ一マイルザイツ氏病理各論	一千八百七十九年刊行
チームセン氏病理各論	一千八百七十九年刊行
クンチエ氏病理各論	一千八百七十八年刊行

グリーゼンゲル氏傳染病論	一千八百六十四年刊行
パンベルゲル氏消化器病論	一千八百六十四年刊行
ホーゲル氏小兒病論	一千八百七十六年刊行
スタイテル氏小兒病論	一千八百七十三年刊行
トマス氏婦人病論	一千八百七十六年刊行
ロベルト氏病理各論	一千八百八十年刊行

明治十三年十一月一日

長谷川 泰 識

内科要略卷一 目次
急性傳染病

第一 腸室扶斯	一丁
第二 發疹室扶斯	六十一丁
第三 回歸熱及胆液性室扶斯熱	七十五丁
第四 亞細亞虎列刺	九十二丁
第五 實布帝里質斯	百三十七丁
第六 痢病	百五十五丁
第七 麻疹	百七十四丁
第八 輕症麻疹	百九十三丁
第九 猩紅熱	百九十五丁
第十 痘瘡	二百十四丁
第十一 水痘	二百三十七丁

第十二	粟粒疹	二百三十九丁
第十三	マラリヤ病 間歇熱	二百四十三丁
(一)	單純間歇熱	二百四十八丁
(二)	悪性間歇熱	二百五十六丁
(三)	假面間歇熱	二百五十九丁
(四)	弛張性及ヒ稽留性マラリア熱	二百六十丁
(五)	原發性マラリア惡液質 <small>一名慢性マラリア中毒</small>	二百六十三丁
動物毒傳染病		
第一	狂犬毒	二百七十二丁
第二	脾脫疽	二百八十五丁
第三	馬病	二百九十二丁

内科要略卷一 目次 終

内科要略卷一

長谷川泰 譯纂

急性傳染病

一 腸窒扶斯 *Abdominal typhus. Pleo typhus.*

原因 腸窒扶斯ノ發生論ハ尙ホ未タ渙然氷釋セス輒近諸家ノ論說大半相背馳セリ之ヲ要スルニ体中ニ入ル處ノ病毒ハ寄生物ナル可レト雖凡尙ホ未タ其闡奧ヲ極ル能ハス腸窒扶斯ハ傳染ヨリ起ルカ將々自發スルカハ一疑問也蓋シ腸窒扶斯ニ於テハ麻疹、猩紅熱、發疹窒扶斯ノ如ク直ニ人ヨリ人ニ尙接セザルハ疑ヲ容レサル處ニシテ大抵病院ニ於テハ腸窒扶斯患者ヲ隔離セザレバ他患者ニ傳染スルコトナシギートル氏及ヒブット氏ノ說ニ據ルニ腸窒扶斯ノ尙接毒ハ患者ノ蒸發

氣ヨリ起ラスシテ却テ其大便ニ舍ル。是レ輓近諸家ノ左袒
スル所ナリ然レモ新鮮ナル大便ハ腐接性ヲ有セサレテ以テ
大便更ニ變化ヲ受ケ或ハビールメル氏ノ謂ルカ如ク霧狀若
クハ乾燥シテ毒芽揮發性トナルニ至リ初メテ其傳染ノ力ヲ
達フスル者ナル可シ而シテグリーンゲル氏ハ之ニ反シ自發
説ヲ主張スレモ他氏ハフット氏ノ説ニ從ヒ病体ニ發生スル病
毒ニ歸セリリールベルマニスナル氏モ亦此説ヲ主張シテ曰ク
窒扶斯毒ハ決シテ自生スルモノニ非スシテ遠綿傳播シ思者
ノ体ヲ出テ、其發育ト増盛ヲ助ケル土地ニ達シ之ヨリ再ヒ
人体ニ入ル者ナリ故ニ腸窒扶斯ハミアスマ性腐接性ノ一患
ニノ之ヲ詳説スレハ其病毒患者ノ体ヲ出ル時尙未ク熟成セ
サルヲ以テ直チニ傳染ス可キ者ニ非サソモ病毒若シ暗渠地
中井水ニ入り更ニ變化ヲ受クルニ至リ初メテ全ク其毒芽ヲ

前生ズル一患ナリト又圃園若クハ土地ヨリ發スル腐敗蒸發
氣ヲ吸入シ或ハ不潔ノ井水ヲ飲ミテ腸窒扶斯ヲ起シ得可キ
ハ疑ヲ容レサル處ナリト雖モリールベルマニスナル氏ノ謂
加ク腸窒扶斯ニ固有ナル一種ノ病毒眞ニ其中ニ存スル時ニ
ノミ然リトス又地中若クハ暗渠ヨリ蒸發スル腐敗物ハ畢竟
窒扶斯毒ノ増盛ヲ助ケル者ヨリ外ナラス夫ノ愚俗ノ謂フカ
如ク此腐敗物ハ眞個ニ窒扶斯毒ニ非ス其證ハ不潔極メテ甚
シキ地方ニ於テ毫モ窒扶斯流行セス偶マ不潔物ニ窒扶斯毒
混シ以テ毒芽ノ發生ヲ促スニ由リテ明カナル處ナリ蓋シ腐
敗物ノ直チニ窒扶斯毒ト見做シ難キハ此腐敗物ニ偶マ窒扶
斯毒混スレハ窒扶斯ヲ起シ特リ窒扶斯ニ於テ然ルノミナラ
ス虎列刺毒ヲ混スレハ亦虎列刺ヲ起スヲ以テ明カナル處ナ
リ又ミユンゲン府ニ於テ初メブール氏之ヲ首唱シベツテ

コツフェル氏之ヲ確定セシ地底水説ハ窒扶斯ノ原因學ニ大
關係ヲ有ス乃チペツテンコツフェル氏ノ説ニ據レハミユ
ヘン府ノ窒扶斯流行ハ地底水ノ高低ト一定ノ關係ヲ有シ地
底水昇レハ窒扶斯滅却シ地底水降レハ次週ニ於テ窒扶斯増
盛スト云フ蓋シ地底水降レハ地中深部ニ含蓄スル有機物空
氣ト相觸レテ甚シク腐敗シ地底水昇レハ有機物水中ニアル
ヲ以テ其腐敗止ム者ナリ然レハ窒扶斯ノ流行モ地底水ノ
昇降ニ關セスレテ起ルヲアリ又窒扶斯ノ流行ハ多クハ寒暑
ノ候即チ有機物ヲ孕ム處ノ地中ニ乾燥ノ達スル時節ノ際カ
若クハ其後ニ發スレハ或ハ全ク之ニ關セズ秋季ニ始リ加之
冬時ニ際シ流行ズルヲ屢々之レアリ概シテ之ヲ論スルニ窒
扶斯流行ハ甚シク蔓延セス往々一村ヲ限リ或ハ市街ノ一
區域ヲ限リ或ハ一家ヲ限ル者ナリ然ル時其病原ハ傳染スル

處ノ井水地中ニ起ル蒸發氣若シクハ團固ニ含ラサルヲ得
ス
窒扶斯毒ニ於ル感受性ハ各人皆相異ナル者ナリ蓋シ殊ニ窒
扶斯ニ危険ナル地方例之ミユンヘン府ノ如キ處ニ長ク棲息ス
ル者ハ流行ノ暫ク前ニ當リテ他方ヨリ來ル者ニ比スレハ流
行ノ際之ニ罹ルコト小ナキハ實ニ緊要ナル一事ナリ又年齡男
女生計ノ模様及ヒ體質ノ窒扶斯毒ニ感受力ヲ有スルハ統計
表ニ據リ明カナル處ニシテ乃チ第一歳ノ小兒ト老翁ハ窒扶斯
ニ罹ルコト甚ク少ク可婚期ヨリ三十歳ニ至ル者ハ尤モ多ク
之ニ罹ル男子ハ女子ニ比スレハ之ニ罹ルコト稍々多ク身體強
健榮養佳良ナル者ハ榮養ノ不良ナル者ニ比スレハ侵サレ易
キ者トス又往時ノ説ニ結核ヲ患ル者ハ窒扶斯ニ罹ルコトナシ
ト然レハ決シテ之ニ罹ラサルニ非ス唯之ニ罹ルコト稀シナル

又癌ヲ思フル者、心臟病家及ヒ急性病若クハ慢性病ニ罹
リシ者モ亦室扶斯ニ罹ルコト少ナシ、妊婦及ヒ乳婦モ亦然リ、蓋
シ、妊婦中ニ於テハ月日進ムニ從ヒ室扶斯ニ罹ルハ比例減却
スル者トス、又産褥中ニ於テハ決シテ室扶斯ニ罹ルコトナシト
謂フ者アレドモヘツケル氏ノ實驗ニ據ルニ産褥ノ際ニハ却テ
室扶斯ニ罹リ易シト同氏ハ五回剖驗シテ之ヲ確證セリ、又胃
寒、身神ノ勞動過度、深夜就眠及ヒ精神ヲ沈抑スル感動ハ室扶
斯ノ主タル誘因チナスト謂フハ一般唱フル處ニシテ此ノ如キ
感動ノ爲メニ室扶斯ニ於ル感受力増劇ス可シト云フハ當レ
ト謂ハサルヲ得ス、蓋シ室扶斯ヲ起ス可キ一種ノ毒芽、其身
体ニ感入スル時ニシテ此ノ如キ感動ノ室扶斯ヲ起シ得ルハ
曰ヨリ論ヲ待タサル處ナリ、又一回室扶斯ニ罹リシ者ハ再感
入傾キ消滅ス極メテ稀レニ例外ノ者ナキニ非ス

病体解剖 室扶斯ノ第一週ニ變レタル者ノ屍ハ外見ス

ルニ毫モ顯著ナル麻痺ヲ顯ハサズ、死後強直著ルニ下垂部ニ
劇性ノ下垂充血ヲ起シ、時トシテ薦骨部ニ眼瘡ノ初起ヲ認メ、
鼻孔恰モ塞スルカ如ク、齒牙及齒齦ハ黑色ノ苔ヲ帶フルコト屢
々之レアリ、
屍ヲ剖ケハ筋肉硬固、乾燥シテ黯赤色ヲナス、後來ニ至リ死亡
スル者ニ於テハ二ノ筋殊ニ上脚ノ内轉筋ニ多少進ム處ノ
實質變成ヲ起ス、乃チ其筋蒼白色ヲナシ、若クハ脂肪變成ノ爲
メニ黄色ヲ帶ヒ、且ツ甚シク破碎シ易シ、此變化ニ兼テチユンケ
ル氏ノ所謂蠟様變成ヲ起シ、筋纖維同質ノ玻璃狀物ニ化成シ、
筋ハ灰白色乃至帶黃灰白色ヲナシ、且脆キコト甚シ、又尿管及ヒ
心臟内ニ含ム處ノ血液ハ稠厚ニシ、黯色ヲ帶フ、又室扶斯ノ血
液ハ從來化學的及ヒ顯微鏡的検査ヲ行ヒント雖モ特徴ヲ發

見スルコトナシ室扶斯經久ニ涉ル者ニ於テハ血液消耗セラレ
テ蛋白及ヒ血球ニ乏シ又腦及ヒ脊髓ニハ生活ノ際ニ起ス處
ノ危篤ナル機能障害ニ應ス可キ必定ノ器質變化ヲ呈セス或
ル患者ニ於テハ血液夥シク或ル患者ニ於テハ血量少ナク時
トシ浮腫ヲ起シテ其固サ減却スルコトアリ又室扶斯ノ患者ハ
皆呼吸器ニ變化ヲ起ス加テ兒髮細氣管枝ニ至ルマテ蔓延シ
テ其粘膜赤色ヲ呈シ少量ノ膠痰ヲ帶ヒ肺ハ下垂部ニ下垂性
充血ヲ起ス而シテ其充血單ニ劇性下垂充血ヲ起シ氣胞壁腫脹
シテ肺質ノ硬結所謂脾化ヲ起スアリ或ハ下垂性浮腫ヲ起ス
アリ或ハ所謂下垂性肺炎ヲ起スアリ其他肺質ノ大部ニ於テ
其氣管枝ノ粘膜腫脹シ分泌物蓄積シテ不通トナリ以テ萎縮
ヲ起シテアテレクニ至ルニ至ルコトアリ又大葉性肺炎及ヒ
小葉性肺炎ヲ發シテモ下垂性充血ニ關セス肺ノ下垂部ニ起

ラサルコトアリ此種ノ者ハ二三ノ患者ニ於テ既ニ室扶斯ノ極
度ニ起ルコトアレモ多クハ室扶斯病機經過ニ終ル後起ル者ト
ス又氣管枝腺ハ腫脹シテ血液ニ富ミ時トシテ髓狀ヲ呈ハス
又死亡ニ歸スル者ニ於テ心臟ノ筋肉ニ頗ル緊要ナル變換ヲ
見ルコト屢々之レアリ其筋纖維或ル部ニ於テ腺肉質變成ノ徵
ヲ呈ハシ若クハ心臟ノ全筋質變成シ心臟弛寬シ蒼白帶黃色
ヲナシ破碎シ易シ蓋シ室扶斯患者ニ於テ心機能不及シ遂ニ
死亡ニ陥ルハ畢竟此剖驗ニ由ル者ナリ又心内膜及ヒ大動脈
幹ノ内膜ハ甚シク吸攝シテ赤色及ヒ汚穢色ヲナス又劇甚經
久ノ熱ノ爲メニ腎上皮及ヒ肝細胞ニ所謂混濁性腫脹若クハ
顆粒狀變成ノ名ヲ附ス可キ變化ヲ起ス又脾臟ハ一ハ充血ニ
由リ一ハ脾細胞著ルシク増盛スルカ爲メニ二倍乃至六倍發
大シ其包膜ハ緊張シ脾軟肉ハ軟化シテ糜粥狀ヲナシ黯紫莖

色若シハ黒赤色ヲ帶フ後來ニ至リ死亡スル者ニ於テハ脾臟
稍々腫脹シ脾包弛緩シテ皺襞ヲ帶ヒ血量少ナク鮮紅色ヲナ
シ或ハ色素沈着シテ茶褐色ヲ帶ヒ處々ニ楔狀出血ヲ起ス骨
髓モ亦幾許クカ變化ヲ起シ赤色ヲナシ且ツ脾軟肉ノ如ク無
數ク血球充積ス又小腸ニ於テハ最モ緊要ナル變化ヲ起ス是
レ迴腸室扶斯ノ名ヲ得ル所以也ロキタスハ氏ハ迴腸粘
膜ノ室扶斯病機ヲ四期ニ區別セリ第一期即チ充血期ニ於テ
ハ小腸ノ粘膜甚メ充血ヲ起シテ腫脹寛鬆混濁シ粘液及ヒ
上皮塊ヲ以テ被ハル此變化ハ全小腸ノ粘膜ニ蔓延スト雖モ
其下部盲腸瓣ノ近傍ニ於テ尤モ著シク腸間膜腺ハ略々腫脹
シ柔棘ニ似テ血液ニ富ミ暗色ヲナス第二期即チ室扶斯浸潤
期ニ於テハ粘膜ニ微カク腫脹赤色減却スレバ迴腸下部ニ
於テ孤腺及ヒ腺ノ腺ノ周圍ニ腫脹赤色却チ稠厚ナル

乃チ此兩腺ニ室扶斯病徵知テ可キ固有シ變化ヲ起シ其大數
若クハ少數著シク腫脹シ周圍ニ粘膜面ニ微細シクシテ
細小シテ以上隆起シ此隆起ハ質固ク粘膜ヲ透徹シテ淡白色若
クハ黃色ヲ顯シ其邊緣扁平若クハ急險ナリ且ツ此隆起ハ
筋層ヲ占メテ移動セズ之ヲ被フ處ニ粘膜ニ密着ス而シテ孤腺
ハ腫脹シテ粟粒大乃至豌豆大ナリシテ下ノ腺ハ就中卵圓
形ヲナシ盲腸瓣ノ近傍ニ於テ相混融シ長サ數センチニ達シテ
シテ試ミニ之ヲ切割スルニ灰白色若クハ蒼白赤色ノ膠狀
軟物ヲ以テ浸潤セラルカ如ク軟近ニ至リ腸腺ニ決シテ
一種無形ノ滲出物浸潤セズ却チ健態ニ固有ナル細胞非常ニ
増盛スルヲ證明セリ下雖モ尙ホ一般ニ髓樣浸潤ハ名義
ヲ襲用セリ又此髓樣裝置周圍ニ粘膜結締織中ニ髓樣浸潤即
チ結締織球ニ來ル細胞新生物ヲ起スコトアリ又腸間膜腺

ニ盲腸瓣ニ近接スル者ハ此時期ニ於テ腫脹シテ蠶豆大乃至
 榛實大ヲナシ灰白赤色ヲナシ且ツ略ホ顯著ナル抗抵チ有ス
 第三期ロキタンスケー氏ノ所謂軟化、寛鬆及ヒ脫離期ニ於テ
 ハ腺ニ起ル処ノ變化必定セス時トシテ濾囊壁ノ損傷ナク病
 機自ラ退行シ腺沈陷シ其細胞脂肪變成ヲ起シテ吸收セラル
 、トアリト雖凡其經過必シモ此ノ如ク僥倖ナラス多クハ濾
 囊ノ被蓋一種脆クシテ乾燥シ胆汁ノ爲メニ黃色ヲ帶フル結
 痂ニ化成シ此結痂單ニ被蓋ノ一部ヲ占メ其形不整ニシテ圓形
 若クハ隅角形ヲナシ或ハ全腺聚ヲ占メテ其大サト形狀ヲ有
 ス時トシテ各腺其間質ヨリモ速カニ退行スル時ハ腺聚ノ表
 面一種孔狀若クハ網眼狀ヲナスコアリ又此時期ニ於テ腸
 間膜腺ノ腫脹尤モ著クシテ間々鳩卵大乃至鷄卵大ヲナス者
 アリ而シテ其被膜ハ通常天藍色若クハ茶褐赤色ヲナシ其腺肉

質ハ一種灰白赤色ニシテ髓狀ヲナス第四期即チ潰瘍發生期ニ
 於テペーイル腺及ヒ孤腺ニ起ル結痂脫離ノ一種ノ實
 質消耗所謂窒扶斯潰瘍ヲ遺シ其形チ卵圓長圓或ハ不規
 ノ灣形ヲナス蓋シ不整ノ灣形ヲ示スペーイル腺聚ニ唯一局部
 ニ結痂チ生ズル時ニ然リトス而シ潰瘍ノ大サハ麻實乃至豌豆
 豆大ヨリ全腺聚大ノ差アリ長圓形潰瘍ノ長徑ハ腸管縱軸ニ
 應シ潰瘍ノ邊緣ハ尙ホ浸潤ヲ起シ初メ蒼白赤色後ニハ石盤
 様灰白色ヲナシ凡ソ一ミルリトシテ穿陷シテ移動ス可キ
 緣ヨリ成リ潰瘍ノ基底ハ筋層ヲ被ラ次粘膜結締織ノ軟層ヨ
 リ成ル結痂剝脫スルノ後腸間膜腺ノ腫脹直チニ減却スレテ
 尙經久ノ間平常ヨリモ大ニシテ血液ニ富ミ唯稀レニ其一部腐
 死及ヒ軟化チ起スコトアリ
 以上論スル腸粘膜ノ病機ハ秩然タル常規ナリト雖凡間々例

外之者アリ合之夫左三約論セシトス
 時ニテ第三期及ヒ第三期ニ於テハ腫脹シタル腺ノ上部及
 其周圍固粘膜甚シク充血ニ黯赤色ヲ帶ビ溢血ヲ起シ
 腺體以軟血液ニ富ク海綿樣瘻肉荒蕪以如ク又腺ノ含蓄
 物中ニ往々懸案々血液ヲ混ス又結痂期ニ於テ動脈穿開シテ
 夥々出血シテ出血シ或ハ腸全ク穿開シ危險ヲ來スコトアリ蓋シ
 腸ノ穿開スル所以ハ皆三激囊以腫脹シタル粘膜炎ニテ成ル
 其部ニ筋膜及漿膜ニモ亦腐死ヲ起シテ而シテ腸穿開シ
 續症トシテ急性腹膜炎ヲ來ス然レ薄輕性之腹膜炎及腸穿開
 開症等モ起ルコト又室扶斯病機ノ腸管ニ蔓延スル瘻狹
 腸管ヲ破格極メテ多シ或ハ單管三三ニテ成ル腺及ヒ孤腺
 患ニ罹ルコト或ハ無數之ニ罹ルコト乙種ノ者ニ於テテ盲腸
 附近傍ノ腺生トシテ侵シテ者ナリ其他結腸ニ病機波及シ

小腸ノ孤腺ト同一ノ病的變化ヲ起スコト所謂結腸室扶斯
 是レナリ
 第三四週以去ニ至テ死亡スル者ニ於テハ其屍體ニ於テ
 皮膚蒼白色ヲナシ死後強直輕々筋肉濕潤蒼白色ヲ帶ヒ時
 トニテ薦骨肘及ヒ大廻轉ニ蔓延性眼瘡ヲ起シ深ク骨質ニ
 達シ血斑、粟粒疹、大膿疱、皮下結締織炎、膿膿性耳下腺腫瘍及
 下腹浮腫ヲ起シ腦ハ漿液ヲ以テ濕潤シ之ヲ切割スルニ蒼
 白色ノ血點ヲ呈シ會厭軟骨及ヒ喉頭三層皮及ヒ潰瘍ヲ
 生シ其潰瘍深部ニ達シ且ツ喉頭軟骨膜炎ヲ起シ氣管枝ハ尙
 甚シク加苔兒ヲ起シ時トシテ胸膜内ニ炎症滲出物ヲ起シ屢
 々下垂性肺充血小葉性及ヒ大葉性變肝、無氣肺ヲ發シ心臟ハ
 著ルシク弛緩シ少量ノ稀釋流動性血液ニ染ラ多量ノ固着
 凝固纖維原ヲ含シ心内膜及ヒ大血管幹ノ内膜ハ甚クハ吸攝

起シ肝臟ハ弛緩シ或ハ平常ニ異ナラス脾臟ノ腫脹ハ全然若クハ一半消廻シ脾包ハ皺襞ヲ生シ脾ノ腺肉質ハ弛緩シ其著白色ヲナシ腸ハ多少風氣膨脹ヲ起シ其潰瘍ハ清刷シ治癒ニ赴キ若クハ癍痕ヲ結ブ

ロキタンスケル氏ニ從ヘハ室扶斯潰瘍ノ治癒及ヒ癍痕ヲ結ブハ下ノ如シ乃チ潰瘍ノ邊緣ヲナス処ノ粘膜縁周圍ヨリ次第ニ潰瘍ノ基底ニ向テ增長シ以テ之ト融合シ薄化シ且ツ蒼白色ヲナス又潰瘍ノ基底ヲナス處ノ柔軟ナル結締織肥厚シテ一種漿膜様ノ扁板トナリ邊緣次第ニ之ト相混融シ粘膜ハ潰瘍ノ中心ニ向テ次第ニ漿膜様ノ扁板ヲ被ヒ兩縁相觸ルニ至リ全ク治癒ノ機轉ヲ遂クル者トス而シテ癍痕ハ粘膜ノ薄化ノ爲メニ少シク沈陷シ往々色素ヲ沈着シ且ツ其周圍ヨリモ平滑ニ少許ノ乳嘴ヲ有ス然レモ潰瘍ハ癍痕ヲ結ブモ腸

狹窄ヲ起ス丁ナシ又潰瘍ノ治癒スル際腸間膜腺ノ大サ平常ニ復シ屢々萎縮シテ石盤様灰白色ノ固体ニ變シ一二ノ者ハ乾酪變成シ終リニ白垩狀ニ化成ス潰瘍ノ治癒ハ必シモ以上論スルカ如クナラス時トシテ治癒ノ機轉踏スルトアリ或ハ患者ニ於テハ潰瘍ノ邊緣及ヒ基底ニ潰爛深ク起リ以テ血管ヲ侵蝕シテ夥シキ出血ヲ起シ或ハ腸穿孔ヲ來スコトアリ

症候及經過

潜伏期ノ長短尙未詳カナラスキューレル氏ノ說ニ從ヘハ平均三週間アリシゲル氏ノ說ニ從ヘハ十二時乃至廿四時間クエンケ氏ノ說ニ從ヘハ十二日乃至十六日チリト云フ

其前徵症トシテ頭眩、前額鈍痛、倦怠、眠中以夢覺、食氣缺亡及關節掣痛ヲ起シ暫時ノ後頭眩増劇シテ耳鳴ヲ起シ時々泄瀉及ヒ惡風ヲ發シ此諸症三五日八日乃至十四日持續シ次第ニ増

劇スルノ後本患初起ノ微トシテ一回惡寒戰慄ヲ起シ之ヨリ著ルシク七日時期ノ經過ヲナス者ナリ
 此惡寒戰慄時トシテ甚々輕微ナルアリ或ル患者ニ於テハ全ク缺クルアリ或ル患者ニ於テハ反復スルアリノ後全身ノ倦怠甚シク臥褥ニ就キ關節重ク頭眩ノ爲メニ褥中ニ起ツ能ハス又一步ヲ進ムル能ハス其狀恰モ酩酊スルカ如ク且ツ前額ニ鈍壓痛ヲ訴ヒ睡眠極テ不安狂暴ナル幻恠ニ襲ハレ時々讒言妄語ヲ起シ舌上多クハ微白苔ヲ帶ヒ早既ニ乾燥ニ傾キ屢々粘着スル粘液ヲ帶ヒ下腹ハ柔軟ニ聊カ心窩ニ膨脹ヲ起シ此時既ニ盲腸部ヲ壓按スルニ感觸過敏ナルヲ屢々之ノアリ大便ハ第一週ノ上半ニ於テ多クハ秘結ヲ患者自ラ瀉利搦等ノ下劑ヲ要シ若シ之ヲ投スレハ劇性ノ下利ト危篤ナル經過ヲ獎起ス他ノ患者ハ既ニ一週以來下利ヲ起ス而シテ第一

週ノ終ニ於テ下利ヲ見ルヲ常規トス又熱症ハ頗ル顯著ニ惡寒戰慄ノ後直チニ灼熱ヲ起シウツデルリヒ氏ノ說ニ從ヘバ毎朝ヨリ毎夕ニ至リ大約一度乃至一度半昇リ毎夕ヨリ毎朝ニ至リ凡ソ半度乃至四分ノ三度降リ第三日乃至第四日ノ夕凡ソ四十度ニ達シ或ハ四十度以上ニ至ル同氏ハ左ノ例式ヲ定ムルニ
 第一日朝 三十七度 同夕 三十八度五分
 第二日朝 三十七度九分 同夕 三十九度二分
 第三日朝 三十八度七分 同夕 三十九度八分
 第四日朝 三十九度二分 同夕 四十度三分
 ウツデルリヒ氏ノ說ニ從ヘバ腸室扶斯ノ外此ノ如キ^{ヒヨクキヒ}熱期ヲ顯ハス者アラス故ニ第一週ノ上半ニ於テ此ノ如キ^{リラテ}休温ノ昇降ヲ呈スルハ他徴ヲ假ラスンテ其

腸窒扶斯ナルヲ辨別シ得ル者ナリト脈搏ハ頻數
 (九十至乃至百至)ニシテ軟、煩渴シ皮膚乾燥シ尿ハ澹少ニシ黯赤
 色ヲ帶ヒ頗ル酸性ノ反應ヲ起シ其異重一〇二〇以上ニ昇ル
 又脾臟ハ既ニ第一週ノ終ニ於テ其發大スルヲ
 證ス可シ屢々氣管枝加苔兒ヲ起シ多少咳嗽ヲ發ス以上ノ
 症候ヲ以テ第一週ヲ經過シ其第七日乃至八日ニ於テ時トシ
 テ二三ノ分離徵例之手掌濕潤シ尿中沈渣ヲ含ミ劇著ルシク
 熱度ノ弛緩スル等ノ症ヲ顯ハセ凡直チニ消散シ去ル者トス
 第二週ニ於テハ第一週ノ諸証著ルシク増盛シ精神全ク昏
 曠シテ昧矇シ毫モ外物ヲ感受セス其舌ヲ出サシムルニハ之
 ナ震起セサルヲ得ス毫モ渴ヲ訴ヘス斷ニス嗜眠シテ喃々語
 語スルアリ或ハ煩燥ノ聲中ヨリ起キ譫妄活潑高朗且ツ異物
 ナ見ル狀アリ舌乾燥シテ苔ヲ帶ヒ咽頭加苔兒歐私苔斐斯管

ニ波及シテ著ルシク耳聾ヲ起シ下腹多少膨脹シテ鼓脹狀ヲ
 ナシ試ミニ盲腸部ヲ按スルニ患者痛楚ヲ覺ヘテ顔面ヲ牽縮
 シ且ツ之ニ觸ルレハ雷鳴ヲ觸知シ脾臟著ルシク發大シ
 下利連綿シ小便多クハ蛋白ヲ含ミ疲倦甚シク不斷仰臥ス
 第二週ノ半若クハ終リニハ必ス心窩胸部及ヒ下腹ニ
 蓄微疹ヲ起ス又体温ハ輕性ニシテ輕快ニ向ントスル者ニ於テ
 ハ多クハ第十日乃至第十二日ノ間就中第十二日ニ於テ初メ朝
 間ノ弛緩著ルシク翌日ニ至レハ其弛緩更ニ著ルシク其危篤
 ナル者ニ於テハ朝ノ体温不斷三十九度五分以上夕ノ体温ハ
 四十度五分ニ達シ或ハ四十度五分以上ニ昇リ熱ノ弛緩判然
 タラス熱性却テ稽留性トナル此ノ如キ高度ノ体温ヲ有スル
 窒扶斯患者ハ屢々第十一日乃至第十四日ニ於テ死亡ニ陷ル
 ト雖厄治癒ニ向ントスル者ニ於テハ朝ノ弛緩著ルシク舌上

滋潤シ少シク發汗シ尿量夥多トナリ精神再ヒ明瞭トナリ直
 チニ安眠スル者ナリ
 第三週 於テハ遲鈍^{スチユル} 諸安及ヒ熱ヲ持續スル外尙身體著ル
 シク羸瘦シ諸筋腕力ノ身體重力ノ爲ニ患者幕中ヨリ墮垂シ
 蹠跳ヲ起シ呼吸困難シ肺ノ後部ニ下垂性充血ヲ起シ此處ニ
 水泡音ヲ聽キ脈細數絲ノ如ク心跳觸知シ難ク眠瘡等ノ合併
 症ヲ起ス此如キ者モ第廿一日ニ於テ分離發汗ヲ起シ精神再
 ヒ明瞭トナレハ治癒ニ趣クト雖モ死亡ハ多クハ虛脱ノ爲メ
 ニ安^ニ起ル者ナリ
 今下條ニ於テ窒扶斯ノ各症ヲ詳論セントス
 窒扶斯ノ熱症ハ辨別上并ニ預後上ニ關シテ一種固有ナル者
 トス乃チ熱ノ發起チ窒扶斯ノ初日トナシ從前ノ諸症ハ之ヲ
 前徵症ニ算ス大抵一回ノ惡寒戰慄半時間時トシテ一二時持

續スチ以テ熱及ヒ本病ノ第一日トナセ凡間々頓回惡寒戰慄
 ヲ起シ孰レノ惡寒發作ヲ以テ疾ノ第一日トナス可キカ疑ハ
 シギトアリ然ル時ハ惡寒後体温依然亢進シ決シテ
 常溫ニ復セス斷エス亢進シテ窒扶斯ノ高キ熱
 度ニ至ル者ヲ以テ疾ノ第一日トナス可シカン
 スタット氏ハ惡寒三四日間毎朝發シ次テ發熱發汗ヲ其狀間歇
 熱ノ如キ者ヲ目撃セリト云フ或ル患者ニ於テハ顯著ナル一
 回ノ惡寒發作ナク輕微ナル一回ノ惡風ハ月經ノ如キ偶然々
 ル生理的作用曖昧タル病理的作用若クハ鼻感冒ニ歸セラレ
 窒扶斯ノ初起全ク隱蔽セラレトアリ
 窒扶斯ノ初期ニ於ル体温ハ前條既ニ之ヲ論シタリト雖モ茲
 ニ尙ホ論ス可キハ小兒ニ於テ体温屢々速カニ亢進シ第二日
 ノ夕既ニ三十九度五分乃至四十一度ニ達スル是ハ其例ナシ

デルリヒ氏曰ク大人ニ於テ疾ノ第二日既ニ四十度以上ニ達
 スル者ハ決シテ腸窒扶斯ニ非スト
 ウンデルリヒ氏ノ説ニ從ヘハ第一週ノ後半及ヒ第二週ノ前
 半ニ於テハ体温ノ經過粗ホ一致ス此時ニ於テ体温其極度ニ
 達シ通常四十度乃至四十一度五分ノ間ニ位シ多クハ四十度
 二分乃至四十度八分ニ達スル者トス
 ウンデルリヒ氏曰ク幼年若クハ中年ニシテ平素身体強健ナル
 者大約五日乃至一週半ノ間疾患持續スルノ後毎夕体温三十
 九度七分乃至四十度五分以上ニ昇リ毎朝四分ノ三度乃至一
 度半降り他ニ熱度ノ増進ヲ辨明ス可キ患恙ナキ時ハ判然之
 チ腸窒扶スト診定ス可シト又同氏ノ説ニ據レハ第二週ノ半
 即チ第九日乃至第十二日ノ間ニ於テハ劇性ノ者ト輕性ノ者
 ト辨別ス可ク乃チ輕性ノ者ニ於テハ多クハ第十日乃至第十

二日殊ニ第十二日ニ於テ初メテ朝間熱度著ルシク下降シ翌
 日ニ至リ熱ノ弛緩前日ノ如ク顯著ナラスト雖モ次テ下降常
 ニ著ルシク發作ノ時間從前ヨリモ短ク又發作ノ度從前ヨリ
 モ輕ク大約第三週ノ半ニ於テ朝ノ体温平常ニ復シ第三週ノ
 終リニ至レハ夕ノ体温モ平常ニ復シテ恢復機動クモノナリ
 之ニ反シ第二週ニ於テ毎朝体温三十九度五分ニ達シ毎夕四
 十度五分乃至之ヨリ以上ニ昇リ發作判然時ヲ定メ若クハ夜
 半以上ニ達シ第二週ノ間遲クモ第十二日ニ至リ熱度ノ減却
 セサル者ハ常ニ劇性ト診斷ス可シト
 其他体温下降スルモ佳徵ニ非サルコ之レアリ設令体温下降
 スルモ脈搏復シ精神爽亮トナラサレハ却テ險徵トス乃チ腸
 血心臓虛弱虚脱ハ常ニ体温ノ下降ト相伴フ者ナリ又恢復期
 ニ於テ体温健体ヨリモ下降スルコ屢々之レアリ朝間三十六

度乃至三十六度五分晚間三十七度以下ニ降ルハ往々見ル處ナリ

脈ハ輕性ノ者ニ於テハ大約一百至劇性ノ者ニ於テハ一百二十至ナリ百二十至以上ノ者ハ預後不良ノ徵トス通常ノ經過ヲ取ル窒扶斯患者ニ於テハ脈數ト体温ト相併行シ朝間ニハ脈搏安穩ニノ寬徐晚間ニハ脈搏刺衝セラレテ頻數ナリ是ヲ以テ脈搏体温相一致セサルハ概シテ險微トナス又脈性ハ軟ニノ初メニハ實後ニハ虛ナリ又複脈ヲ起スヨアリ

神經系ノ障害ハ多クハ既ニ初起ノ惡寒ニ前驅スル者ナリ患者恰モ酩酊スルカ如ク頭眩シ倦怠甚シク睡眠安隱ナラス屢々夢ニ由リテ破ル、等ノ諸症第一週ノ經過間ニ増盛シテ遲鈍性神經熱 *Febris nervosa stupida* 狀ヲ顯ハシ嗜眠シテ喃喃獨語ヲ發シ或ハ騷擾神經熱 *Febris nervosa veritilis* 狀ヲ呈シ活

潑ナル譫語ヲ發シテ煩躁シ幕中ヨリ起ント欲ス時トシテ顔面赤クシテ火ノ如ク眼光銳利譫語ノ暴劇ナルコアリ極メテ險微トス病体解剖ヲ行フモ此ノ如キ症候ヲ辨明ス可キ變化ヲ見ス故ニ此ノ如キ神經症ハ窒扶斯ニ由ル中毒作用ト看倣シ或ハ一種不明ノ體質ニ基ク者ト考察セサルヲ得ス或ル患者ニ於テ器質變化(卒中性溢血、膿性腦膜炎)ヲ見ルコアリト雖厄其症候全ク窒扶斯ノ神經症ト相異ニノ乃チ膿性性腦膜炎ニ於テハ窒扶斯ニ見サル處ノ皮膚知覺大過敏ヲ發シ頭痛極メテ甚シク嘔吐ヲ發シ脈搏往々寬徐トナル又窒扶斯ノ患者卒中ヲ起セハ偏身ニ麻痺症ヲ發シ且ツ痙攣頭痛及ビ嘔吐缺クルコトナシ

後來ノ經過間ニ起ル處ノ脫力及ビ麻痺性筋衰弱ヲ起ス所以ハチエンケル氏ノ剖驗ニ由リテ明カナル處ニシテ心臟衰

弱モ亦其筋纖維ノ蠟樣變成ニ基ク者トス又眠瘡ハ不快ノ一症ニシテ往々見ル処ナレド第十四日以前ニ起ルヲ稀シニ通常第三週及ヒ第四週ニ起ル多クハ紅斑ヨリ成リ敗膿及ヒ痂皮ヲ生シ時トシテ眠瘡ノ爲メニ暫ク輕快ヲ覺ルコトアリト雖モ多クハ敗膿吸取セラレテ血液中毒ヲ起シ以テ危險ナル合併症ヲ來シ若クハ恢復ヲ踴躍セシムルコトアリ尤モ眠瘡ヲ發スルノ部位ハ薦骨部廻轉部ナレド時トシテ尺骨部及ヒ後頭部ニ起ルコト之レアリ以上ノ部位ニ眠瘡ヲ起ス所以ハ心臟衰弱スルヲ以テ其射血力弱ク外部ヨリ脈管壁ニ起ス處ノ壓迫ニ勝ツ能ハス其部ノ動脈血輸入乏シク以テ榮養障害ヲ來シ且ツ靜脈及ヒ髮細管ニ鬱血ヲ起スニアリ

消化器ノ症候食氣ハ既ニ病初ヨリ減却シ舌ハ粘液ヲ被リ口味ナク糊狀ノ味ヲ帶フ既ニ第一週ニ於テ精神昧昧スルニ

從ヒ舌上次第ニ乾燥ス舌加答兒ノ爲メニ夥シク剝脫スル處ノ上皮及ヒ粘液咀嚼ノ際除却セラレズ以テ舌上ニ乾燥シテ煤色ヲ帶フル厚苔ヲ生ス此ノ固有ナル舌苔ハ熱ニ由ルニ非サルハ劇熱ノ疾患ニ缺クルヲ以テ徵ス可シ唯精神昧昧スル熱病ニノミ見ル處ニシテ精神ノ昧昧甚シケレハ隨テ舌苔モ亦著ルシク精神再ヒ爽亮トナレハ舌滋潤シ舌苔剝脫ス是ヲ以テ舌ノ滋潤スルハ佳良ナル一徵ナリ間々疾ノ極度ニ於テ舌乾燥シテ苔ヲ帶フルモ飲食ヲ希望スル者アリ是レ味神經ノ感覺異常ヨリ來ル者ニシテ決シテ食氣復スルノ兆ニ非ス常ニ險徵ニ屬ス蓋シ舌苔剝脫ノ後初メテ常味復シ舌清潤スルノ後初メテ食氣復スル者トス間々恢復期ニ於テ食氣甚シク旺盛シテ攝生ヲ誤ルコトアリ

下腹ハ多クハ疾ノ第一週ニ於テ稍鼓脹狀ニ膨脹シ疾ノ極度

ニ於テ更ニ甚シ蓋シ劇性ノ風氣膨脹ハ腸筋麻痺シ腸ノ含蓄物腐敗シテ瓦斯發生スルノ證ナリ故ニ險微トス又室扶斯患者ハ腹膜炎性ノ劇痛ヲ下腹ニ起サシレテ試ミニ盲腸部ヲ深按スレハ第一週ニ於テ既ニ楚痛ヲ起シ患者精神昧曠スルモ尙ホ之ヲ知覺ス其顔面ヲ牽縮スルニ由リテ明カナル處ナリ又腸排泄ハ増盛スヒルシウ氏ノ說ニ從ヘハ是レ腸加苔兒ニ關スル者ニシテ濾囊潰瘍ヨリ來ルニ非スト云フ時トシテ室扶斯ノ始マル前一二週輕性ノ下利ヲ起シ室扶斯ノ經過中持續スルコトアリ蓋シ預後不良ニ屬ス是レ預シメ増盛スル腸排泄ハ腸加苔兒ノ頗ル蔓延スル徵ナレハナリ然レテ此ノ如キ者ハ稀シニシテ多クハ室扶斯ノ始メニ於テ腸排泄平常ノ如ク其經過中殊ニ第一週ノ終ニ輕性ノ下利ヲ起ス者ナリ此レ預後佳良ニ屬ス稀シニハ全經過中頑固ノ便秘ヲ起ス者アリ

下利ノ度数ハ頗ル相異ニシテ或ル患者ハ纒カニ二三回或ル患者ハ二十回泄スコトアリ而シテ其大便ハ稀薄帶黃色ニシテ豌豆汁狀ヲナシ惡臭鼻ヲ衝キ上聞ノ際腹痛ナク又裏急後重セシ少量ノ蛋白其中ニ溶解シ多量ノ酪酸兒亞兒加里糖剝脫上皮消化セサル食物ノ殘片三基磷酸鹽少量ノ黃堊脂肪色素及ヒ加兒基抱合物ヨリ成ルニシテ含ム分離機動キ皮膚滋潤スレハ隨テ大便ノ度数減シテ直チニ平常ニ復シ間々便秘ヲ起シテ下泄ヲ要ス可キコトアリ又疾ノ極度ニハ大便失禁ス蓋シ此不隨意排泄ハ知覺減却シテ患者之ヲ覺ヘサルニアリ凡ソ患者百分ノ五ハ夥シキ腸血ヲ起シ大便多少黯血色ヲ帶フ而シテ腸血ハ多クハ痲皮ノ剝脫スル時期ニ起リ第二週ノ終ニ發スルハ稀シナリ腸血ノ續症トシテ体温下降シ忽然顔面蒼白色ヲ顯ハシテ大衰弱ヲ起シ加之虛脫ノ爲メニ忽然死亡

ニ陥ル者ナリ然レモ夥シク腸血ヲ起スモ速カニ恢復ニ趣ク者ナキニ非ス故ニトロサウ氏グライーブス氏ノ如キ臨床講義家ハ患者出血質ヲ抱クカ出血反復シ爲メニ甚シク衰弱スルニ非サレハ却テ腸出血ヲ佳徴トナセリ然レモギートル氏及ヒグリーシソングル氏ハ之ニ反シ凡リ腸出血ノ後ニ見ル処ノ輕快精神ノ爽亮及ヒ舌ノ滋潤ハ多クハ一過ナルヲ以テ多量ノ出血ハ極テ險微ナリト云ヘリ

腸穿開ハ屢々見ル處ノ危險ナル偶發症ニシテ毫モ疾ノ輕重ニ關セス尙伴窒扶斯ニ於ルモ尙之ヲ見ルニアリヘッスル氏ノ說ニ從ヘハ死ニ歸スル患者ノ百分ノ五ニ發シグリーシソングル氏ノ說ニ據レハ尙之ヨリ多シト云フ一種ノ特徴ヲ呈ス乃チ劇痛忽然起リテ全肚腹ニ蔓延シ腸氣膨脹甚シク爲メニ肝臟ノ濁音消散シ嘔吐起リ体温速カニ増進シ脈極メテ細數トナ

リ顔面憔悴シ粘汗ヲ發ス又癒着性炎ノ爲メニ穿開孔鐵着スル時ハ盲腸部ニ限畫性腹膜炎ヲ起シ患者若シ沈睡スル時ハ自ラ疼痛ヲ起サス之ヲ壓迫スルヲ知覺セス此ノ如キ者ニ於テハ盲腸部ニ濁音ノ蔓延スルニ由リ其腹膜炎ナルヲ微知ス可キト時トシテ之レアリ又穿開ノ爲メニ腹膜内ニ溢漏ヲ起ス者ハ死亡ニ歸ス顔面ノ憔悴ハ死亡ノ確徴ナリ然レモ必シモ速カニ死亡セス六日乃至八日ノ後ニ死亡ニ陥ル者屢々之レアリ而シテ腸穿開ハ第三週乃至五週ニ起ル者ニシテ其原因ハペーイル腺ヲ被フ粘膜炎ニナラス筋層及ヒ漿膜ニ痲皮ヲ生スルニアルアリ或ハ潰瘍ノ深部ニ達スルニアルアリ其誘因ハ硬便腸ノ一部ニ於ル瓦斯ノ緊張蝸蝕劇性ノ努責劇性ノ嘔吐及ヒ体位ヲ速カニ變換スル等ニアリ又腹膜炎ハ腸穿開ヨリ起ラスノ腸炎ノ腹膜炎ニ波及スルヨリ來ルニアリ

脾臟ハ室扶斯ニ於テ必ス發大スト雖田間々全ク然ラサル
 アリ是レ殊ニ脾臟ノ萎縮スル老人ニ見ル延ナリ而シテ其發大
 ハ既ニ疾ノ第四五日ニ著ルシク分離機動クノ後ニハ腫脹再
 ヒ減却シ恢復後ニハ常大ニ復ス又脾臟ハ殊ニ横徑ニ發大シ
 間歇熱ノ脾臟ハ縱徑ニ發大ス又室扶斯ノ脾臟ハ假肋線ニ於
 テ觸知スルニ能ハス是レ風氣膨脹ノ爲メニ頗ル後方ニ壓排
 セラル、ニアリ又室扶斯ノ脾臟ハ之ヲ按壓スルモ楚痛ヲ覺
 フルトナシ

呼吸器ニ於テハ必ズ蔓延性加苔兒ヲ起シ諸般ノ水泡音ヲ聽
 取ス然レモ感受力沈衰スルヲ以テ稀レニ咳嗽ヲ發シテ加苔
 兒ヲ表示スルニ過キス而シテ加苔兒ハ多クハ病初暫クノ後既
 ニ起リ疾ノ極度ニ達スルニ隨ヒ増劇ス又恢復期ニ於ルモ尙
 加苔兒荏苒シ或ハ恢復期ヲ過クルモ連綿シ間々粘液勢トナ

リ終リニ結核ヲ發スルコト之レアリ時トシテ室扶斯ノ患者胸
 症極メテ著ルシク加苔兒甚シク蔓延シ病勢増劇シテ加苔兒
 性肺炎トナルコト之レアリ此ノ如キ者ニ於テハ胸膈窒迫シ呼
 吸頻數淺表トナリ打診聽診ノ徵候ニ兼テ多クハ熱度亢進ス
 此合併症ノ爲ニ室扶斯ノ經過甚ク險惡トナリ細氣管枝ニ精
 液蓄滯シ肺質ニ窳狀ノ硬結ヲ起シ肺血行及ヒ靜脈血行ニ障
 害ヲ起シ往々肺水腫ノ爲メニ死亡ニ歸ス時トシテ疾ノ極度
 ニ格魯弗性肺炎ヲ起スコトアリ
 彼來ノ經過ニ至リ衰弱スル者ニ於テハ下垂性充血ヲ起ス其
 原因殊ニ心力ノ衰弱ト呼吸ノ淺表ナルトニアリ蓋シ呼吸淺
 表ナレハ氣胞充分ニ空氣ヲ充タサス肺血管ノ外壓爲メニ減
 却シテ血管壁擴張ス又下垂性充血ヲ起セハ呼吸頻數淺表ト
 ナリ打診スルニ胸壁ノ後部ニ濁音ヲ發シ輕微ノ水泡音ヲ發

シ呼吸音不明トナレモ多クハ氣管枝呼吸音ヲ聽カズ必ス胸
 膜炎性ノ疼痛ヲ起スコトナク且ツ熱度新タニ亢進スルコトナシ
 之ニ由テ其下垂性充血ナルヲ徵知ス可シ又僥倖ニシテ治癒ニ
 趣ク者ナキニ非サレモ預後ハ不良ニ屬ス
 稀レニ肺壞疽ヲ起ストアリ是レ多クハ加苔兒性分泌物ノ
 腐敗ヨリ起ルト雖モ間々肺エンボリーヨリ發スルトアリ劇
 甚ノ呼吸困難惡寒戰慄及ヒ脈沈衰等ノ症ニ由リテ之ヲ徵知
 ス可シ
 喉頭潰瘍ヲ起スニ屢々之レアリグリオンゲル氏ノ說ニ從
 之ハ凡ソ患者五分ノ一ハ之ヲ起スト云フ其起ル處ノ部位ハ
 喉頭ノ後壁及ヒ會厭軟骨緣ニシテ間々軟骨ノ腐死ヲ起ストアリ
 リ其生前ノ症候ハ往々輕微ニシテ時トシテ噴嚏咳氣嚥下困難
 ナ發シ外部ヨリ壓接スレバ楚痛ヲ起ス若シ聲門水腫ヲ爲ス

ニ死亡セサレハ喉頭ニ缺損ヲ起シテ治癒シ或ハ頸部ニ膿汁
 ノ破潰ヲ起ス

塞扶斯發疹ハ疾ノ第五日前ニ決シテ發セス第七日乃至

第十日ノ間ニ發スルヲ尤モ多ク蓄微赤色ノ小斑點ニ成リ
 其直徑一乃至五ミルリメトトルニシテ毫モ隆起セス或ハ少シ
 ク隆起ス其赤色紅疹ノ如ク指頭ヲ以テ壓スレハ消散シ初メ
 心窩次テ胸部及ヒ肚腹ニ發シ多クハ六箇八箇乃至二十箇顯
 ハルレモ間々夥シク發スルトアリ四肢ニ蓄微疹ヲ發スルハ
 極メテ稀ナリ通常蓄微疹ハ一頭ニ發セス或ハ甲處或ハ乙
 處ニ新斑發生シ四五日ヲ經ルノ後灰白帶黃色ノ斑點ヲ遺シ
 テ消散シ或ハ全ク痕迹ヲ見ス蓋シ蓄微疹ハ腸塞扶斯ニ殆ソ
 ト必發ノ一症ニシテ一ニ患者ニ於テノミ發セサルコトアルヲ
 以テ辨別上ニハ緊要ナルニ徵候ナリズルコトシテ英ル氏曰ク

第二週ノ終リニ至ルモ薔薇疹ヲ發セサレハ腸室扶斯ニ非サルヲ疑フ可シト

血瘍及ヒ瘍ヲ發スルコトアリ或ハ丹毒及ヒ膿瘡ヲ起スコアリ又耳下腺炎ヲ起スコアリ

泌尿器症中屢々見ル者ハ尿閉ナリ日々膀胱部ヲ検査シ蓄尿アラハ導尿管ヲ以テ之ヲ泄ス可シ

尿ハ疾ノ極度ニ至ルマテ其量漸少ニシ酸性ヲ帶フト雖凡他患ヨリモ速カニ腐敗シ亞兒加里性ニ變ス極メテ稀レニ亞兒加里性若クハ中性ニ反應スルコトアレ此反應ハ膀胱粘液ト膀胱内ニ尿ノ長ク鬱滯スルトニ關ス尿色ハ汚赤色茶褐麥酒色ヲ帶ヒ尿素ニ富ミ食鹽ニ乏シク屢々蛋白ヲ含ミ劇性ノ者ニ於テハ必スロイチン及ヒチロジンノ結晶ヲ含ム尿酸モ亦疾ノ極度ニ至ルマテ増盛ス此飽和ノ爲メニ異重増盛シ一〇

減却

二〇以上ニ昇ル輒近ノ說ニ據ルニ尿素ノ增多スルハ体温亢進シ爲メニ身体含窒素物ノ變成機亢進スルニアリ又食鹽ノ增多スルハ一ハ其輸入少ナク一ハ大便ヨリノ排泄增多スルニアリ是ヲ以テ尿素ノ增多食鹽ノ減却ハ室扶斯ノ確徴トナシ難シ自他劇甚ノ熱性諸患ニ於テモ亦見ル處ナリ又蛋白ハ多クハ腎臟ノ靜脈充血ヨリ來リ屢々圓柱体ノ加苔兒ニ基ク蓋シ第二週乃至第三週ニ於テ略ホ多量ノ蛋白ヲ見ルモ險微ニアラス且ツ細尿管上皮及ヒ上皮圓柱ヲ含ムモ此時期ニ於テハ險微ニアラス然レモ第四週乃至第五週ニ於テ蛋白及ヒ多量ノ圓柱ヲ含ムハ險微ニシ眞ノ武雷土變成ヲ起スノ徴ナリ然レモ此ノ如キ轉歸ハ稀レナリ分離機動クヤ否ヤ尿量增多マテ蒼白色ヲナシ尿素ノ量頗ル僅少トナル

腸室扶斯ノ持續ハ分離ノ起ル時日ヲ終局ノ日ト定メ分離後

ニ潰瘍ノ痕痕ヲ結フ時日ト患者自ラ説ク所ノ時日ヲ除キテ
 算スレハ平均二十一日トス然レモ持續之ヨリ長ク加之六七
 週ニ達シ或ハ纔カニ五日七日十一日間ニシテ其諸症完全ナラ
 ザルアリ此ノ如ク持續短クシテ症候ノ不全ナル者ヲ未熟室
 扶斯 Abortive typhus ト名ク第五日ノ後既ニ朝間熱ノ弛緩ナル大
 ニシテ其神經症輕微ナルヲ以テ微知ス可シ
 又通常ノ腸室扶斯及ヒ未熟室扶斯ト其症候及ヒ經過相異ナ
 ル者アリ尙律室扶斯 Ambulatorische Typhus, Febris typhosa oculata
 及 Intussusception 名ク其症候輕易不定依然其職業ヲ營ミ得其經過
 極メテ寬慢ニシテ其病初ヲ微知ス可キ惡寒戰慄ナク熱度輕微
 腸排泄少シク増盛シ倦怠ヲ覺ヘ睡中不安消化妨害セザル舌
 乾燥ニ往々脾臟腫大シテ發疹シ四五週ノ後時アリ尙ホ經久
 ノ後多クハ治癒シ其恢復寬慢ナリ此ノ如キ者モ亦室扶斯ナ

ルハ腸穿開及ヒ腹膜炎ノ爲メニ斃レ割驗スルニ腸ニ顯著ナ
 ル室扶斯變化ヲ認ムルヲ以テ明カナリ

室扶斯ノ轉歸ハ或ハ治癒シ或ハ死亡シ或ハ不全治癒ニ

歸スグロイシングル氏ノ説ニ從ヘハ大約百分ノ二十死亡ス

ト云フ小兒ニ於テハ其死亡ノ數更ニ僅少ニシテハルドト

氏ノ説ニ據レハ大約百分ノ十死亡スト云フ又死亡ハ第三週

第四週ニ於テ室扶斯病機ノ殊ニ劇甚ナルカ爲メ(劇熱ノ爲メ

ニ心臟麻痺スルカ爲メ)若シハ肺炎及ヒ肺水腫ノ如キ合併病

ノ爲メ若クハ疾ノ極度ノ後脱亡、腸穿開、眼瘡、水腫及ヒ自發

性關節壞疽ノ爲メニ起ル者ナリ

不全治癒ニ轉歸スルハ死亡ニ比スレハ稀ナリ後患トシテ

殊ニ諸般ノ麻痺感格過敏(頭痛精神障害、毛髮脱落、耳聾ヲ發ス

ト雖厄此等ノ思慮ヲ辨明ス可キ器質變化尙ホ分明ナラス

〔辨別〕其辨別多クハ難カラス乃チ頭眩、大倦怠、惡寒及ヒ上記ノ
 体温變化ヲ以テ始マリ舌乾燥シテ苔ヲ帶ヒ精神次第ニ昏曠
 シ謔言シテ安眠セス下利上記ノ性質ヲ帶ヒ其經過中ニ蕎薇
 疹及ヒ脾臟腫大相加ハ、ル時ハ其腸窒扶斯タル毫モ疑ヲ入
 ル、トナシ然レモ其起ルヤ此ノ如ク整然タラス且ツ諸症期
 スルカ如ク盡ク顯ハレサルトアリ殊ニ病初ニハ單純腸胃
 熱(急性胃加苔兒)ト區別シ難シ然レモ胃加苔兒ニ於テハ頭眩
 及ヒ精神昏曠頗ル輕微ニシテ窒扶斯ノ初起ニ於テハ必ス著ル
 シク胃加苔兒ニ於テハ夥シク瓦粉狀ノ沈渣ヲ含ミ窒扶斯ニ
 於テハ毫モ之ヲ見ス胃加苔兒ニ於テハ便秘ヲ起シ窒扶斯ニ
 於テハ病初ヨリ下利ヲ起シ或ハ初起ニ便秘ヲ起スモ直チニ
 下利ヲ發スル者ナリ若シ蕎薇疹及ヒ脾臟腫大ヲ起ス時ハ其
 窒扶斯タル固ヨリ疑ヲ容ル可ラス是レ窒扶斯ニ於テハ必ス見

ル處ナリ
 殊ニ窒扶斯ト辨別シ難キハ急性粟粒結核ナリ從前肺症ヲ顯
 ハサヤル時ニハ殊ニ然リ然レモ粟粒結核ハ常ニ遺傳ノ病患
 ニシテ急性症ノ起ルノ前必ス幾許クカ身体ノ榮養缺乏シ其体
 温ノ經過窒扶斯ノ如ク特異ナラス往々嘔吐、斜視、頭痛及ヒ頭
 部ノ熱度亢進ヲ以テ腦膜ニ結核ヲ起スコトヲ微知ス可ク耳聾
 及ヒ風氣膨脹ヲ呈セス呼吸疾速多クハ病初ヨリ發汗シ且ツ
 通常脾臟腫大及ヒ蕎薇疹ヲ發スルコトナシ
 預後腸出血及ヒ腸穿開ノ如キ合併症ナキ患者ノ死七
 ル近因ハ熱及ヒ熱ノ續症ナリ乃チ体温亢進ヨリ來
 タル心臟衰弱殊ニ心臟麻痺ニ由リテ死亡シ或ハ体温亢進
 ニ關スル腦麻痺ニ由リテ斃ル
 以上論スル處ヲ以テ見ニ腸窒扶斯ノ預後ニ準繩ト

ナル可キハ熱狀ナリ然レ厄劇甚經久ノ熱ニ堪ル者アリ輕微ノ熱ニ由リテ斃ル、者アリ故ニ各人ノ熱ニ抵抗スル如何ノ狀況モ亦預後ニ緊要ナル者ナリ

体温亢進リトベルマイステル氏曰ク体温四十度ニ達セス乃至之ヨリ以上ニ昇ラサル患者ハ百分ノ九、六死亡シ四十度ニ達シ乃至四十度ヲ踰ル者ハ百分ノ二九、一死亡シ四十一度以上ニ達スル者ハ一半死亡シタリシト

熱度ノ持續殊ニ稽留熱ノ持續ハ体温ノ亢進ニ比スレハ更ニ預後上ニ緊要ナリ熱長ク持續スルニ從ヒ危險モ亦隨テ増盛ス是レ体温増盛ヨリ起ル作用毎日顯著トナルカ爲メナリ

第二週ノ終ニ達スル熱度ノ高サヲ以テ室扶斯經過中ノ熱度如何ヲトス可シ乃チ合併症ナキ者ハ將來ノ經過ニ

於ルモ第一週ノ終ニ達セシ熱度ヲ超過スルコトナシ

一晝夜間ノ体温昇降モ亦預後上ニ緊要ナル者ナリ概シテ之ヲ論スルニ一晝夜間ノ昇降大ナシハ預後モ亦隨テ佳長ナル所以一ハ甚シク弛緩スル處ノ熱ハ依然トシテ粗ホ同一ノ度ヲ保ツ者ヨリモ患者之ニ堪エ易キト一ハ朝著ルシク熱ノ弛緩スル者ハ熱性頑固ナラサルト熱ノ持續トヲ預言ス可キトニアリ是ヲ以テ第一週ノ終及ヒ第二週ニ於テ毎日昇高ノ極ト下降ノ極ト纒カニ半度以内ノ差ヲ呈スル者ハ形器ノ消耗速カニシ且ツ熱性頑固持續スル者ナリ

心臟衰弱及ヒ心臟麻痺ノ死亡原因トナル如ク心臟作用モ亦預後上ニ緊要ナル一徵トス是ヲ以テ或ル患者ニ於テハ診脈ハ体温ヲ檢スルヨリモ預後ニ緊要ナルトアリ蓋シ脈數聊カ増盛シ且ツ脈カアル者ハ設令体温速綿増盛スルモ危險ナル

7ナシト雖脈數若シ百二十至乃至之ヨリ以上ニ昇ル者ハ
 心臟ノ既ニ衰弱スル徵ナリ
 概シテ之ヲ論スルニ顯著ナル腦作用障害ハ劇性ノ者ニ發
 ス精神障害増劇スレハ隨テ其危險モ亦増盛スリトベルマイ
 ストル氏曰ク予曾テ一千八百六十五年ヨリ一千八百六拾八
 年ノ際パーセル病院ニ於テ治療セシ窒扶斯患者九百八十三
 名ハ別ニ著ルシキ腦症ヲ呈セサリシカ其中三十三名即チ大
 約百分ノ三半死亡シ百九十一名ハ輕性ノ譫妄ヲ發セシカ三
 十八名即チ百分ノ一九、八死亡シ百七十六名ハ劇性ノ譫妄ヲ
 發セシカ九十六名即チ百分ノ四三死亡シ嗜眠及ヒ困睡ヲ起
 セシ者四十三名ナリシカ三十名即チ百分ノ七零死亡セリト
 云フ
 各人ノ狀態ニ就テ之ヲ論スルニ小兒ニ於テハ大人ヨリ

モ預後佳良ナリ是レ小兒ニ於テハ劇性ノ窒扶斯稀レニマテ
 腸管ノ變化モ亦腐死及ヒ潰瘍ヲ起ス丁大人ノ如ク廣汎ナラ
 ス劇性ノ合併症及ヒ後發病ヲ起ス丁少ナク且ツ体温ノ亢進
 顯著ニシテ持續スルモ心臟麻痺ヲ起シ易スカラサルカ爲メナ
 リ
 老人ニ於テハ全經過ノ間体温ノ亢進顯著ナラサルヲ以テ
 神経系ノ劇性障害ヲ起ス丁少ナシト雖モ心臟麻痺ヲ起シ易
 ク概シテ死亡ノ比例壯年ノ者ニ比スレハ頗ル大ナリ四十歳
 以上ハ預後著ルシク不良ナリ
 女ハ其死亡ノ比例概シテ男ヨリ多シ
 肥滿家ハ預後不良ナリ蓋シ肥滿家ニ於テ窒扶斯ノ如キ熱
 病動モスレハ一種特異ナル不良ナル經過ヲ取り心臟衰弱若
 クハ心臟麻痺ヲ起ス丁早キ所以ハ体温早ク高度ニ達シ体温

亢進ニ抗抵スル力乏ク以テ形器ノ變成ヲ起ス。早ク且ツ著シキニアリ之ニ反シ身体瘦セテ筋強實ナル者ハ室扶斯ニ堪エ易シ榮養ノ不良ナル貧血若クハ萎黃病家ニ於ルモ亦然リ

酒客ニ於テハ体温亢進ニ於ル抗抵力著ルシク減却ス蓋シ酒客ハ室扶斯ニ罹ルモ平均シテ其熱度稍卑シト雖凡体温ノ亢進ヨリ來ル機能障害也ノ患者ニ異ナラス多クハ却テ之ヨリ危険ニシテ平素粗ホ存スル形器ノ實質變成速カニ發生ヲ遂ケテ危険トナル蓋シ酒客ハ心臟麻痺ニ由リテ斃ルモノ多キハ畢竟之カ爲メナリ腦症モ亦既ニ輕微ノ熱度ニ於テ發シ且ツ劇甚ナリリーベルマイステル氏ハ曾チパーセル病院ニ於テ酒客患者十九名ヲ療セシカ七名即チ三分ノ一以上死亡セリト云フ

療法室扶斯ノ英埜密性ニ流行スル大都府ニ於テハ預防法

トシテ衛生警察法ヲ施行シ以テ腐敗物ノ土中ニ滲入スルヲ防キ或ハ之ヲ減却スルヲ要ス輒近ニ至リ都府濕潤スレハ動物質ノ腐敗ヲ促シ之ニ由リテ室扶斯毒及ヒ虎列刺毒萌芽ヲ發生ヲ助クルトテ證明シ以テ溝渠疏通ノ法ヲ設ケタリ井泉ヲ清潔ニシ廁間ト交通セサラシメ排泄物ヲ除却シ廁間ノ瓦斯ヲ居室中ニ入ルヲ防キ清淨乾燥ノ空氣ヲ流通シ患者ノ排泄物ヲ速カニ除却シテ消毒法ヲ行ヒ其消毒セサル者ヲ廁間ニ捨ツルヲ禁シ患者ノ襯衣ハ熱湯ヲ以テ煎沸シ汚穢シ衣服及ヒ褥藁ハ燒却シ一家若クハ一市街ニ流行スル時ハ務メテ其原因ヲ穿鑿スルヲ要ス

頓挫法トシテ病初ニ於テノミ大量ノ甘汞ヲ投ス可シ是レ室扶斯毒ハ消食器ヨリ攝取セラレ尙ホ一半其中ニ存スレバ第一週ノ終若クハ遲鈍ヲ起スノ後ハ決シテ其中ニ存スレバ

W. H. C.

ナキカ爲メナリフリードライヒ氏リールマイステル氏及
 ビブランド氏等ハ一日二回乃至三回〇三乃至〇五ヲ投セリ
 賜室扶斯ヲ療スルニ主策三アリ曰ク法ノ如ク
 患者ヲ榮養ス曰ク体温ヲ減却ス曰ク合併症ヲ
 輕快ス是レナリ
 往時謂ラク室扶斯ノ患者ハ榮養物ヲ與フルモ強壯ノ効アラ
 スシテ熱勢却テ増劇スト實ニ誤謬ト謂ハサルヲ得スグラー
 プエス氏曰ク飢餓症ハ頗ル室扶スト相類似シ且ツ惡性熱病ニ
 於テ食料ヲ奪却スレハ直チニ室扶斯ニ均シキ諸症ヲ起スト
 亦以テ往時ノ説ヲ破ルニ足ルトロロリー氏曰ク人或ハ謂ハン
 室扶斯ノ患者ハ毫モ飢餓ヲ訴ヘス毫モ食物ヲ欲セサルヲ以
 テ食物ヲ要セスト果シ然ラハ室扶斯ノ患者尿意ヲキヲ以テ
 膀胱ニ尿積滯スルモ放却ノ可ナリト謂ハサルヲ得スト實驗

ニ據ルニ室扶斯ノ患者多クハ虚脱ニ由リテ體ルハ其速カ
 ニ瀉瘦シ尿中ニ尿素ノ量夥シキニ由リテ徵ス可シ是ヲ以テ
 病初ヨリ強カノ含窒素物ヲ投シ且ツ加苔兒曼延シテ吸收機
 ヲ妨クルヲ以テ牛乳肉羹汁(脂肪ヲ去ル者)澱粉ヲ加ル牛乳
 (牛乳羹汁)ノ如キ消化シ易キ食物ヲ與フ可シ又下利劇甚ナル
 者ノ如キ消化機頗ル衰弱スル者ニ於テハ澱粉羹汁麥羹汁粉
 質羹汁ニ牛酪ヲ加テ與フ可シ然レモ務メテ速カニ含窒素物
 ニ轉スルヲ要ス是レ室扶斯ニ於テハ身体ノ含窒素成分直チ
 ニ消耗スルヲ以テナリ而シテ食料ハ凡テ液性トナシ且ツ頻回
 少量ヲ與ヘ又飲料トシテ新汲水ヲ多量ニ與フ可シ以上第一
 策ノ梗概ナリ
 第二策ハ主トシテ体温ヲ減却スルヲ要ス軌近ノ實驗ニ據ル
 ニ高度ノ体温ハ心肝及ヒ腎ノ如キ腺肉器ニ有害ノ作用ヲ逞

クシテ脂肪變成ニ兼テ心臟衰弱ノ如キ續症ヲ起ス且ツ心臟衰弱ハ肺皮膚及ヒ腸等ニ鬱血ヲ起シ以テ僥倖ナル可キ窒扶斯ノ轉歸ヲ危險ニ陷ラシムルノ恐レアリ唯解熱ノ一策之ヲ救フ可キノミ

解熱藥中主タル者ハ冷水浴、冷水包裹法、冷水灌注法及氷水卷法ナリ体温攝氏ノ三十九度五分以上ニ昇ルチ其主治トナスウエベル氏ニ從ヘハ脈搏ノ甚ク頻數ナルモ亦之カ準繩トナス可シト云フ蓋シ酒客及ヒ肺氣腫ヲ患フル者ニ於テハ体温僅ニ三十九度ニ昇ルモ脈搏極メテ頻數ナル者也而シテ其偉効ヲ奏ス可キノ主トシテ体温増盛ヨリ起ル諸症例之譫妄昏瞶煤樣舌苔風氣膨脹下垂性肺炎ニノ高熱減却シ此諸症輕快スレハ危險ニ陷ルチ少ナク且ツ其恢復モ亦確實ナル者ナリ

殊ニ効ヲ奏スル者ハ冷水浴ナリ通常ノ患者ニ於テブランド氏ハ毎三時攝氏二十度ノ一浴ヲ行ヒ毎浴十五分時間浴セシメ且ツ浴後三時直腸ニ於テ体温三十九度ニ達セサル時ハ此熱度ニ達スルマテ猶豫セリ同氏ノ説ニ從ヘハ冷水浴ハ力可及的早ク始ルチ宜シト云フ然レモ冷水浴ヲ行フノ際各人ノ景況ニ從ヒ之ヲ斟酌セサル可ラス乃チ輕性ノ者ニ於テハ廿四時間四回乃至六回浴セシムレハ足レリ感觸過敏家若クハ小兒ニ於テハ初メ微冷浴若クハ大約列氏二十八度ノ微温浴湯中ニ浴セシメ次テ冷水ヲ注キ列氏ノ廿度乃至十八度ニ至ラシム可シ大約十分時乃至十五分時ノ後皮膚全ク冷却シ寒戰シテ齒牙撞着スル時ハ患者ヲ浴中ヨリ提出シ速カニ拂拭乾燥シテ臥褥ニ就カシム然レモ寒戰甚シキ者ニ於テハ毎浴十分時乃至四分ノ一時間持續セシメス毎回八分時乃至五分

時ニ過キサレヲ要スリレベルマイステル氏ノ説ニ從ヘハ一回二十分時間ノ冷水浴ヲ行ハンヨリ鞞口十分時間ノ浴ヲ二回行フノ優レルニ如カスト又リンドウアルム氏及ヒブランド氏ハ冷水浴ノ行ヒ難キ者ニ冰囊ヲ頭部胸部及ヒ肚腹ニ貼セリ

冷水浴ハ大衰弱心臟衰弱腸血將サニ腸穿開チ起サントスル者及ヒ虚脱ニ禁忌ス可シ然レモ月經氣管枝炎ニハ之ヲ禁スルヲナシ大衰弱且ツ心臟衰弱ヲ挾ム者ニハ攝氏ノ廿八度乃至三十度ノ微温浴ヲ行ヒ且ツ浴前浴後ニ少量ノ葡萄酒ヲ與フ可シ又小兒ノ劇性室扶斯ニ於テハ次第ニ冷却スル冷水浴概シテ解熱ノ効著ルシ又冷水浴ノ殊ニ偉効ヲ奏スルハ分離日例之第十七日乃至第廿一日等ニアリ

冷水灌注法ハ解熱ノ効冷水浴ヨリ少ナク且ツ不快ナル者

ナリ然レモ譫妄嗜眠ヲ發シ呼吸缺乏スル時ニハ偉効ヲ奏ス而シテ此ノ如キ患者虚脱ニ陥ラントスル恐アル者ニハ微温半身浴若クハ全身温浴中ニ於テ之ヲ行フ可シ

冷水包裹法ニ三回乃至七回反復シ每十分時乃至廿分時ニ一回行フ可シハリレベルマイステル氏ノ説ニ從ヘハ幼年ノ者及ヒ虚弱家ニ適切シ凡ソ四回包裹法ヲ行ヘハ攝氏二十度ノ冷水浴ヲ一回十分時間行フニ均シト云フ

規尼涅ハ冷水ニ次キ解熱ノ効ヲ奏ス然レモ頓服一五乃至三〇ヲ與フルニ非サレハ顯著ナル解熱ノ効ヲ奏セスリレベルマイステル氏ハ冷水法ニ兼テ規尼涅ヲ與ヘ大ニ其解熱ノ効ヲ助ケタリ然レモ規尼涅ノ効ハ一過ニシテ長クモ二十四時乃至廿六時間持續スルニ過キス規尼涅ニ次テ近來サルナール酸殊ニサルナール酸曹達ヲ頓服五〇乃至六〇ヲ

投ス其規尼涅ニ優ル處ハ頭部昏曠耳鳴及ヒ耳聾ヲ起スコト少
ナキニアリ

實芟多利斯ハ中量〇九乃至一二五ヲ一日ノ量トナシ浸

劑トナシテ興フヲ興フレハ將サニ危險ニ陥ラントスル腦症

ヲ挾ミ体温四十度五分ニ昇リ脈搏極メテ頻數朝間ノ弛縱輕

微ナル劇性ノ者ニ殊ニ第二週ニ於テ効ヲ奏ス

酸類酸類中殊ニ鹽酸ヲ稱用ス其方鹽酸廿滴護謨漿一二〇、

〇覆盆子舍利別一五〇右混和每一時一食匙ヲ興フ蓋シ酸類

ハ止渴ノ効ヲ奏シ殊ニ鹽酸ハ腸管ニ加苔兒蔓延シ其中ニ亞

兒加里性ノ者ヲ含ム者ニ効アリ

以上論スル處ハ解熱法ナリ其他醫治ヲ要スルハ左ノ合併症

ナリ

下利輕性ノ下利ハ妨ケナシト雖厄劇性ノ者ニ公阿片ヲ與ヘ

漿粉キリストテルヲ行ヒ明礬水(明礬四〇一水八〇〇)單寧水(單
寧一五乃至二〇水一八〇)阿片丁幾一五乃至二〇ヲ興フ可
シ又グリーシンゲル氏ハ肚腹ニ芥子泥ヲ貼セリ

風氣膨脹劇性ノ者ニハ冰捲法ヲ行フ可シ冰水キリストテル

及ヒ帝列並油ヲ加ル(二〇乃至四〇)キリストテルモ亦稱用ス可

シ風氣膨脹ニ兼テ便秘ヲ起ス者ニハ內服藥トシ蓖麻子油ヲ

用フ可シト雖厄腸ヲ刺戟スルノ患アルヲ以テ容易ニ投ス可

ラス力可及的の下泄瀉腸法ヲ行フ可シ蓋シ室扶斯患者ニ於テ

ハ液性食料ヲ與フルヲ以テ二三日便秘スルモ妨ケナシ唯蓄

便ノ腐敗ヨリ風氣膨脹ヲ起ス者ニ於テ下泄ヲ要スルノミ

腸血ヲ起ス者ハ極メテ身体ヲ安靜ニセシメ食物ヲ禁シ下腹

ニ冰嚢ヲ貼シ阿片ヲ與ヘテ腸ノ運動ヲ鎮靜セシム可シ且ツ

阿片ニ鉛糖ヲ伍シ與フ其ノ方阿片鉛糖共ニ〇〇三白糖〇五

右研利一包トナシ毎一時乃至每二時一包ヲ與フ又一半格魯
 兒鐵ヲ飲水ニ滴加スレハ効アリ
 腸穿開ヲ起ス者ニ於テハ大量ノ阿片ヲ與ヘ食物ヲ嚴禁シ
 飲量ヲ斷チ極メテ身体ヲ安靜ニセシムレハ尙治癒チ期ス可
 シ瀉腸法ヲ行フ可ラス是レ腸ノ運動ヲ熨起スレハナリ長ク
 斷食法ヲ行ヒ難キ者ニハ蛋黃及ヒ濃羹汁ノ瀉腸法ヲ行ヒ毎
 一時牛乳若クハ肉羹汁一食匙ヲ投シ漸々其量ヲ増ス可シ
 神經症ハ体温亢進ノ續症ナレハ一ハ血液中毒ニ起ル者ト
 看做サルヲ得ス蓋シ体温亢進ノ續症ナルヲ以テ頭痛及ヒ
 譫妄ヲ起ス者ニハ冰捲法ヲ行ヒ遲鈍ニハ冷水灌注法ヲ行
 ハ輕快ス局處瀉血ヲ行フ勿レ患者若シ酒客ニノ脈搏極メ
 テ頻數ナルモ体温甚シク亢進セス加之皮膚厥冷粘汗ヲ帶フ
 ル時ハ大量ノ阿片若クハコロラルヒドレートヲ與ヘテ住々

偉効ヲ奏ス之ニ反シ神經症若シ血液中毒ニ關スル時ハ醫治
 スル能ハス分利ト共ニ初メテ消散スル者ナリ

心臟衰弱症ヲ起スヤ否ヤ直チニ衝動藥ヲ投ス可シ衝動藥

中殊ニ陳舊良好ノ葡萄酒ハ効ヲ奏ス龍腦及ヒ炭酸詰謀尼亞

ハ其効確實ナラス麝香ハ其効峻烈ニシテ招施氏ノ實驗ニ據ル

ニ分離機將ニ動カントスルノ前心臟衰弱ノ爲メニ分離日ニ

達スル能ハス且ツ蹠跳ニ由リテ脫力ヲ徵ス可キ者ニ與フレ

ハ患者其嗜眠狀ヨリ半ハ醒覺シ反應其体中ニ動キ皮膚滋潤

シ往々分離症ニ轉歸ス麝香ニ余テ毎二時葡萄酒一食匙ヲ與

フレハ大ニ其効ヲ助シル者ナリ

呼吸器ノ症候ハ醫治ヲ要ス可キ者少ナシ殊ニ窒扶斯ニ

常發スル加苔兒ハ輕性ナル時ニ然リ**下垂性充血**ニハ冷水

拂拭法ヲ行ヒ屢々臥狀ヲ變換セシムレハ効ヲ奏ス粘液若シ

氣管枝ヲ填塞シ爲メニ呼吸妨ケラレテ危險ヲ起ス恐レアル時ハ每四分時吐根末二〇ヨ與ヘテ嘔吐ヲ起ス可シ然レモ吐酒石ヲ與フルコ勿レ下利ヨ増劇スルノ恐レアリ又格魯弗性肺炎ヲ起ス時ハ冷湯法ヲ行ヒ分利起ルノ後金硫黃ヲ與ヘテ咯痰ヲ促ス可シ又肺壞疽ヲ起ス時ハ一日ニ六回乃至八回帝列並油ヲ吸入セシム可シ又喉頭狹窄ハ聲門水腫ヨリ發シ及ヒ軟骨膜炎ニ續發スル炎症性腫脹ヨリ來ルノ別ナク直チニ氣管切開法ヲ行フ可シ之ニ由リテ救急ノ効ヲ奏セシ例少ナカラス

膀胱ハ屢々診査シ少ナクモ一日二回導尿管ヲ挿入シテ泄用ス可シ是レ泄尿管ノ麻痺スルカ爲メナリ
 眠瘡ヲ防クニハ臥蓐覆布ノ皺襞ヲ除キ屢々臥狀ヲ變換セシメ壓迫ヲ受クル部ハ冷水ニ葡萄酒若クハ亞兒簡兒ヲ和シテ

頻回洗滌シ若シ其部位ニ赤色ヲ起ス時ハコロ、ヂュムヲ塗擦シ若シシハ鉛水搥法ヲ行ヒ壞疽ヲ起ス時ハ香寶酒龍腦酒若クハ過酸化滿俺加里水ヲ以テ其痂皮ヲ洗滌シグリソリンヲ塗擦シ氣枕ヲ貼ス可シ

室扶斯ノ恢復期ニ於テハ就中注意シテ滋養物ヲ與ヘ且ツ經久ノ間單ニ流動性ノ食物ヲ與フルヲ要ス疾ノ第六七週ニ於テ腸潰瘍ノ尙ホ治癒セサルコアルハ剖驗上ニ明カナル處ナリ又腸潰瘍ノ治癒スルノ微判然タル時ハ開滯氣中ニ小散歩ヲナサシム可シ

二 發疹室扶斯 Exanthematischer Typhus—Flecktyphus.

原因發疹室扶斯ハ其膚接性極メテ甚シク且ツ皮膚ニ夥シク發疹スルヲ以テ其病性頗ル麻疹猩紅熱及ヒ痘瘡ニ均シク其腸室扶斯ト相類似スル處ハ熱症顯著經久ニシテ体温甚シク

亢進シ所謂室扶斯狀ニ陥リ易キニアリ而シテ醫士看護人ノ如
 キ直チニ患者ト相觸接スル者之ニ罹リ或ハ醫士及ヒ看護人
 感染セス膚接毒却テ其衣服ニ附着シテ遠隔ノ人ニ達シ之ヲ
 傳染セシムルコトアリ膚接毒若シ稠人密居シ風氣ノ流通セサ
 ル所不良ノ病院稠人群居スル船房ニ達スル時ハ其傳染ノ力
 チ逞クス食物缺乏シ不攝生ヲナス時ニハ殊ニ然リトス
 發疹室扶斯ハ腸室扶斯ノ如ク殊ニ妙年及ヒ壯年ノ者ヲ侵ス
 ト雖正乳兒乃至六十歳ノ者モ亦之ニ罹ルコトアリ男女ノ別ナ
 シ又特異ノ免病質ナシ下等社會ノ者多ク之ニ罹ル亦一回之
 ニ罹ルモ再感ヲ防クコト能ハス間々數年ノ後再ヒ之ニ罹リ或
 ハ一回ノ流行間ニ二回之ニ罹ルコト屢々之レアリ
 病体解剖 剖驗スルモ本患ヲ辨明ス可キ發見ナシ
 屍ハ毫モ死後強直ヲ顯ハサス或ハ一過ノ死後強直ヲ起スト

アリ腐敗ニ陥ルコト速カナリ概シテ之ヲ論スルニ其剖驗ハ他
 ノ急性發疹病例之猩紅熱麻疹痘疹ニ異ナラス生活ノ際見ル
 處ノ血斑ハ屍ニ於テ之ヲ認メス時トシテ内臟ニハ毫モ變化
 ヲ起サ、ルアリ或ハ疾ノ極度ニ墜ル、者ニ於テ腦及ヒ腦膜
 ニ充血ヲ認ムルコトアリ氣道ノ變化ハ腸室扶斯ト異ナラス喉
 頭ノ後壁ニ潰瘍ヲ見ス氣管枝腺ハ必スシモ腫大セズ下垂性
 充血肺萎縮^{アテレクトアセ}楔狀肺出血ヲ起シ或ハ潰瘍ニ轉歸スルヲ若兒
 性及ヒ格魯弗性肺炎ヲ發シ心臓ノ筋肉弛緩シ大ナル靜脈幹
 ニハ甚シク鬱血シ其血液ハ黯色若クハ靛青色ヲナシ稀釋流
 動シ或ハ櫻實赤色ヲ帶ヒテ流動シ或ハ凝固シテ豚肉皮狀ヲ
 ナス脾臟ハ軟化シ往々腫大ス肝臟モ亦腫大シ深黯赤色ヲ帶
 ヒ多量ノロイチンチロデン及ヒヒポキサンチンヲ含ミ往々
 肝腎ノ顆粒狀變成ヲ認メ且ツ腎盂加苔兒及ヒ蔓延性腎炎ノ

初起ヲ見ルコアリ胃及ヒ腸ハ平常ニ異ナラス腸腺ニ變化ナク決シテ髓狀變成ヲ起サス稀レニ廻腸ニ輕性ノ加苔兒ヲ起シ腸間膜腺腫脹スルコアレモ決シテ腸間膜腺ニ髓狀變成ヲ起スコナシ

症候及經過潜伏期十日乃至十四日(時トシテ之ヨリ短ク或ハ長シ)前驅スルノ後大約三四日ノ前兆期ヲ起ス乃チ前兆期ニ於テハ倦怠關節痛惡寒頭痛及ヒ不安等ノ症ヲ起ス往々前兆症トシテ心窩ノ壓迫及ヒ窘迫ヲ訴ルコアリ以上ノ諸症ハ發疹室扶斯ノ特徴ニ非スト雖モ若シ其地方ニ流行スル時ハ之ニ由テ其發疹室扶斯ナルヲ微知ス可シ

劇甚ナル一回ノ惡寒戰慄ヲ以テ眞ノ病初トナス稀レニハ唯惡風嘔吐惡心及ヒ衄血ヲ起スコアリ患者甚シク患恙

ヲ覺ヘ大憊悶加之虛脱シ起シ其狀恰モ酩酊スルカ如ク醉中ヨリ起ツコ能ハス頭痛劇甚堪ヘ難ク顔面浮脹シテ赤色ヲ帯ヒ涙涕ヲ流シ呼吸著ルシク困難不整シ氣管枝加苔兒決シテ缺クルコナク体温ハ既ニ疾ノ第一日ニ於テ攝氏ノ三十九度乃至四十度ニ達シ朝間ノ弛縱少ナク脈搏頻數多クハ百至以上ニ昇リ思狀速カニ室扶斯狀ヲ顯ハシ聲音粗厲ニシ響ヲ失ヒ舌上乾燥シテ苔ヲ帶ヒ精神昏瞶シ重聽ヲ起シ睡眠スルヲ得ス語言シ關節震盪シ食氣全ク缺ケ渴意輕微便秘(間々便秘セサルコアリト雖モ稀ニ屬ス)ス多クハ疾ノ第三日乃至第五日ニ蓄積疹狀ノ疹初ニ心窩ニ發シ次テ漸々ニ軀幹及ヒ四肢ニ蔓延ス然レモ顔面ニ發スルコ稀レナリ是レ麻疹ト區別ス可キ一徵ニ屬ス輕性ノ者ニ於テハ疾ノ第十日乃至第十四日ノ間ニ多クハ体温速

カニ下降シ諸症輕快スレモ体温直チニ亢進ス然レモ從前ノ
 高度ニ達スルコトナシ此新發作一二日間持續スルノ後体温忽
 然一二度下降スルノ後更ニ著シク下降ノ常溫ニ達シ之ヨリ
 恢復ニ趨ク劇性ノ者ニ於テハ体温四十一度以上ニ達シ朝間
 熱度下降スルコト少ク加苔兒症及ヒ室扶斯症極メテ甚シク
 第二週ノ始若クハ稀レニハ第三週ノ始ニ心臟麻痺搖蕩及ヒ
 肺水腫ノ爲ニ死亡ニ陷ル若シ僥倖ニシテ治癒ニ轉歸スレハ
 精神再ヒ明瞭トナリ快眠シ皮膚微汗ヲ帶ヒ糠狀ニ剝脫ス然
 レモ恢復ハ極メテ緩慢ナルヲ常トス
 今左ニ發疹室扶斯ノ各症ヲ詳論セントス
 (一)熱症 ウィンデルリヒ氏ノ說ニ從ヘハ病初ニ於テ其体温ノ
 亢進スルコト腸室扶斯ヨリモ迅速ニ多クハ第一日ノ夕既ニ
 四十度乃至四十度五分ニ達ス翌朝ニ至リ輕微ノ弛緩ヲ起シ

テ体温三十九度五分乃至四十度ノ間ニ動搖シ翌夕少ナク
 モ第四日ノ夕ニ至ルマテ体温從前ヨリモ高ク第四日ノ夕ニ
 多クハ四十一度以上ニ達ス極メテ輕性ノ者ニ於テハ既
 ニ第一週ノ終ニ於テ体温稍下降シ殊ニ第七日若クハ第八日
 ニ尙ホ顯著ナル弛緩ヲ起シ次テ体温直チニ亢進スト雖モ從
 前ノ如ク高度ニ達セス既ニ一二日ノ後再ヒ漸々ニ下降シ第
 十二日ニ至リ著ルシキ弛緩ヲ起シ次テ必定ノ脫熱ニ歸シ或
 ハ輕微ナル第三回ノ發作再ヒ起ルノ後全ク脫熱ニ歸ス劇
 性ノ者ニ於テハ第一週ニ於テ体温既ニ四十一度二分乃至
 四十一度六分以上ニ亢進シ第七日ニ於テ弛緩セス朝間ノ弛
 緩四十度以下ニ達セス此高度ノ熱全ク第二週中マテ連續ス
 而シテ第十三日乃至第十七日ノ間ニ起ル脫熱ノ一種特別ナル
 ハ其極メテ迅速ナル是レナリ乃チ四十度以上ノ体温纔

カニ一夜ニノ常温ニ復スル者少ナカラス劇性ノ者ニ於テハ
 全ク常温ニ下降セスト雖也大約三十八度乃至三十八度五分
 ニ下リ翌夕大約二三分再ヒ亢進シ翌々朝ニ至リ初メテ常温
 ニ復ス此ノ如キ迅速ナル脱熱ハ發疹室扶斯ヲ腸室
 扶斯ト區別ス可キ眞徴ニシテ廻歸熱ニ於ルモ此
 ノ如ク顯著ナラス
 疾若シ第三週ニ達スル時ハ体温上記ノ輕重ニ性ノ如ク高カ
 ラス日々亢進ノ極度四十度八分以上ニ昇ルヲナシ又死前及
 ヒ死戰中ニハ体温必ス大約一度二分半亢進ス
 發疹室扶斯ニ於テハ心臟麻痺ヲ起シ易シ心尖搏跳ノ不明
 第一音ノ消滅心ノ收縮力弛緩シテ頻數、脈搏細數且ツ軟ナル
 ニ由リテ之ヲ微知ス可シスト一ケス氏ノ說ニ從ヘハ大虚脈
 ヲ挾ム劇性ノ者ニ起ル心臟麻痺ハ心肉ノ軟化及ヒ脂化ニ關

スト云フ

ニ發疹疹形ハ蓄微疹ニシテ頗ル麻疹ニ類似シ小赤點ヲ顯ハシ
 或ハ乳嘴狀ノ小隆起ヲナス其數ハ多クハ非常ニ顆シク數千
 チ算スルニ至ル初メ心窩ニ生シ顔面ヲ除キ次第ニ全身ニ發
 延シ第六日乃至八日ノ頃時トシテ血斑ニ變ス而シテ此斑點ハ
 多クハ七日乃至十日間持續シ其邊縁ヨリ蒼白色ニ變シ黃色
 ノ斑點ヲ遺ス時トシテ全ク發疹セス設令發疹スルモ僅少ナ
 ルアリパツソール氏曰ク發疹ハ殊ニ小兒ニ僅少ニシテ或ハ全
 ク見サルヲアリト又グリーシンゲル氏曰ク發疹僅少ナレハ
 病症隨テ輕ク發疹甚シケレハ隨テ危篤ナリト又モルビリン
 氏ノ說ニ據ルニ或ル流行ニ於テハ全ク發疹セサルヲアリト
 云フ

三氣管枝加答兒 氣管枝加答兒症ノ缺クルハ稀レシト屢

々苦楚ノ咳嗽ヲ起シ呼吸困難且ツ整然タラス而シテ加苔兒
 直チニ病初ニ於テ結膜炎ト共ニ起リ精神昧朦ノ際氣管枝ニ
 危險ナル粘液蓄積ヲ起シ或ハ肺萎縮下垂性充血及ヒ肺炎ヲ
 起スト屢々之レアリ又加苔兒ハ通常喉頭ニ累及シテ噴嘶ヲ
 起シ或ハ聲門水腫ヲ起ス然レモ喉頭潰瘍ヲ起スハ稀レナリ
 又喉頭加苔兒ニ咽頭加苔兒合併シテ歐私多幾斯管ニ累及シ
 以テ重聽ヲ起ス蓋シ此氣管枝、喉頭、咽頭、歐私多幾斯及ヒ結
 膜ノ加苔兒症發疹室扶斯ニ於テハ腸室扶斯ヨリモ頗ル顯著
 ニ多クハ危險ナル合併症ナリ
 四下腹ノ症候ハ必發セズ且ツ顯著ナラス多クハ便秘ヲ
 起スト雖モ間々腸室扶斯ノ如ク下利ヲ起シ或ハ輕虎列刺狀
 ノ下利ヲ發スルコトアリペーイル腺ノ變化及ヒ風氣
 膨脹ヲ見ス或ル流行ニ於テハ必ス脾臟腫脹シテ破裂ヲ起

シ他ノ流行ニ於テハ殆ント全ク之ヲ見スパツソール氏ノ實
 驗ニ據ルニ患者三分ノ二ハ脾臟腫脹ヲ起スト云フ肝臟ハ
 時トシテ腫脹シ往々黃疸症ト相合併ス又膀胱麻痺ノ爲メニ
 尿閉ヲ起シテ尿毒症ヲ發スルコト屢々之レアリ
 五神經系ノ症候病初ヨリ恢復期中ニ達シテ劇性ノ前額
 痛ヲ起シ大憊悶、虛脫、震顫、煩躁、譫妄、精神昏曠ヲ發シ劇性ノ
 者ニ於テハ昏睡ヲ起ス又譫妄ハ腸室扶斯ヨリモ暴烈ナレモ直
 視眼ヲ閉キ瞳孔收縮シ喃喃獨語スル遲鈍性ノ者ナキニ非ス
 又一二ノ筋若クハ全身ノ筋ニ痙攣ヲ起スコトアリ蓋シ此神經
 症ノ原因一ハ特異ノ室扶斯毒ノ爲メニ中毒シ一ハ貧血ヲ起
 シ一ハ劇熱ト相伴フ腦充血ニアリ稀レニハ其原因尿毒若ク
 ハ卒中性溢血ニアルアリ
 六合併症喉頭、咽頭、小腸及ヒ婦人生殖器ニ格魯弗及ヒ實

弗帝里室私チ起シ或ハ横痃ヲ發シ或ハ耳下腺炎ヲ發シ或ハ肺壞疽チ起シ或ハ鼻、足趾及ヒ角膜ニ壞疽チ起ス。パツサール氏ノ經驗セシ患者第十六日以後死亡ニ陥リシ者ハ合併病若クハ續發病ニ關セリト云フ

辨別 發疹室扶斯ハ麻疹ト誤診シ易シ面部ニ發疹スル時殊ニ然リ其主タル辨別ハ爾時發疹室扶斯若クハ麻疹ノ流行如何ニアリ其他脾臟ノ腫大、劇熱、大倦怠及ヒ頭眩等ノ症アレハ之ヲ發疹室扶スト診定ス可シ其**腸室扶斯**ト辨別ス可キハ發疹ニリ寧ロ**腸ノ剖驗**ト其經過ノ直チニ病初ニ於テ猛烈ナルトニアリ是レ腸室扶斯ニ於テモ夥シク發疹スルコアレハナリ唯僅少ノ蓄微疹ヲ發スル者ニ於テハ殊ニ下腹ト下利ノ景況ニ注目スルヲ要ス又發疹室扶斯ハ其傳染ノ徵判然ニシテ流行性ニ起レバ腸室扶斯ハ之ニ反シ散在性ニ發スルニ

由リテ自ラ相異ナル者トス

預後 ハ流行毎ニ相異ナリ或ル流行ニ於テハ其死亡ノ比例百分ノ四乃至七、晩近ノ東普魯斯流行ニ於テハ百分ノ十三乃至十五、一千八百五十五年及ヒ五十六年クリマ戰爭ニ於テハ百分ノ五十、一千八百五十六年龍動熱病院ニ於テハ百分ノ五十六死亡セリ朝間熱全ク弛緩セス設令弛緩スルモ輕微ニシテ發疹ハ血斑ニ轉化シ大虛脱ヲ起スハ險微ナリ小兒ハ夫人ヨリ死亡スルコト少ナシ東普魯斯流行ノ際ニ一歳乃至十歳ノ小兒ハ殆ント全ク死亡セサリシト云フ

療法 主トシテ預防法ヲ行フ可シ發疹室扶斯ハ其傳染極メテ甚シキヲ以テ他ノ患者ト分離シ若シ軍隊中ニ流行スル時ハ市街ノ家屋ニ入ルヲ禁シ隔離セル人家ニ移ス可キト猶痘瘡患者ニ於ルカ如ク然リ病院ニ於テハ風氣ヲ流通シ器具ヲ消

毒シ交通ヲ絶ツシム可シ
 發疹室扶斯ヲ頓挫スル方法ナキヲ以テ姑息法ヲ行フノ外他
 策ナシ良好ノ飲水、枸橼里謨那埵、炭酸水ノ如キ清涼ノ飲料ヲ
 投シ毎三時牛乳若クハ肉羹汁ヲ與ヘ冷水拂拭法ヲ行フ可シ
 劇性ノ者ニハ列氏ノ十五度ノ冷水浴ヲ行ヒ体温再ヒ攝氏ノ
 三十九度以上ニ昇ルヤ否ヤ之ヲ反復スレハ大ニ輕快シテ轉
 歸佳良且ツ安眠シ胸症等之ニ由リテ増劇スルコトナシ然レモ
 發疹室扶斯ニ於テハ虛脫ニ陥ル勢盛ナルヲ以テ冷水浴ヲ行
 フニハ宜シク大注意ヲ加フ可シ頭痛ニハ頭部ニ冷湯法ヲ行
 ヒ若クハ冰嚢ヲ貼シ又醫藥ハ用ルヲ要セスト雖モ患者及ヒ
 傍人ノ意ヲ安ンセシムル爲メ磷酸一、〇乃至二、〇水二二〇、
 〇覆盆子舍利別三〇、〇調勻シ毎二時一食匙ヲ與フ可シ又便
 秘スル者ニハ冷水灌腸法ヲ行ヒ体力速カニ沈陷スル者ニハ

腸室扶斯ニ於ルニヨリモ衝動藥及ヒ亢奮藥例之葡萄酒亞的兒
 類、炭酸諸謨尼亞、礫砂加過泥子精、龍腦及ヒ麝香等ヲ早ク用フ
 可シ就中良好陳舊ノ葡萄酒ヲ一日三四回一二食匙與フレハ
 尤モ適切ス又大不安ヲ起ス者ニハ單ニ微溫浴ヲ行ヒ若クハ
 微溫浴ニ兼テ冷水灌注法ヲ行ヘハ大ニ鎮靜ノ効ヲ奏ス又熱
 性劇甚ナルモ冷水浴ヲ行ヒ難キ者ニハ大量ノ規尼涅ヲ投シ
 又胸症劇甚ナルモノニハ吐根浸ニ礫砂加過泥子精ヲ和シテ
 與ヘ又恢復期ニ於テ不眠ノ爲メニ虛脫スル者ニハ少量ノ莫
 兒比涅及ヒ阿片ヲ與フ可シ又輕快ヲ起スヤ否ヤ滋養強力ノ
 食料ヲ與フ可シト雖モ飽滿セシム可ラス又体力充分復セサ
 ルノ間ハ職業ヲ操ラシムル勿レ

三 回歸熱及胆液性室扶斯熱 Typhus recurrens.
 Relapsing fever, Ruessfallfieber Und Griesingers bilioses

此疾ハ既ニ古昔ニ行ハレヒツボカラテス氏モ亦之ヲ識得シタ
 リシト雖此百年代殊ニ一千八百四十年蘇格士蘭士愛爾蘭
 土及ヒ龍動ノ流行一千八百四十七年ヲイベルシシア州ノ
 流行ニ至リ初テ詳細ニ注目シ以テ一種ノ疾トナスニ至レリ
 次テ輒近ニ至リ紐育、カイロ、オデッサ、伯太堡、巴勒、アルキール、
 獨乙ニ於テハブレスロ、伯林、グライスワルド、ギユニニヒ
 スベルヒ、マールグデポルヒ、ライヒチヒ、プラグ及ヒハルレ等
 ノ諸府ニ流行セリ
 或人曰ク廻歸熱ハ發疹室扶斯ノ變形スル者ヨリ外ナラスト
 然レモ一種特異ノ疾病ト看做サ、ルヲ得ス蓋シ其一種特異
 ノ疾病ナルハ患者ノ血中ニ絲狀体ヲ含蓄スルト其腐接毒ニ
 感スレハ單ニ廻歸熱ヲ起スト其經過ノ一種固有ナルトニ由

テ明カナリ

原因 廻歸熱ハ眞個ニ膚接性ノ一患ニシテ其蔓延ノ直達經
 久ノ觸接ヨリ來ルハ諸家ノ相一致スル處ナリ蓋シ貧困不潔
 及ヒ飢餓ハ病毒ノ身体ニ感入スルヲ助ケルヲ以テ陣營及ヒ
 養育院ノ如キ職工中ノ糟粕及ヒ乞兒夜間密居シ病毒若シ其
 中ニ侵入スレハ傳染頗ル迅速ナリリッテン氏曰ク患者ニ接シ
 テ睡眠セシ者始メ感染シ次テ各人ニ傳染スル皆此方法ニ由
 ルト蓋シ此ノ如キ傳染ノ巢窟ヨリ他ノ地方及ヒ市街ニ傳達
 シ以テ流行性傳播ヲ起ス者ナリモルキソン氏ノ如キハ自發
 説ヲ唱フレモ尙ホ未ダ判然タル據證アラス廻歸熱ノ腐接毒
 ハオーベルマイエル氏ノ發明ニ罹リ螺旋狀バクテリアノ一
 種ニ屬スルスピロヘーテ、オーベルマイエリ Spirochaetes bernieri
 ニ舍ル者ナル可シ同氏ハ廻歸熱患者ノ熱ノ發作間必ス其血

中ニ一種梭子狀ニ廻旋シテ固有ノ運動ヲナス絲狀体ヲ發見シ間歇時間ニハ必ス再ヒ消散スルヲ見シト云フハイデンライヒ氏モ亦其發作間ニ此螺旋体ヲ發見シタレモ發作前即チ体温亢進前ニ之ヲ目撃セシハ僅々二三ノ患者ニ過キス且ツ同氏ノ説ニ據レハ此螺旋体ハ攝氏ノ四十度乃至四十二度ノ高熱ニ遇ヘハ三五時ニ死亡ス蓋シ發作ノ終リニ消散スルハ之カ爲メナリト云フエンゲル氏ノ説ニ據レハ發作ヲ將サニ終ラントスル廿四時前ニハ全ク之ヲ見サリシト云フ自他室扶斯性ノ諸患ニハ此螺旋体血中ニ無キヲ以テ設令熱性劇甚ナルモ其廻歸熱ナラサルノ徵ナリ故ニ此寄生物ハ辨別上ニ大關係ヲ有ス蓋シ此病毒ハ患者ノ蒸發氣及ヒ呼氣ニ舍ル者ニ嚥下若クハ吸攝ニ由リテ体中ニ入ル者ナラン又衣服等ニ病毒附着シテ更ニ傳染ヲ起ス可シト雖厄排泄物ニ舍

ラサルカ如シ曾テブレスロー府ニ流行セシ際一室中ニ數患者アリテ一厠房ヲ共用セシカ他人共圃ニ上リタレモ傳染セサリシヲ以テ明カナリ
感受性ハ頗ル相異ナルヲ以テ比屋流行ノ際ト雖厄之ニ罹ラサルモノアリ曾テブレスロー府流行ノ際一男子アリ其妻此疾ニ罹リ初メ一週ノ全發作間之ト臥蓐ヲ共ニシテ之カ看護ヲナセリト雖モ感染セシコナキハ亦以テ其例トナス可シ又一回之ヲ患フルモ再感スルコアリ
 又年齡ニ就テ之ヲ論スルニ二十歳乃至二十五歳ノ者ニ多シト雖厄一歳以下ノ小兒及ヒ老耄モ亦之ヲ患フルコアリ男子ハ之ニ罹ルコ女子ニ比スレハ稍多シ
病体解剖屍体ハ多クハ腐瘦シ或ル患者ニ於テハ夥シキ皮膚ノ血斑及ヒ顔面ヘルペス疹ヲ發ス又脾臟ハ必ス腫大シ且

軟化溶解シ汚穢茶褐赤色ヲ帶ヒマルビキ氏球ハ麻質大ノ
 帶黃色若クハ白色ノ窳ヲナシ肝臟腫脹シ肝細胞及ヒ腎上皮
 顆粒狀ニ溷濁シ時トシテ絲球体及ヒ細尿管ノ血管破裂シ膽
 道ハ疎通シ膽囊ニハ黯色濃厚ノ膽汁充滿シ心臟ノ筋質ハ弛
 緩シテ其筋纖維顆粒狀ニ溷濁シ心内ニ含ム処ノ血液ハ流動
 シ或ハ凝固シテ纖維原狀ヲナシ肺ハ概シテ發疹室扶斯ノ如キ
 貧血ヲ起シ腸腺及ヒ胃腺ニハ變化ヲ見ス腸粘膜炎ハ平常ニ異
 ナラス間々或ル流行ニ於テ腸粘膜炎ニ加テ兒狀若クハ痲病狀
 ノ變化ヲ起スコアリ

症候及經過潜伏期ノ間ハ各人一様ナラサレ平均シテ六
 日乃至九日間トス病毒ノ感入ヨリ疾ノ發露スルマテノ間全
 ク異常ナキ者多シト雖厄ニ二三日乃至之ヨリ以上全身不和大
 倦怠頭痛頭重煩渴食氣缺亡ヲ訴フル者又之ヲアリ此ノ如キ

前兆症ノ有無ニ關セス忽然惡寒戰慄若クハ惡風ヲ以テ發病
 シ直チニ頭痛關節痛、頭眩、夜間ノ大不安、惡心及ヒ膽汁樣ノ
 嘔吐ヲ發シ兼テ稽留性ノ劇熱ヲ起シ疾ノ第一日ニ於テ体温
 三十九度乃至四十度ニ達シ脈粗ホ實ニシテ軟一分時間二百
 二十至大渴引飲皮膚灼熱且ツ滋潤ス而シテ關節痛ハ非常ニ劇
 甚ニシ或ハ割クカ如ク或ハ刺スカ如ク筋肉及ヒ關節殊ニ四
 肢背部及ヒ項部ニ起ル大便ハ秘結シ稀ニハ下利シ時ト
 シ粗ホ黃疸ヲ起ス然レ精神ニハ異常ナシ繼ニ患者ノ四分一
 ニ於テ少ク頭昏暈ヲ起ス且ツ譫妄ハ酒客ニシテ見ル處也
 又結膜炎ヲ發セシ者ナシ

次日ニ至リ以上ノ諸症愈々増劇シ頭痛ニ兼テ耳鳴ヲ起シ不
 安益々甚シク憊悶劇甚トナリ而シテ面色土ノ如ク舌滋潤シテ苔ヲ
 帶ヒ間々乾燥スルコアレ厄決シテ破裂シ或ハ腫脹スルコナ

ク往々唇圍ニヘルペス疹ヲ發シ試ニ心窩脾部及ヒ肝部ヲ按
 スルニ痛楚ヲ覺ヘ脾臟時トシテ肝臟モ亦疾ノ第二三日ニ
 腫脹シ後來ニ至リ更ニ甚シク殊ニ脾臟ハ他ノ急性病ニ於
 テ此ノ如ク腫脹スルコトナシ脈ハ第三四日ヨリ複脈ヲ顯ハシ
 テ甚シク頻數、体温ハ四十一度乃至四十一度五分ニ昇ル然
 レモ毎日殊ニ朝間一度五分小兒ニ於テハ二度五分下降ス尿
 ハ熱ノ持續スルノ間減却シ酸性ニ反應シ極メテ稀レニ中性
 若クハ亞兒加里性ヲナシ赤帶黃色ヲ帶ヒ溷濁シテ粘液狀ヲ
 ナシ必ス蛋白ヲ含ミ往々圓柱體ヲ見ル其格魯兒分ハ極メテ
 減却シ尿素ハ著ルシク増盛ス熱度此ノ如ク劇甚ナルモ精神
 ハ多クハ明瞭ニシテ譫言及ヒ肺加苔兒ヲ起スハ例外ニ屬ス
 以上ノ劇症平均シテ五日九日間乃至十一日間時トシテ纒カ
 ニ一二日間持續スルノ後多クハ体温聊カ増進シ間々四十二

度乃至四十三度ニ昇ルコトアリ先ツ一回ノ惡寒戰慄若クハ二
 回ノ惡風若クハ夥シキ一回ノ吐血若クハ數回ノ嘔吐ヲ起ス
 ノ後卒然發汗淋漓衣被ヲ濕シ纒カニ三時乃至八時ヲ經過間
 体温凡ソ三度乃至七度加之常溫ヨリ下降シ脈搏頻數ナリシ
 者常數ヨリモ寬徐トナリ一分時間六十乃至四十八至ニ下
 降シ此ノ如キ發汗及ヒ熱ノ寬解ト共ニ全身ノ景况忽然變換
 ス患者尙ホ倦怠ヲ覺ヘ脾臟腫脹スモ雖モ身神次適シ身体安
 穩トナリテ睡眠シ食氣奮起ス又發汗シ終ルノ後利尿再ビ過
 多トナリ疾殆ント終局ヲ結ツカ如ク大約患者百分ノ十ニ於
 テハ全治ニ趣グト雖モ自他十分ノ九ニ於テハ分離後大抵五
 六日後時トシテ纒カニ一日ヲ經ルノ後或ハ十五日乃至廿
 日ノ後再ビ第一回ニ均シキ諸症ヲ起ス此再感ト第一回ノ發
 作トノ間ニハ諸症全ク間歇ス

此再感ハ第一回ノ發作ノ如ク頭痛、惡寒戰慄ヲ以テ始マリ体
 温速カニ二度乃至三度五分亢進シ脈搏ハ頻數トナルト雖凡
 第一回ノ發作ノ如ク甚シカラス体温ノ亢進ト殆ント相併行
 ス肝脾モ亦再ヒ腫脹シ舌上苔ヲ帶ヒ此諸症三日間或ル患者
 ニ於テハ纒カニ半日間惡性ノ者ニ於テハ六日間概シテ第一
 回ノ發作ヨリモ短シ持續スルノ後体温速カニ下降シ分離發
 汗ヲ起シテ快復ニ赴キ多クハ利尿甚シク増盛シ毎日四千乃
 至六千センチメートル立方ヲ排泄ス間々第三回ノ發作ヲ起
 スコアレハ頗ル稀レナリ又第四回乃至第五回ノ發作ヲ起ス
 コアレハ極メテ例外ニ屬ス此疾ノ全經過ハ平均シテ四五週
 間トス而シテ其轉歸ハ治癒ニ赴ク者尤モ多シ曾テプリオラム
 氏及ヒロビトセツキ氏ノ經驗セシ患者二百名ノ内纒カニ四
 名死亡シフレリッキ氏ノ經驗セシ患者二百五十七名ノ内九名

死亡シウアイス氏及ヒボック氏ノ經驗セシ患者九十五名ノ内
 纒カニ二名死亡セリ故ニ概計患者五百五十二名中死亡ノ比
 例百分ノ三ニ充テヌ又死亡ハ合併症ニ由ルモノ多ク單ニ虛
 脫ヨリ來ルハ稀レナリ其合併症ハ肺炎、膿膿性間質腎炎、膿膿
 性剝脫腎炎、膿膿性胸膜炎、耳下腺炎、内耳炎、劇性譫妄、殊ニ酒
 客ニ見ル處ナリ、蜂窩織敗膿膿生及ヒ脾臟破裂是レナリ或ル
 流行ニ於テハ合併症稀レナリト雖凡後思トシテ四肢ハ浮腫
 耳下腺腫瘍及ヒ虹彩炎ヲ起ストアリ
 辨別廻歸熱ハ既ニ疾ノ第一日ニ体温ノ亢進迅速且ツ大ナル
 ト下利セサルト風氣膨脹ノナキト疾ノ第五日乃至第八日ニ
 卒然脫熱スルトニ由リテ腸窒扶斯ト相區別ス可シ又其發
 疹窒扶斯ト相區別ス可キハ廻歸熱ニ於テハ劇甚ナル神經
 症精神眩暈、譫言、舌上乾燥シテ苔ヲ帶フノナキト發疹窒扶斯

ニ於テハ疾ノ第三五日ノ間ニ發疹スルト廻歸熱ニ於テハ再
 感スルトニアリ又其劇甚ナル關節痛ト發作ノ景況間歇熱ニ
 於テハ其發作本思ノ如ク經久セス下膚接性極メ甚シク多
 ク不直チニ一家乃至一市街ニ流行ヲ來ストニ由リテ間歇熱
 ト相區別ス可シ
 廻歸熱極メテ悪性ナルコトアリ其然ル所以未タ詳カナラスト
 雖厄之ヲ要スルニ一種劇性ナル腐接毒ノ感入ヨリ來ル者ホ
 ランズグリーディングル氏曾テ東方諸國ニ於テ之ヲ實驗シ胆液
 性室扶斯ノ名ヲ下セリ一千八百六十四年乃至一千八百六十
 六年伯太堡ニ流行スル際單純廻歸熱ニ兼テ胆液性室扶斯夥
 シキニ山リグリーディングル氏ノ胆液性室扶斯ハ廻歸熱ノ劇
 性ナル者ヨリ外ナラスト云フ說愈々確定スルニ至レリハ
 デンライヒ氏ノ審查ニ據ルニ胆液性室扶斯ニ於テモ尙ホ廻

歸熱ノ如ク血中ニスピロヘーテヲ發見セリト云フ之ニ由リ
 テ兩思ノ同病ナル疑ヲ入ル可ラス
 病初ニ於テハ其病症單純廻歸熱ト顯著ノ差異ナシト雖厄思
 者ノ憊悶及ヒ頭痛廻歸熱ヨリモ甚シク精神昏瞶モ亦之ヨリ甚シク
 胆液ノ嘔吐モ亦之ヨリ頻數ニ舌上ハ單純廻歸熱ニ於テハ其
 全經過間濕潤スレ厄本思ニ於テハ乾燥スルノ傾キ早シ通常二三
 日ヲ經ルノ後胆汁様若クハ痢病性ノ者ヲ下利シ往々氣管枝加
 苔兒ヲ起シ多クハ疾ノ第四日乃至第六日既ニ肝、脾著シク腫
 大シ之ヲ按スルニ感觸過敏トナルノ後往々劇性ノ黃胆ヲ起シ
 發黃熱ニ於ルカ如ク急性肝臟脂化ヲ起シ時トシ夥シク吐血シ
 往々尿毒症ヲ起シ且ツ其經過間ニ於テ發黃熱ニ類似スルコト
 アリト雖厄一種固有ナル脾臟ノ變化ハ發黃熱ニ於テハ見サルヲ以
 テ自ラ相區別ス可シ此時ニ當リ患者甚シク虛脱シ全ク失神

狀一陷リ嗜眠譫言シ舌上乾燥シテ苔ヲ帶ヒ脈搏寬徐トナリ
 皮膚灼熱スルモ緊張ヲ失ヒ速カニ虚脱ニ陥ル者ナリ或ル患
 者ニ於テハ正シク單純廻歸熱ノ分離ヲ起ス時日ニ當リテ多
 少著ルシキ分離ヲ起シ諸症速カニ輕快シテ快復ノ狀ヲ示ス
 ト雖モ再ヒ從前ノ症候ヲ發シテ再感シ通常死亡ニ歸スルコ
 アリ又或ル患者ニ於テハ分離機動カス第二週ニ至レハ劇性
 且ツ虚脱ノ者室扶斯狀ニ陥リ唯其黃疸症ノ劇甚ナルニ由リ
 テ本患ナルヲ知ル可シ昏睡狀ヲナシ嘔々獨語或ハ高聲ニ譫
 言シ下腹ヲ按スルニ感觸過敏甚シク大便失禁シ或ハ痲病性
 ノ下利若クハ大量ノ凝血ヲ失禁シ嚙頭粘膜ニ義膜ヲ生シ嚙
 下困難トナリ氣管枝炎及ヒ廣汎ナル肺炎ヲ發シ間々心囊炎
 ヲ起シ皮膚ニ血斑及ヒ粟粒疹ヲ發シ不整ナル惡寒戰慄ヲ起
 ス而シテ或ハ輕性ノ搖擺或ハ忽然タル虚脱或ハ内臟出血脾臟

破裂或ハ繼發性胸患ニ由リテ大抵死亡ニ陥ル者ナリ稀ニ
 ハ卒然病勢轉換シ或ハ漸々輕快シテ恢復ニ趣クコトアリ殊ニ
 胸臟及ヒ腸管ニ廣汎ナル劇性ノ疾患例之肺炎性浸潤及ヒ痲
 病ヲ挾ム者ハ其恢復ニ赴クヤ緩慢ナル者トス
療法第一ニ預防法ヲ行フテ其傳染ヲ防クヲ要ス此疾ハ直
 チニ之ヲ尅治スルコト能ハス大量ノ規尼涅ヲ與ヘ冷浴ヲ反復
 スルモ解熱ノ効一過ニシテ眞ニ成績ナキヲ以テ姑息法ヲ行
 フノ外他策ナシ乃チ幕中ニ靜臥シ風氣ヲ流通シ清潔ニシ牛
 乳、ソップ、弱性ノ肉羹汁及ヒ清涼ノ飲料ヲ與ヘ患者若シ食氣
 ナ有シ食料ニ堪ユル時ハ野菜、強カノソップ、肉、殊ニ赤葡萄酒
 ナ與ヘ飲料トシテ單純良好ノ飲水及ヒ炭酸水ヲ與ヘシ又
 毫モ醫藥ヲ與ヘザレハ患者及ヒ傍人失望スルヲ以テ磷酸ニ
 ○水一五〇、○單舍利別若クハ覆盆子舍利別三〇、○ヲ加ヘ

毎二時一食匙ヲ與フ可シ頭痛劇甚ナル者ニハ頭部ニ冰捲法ヲ行テ筋肉疼痛ハコロシテホルムニ油等分ヲ和シテ塗擦スレハ輕快ス又其疼痛劇甚ナルモノニハ鹽酸莫兒比涅若クハ醋酸莫兒比涅〇〇ニテ皮下ニ注入ス可シ又脾痛ヲ起スモノニハ脾部ニ寒捲法ヲ施シ次ニ糜爛巴布ヲ貼ス可シ又衰弱大ナルモノニハ赤葡萄酒少量ヲ増シ虛脫ニ陥ルモノニハハ辟香ヲ與ハ頭固シ下利ニハ明礬單寧硝酸銀及以附片大與ハ瀉言ヲ起ス者ニハ每一時コロラニ與ヒテ〇六與ハ全量六〇乃至八〇ニ至ル可シ又肺炎ヲ起サズ硝砂加湯泥子精、安息香酸、辟香、赤葡萄酒及以誘導液泡法ヲ行フ可シ瘡殊ニ耳下腺ニ起ルモノハ早ク切開シリスデル氏細帶ヲ行フ可シ血虧甚ナルモノニハ早ク充分ニ除塞法ヲ行フ可シ恢復期ニ於テハ衰弱甚クシキモノニハ滋養ニ食料ニ兼テ

幾那丁幾、幾那酒若シテハ寬性ノ鐵劑殊ニ乳酸鐵〇、二乃至〇五ニ健實亞那、越幾斯伍、テ其滋養ノ効ヲ助ケル諸藥ニラシツエンゲル氏ノ試驗ニ據ルニ鹽酸汞及以硝酸汞ニ極メテ稀薄ニ溶解水一〇ヲ三〇〇〇ニ溶解スル者ニ廻歸熱ノ螺旋体ノ運動ヲ止メグリニシテ其力微弱ナレハ亦其運動ヲ止ムルノ効アリト云フ之ニ由リテ考察スルニ鹽酸汞及以硝酸汞ハ廻歸熱ニ効ヲ奏スル者ナル可シト雖近尙其將來ノ試驗ヲ要スル者ナリト云フニテ然レハ其力微弱ニシテ然レハ鹽酸胆液性奎扶斯ニ於テハ其療法廻歸熱ト異ナリ然レハ衰弱及以虛脫ニ陥ラントスル勢頻數ナルヲ以テ赤葡萄酒、安息香、龍腦麝香ヲ用フ可シト多クアリシゲル氏ハ大量ノ規尼涅頓服〇、五乃至二〇ヲ與ヘテ其奏効顯熱ニ於ルニ如ク

2

卓偉ナリト云ヘリ然レモ先ツ蠟類、蓖麻子油、純精酒石ヲ與テ
 一下ヲ得ルノ後規尼涅ヲ與フ可シ
 四 亞細亞虎列刺 *China asiatica*
 輓近ノ探究ニ據ルニ亞細亞虎列刺ノ產地ハ前印度ニシテ昔
 ヲリ印度ニ地方病トナリテ流行セシメ明カナリ然レモ虎列
 刺ノ毒芽印土ニ發スルモ歐洲ニ起ラサル所以ハ抑モ何ニ由
 ルカ之ヲ端倪スル能ハス印度ニ於テハ古來ヨリ此疾アリシ
 ト雖モ其初メテ世上醫士ノ注目セシハ實ニ一千八百廿七年
 ニシテ此年印土ノベンガルニ於テ大ニ流行シ此地ヲ中心ト
 ナシ地球ヲ一週セリ乃チ西ハガンゲス河ヲ溯リ中央印土ヲ
 通過シゴーツノ山脈ヲ橫絶シ一千八百十八年印度ノ西海岸
 ニ起リ南ハマダラスニ傳播シ同シク十九年海ヲ渡リテ錫蘭
 ニ起リ其年ノ終リマウリチヌス及ヒボールボン嶋ニ起リ同

時徐々東南ニ進行シ緬甸國暹羅國麻刺加半島國蘇門答臘ニ
 侵入シ一千八百二十年廣東及ヒヒリッブ島ニ侵入シ次チ北
 支那及ヒ韃靼ニ進入セリ而シテ温土斯坦ノ海濱ニ達スルノ後
 暫ク停止セシカ同シク一千八百二十一年波斯灣ノ海岸ニ侵
 入シ之ヨリチクリス河及ヒユフライトス河ヲ溯リ一千八百
 二十二年叙利亞ノ沙漠ヲ度リ同シク一千八百廿三年波斯國
 ヲ通行シテ北行シ裏海ノ海濱ニ達シ魯國アスタラカンノ市
 街ニ闖入シ之ニ由リテ全亞細亞洲ヲ通過シ將サニ歐羅巴洲
 ニ入ラントスルノ際兩洲ノ境界ニ於テ數年間停止シ同シク
 一千八百二十八年歐洲魯西亞ノ國境ナルオーレンボルクニ
 進入シタレモ一千八百三十年マテハ歐羅巴ニ入ラス同年初
 メテ謨私科府ニ入り一千八百三十一年西行シテ伯太堡、ワル
 シヤウ府、ダンチフ府、伯林府、ハムボルク府ニ入り英國ノ北東

海岸ナシロンデル蘭土ニ渡リ一千八百三十三年巴勒龍動ニ
 達シ大西洋ヲ度ル同年第六月八日亞米利加ノメキシコニ發
 シ同シツ十日モリトルニ起リ次テ速カニメキシコウツシ
 フ沿テメキシコ河解ニ達シ同シ廿四日紐育ニ達シ之ヨリ
 北メソッドリン南メソッドリン及ヒセサビ島ニ達シ同
 シ七月ノ三四日ニアムステルダムニ五日ニ到リ特其月末ニ歐
 ルチモソニ入ルニ千八百三十二年ハ古巴ニ達シ其年末
 ニ墨西哥ニ入ル此時亞細亞ノ北西境ヲ法ヨリ歐羅巴
 ノ北部ニ入り且ツ叙利亞ヨリ南西行シテ亞良比亞ノ沙漠
 度リ埃及ヲ襲テ一千八百三十二年ハ五月麥加ニ入リ六月
 歷撒土黎亞ニ入ル然レ歐州極北及ヒ極南ニ達セシハ漸
 ル後ニアリ一千八百四十七年ハ始メ印土ヨリ東方ニ進入シ
 同年又歐洲ニ進入シ時西進地島此島時印土ヨリ歐羅巴市

府ニ入テ猖獗ヲ逞シ裏海ノ海濱ヲ殺掠シ同年七月魯國ノア
 フトラカンヨリ遂ニ謨私科ニ進入シ其冬間ハ暫ク停止シ之
 ヲリ進行セサリシガ一千八百四十八年春再ヒ西方ニ進行シ
 六月伯太堡ニ入り八月伯林ニ入り九月ハムボルクヲ入り之ヲ
 大英國ニ度リテ十月以丁堡ニ入り其後直ニ龍動ニ入り大西
 洋ヲ超テ再ヒ亞米利加ニ進入セリ其後一千八百五十年再ヒ波
 斯ニ起リ一千八百五十一年同五十二年高加索ノ南部黑海裏海
 謨私科及ヒ伯太堡ニ流行シ一千八百五十二年波蘭及ヒ之ニ
 近隣スル普魯士ノ諸邦及ヒ伯林ハムボルクニ流行シ同年英
 國ニ入り翌一千八百五十五年英蘭蘇格土蘭土及愛爾蘭土ニ
 大ニ流行シ一千八百五十三年乃至四年亞米利合衆國ニ流行
 シ一千八百六十七年瑞西國チヨリト府ニ基シテ流行シテ
 猖獗ヲ逞クシ一千八百七十一年ト及ヒ其時止ム

スベルヒニ流行シ一千八百七十一年及ヒ七十二年薩遜國ニ
 流行シ一千八百七十三年普國ノポーセン州プロイセン州匈
 牙利ワルシヤウバ勒、維也納、伯林、ウエルトツボルグ、マールブ
 ホルグニ流行シ一千八百七十四年ミュンヘン府及ヒオーペ
 ルンレシニ流行セリト云フ
 日本ニハ文政五年(西曆一千八百二十二年)八月始ニ進入シ
 山陰山陽ノ兩道ニ發シ其傳播ノ速カナル僅カニ三月ヲ經テ
 畿内ニ蔓延シ其後安政五年(西曆一千八百五十八年)六月長崎
 ニ始マリ僅カニ一月ニ江戶ニ傳播シ八月上旬ヨリ中旬ニ
 至ルノ際十萬人以上ヲ斃シ京都大坂ハ八月ニ發シ蝦夷箱館
 ハ七月ニ始マリ翌年各地方ニ蔓延シ萬延元年稍々衰頽シ其
 翌年(西曆一千八百六十一年)ニ至リ全ク止シ文久二年(西曆一
 千八百六十二年)再發セリ

其後明治十年清國廈門ヨリ進入シ九月十四日東京ニ起リ各
 地方ニ發シ通計壹萬三千七百十八人内死亡スル者七千九百六
 十七人ニ至リ
 明治十二年愛媛縣ヨリ起リ各地方ニ蔓延シ合計患者殆ト十
 七萬人ニ上レリ
 先キニ論スル如ク此疾ノ歐洲ニ行ハル、ヤ必ズ輸送ニ罹リ
 自發スルコトナシ蓋シ虎列刺大流行ノ際之ヲ觀察スルニ此疾
 ハ必ズ人民ノ交通ヲ蹤跡シ其媒介ハ必ズ人ニアリ鐵道船舶
 ノ交通軍隊ノ通過ノ爲メニ甲地方ヨリ乙地方ニ傳播スルモ
 亦之ニ由ル
 虎列刺ヲ傳播セシムルハ殊ニ虎列刺若クハ虎列刺下利ヲ
 患フル者ノ排泄物ニシテ此ノ如キ者或ル市街ニ一泊シ其糞
 便ヲ厠房ニ遺スカ爲メニ恐ル可キ流行ヲ來セシ例少ナカク

又健康ナル者モ虎列刺地方ヨリ來ル時ハ其衣服ニ虎列刺排
 泄物ノ分子附着スルヲ以テ傳播ヲ來スニアリ蓋シ虎列刺
 毒ハ衣服及ヒ器具ニ氣狀トナリテ附着スルカ故
 ニ虎列刺患者ヲ訪フ醫士ヨリノ傳染ヲ來スニアリ
 空氣モ亦傳染ノ媒介ヲナスコトアリ是レ虎列刺ノ流行スル
 地方ニ見ル處ニシテ虎列刺患者ト全ク觸接セズ或ハ虎列刺患
 者ト離隔スル處ニ棲息スル者虎列刺ニ罹ルコトアリ
 高燥ノ土地ハ虎列刺ニ罹ルコト少ナシ海面ヨリ二千尺以上
 ノ處ハ虎列刺ノ境界ヲナスカ如シ設令二千尺ニ至ラザルモ
 尙ホ流行ノ勢弱キ者ニシテ一千八百六十六年流行ノ際撒遜國
 ノフオヒテラントハ海面ヨリ一千尺乃至一千二百尺高ケン
 而シ其蔓延頗ル僅少ナリシト云フレベムト氏曰ク亞細亞南部

及ヒ亞米利加南部ノ山國ニ於テハ其北部ニ比スレハ海面ヨ
 リ高低ノ關係顯著ナラス高山ヲ超ヘ加之海面ヨリ高キ二千
 メートル乃至二千五百メートルノ高原ニ流行セリ然レハ中
 歐邏巴殊ニ瑞西國ニ於テハ六百メートル乃至八百メートル
 高キ處ニハ多クハ流行セスト或ル都府ニ於テ高燥ノ市街ハ
 卑濕ノ處ヨリモ流行スルコト少ナキコトアリ
 土地ノ性質土地ノ性質ハ虎列刺ノ流行ニ大關係キ有テ蓋
 シ土壤鬆疎ニシテ腐敗ヲ存スレハ排泄液其中ニ滲透シ易ク岩
 石ノ土地ハ虎列刺毒ノ發育ヲ助クコトナシ
 土地若シ腐敗物ヲ吸攝スルカ或ハ單ニ卑濕ナ
 ルモ地中ニ含ム有機物ノ腐敗ヲ助クルヲ以テ虎列刺ノ發生
 ヲ助ク是レ汚穢ナル市街濕潤セル土窖及ヒ床下濕潤セル家
 屋ニ虎列刺病ノ多キ所以ニシテ且ツ地中ノ腐敗物ト虎列刺

患者ノ排泄物ト相交通スレハ虎列刺毒芽増盛シ隨テ其傳染
ノカモ亦一層猛烈トナルモノナリ
ペツテンコツフェル氏曰ク虎列刺ノ發生ハ地底水ノ昇降
ニ關ス蓋シ地底水降レハ地層充分ニ水ヲ以テ浸タサレ
隨テ空氣竄入シ以テ其地層ニ含ム有機物ノ腐敗ヲ促ス故ニ
虎列刺ノ流行ニ先タチ地底水下降スト或人曰ク氣中阿巽
ノ多少ハ虎列刺ノ流行ニ關係ヲ有スト然レモ未タ判然タ
ル據證アルコトナシ

飲水ノ良否ハ虎列刺ノ流行ニ大關係ヲ有ス
ランクランド氏曰ク曾テ一千八百六十六年八月十八日一家
族龍動ヨリマルガイトニ遊ヒシ際同シク廿六日太風雨來リ
爲ノニ飲料水異常ノ臭氣ヲ放チ異常ノ味ヲ含ミシカ同シク
廿七日ニ至リ四名虎列刺患者ニ罹リ翌日患者ノ數更ニ増多

シ大抵死亡セシニ由リ其遊園ノ終端ニ於ル井水ヲ檢查セシ
ニ一千分中ニ固形分九三、四分ヲ含ミ其七、三六分ハ有機物即
チ揮發物ナリシ蓋シ其遊園ニ近接セル汚水溜ヲ雨水汎溢ニ
由リテ井水ニ澆注シ以テ危險ナル傳染ヲ來セシ證ハ九月十
八日ニ至リ再ヒ其井水ヲ分析セシニ固形分八三、七五ヲ含メ
凡有機分ハ纔カニ其一、二三ナルニ由リ判然タリ而シテ患者ハ
盡ク此井水ヲ飲ミシト又龍動ノ人民中龍動ノ上ナル「ケウ」ヨ
リテームス河水ヲ供給セシ者ハ一千人中八人死亡シ「ハンメ
ルスミット」ヨリテームス河水ヲ供給セシ者ハ一千人中十七
人死亡シ「セルセア」ヨリテームス河水ヲ供給セシ者ハ一千人
中十七人死亡シ「パツテルセア」ヨリワーテルロ橋ノ間即チ市
街ニ於テ汚染セルテームス河水ヲ供給セシ者ハ一千人中百
六十三人死亡セリ又一千八百五十四年或ル市區ノ一半「テ

デングスターンロック」ヨリ給水セシカ其年虎列刺死亡ノ際一
千人中八十七人死亡シ一千八百六十六年ニ至リ全ク「デーヂ
ングスターンロック」ヨリ給水セシニ由リ一千人中總カニ八人
死亡セシト云フ

虎列刺毒ニ於ル感受性年齢老幼男女及ヒ體質ノ別ガ
ク皆之ニ罹ル者トス然レモ二十歳乃至四十歳ノ者ニ尤モ多
シ是レ此年齢ニ於テハ其原因トナル可キ妨害ニ觸ル、ト多
キカ爲メナリ之ヨリ以後ノ年齢ニ於テハ此疾ニ罹ル可キ傾
キ稍々減却スト雖モ五十歳以上ノ者ニ於テハ死亡ノ比例増
多ス婦人ハ男子ニ比スレハ此疾ニ罹ルコト少ナシ是レ婦人ハ
男子ヨリモ攝生ヲ誤ルコト少ナキニ由ルナラン下等ノ貧民ハ
上等社會ノモノヨリモ多ク之ニ罹リ虛弱家ハ強健ナル者ヨ
リモ之ニ罹リ易シ是レ腸室扶斯ト相殊ナル処ナリ酒客ハ之

ニ罹ルコト尤モ多ク且ツ病勢危険ナリ又虎列刺時ニハ殊ニ下
利ヲ避忌スルヲ要ス是レ下利ハ動スレハ眞性虎列刺下利ニ轉
スルノ恐レアルヲ以テ下腹ノ胃寒、不攝生、腸ノ蠕動機ヲ發起
スル飲料、脂肪ニ富ム食物及ヒ下劑等ハ虎列刺流行ノ際殊ニ
注意スルヲ要ス可キ所以ナリ實驗ニ據ルニ酒客ハ虎列刺ニ
罹リ易ク且ツ其病勢常ニ危篤ナリ其原因ハ蔓延性加苔兒ノ
爲メニ常ニ下利ヲ起スニアリ

虎列刺毒ノ本體ニ至リテハ尙ホ未ダ疑團ノ中ニアリニ
千八百六十六年大流行ノ際腸ノ粘膜及ヒ腸粘膜ノ上皮ニ小
微元ヲ發見シ之ヲ虎列刺ノ本體トナシ曰ク虎列刺ハ微元ヨ
リ起ル一患ナリト然レモ單純下利ニ於テモ亦同一ノ微元ヲ
發見シ加之ヒルシヤウ氏ハ會テ亞砒酸毒ニ中ル一患者ノ廻
腸及ヒ結腸ニ尙ホ虎列刺ニ於ルカ如キバクテリン及ヒウィブ

リチ子ンヲ檢出シ其狀クロブ氏等ノ論スル虎列刺黴元ニ殊
 ナラサリシト云フ之ヲ以テ見ルニ畢竟黴元ハ虎列刺下利ニ
 偶然相混スル者ヨリ外ナラス
 病體解剖其剖驗ハ發作間ニ死亡シ反應期及ヒ虎列刺素斐土
 期ニ死亡スルニ從ヒ各自相異ナリ發作間ニ死スル者ニ於テ
 ハ屍體麻痺シ皮膚一般ニ灰白色ヲナシ口唇、眼瞼、指、足趾、爪
 多ク藍色ヲ顯ハシ眼目ハ深ク眼窩中ニ沈陷シ青輪ヲ帯ヒテ
 半開シ顔面ハ皺襞ヲ生シ頰頰ハ陷窪シ鼻ハ尖銳、眼球ハ軟
 剛膜ハ乾燥シ指及ヒ足趾ハ萎縮シテ皺襞ヲ生シ腹ハ軟ナル
 泥土ノ如クニシテ沈陷シ屍ハ死後久シク溫暖ヲ保チ死後強
 直ハ早ク起リ且ツ夥シキ排泄ノ後速カニ死亡セシ者ニ於テ
 ハ劇甚ニシテ長ク持續シ死後第一時ニ於テハ往々指、手筋及ヒ
 腕筋ニ一種ノ筋掣搐ヲ起シ皮下結締織乾燥シ堅ク筋質ハ黯

赤色ヲ帯ヒ骨質ハ血液黯色ヲナスガ爲メニ多血狀ヲナシ頭
 蓋内ヲ檢スレハ腦質及ヒ腦膜ニハ黑色濃稠ニシテ粘膠ナレ
 血液鬱積シ腦質ノ漿液ハ概シテ少ナク腦質ハ血液ニ富シ
 囊ニハ毫モ漿液ヲ見ス其内面粘膠シ且ツ溢血ヲ起シ心靜脈
 ニハ鬱血ヲ起シ左心ハ萎縮シテ殆ノト血液ヲ含マス右心ハ
 帶黒赤色ノ軟凝塊ヲ含ミ肺動脈ニハ血液鬱積シ身體ノ動脈
 ハ盡ク萎縮シ多クハ空虚シ肺ハ萎縮シ胸膜ハ粘膠ナレ滲出
 液ヲ以テ被ハン肺質ハ蒼白色ヲ帯ヒ血虛乾燥シ試ミニ之ヲ
 切割スルニ黑色ノ濃汁滴瀝シ下垂性充血及ヒ浮腫ヲ起サス
 腹膜ハ他ノ漿膜ノ狀ヲナス
 腸管ハ變化ハ必發顯著ナリ乃チ咽頭及ヒ食道ニ於テハ上皮
 剝脫ノ外他ニ變化ヲ見ス胃ハ通常液汁ヲ以テ充滿シ其液ハ
 乳清狀ヲナシ亞兒加里性ニ反應シテ多量ノ蛋白ヲ含ミ胃ノ

粘膜ハ多クハ蒼白色ヲ帶ヒ粘膠ナル粘液ヲ以テ被ハレ稀レニハ充血シ胃ノ某部殊ニ胃底及ヒ大彎曲ニ溢血ヲ起ス小腸ノ變化ハ更ニ著ルシ乃チ殊ニ小腸ノ下部ニ於テハ液汁充滿シテ膨脹シ其外面ハ細血管ニ充血ヲ起シテ蒼白色ヲ呈シ稀レニハ蒼白色ヲナス而シテ小腸内ニ含ム處ノ液汁ハ澱粉リッブ狀ノ稀液ニシテ雪片狀ヲナシ臭氣ナク灰白色ヲ帶ヒ時トシテ血液ヲ混シ赤色若クハシユコラシデ色ヲナシ小腸ノ粘膜ハ夥シク粘液ヲ以テ被ハレ細血管充血ヲ爲スニ蒼白色ヲ帶ヒ往々大溢血ノ爲メニ斑點狀ヲナシ横皺變腫脹シテ甚シク隆起シ或ル患者ニ於テハ充血ヨリ來ル赤色屍体ニ認メ難ク粘膜蒼白色ヲ帶フ既ニ疾ノ初起ニ於テ粘膜ノ一部殊ニ腸絨毛ノ上皮剝脱セヨルレニ後ニハ全腸面ノ上皮離レテ擧上シ若クハ胞狀ニ擧上シ或ハ二三ノ切片ヲナリテ粘膜上ニ浮泳

ス特ニ粘膜腫脹スルヲミナラズ次粘膜組織モ亦腫脹寛鬆シ浮腫狀ニ浸潤ス以上ノ變化ハ盲腸癰ハ近傍ニ尤モ著ルシク其狀宛モ皮膚ニ發泡膏ヲ貼シテ上皮擧上スルカ如ク然レバ此上皮ノ變化ノ外ニ孤腺及ヒペロイセル腺殊ニ盲腸癰ノ近傍ニ於テ腫脹シテニシ者ハ麻實大加之豌豆大ヲナス蓋シ此腸腺ニ腫大ハ漿液吸攝ヨリ起リ或ハ腸室扶斯ニ於ルカ如ク細顆粒狀帶白色ノ浸潤物ヲ起スニ由ルヲアリ又迴腸ノ腺ノ外ニ空腸十二指腸及ヒ大腸ノ腺モ亦腫脹スルヲ屢々之アリ大腸ハ毫モ必定ノ變化ヲ顯カサレニ時トシテ小腸ノ如ク赤色及ヒ腫脹ヲ起スヨアリ腸間膜腺ハ略ホ腫脹ス肝臟ノ堅サハ平常ニ異ナラズ蒼白色ヲ帶フ胆嚢ハ多クハ粘膠ナル黯色ノ胆汁ヲ充テシ脾臟ハ貧血ヲ起シ萎縮シテ乾燥ス或ル患者ニ於テハ婦人生殖器ニ實布帶里性炎ヲ起スヲナリ

腎臟ハ甚シク静脈充血ヲ起スノ外粗ホ平常ニ異ナラサルアリ或ハ一二ノ部殊ニ尖柱体ニ於テハ白色ヲ示シ試ミニ顯微鏡ヲ以テ檢ズルニ此部ノ細尿管ニハ瀰濁腫脹スル處ノ上皮玻璃様圓柱体及ヒ顆粒圓柱体ヲ認メ尿道ノ粘膜ハ往々甚シク充血シ加之溢血ヲ起シ膀胱ハ萎縮シ殆ンド空虚ナリ然レモアルビキ氏ノ小体ハ侵サルコトナシト云フ

死亡若シ發作シ後即チ反應期ニ起ル時ハ左ニ變化ヲ顯ハス者ナリ

藍色缺ク死後強直輕微舌及ヒ齒牙多クハ煤色ノ苔ヲ被リ筋ハ濕潤シ皮下結締織乾燥セス血液ハ流動シ且ツ黯色ヲ帶フルコト少ナシ

腦膜ハ多クハ細血管充血ヲ起シ蜘蛛膜ノ網眼及ヒ髓質内ニ往々多量ノ液ヲ含ミ腦質ハ發作間ニ死スル者ニモ滋潤シ右心及ヒ靜脈系ハ多クハ尙ホ鬱血ヲ起シ胸膜内

ニ往々膿様滲出物ヲ起シ肺ハ再ヒ血液ニ富ミ往々充血ヲ起シ劇性ノ下垂性充血及ヒ浮腫ヲ起シ屢々小葉性肺炎及ヒ大葉性肺炎及ヒ楔狀出血ヲ起ス

腹腔ニ於テハ往々腹膜炎ヲ認メ腸ハ蓄積赤色ヲ顯ハサス米泔汁ヲ含マス其含積物ハ胆汁色ヲ帶ヒ大腸ニ於テハ糞汁ヲ含ム胃ノ粘膜ハ全ク平常ノ如クナルアリ或ハ尙ホ輕性ノ加苔兒ヲ起スアリ腸ノ粘膜ハ全ク健全ナルアリ或ハ尙ホ充血ヲ起シ加苔性分泌物ヲ以テ被ハレ往々潰瘍ヲ起シ加之實布帝里性痲皮ヲ結フコトアリ腸腺小葉小シ若クハ扁平ナリ或ハ腸室扶斯ニ於ルカ如ク潰瘍ヲ起スコトアリ大腸殊ニ盲腸及ヒ直腸ニ實布帝里炎ヲ起シ潰瘍ヲ生シ生活ノ際痲病ノ症候ヲ起スコトアリ肝脾ハ必シモ變化ヲ起サズ然レモ多クハ劇性充血及ヒ腫脹ヲ起シ時トシテ脾臟ニ核狀出血ヲ起シ稀レニハ脾臟破裂ヲ起スコトアリ腎臟

ハ再ヒ健全ニ復シ或ハ眞ノ武雷土病ニ變シ腎盂及ヒ膀胱ハ
往々加苔兒ヲ起シ且ツ膀胱ハ厥冷期ノ如ク空虚ナラス時ト
シテ實布帝里炎ヲ起スコアリ

症候及經過 虎列刺ニハ他ノ傳染諸病ノ如ク前兆期アリ

諸家ノ實驗ニ據ルニ前兆期ノ長短一様ナラス或曰短キ者ハ
一二日長キ者ハ六日間ナリト或曰八日乃至十五日間ナリト
ニイマール氏ハ三十六時間乃至三日間トシテグリ非マシゲル
氏ハ十二時乃至廿四時ヲ極端トナセリ然レモ間々三四週ナ
ルコアリチーグレル氏ノ説ニ據ルニ平均シテ五日乃至七日
ナリト云フ

虎列刺ヲ分チテ三種トナス曰虎列刺下利曰輕性虎列
刺曰絶脉虎列刺是レナリ畢竟病機ハ同一ナリ凡其輕重
ノ度異ナル

虎列刺下利是レ尤モ輕性ニシテ尤モ多キ種類ナリ直チニ治
癒ニ趣キ或ハ劇性虎列刺ノ初期ヲナス其直チニ治癒ニ趣キ
者ハ虎列刺毒ノ身体ニ感入スル分量少ナキニ由ル者ニ他
ニ助因アリ以テ毒芽ノ發生ヲ促スニ非サレハ單ニ虎列刺下
利ヲ以テ止ム者トス其症候トシテ下腹雷鳴シ水瀉スレモ腹
痛ナク其他全身ノ景況ニ妨害ヲ起スコナシ其通常ノ長性下
利ト相異ナル處ハ虎列刺毒ノ感染ヨリ起リ且ツ他人其下泄
物ニ感シテ再ヒ虎列刺ヲ發スルコアリ然レモ劇性虎列刺ニ
變スルノ恐レアリ蓋シ此下利ハ唯虎列刺流行ノ際ニシテ發
シ且ツ止瀉藥ヲ投スルモ閉止セサルヲ以テ其徵トナス可シ
ト雖モ固ヨリ確實ナラサルヲ以テ虎列刺流行ノ際ニ發スル
下利ハ凡テ虎列刺下利ト見做シテ可ホリ
虎列刺下利ニ次ク中毒ノ度ハ輕性虎列刺ヲ輕性虎列刺

於其下泄ノ量頗多シキヲ以テ飲食ノ量ト相對稱セス且
 雖其下泄ノ量頗多シキヲ以テ飲食ノ量ト相對稱セス且
 ヲ多量ノ水液ヲ以テ稀釋セラル、カ故ニ其狀恰モ澱粉ソップ
 ノ如ク所謂米泔汁ヲナス此下利ニ兼ルニ嘔吐ヲ以テス虎列
 刺下利ニ比スルハ患者頗ル患苦ヲ覺ス直チテ虚脱ニ陥リ大
 渴引飲腓腸瘻插ヲ起シ手足厥冷シ缺尿シ或ル患者ニ於テハ
 病初ヨリ廿四時間ノ内虚脱シテ斃ル然レモ多クハ危險ナク
 下利ノ度數次第ニ減却シ下泄物ノ量少ナク終ニ全ク閉
 止マテ治癒ニ趣ク然レモ既ニ快復ニ趣キシカ如クナリシ者
 再感シテ更ニ劇性トナルモノアリ或ハ毫モ輕快セズ迅速若
 クハ徐々ニ絶脉虎列刺ニ變スルアリ
 虎列刺中毒ノ尤モ劇甚ナル者ハ絶脉虎列刺所謂眞虎列
 刺ニ多クハ發作ニ先ツ三三日少ナキハ二三時前兆症ヲ

起ス其症候ハ通常ノ下利及ヒ下腹ノ雷鳴ニノ腹痛ヲ起サス
 患者ノ概況ニハ別ニ妨害ヲ見ス
 此前兆症暫ク持續スルノ後多クハ夜間忽然眞ノ發作ヲ起ス
 乃チ無臭且ツ無色ニシテ澱粉ソップ狀下利極メテ速カニ反復
 シテ傾ルカ如ク嘔吐止マヌ胃部ニ壓迫疼痛ヲ覺ヘ煩渴引飲
 シ飲メハ直チニ嘔吐シ冰片ト雖モ止渴ノ効ナク腓腸瘻挿ヲ
 起シ足趾及ヒ指ノ筋モ亦攣急シ其煩躁名狀ス可ラス苦悶シ
 胸脇窒迫シ聲音響チ失フテ嘔嘶シ所謂虎列刺音 Vox choleric
 トナリ鼻尖、耳及ヒ指ノ如キ末梢部厥冷シ皮膚其彈力ヲ失ヒ
 試ミニ之ヲ摘ミテ皺襞ヲ生スレハ暫クノ間依然トシテ消散
 セス眼目ハ深ク陷没シテ灰白輪之ヲ圍繞シ唇ハ藍色ヲナシ
 頰ハ陷没シ脈細數ナリシ者心力ノ減却スルニ隨ヒ次第ニ細
 小トナリテ觸知シ難ク尿ノ分泌全ク止ミ終リニ全身ノ皮膚

至於此病尚亦虎列刺下利之類其下泄物多少肥注者含其
 雖非其重泄之量類也影之量以之飲食之量下相對稱之且
 多量之水液以之稀釋之故其狀恰如澱粉之類
 之如之所謂米泔汁ヲオス此下利ニ兼ル嘔吐ヲ以テス虎列
 刺下利ニ比スルハ患者頗ル患苦也幾ニ直チニ虛脱ニ陥ル
 瀉引飲腸腸瘳括ヲ起シ手足厥冷ニ飢尿ニ或ハ患者ヲ於瀉
 病初起リ廿四時間ノ内虛脱ニ至斃ル然レモ多クハ危險ニ至
 下利ノ度數次第ニ減却シ下泄物ノ量少ク終ニ全閉
 止ニ至治癒ニ趣ク然レモ既ニ快復ニ趣キカ如クオシテ
 再感病ニ更ハ劇性トナルモオリ或不覺ニ輕快セテ迅速若
 之ハ徐疾ニ絶脈虎列刺ニ變スルヲ以テハ絶脈虎列刺所謂眞虎列
 刺中毒ノ尤モ劇甚ナル者ハ絶脈虎列刺所謂眞虎列
 刺中毒ノ發作ニ先クハ二三日前兆症

起ス其症候ハ通常ノ下利及ヒ下腹ノ雷鳴ニノ腹痛ヲ起サス
 患者ノ概況ニハ別ニ妨害ヲ見ス
 此前兆症暫ク持續スルノ後多クハ夜間忽然眞ノ發作ヲ起ス
 乃チ無臭且ツ無色ニシテ澱粉ノ状下利極メテ速カニ反復
 シテ傾ルカ如ク嘔吐止マズ胃部ニ壓迫疼痛ヲ覺ヘ煩渴引飲
 シ飲メハ直チニ嘔吐シ冰片下雖モ止渴ノ効ナク腸腸瘳摯ヲ
 起シ足趾及ヒ指ノ筋モ亦攣急シ其煩躁名狀ス可ラス苦悶シ
 胸脇窒迫シ聲音響ヲ失フテ噴嘶シ所謂虎列刺音 Vox choleric
 トナリ鼻尖耳及ヒ指ノ如キ末梢部厥冷シ皮膚其彈力ヲ失ヒ
 試ミニ之ヲ摘ミテ皺襞ヲ生スレハ暫クノ間依然トシテ消散
 セス眼目ハ深ク陷没シテ灰白輪之ヲ圍繞シ唇ハ藍色ヲナシ
 頰ハ陷没シ脈細數ナリシ者心力ノ減却スルニ隨ヒ次第ニ細
 小トナリテ觸知シ難ク尿ノ分泌全ク止ミ終リニ全身ノ皮膚

粘汗ヲ帶ヒ頸動脈ノ搏跳モ觸知シ難ク心跳及ヒ心音不明
 ナリ血行次第ニ不充分トナリ皮表ニ來ル動脈血次第ニ減
 却シ皮表殊ニ被覆セサル部ノ体温下降シテ殆ト屍ノ如ク
 所謂厥冷期ニ陥ル精神ハ明瞭ナシモ多クハ失神狀ヲナス
 此急性傷加若兒(即チ腸髮細管ヨリ漿液夥シク漏出シ飲料ヲ
 與フルモ吸取セラズ)ノ續症ハ血液濃厚即チ血中ノ水分及
 ビ鹽分ノ急性貧缺是レナリ乃チ心臟ノ作用虛弱シ其水分ヲ
 失フ處ノ血液各組織ノ間質ヨリ隨意ニ液汁ヲ攝取ス蓋シ各
 組織乾燥シテ萎小シ鼻尖リ頰陷没シ眼球深ク眼窩内ニ沈陷
 シ指ノ皮膚ニ皺ヲ生シ皮膚ヲ摘メハ皺襞依然トシテ去ラサ
 ルハ畢竟此間質液ヲ失フカ爲メナリ特リ間質液ノミナラス
 病理的ノ蓄液百方治策ヲ施スモ効ナカリシ者例之胸膜及ヒ
 關節膜ヲ滲出液モ亦吸取セラル又大渴引飲スルモ粘膜毫モ

之ヲ吸取セサルヲ以テ消耗常ニ輸入ニ過勝シ總カニ二三時
 間ニ其体重五分ノ一ヲ失フモノナリ又唾液涙液汗及ヒ尿
 ノ如キ諸分泌ノ閉止スル所以モ亦單ニ血液濃厚ヲ以テ辨解
 ス可シ蓋シ其分泌ニ要スル物質ノ血中ニ缺亡スルカ爲メナ
 リ然レモ尿ノ閉止ハ主トシテ血行ノ閉塞ヨリ來ル者トス尙
 ホ下條ニ於テ之ヲ詳論ス可シ又心跳及ヒ心音ノ微弱不明槇
 骨動脈ノ搏跳頸動脈搏跳消滅ノ由リテ來ル心臟作用不及ノ
 原因ハニ一マイル氏ノ說ニ據ルニ夫ノ下腹ノ重患ニ忽然起
 ルカ如キ劇性ノ心臟衰弱ニ由ル者ニシテ是レ胃潰瘍及ヒ腸
 潰瘍ノ穿開スルノ後ニモ亦絶脈劇甚ノ藍色四肢厥冷ヲ起ス
 ニ由リテ明カナル處ナリト或曰心臟肉質ニ分佈スル髮細管
 ノ血行閉止シ以テ心臟ノ麻痺狀ヲ來ス者ナラン蓋シ各自ノ
 血球充分ナル胞間液ニ由リテ相離隔スルニ非サレハ血液自

由ニ髮細管ヲ通行スル能ハス今劇性虎列刺ニ於テハ血液其水分ヲ失フヲ以テ髮細管ヲ運行スル自由ナラス以テ心臟ノ髮細管ニ鬱積スルカ故ニ止ムヲ得ス心臟麻痺ヲ起ス者ナリト又厥冷期ニ藍色ヲ起ス所以ハ動脈血壓著ルシク減却スルカ爲メニ細靜脈ニ鬱血ヲ起スニアリ又厥冷期ニ於テ刺絡スレハ黑色ノ濃血線緊張スル靜脈ヨリ出レ直チニ止ミ之ヲ壓迫スレハ漸ク二三滴々下スルシメ又厥冷期ニ於テ大苦悶及ヒ胸脇窘迫ヲ起ス所以ハ心臟麻痺シ血液濃厚ナルカ爲メニ肺髮細管ノ血行閉塞スルニアリ蓋シ呼吸作用ニ肺髮細管血液ノ新陳交換ヲ要スルハ尙ホ氣胞内空氣ノ新陳更換ノ緊要ナルカ如ク然リ故ニ肺髮細管ノ血行閉塞スレハ氣膈ト胸脇窘迫ヲ起ス向ホ氣管枝及ヒ氣胞ニ障害アリテ空氣ヲ吐納妨ケラルハニ異ナラス蓋シ虎列刺ノ患者胸膈ノ開張充

分ニ少空氣ノ氣胞ニ侵入スル更ニ妨ケナキモ呼吸作用ノ充分ナル所以ハ其呼吸ニ炭酸ノ量非常ニ僅少ナルニ由リテ辨明ス可シ又厥冷期ニ於テ尿ノ分泌全ク閉止スル所以モ亦容易ニ辨解ス可シ蓋シ尿量ハ糸球体ノ側壓ノ輕重ニ關スルヲ以テ夫ノ左心ト動脈系統ニ血液ヲ澁カニ充タス心肺ヲ疾患ニ於テ尿ノ分泌著ルシク減却スルニ由リテ推究スレハ心ノ作用極メテ減却シ大ナル動脈ニ於ルモ脈搏觸知シ難キ厥冷期ニ於テ尿分泌ノ歇止スルハ亦惟クニ足ラサル所ナリ又身体ノ末梢部ニ於テ体温ノ減却スル所以ハ体温ノ發生僅少ナルニ由リ一ハ心臟ノ作用衰弱スルカ爲メニ皮表ニ運輸セラルル温血ノ量減却スルニアリ二ハ血管ノ收縮ニ由リテ絶脈虎列刺ハ極メテ急性ノ經過ヲ取ル者ニ多クハ六時十二時乃至廿四時間ニ死ス厥冷期ノ二日以上ニ至ルハ稀ナ

リ死亡ノ暫ク前ニ當リ下利止ムヲ屢々之レアラシト雖備是シ
 漿液漏出ノ止ムニ非スシテ却テ腸筋ノ麻痺ヨリ來ル者ナリ
 誤テ佳徵トナス勿レ此ノ如キ者ニ打診ヲ行ヘハ胃腸ニハ瓦
 斯ナク液汁ヲ充タスト判然タリ又吐瀉止マヌシテ連續スル
 者ハ忽然閉止スル者ニ比スレバ佳徵トス又極メテ急性ニ少
 緩カニ數時間ニシテ斃ル、モ毫モ吐下セサル者アリ名ケテ
 乾性虎列刺 *Chera siccata* ト云フ之ヲ劑驗スルニ腸管内ニ多量ノ
 液汁ヲ充テセバ腸管速カニ麻痺スルヲ以テ之ヲ排泄シ能ハ
 サルコト明カナリ「經過」僥倖ナル者ニ於テハ下利ノ度數及ヒ
 其分量減少シ飲料ヲ與ラルモ直チニ嘔吐セズ此輕快ノ徵ニ
 次テ飲液一半吸收セラレ爲メニ血液ノ濃厚其平均ヲ得ル
 症顯ハレ乃チ髮細管血行回復シ初メ頸動脈次ニ橈骨動脈
 脈搏復シ藍色消散シ皮膚ノ緊張復シ厥冷期ヨリ所謂反應期

ニ轉ス時トシテ反應期ニ特異ノ殊候ヲ起サヌノ既ニ恢復ノ
 初メニ移ルコトアリ然ル時ハ絶脈症消散スルノ後胆汁色ヲ帶
 ヒテ糞臭ヲ放ツ者尙ホ數回下泄スレバ二三日ヲ經ルノ後糜
 粥狀若クハ形ヲナス處ノ糞尿ヲ下泄シ或ハ便秘ヲ起ス此ノ
 如ク反應期直チニ恢復期ノ初メヲナス者ニ於テハ厥冷期ニ
 於ル髮細管血行ノ閉塞毫モ形器ニ榮養障害ヲ起スコナリト
 雖前第一回ノ尿ニハ必ズ蛋白ヲ含ムモノナリ「又腸粘膜ノ損
 傷迅速且ツ充分ニ復セサル者ニ於テハ反應期ニ至レハ暴烈
 ナル下利止ムト雖厄極メテ惡臭ヲ放ツ綠色ノ稀汁尙ホ連續
 下利シ脈依然細少ニ四肢ノ温度卑ク且ツ此腸患ノ再發ス
 ルガ爲メニ將サニ脱亡シテ斃レトスル恐シアリ然レ厄絶
 脈藍色及ヒ蠟石樣厥冷ヲ起テ處ノ厥冷期ヲ顯ハヌコトナリ此
 ノ如キ不全反應ハ多クハ虎列刺素斐土ニ轉歸シ或ハ下利止

ムノ後恢復在再ス又厥冷期消散スルノ後音ニ脈搏復スル
 ミナラス實大且ツ強トナリ沈降セシ皮膚ノ溫度非常ニ亢進
 シ類ハ黯赤色ヲ帯ヒ結膜充血ヲ起シ腦及ヒ他臟ニ灌漑性充
 血ノ徵ヲ起ス者ナリ此ノ如キ猛劇ナル反應症ヲ起ス所以ノ
 理ハ辨明頗ル難シト雖モ恐クハ異常ナル血質全ク復セス特
 ニ新陳代謝ノ退行產物血中ニ鬱蓄スルヨリ起ル者ナラン而
 シ此猛劇ナル反應症動モスレハ不レ識不レ知泰斐土症ニ轉シ或
 ハ恢復ニ趣ク

虎列刺泰斐土トハ虎列刺ノ發作止ムノ後劇性窒扶斯思

者ニ見ルカ如キ症候例之頭部昏瞶、頭眩、重聽、沈^{ソボ}睡、語言、虛脫
 ヲ起シ舌上乾燥シテ苔ヲ帶フヲ謂フ此泰斐土狀ハ發作ニ長
 キ者ニ於テ疾ノ第三四日ニ起リ且ツ絶脈發作ノ後ニ之ニ見
 ル處ニシテ通常疾ノ第六日乃至第八日ノ後死亡ニ轉歸ス蓋シ

虎列刺泰斐土ヲ起ス処ノ原因ハ尿毒症ニシテ若シ絶脈症消散
 スルノ後尿ノ分泌閉止シ若クハ極メテ少量ノ尿數日間多量
 ノ蛋白及ヒ多量ノ圓柱体ヲ含ミ再ヒ嘔吐ヲ催シ劇甚ノ頭痛
 ナ訴ヘ終リニ困睡若クハ癲癇狀ノ痙攣ヲ起ス時ニハ急性腎
 臟炎ヲ起シテ尿毒症ニ陥ルノ徵ナリ此ノ如キ患者時トシテ
 皮膚ニ結晶尿素ヲ見ル^トアリ即チ血中ニ尿素ノ蓄積スル徵
 トス然レ^レ厄之ニ反シ絶脈症止ムノ後第一日及ヒ第二日ニ常
 量ノ尿若クハ異常ニ多量ノ尿ヲ泄ス者多シ此ノ如キ者ニ於
 テモ亦始メ必ス尿中ニ蛋白ヲ含メ^レ厄一二日ノ後消散シ患者
 大失神狀ニ陥リ精神昏瞶シ喃々語言シ舌乾燥シテ厚苔ヲ帶
 ヒ脈細數ニシテ体温亢進シ其患狀宛モ窒扶斯ノ如ク且ツ惡
 臭鼻ヲ衝ク血便ヲ泄シ高聲ニ之ヲ喚起スルモ困睡シテ醒覺
 セス試ミニ下腹ヲ按壓スルニ患者其顔面ヲ牽縮シテ疼痛ヲ

訴フ是レ實布帝里性腸炎ヲ發スルノ徵ニ劇性虛脫ヲ起シテ斃ル若シ實布垚里性腸炎ヲ起サスシテ生殖器ノ實布垚里性炎、肺炎、胸膜炎及ヒ腦ノ髮細管出血ヲ發スル時モ亦其病狀隱伏シ却テ室扶斯狀顯著ナル者ナリニイマール氏曰ク此ノ如キ繼發病ハ往々多少隱伏シ唯其劇甚ナル虛脫症所謂室扶斯症ニ由リテ之ヲ徵知ス可シ是レ原發性肺炎ノ如キ者虛弱家ニ起ル時ニモ亦見ル処ノ固有ナル一徵ナリト實ニ金言ト謂ツ可シ今左條ニ處列刺ノ各症ヲ詳論セントス

腸管ノ症候ハ尤モ顯著ナリ舌ハ發作間ニ於テ白苔ヲ帶ヒテ滋潤シ劇性チアノイゼニ於テ藍色ヲナシ僥倖ニシテ發作ヲ通過スレハ舌上速カニ清刷シ室扶斯狀ニ陷ル者ニ於テハ舌上乾燥シテ厚苔ヲ帶フ或ル患者ニ於テハ口蓋弓ニ實布帝里膜ヲ被ルコアリ發作間ニハ冰片ヲ以テ舌ヲ冷却スルモ止

渴ノ効僅小ナリ腸胃ニ於テハ消化機止ミ胃部ヲ壓按スレバ往々楚痛ス概シテ之ヲ論スルニ醫藥胃中ニ入ルモ吸收セサルヲ以テ毫モ効ヲ奏セス是レ發作間ニ大量ノ阿片ヲ投スルモ毫モ催眠鎮靜ノ効ヲ奏セサル所以ナリ發作ノ經過シ去ルヤ否ヤ吸收機再ヒ動キ設令劇シク吐下スルモ尙ホ食物ノ殘片胃中ニ留リ得ルヲ以テ阿片ヲ投スルモ亦胃中ニ留リ發作ノ後初メテ其効力ヲ呈スルカ故ニ反應症ハ胃ニ留ル藥物ノ作用ト見做一可キ者多シ是レ發作中ニ麻醉藥ヲ用フル際注意ス可キ所以ナリ摺施氏曰ク曾テ一千八百六十六年虎列刺流行ノ際予カ實驗セシ處ニ據ルニ胃腸ヨリ醫藥ヲ吸收スルノ機全ク止ムノ後皮下注入法トシテ之ヲ用レハ尙ホ吸收セラレテ其効力ヲ逞フスルヲ以テ發作ノ極度ニ於ルモ尙ホ此法ニ由テ病機ヲ抑制シ得タリント嘔吐ハ下利ト共ニ起

リ多クハ放射狀ヲナシテ傾クルカ如ク噴出シ多量ノ飲液ヲ取レハ隨テ嘔吐モ亦甚シ且ツ胃中ノ米泔汁吐出セラレハ嘔吐暫ク間歇ス稀レニハ嘔吐セサル者アリ然ル時ハ多クハ惡心ヲ起ス者トス又嘔吐スル液量ノ飲液ヨリ多キハ患者自ラ之ヲ識得スル處ニツ發作間ニ於テハ血液ヨリ胃中ニ液汁滲漏ス故ニスミット氏ハ胃液中ニ尿素及ヒ炭酸諸謨尼亞ヲ檢出セリト云フ

腸排泄ハ一種固有ニシテ多クハ輕易ナル肚腹絞痛ヲ以テ反復シ來リ其量極メテ夥シク毫モ糞臭ヲ帶ヒス稀レニ腐敗臭ヲ發スレハ屢々精液ノ臭氣ヲ放チ米泔汁狀ヲナシ灰白色ヲ帶ヒ極メテ稀釋ニシテ試ミニ之ヲ玻璃杯中ニ貯スルニ上下ノ二層ニ分レ下層ハ不透明ニシテ雪片狀ヲナシ上層ハ水様ヲナス其雪片ハ粘液及ヒ腸ノ上皮時トシテ腸ノ絨毛ヨリ成

リ其乳清狀ノ液ハ亞兒加里性ニ反應シ時トシテ少量ノ蛋白質含ミ纒カニ百分ノ一乃至二ノ固形分ヲ含ミ而シテ固形分ハ主トシテ食鹽、炭酸諸謨尼亞及ヒ磷酸曹達ナリギコツテルボツク氏ノ說ニ從ヘハ硝酸ヲ滴加スレハ赤色ヲナス處ノ越幾斯物ヲ含ムト云フ徵元ハ前キニ論セシ如ク此疾ノ本体トナシ難シ胆汁ハ全ク缺亡ス間々血液及ヒ質布帝里物ヲ含ムトアレハ例外ニ屬スグリーシソングル氏ノ說ニ從ヘハ纒カニ劇性患者ノ五分ノ一乃至六分ノ一ニ於テ血液ヲ見シト云フ發作經過シ去ルヤ否ヤ腸排泄物ノ性質變換シ度數稀疎トナリ或ハ全ク閉止シ胆汁色ヲ帶ヒ糜粥狀或ハ肉汁狀ヲナシ加之往々便秘ヲ起ス稀レニハ鼓脹症ヲ起スアッリ虎列刺ノ患者甚シク下利スル所以ニ就テ臆說ニアリチーグレル氏曰ク虎列刺毒ハ直チニ腸ノ粘膜炎ヲ刺戟シ以テ化學的ニ血中ノ水分ヲ奪

却スルニアリトグリーシンゲル氏曰虎列刺毒ハ血液ヨリノ腸粘膜ニ其力ヲ逞クスト胎兒ノ時トシテ虎列刺ニ罹ルニア
ルヲ以テグリーシンゲル氏ノ説ノ是ナルヲ證ス可シ
血行器系統ノ症候發作ノ初ニ於テハ屢々心悸動及ヒ心
部ノ窘迫ヲ起セ凡厥冷期ニ於テハ心音不明トナリ殊ニ第二
音直チニ消滅ス凡ハ病初ニ於テ變化少ナク或ハ全ク變化セ
サレ凡次第ニ觸知シ難ク終リニ全ク消散シ橈骨動脈ノ搏跳
消散スルノ後頸動脈ノ搏跳モ亦次第ニ微弱トナリ全ク消散
ス凡搏跳絶スレハ動脈空虚トナル會テデーヘンバツク氏ハ腋
下動脈ヨリ心臟ニ導尿管ヲ挿入セシニ一滴ノ血液流出セザ
リシト云フ頸動脈ノ搏跳消滅スル者ハ必ス死亡スト雖凡單ニ
橈骨動脈ノ搏跳ノ消滅スル患者百分ノ二三ハ尙ホ生活スハ
動脈空虚トナレハ靜脈ノ血量皆盛シ且ツ後壓力乏キヲ以テ

靜脈血鬱積シ以テ劇性ノ藍色ヲ起ス然レ凡夥シキ下利ノ爲
メニ血液ノ水分奪却セラル、ヲ以テ血液濃厚トナリ刺絡ヲ
行フモ血液迸出セス
ギユツテルボック氏ハ虎列刺患者ノ体温ノ檢査ニ注意セリ其
得ル処ノ成績左ノ如シ(一)厥冷期ニ於テハ頭部及四肢ノ冷却
甚シク他患ニ於テハ之ヲ認メス(二)厥冷期ニ於テハ腋及ヒ直
腸ノ温度尤モ高ク之ニ由リテ全身ノ温度何如ヲトス可シ腋
下ノ温度ハ此ノ疾ニ於テ證トナス可ラス(三)厥冷期ニ於テハ
〔死亡全治ノ別ナク〕多クハ体内ノ温度亢進シ常温ナルハ稀レ
ニシテ其常温ヨリ降ル者ハ尤モ稀レナリ然レハ生活ノ際并
ニ剖驗ニ於テ此体温ノ差異ヲ辨明ス可キ病理症候ナシ(四)厥
冷期ニ於テ瀕死ノ際体温亢進シ死ニ至ルマテ其亢進連續ス
間々死戰ノ毫モ体温亢進ヲ起サ、ル者アリ此クノ如キ差異

アル所以ノ理詳カナラス(五)單純反應ヲ起スモ体温亢進セス
 通常内部ハ却テ聊カ冷却シ外部ハ温暖トナル(六)反應機ノ遷
 延シテ起ラサル者所謂遷延絶脉ニ於テハ全身ノ体温常度ヨ
 リ下降ス(七)炎性後思ハ多クハ著ルシキ全身体温ノ亢進ヲ來
 ス(八)全治ノ際体温ノ非常ニ亢進スルヲ屢々之レアリ然レモ
 之ヲ辨明ス可キ病理的ノ原因ナシ
 摺施氏曰ク絶脉期中死亡スル者ニ於テハ膈及ヒ直腸ノ温度
 四十度以上ニ昇ルヲアリキヨツテルボック氏ハ四十二度四分ニ
 昇ル者ヲ曰聲セリ皮表ノ温度加之腋下ノ温度絶脉期中ニ於
 テ冷却スレバ三十五度以下ニハ容易ニ降ラス舌ノ温度下降
 ハ皮表ニ比スレバ更ニ著ルシ然レ厥冷期ニ於テ三十一度以
 下ニハ容易ニ下降セス間々治癒セシ者ニ於テ廿六度ニ下降
 セシトアリト

腎臟ノ症候輕虎列刺ニ於テ排尿妨ケラレス虎列刺發作ニ
 於テハ一日二日乃至五日間尿ノ分泌全ク閉止ス僥倖ニシテ
 反應ヲ起ス者ニ於テハ初メ漏ス処ノ尿其量少ナクシテ濁濁
 シ蛋白シリンゲル、圓柱体、膿球、上皮、尿酸、尿酸加兒基ヲ含ミ尿素及ヒ格
 魯兒抱合物ノ量ハ極メテ僅少ナリ更ニ排尿スルニ至レハ尿
 素ノ量速カニ増盛シ蛋白ノ量減却ス然レバ食糧ノ量ハ尙ホ
 依然僅少ナリ圓柱体ハ速カニ消散シ且ツ腎ノ機能直チニ平
 常ニ復ス

此腎臟ノ症候ヲ起ス所以ノ理ハ略ホ明瞭ナリ蓋シ虎列刺發
 作間ニハ心臟衰弱スルヲ以テ腎動脈ノ受クル血量少ナク隨
 テ腎靜脈ノ鬱血増盛シ且ツ夥シク下利スルヲ以テ血中ノ水
 分著ルシク奪却セラル又健常ノ新陳代謝ニ於テハ組織ヨリ
 血液ニ尿素運輸セラレ血液ヨリ腎ヲ通過シテ排泄セラル可

キモノナルモ今虎列刺ノ患者ニ於テハ組織ヨリ血中ニ來ル
 尿素ノ量乏シク血液再ヒ適度ノ稀釋ヲ得ルマテ組織中ニ蓄
 積ス又蛋白及ヒ圓柱体ノ排泄ハローゼンスタイン氏ノ説ニ
 據レハ蔓延性腎臟炎ニ於ルカ如ク腎質ノ炎性刺戟ノ徴ニア
 ラスシテ單純血漿ノ漏出ヲ來ス劇甚ノ腎鬱血ヨリ外ナラス
 ト是レ剖驗シテ直尿管ニ加苔兒ヲ發見シ腎ノ變化速カニ分
 離シテ治癒スルヲ以テ明カナリ然レモ細尿管上皮ノ顆粒狀
 變成及ヒ脂肪變成ヲ起ス所以ノ理ニ至リテ其辨解頗ル難シ
 ローゼンスタイン氏ノ説ニ據レハ此變成ハ猩紅熱ニ見ルカ
 如キ急性武雷土病ト同シカラス却テ單ニ新陳代謝機ノ遏止
 及ヒ鬱血ノ徴ト見ナス可シト

呼吸ハ劇性ノ者ニ於テノミ變換ス胸脇窘迫ヲ覺ヘ胸部ノ壓
 迫ヲ訴ヘ時トシテ呼吸極メテ迅速トナル是レ肺ノ貧血ト肺

血行ノ妨ケラル、ニ由ル症候トス又**虎列音**ヲ起ス所以ハ
 喉頭ノ筋乾燥シ以テ麻痺狀ニ陥ルニアリ

皮膚ハ弛緩シテ軟ナリ是其彈力纖維水分ヲ失フテ收縮力ノ
 消滅スルニアリ故ニ創縁哆開シ發泡膏ヲ貼スルモ水泡ヲ起
 スコナシ又反應期中ニ於テ皮膚緊張スレハ蓄癩疹、パーペル
 シ、水泡疹ヲ起ス者ナリ

婦人生殖器ノ症候虎列刺發作ノ後屢々見ル處ノ子宮出
 血ハ子宮靜脈鬱血ヲ起シテ破裂スルヨリ來リ或ハ實布帝里
 性子宮炎ヨリ來ル然レモ血暈夥多ナラス此症ハ實布瑤里性
 結腸炎及ヒ咽頭喉頭實布帝里炎ト合併ス又墮胎ハ屢々見ル
 處ナリ又產褥中虎列刺ニ罹レハ預後不良ナリ預メ痔病ヲ起
 ス者ニ於テ殊ニ然リ

病毒轉移症膿性耳下腺炎、喉頭化膿、膿瘡、血瘍、膿毒等ハ概

シテ虎列刺ニ稀レナリ
 預後虎列刺ノ預後ハ流行性ノ善惡流行勢ノ減却及ヒ増盛
 ニ關ス流行ノ勢尙ホ増盛セントスル時ニ於テハ多クハ危險
 ニシテ流行ノ勢減却スルノ際ニ於テハ治癒スル者多シ前兆症
 ナク忽然起ル者及經久ノ間腸加苔兒ノ合併スル者ハ極メテ
 危險ナリ多量ノ粘汗ヲ發スル者ハ預後險惡ナリ
療法虎列刺ヲ尅治ス可キ特效藥ナシ故ニ預防法ヲ以テ第
 一策トナス乃チ患者ヲ分析隔離シ虎列刺ノ流行スル家屋及
 ヒ地方ヲ避ケシメ吐瀉物襪衣及ヒ蓆被ヲ消毒シ空氣ヲ清潔
 ニシ不攝生及ヒ胃寒ヲ避ケシム可シ蓋シ厠房糞壤及ヒ汚穢
 ナル溝渠ハ虎列刺毒ノ發育ヲ促スヲ以テ極メテ之ヲ清潔ニシ
 殊ニ之ヲ消毒ス可シ又虎列刺患者ノ下利ハ之ヲ厠房ニ拋棄
 ス可ラス必ス虎子ニ於テ消毒法ヲ行フ可シ消毒藥中殊ニ偉効

アル者ハ石炭酸ナリ是レ特リ防腐ノ効アルノミナラス兼テ
 毒芽ヲ撲滅スルノ力徳アレハナリ大糞壤及ヒ大厠房ニハ每
 日石炭酸二百瓦蘭乃至二百五十瓦蘭ヲ水一リ一テルニ溶解
 シ噴壺ヲ以テ灌漑ス可シ其他次亞硫酸、硫酸鐵、化酸化滿俺加
 里及ヒ格魯兒加兒基ヲ稱用スレモ硫酸鐵ハ惡臭ヲ除クノ効
 アルモ醗酵ヲ防クノ効ナキヲ以テ消毒藥ニ適切セス
 消化シ難ク腸胃ヲ害スル食料、液汁ニ富ム果物、下利ヲ起ス可
 キ食物及ヒ飲料ヲ禁シ毛布ヲ以テ腹帶ヲ施ス可シ冷水浴ハ
 注意ス可シ動モスレハ下利ヲ起スノ患アリ虎列刺流行時ニ
 於テハ殊ニ下利ニ注意シ直チニ之ヲ閉止スルノ策ヲ行フ可
 シ是レ單純下利動モスレハ虎列刺下利ニ陥ルコトアレハナ
 リ
虎列刺下利ヲ起サハ直チニ蓆中ニ臥シテ溫保シ溫暖硝子

塚及之發汗泡劑薄荷泡劑ヲ與ヘ或ハ黑咖啡一盃ニルム酒ヲ
 加テ與ヘ止瀉藥トシテ阿片ヲ與フ可シ其方阿片〇、〇三白糖
 〇、六右研和毎二時一包ヲ與フ又方阿片丁幾二、〇香價丁幾
 二、〇右混和初メ一茶匙ヲ與ヘ次テ毎二時半茶匙ヲ與ヘ下利
 止ムニ至リテ後取ヲ止ムレベルト氏ハ阿片〇、〇二阿仙藥〇、
 一ヲ丸トナシテ與ヘタリ又下利スルモ多量ノ糞便腸ニ蓄積
 スル時ハ蓖麻子數匙ヲ與フレハ宿便ヲ驅逐シ且ツ下利自ラ
 止ム蓋シ宿便アル者ハ全大腸部ヲ壓按スレハ粗ホ痛楚ヲ帶
 ヒ打診スルニ濁音ヲ發シ且ツ惡心ヲ起シ水瀉ニ糞塊ヲ混ス
 ル者ナリ

輕性虎列刺ニ於テ通常上記ノ療法ヲ以テ足レリトス
 虎列刺發作ニ於テハ就中精神ヲ安靜ニセシム可シ故ニ患
 者ノ眼前ニ於テハ虎列刺トナサス單純吐下ト稱シテ其神思

ヲ慰ムルヲ要ス前兆下利ヲ抑制シ得ス若シハ前兆下利ナシ
 卒然暴瀉ヲ起ス者ニハ阿片ヲ與フルモ効ナキヲ以テ頻々氷
 片ヲ與ヒ極メテ冷却セルセルチュル水若クハソーダ水ヲ投シ
 若シ良好ノ炭酸水ナキ時ハ沸騰飲ヲ與フ可シ膀胱及ヒ他筋
 ノ痙攣ヲ起ス時ハコロールホルムヲ塗擦シ或ハ莫兒非涅ノ皮
 下注入法ヲ行フ可シ厥冷期ノ症候ヲ起サハ衝動藥例之薄荷
 泡劑、加蜜兒列泡劑及ヒシヤンパン酒ヲ與ヒ衰弱甚シク且ツ
 心臟衰弱ヲ起ス者ニハ礮砂加過泥子精、麝香龍腦等ヲ與ヘ四
 肢ノ厥冷ハ氷片摩擦ヲ行フ可シ又靜脈ニ氷ヲ注射シテ血液
 ノ濃厚ヲ防キ衰弱甚シキ者ニ輸血法ヲ行フ者アリト雖モ死
 亡ノ比例ニハ著ルシキ關係ヲ有スルコトナシ
 反應期ニ於テ頭部昏瞶、頭痛及ヒ頭重ヲ訴フル者ニハ頭部
 ニ冷濕法ヲ施シ四肢ニ芥子泥ヲ貼ス可シ若シ惡心、嘔吐及ヒ

下利再ヒ起ラハ冰片及ヒ炭酸ヲ與ヘ其効充分ナラサル時ハ
 少量ノ阿芙蓉ヲ投シ硝酸銀ノ瀉腸法ヲ行フ可シ
 虎列刺泰斐土ヲ起シ頭部及ヒ胸部ニ充血ヲ發スル時ハ
 冷湯法ヲ行ヒ冷湯法ヲ行フモ効ナキ時ハ頂部ニ乾角ヲ貼シ
 頭部ニ水蛭ヲ貼シ冰捲法ヲ行ヒ粘滑料ニ鐵酸ヲ伍シテ與ヘ
 〔方〕鹽酸二十滴亞兒太煎一二〇〇單舍利別二〇〇〇右混和每
 二時一食匙ヲ與フ若シ利尿セサル時ニハ利尿泡劑、杜松子泡
 劑、洋芹泡劑セルチエル水ヲ與ヘ或ハ純精酒石ヲ投シ或ハヤボ
 ランヂー葉泡劑ヲ與ヘ或ハ「ピロカルピン」ノ皮下注入法ヲ試
 用ス可シ恢復期ニ於テ下利止マサル時ニハ硝酸銀ヲ丸トナ
 シ與ヘ〔方〕硝酸銀〇二甘草膏甘草末共ニ二〇〇右三十九トナ
 シ毎三時一丸ヲ與フ或ハ硝酸銀ノ瀉腸法ヲ行ヒ〔每回〕〇一五
 或ハ阿仙藥丁幾一日三回半茶匙乃至一茶匙ヲ與ヘ或ハ少量

ノ甘秉〇〇一頓服ヲ與フ可シ
 合併症例之氣管枝炎、肺炎及ヒ胸膜炎ノ療法ハ其繼發性ニ
 來ル者ト異ナラス繼發性咽頭實布帝里炎、痢病及ヒ子宮内膜
 炎ニ於ルモ亦然リ

五 實布帝里質私、Die Diphtheritis、Rachenbraune

原因及病理實布帝里質私ハ頗ル多キ一患ニシテ流行性ニ發
 ス其死亡ノ數ハ非常ニシアルボ氏ノ説ニ據ルニ百分ノ四七、
 〇八ナリ一歳死亡ニ於ルル比例ハ大約百分ノ四乃至五ナリト
 云フ二歳乃至四歳ノ小兒ニ殊ニ多キ所以ハ此年齡ニ於テハ
 尙ホ未タ天氣ノ感動ニ慣レサルヲ以テナリ五歳以上ニ於テ
 ハ次第ニ少ナク且ツ危險ナラス十五歳以上ニ於テハ極メテ
 稀ナリ

數年前ニ至ルマテ世醫皆謂ラク實布帝里質私ハ全身病ニシ

咽頭ノ局處症ハ畢竟續症ナリト然レハ軌近トシテボル
 グ氏ノ種接試験ニ據ルニ此疾ハ多クハ局處病トナリテ起ル
 一種ノ腐接病ニシテ單ニ局處病トナリテ止リ或ハ全身症ヲ繼
 發シ初メ全身病トナリテ起リ數日ノ後咽頭ニ局處症ヲ起シ
 其局處症ノ全身病ニ續發シ即チ一種ノ血液混合ヨリ來ル者
 極メテ稀有ニ屬ス間々數日間熱發スルシテ後初メテ咽頭ニ局
 處症ヲ起シ其熱症非常ニ甚ク局處症輕微ナル者アリ此
 如キモノハ乙種ニ算ス可シ又曾テ醫士喉頭實布帝里質私ノ
 一患者ニ氣管切開法ヲ行フ際實布帝里膜皮表ノ小創ニ入
 リ即チ局處傳染ニ由リテ死亡セシマアリ此ノ如キ者ハ甲種
 ノ例ト看做ス可シトシテボルグ氏曾テ家兎ノ氣管ニ實
 布帝里膜ヲ輸送シ以テ實布帝里性膜ヲ生ゼシト云フ人ニ
 於テモ亦實布帝里患者ノ手巾、食匙及ヒ飲器ヲ用レハ咽頭ノ

粘膜其實布帝里物ト相觸レ以テ局處輸達ヲ來ス者ナリ粘膜
 若シ刺衝充進ヲ起ス時ニハ隨テ其實布帝里毒ヲ攝取スル
 機會々著ルシキカ故ニ小兒若シ鼻感冒、咽頭加苔兒及ヒ喉頭
 加苔兒ヲ起セハ實布帝里質私ニ罹リ易シ
 實布帝里質私ノ腐接毒ハ何ナルカ尙ホ未タ詳カナラズ蓋シ
 其腐接毒ハ固性ニシテ實布帝里質私ノ義膜ニ附着スルモノ
 ナラン又同室ニ居ル者曾テ患者ニ觸接セス加之遠隔ノ市街
 ニアリ曾テ患者ト相交通セサル者モ亦傳染スルヲ以テ見ル
 ニ蓋シ毒芽ハ氣中ニ浮遊シ風ニ由リテ輸送セラレ、トアル
 ナラン又實布帝里質私ノ腐接毒ハ空氣ヲ以テ大ニ稀釋スル
 モ尙ホ其傳染性ヲ失ハス劇寒及ヒ劇熱モ亦之ヲ撲滅スル能
 ハス是レ炎暑若クハ沍寒ノ際實布帝里質私ノ流行スルヲ以
 テ明カナリ

實布帝里質私ノ蔓延ノ度及ヒ其病勢ノ劇易ニハ不良ナル衛生上ノ件例之不充分ナル不良ノ食料、家屋市街ノ不潔及ヒ有機物ノ敗壞、稠人密居等大ニ關係ヲ有ス

晩近ノ説ニ據ルニ實布帝里質私ノ腐接毒ハ寄生物ナリト此説ハ諸家ノ喋々スル處ニシテ就中クレップ氏ハ實布帝里質私ノ「ミコロコックス」ヲ粘土色ヲ帶フル大細胞ニシテ微細點ヲ有スル含蓄物アル者トシテ圖記セリ寄生説家ノ論ニ曰ク此「ミコロコックス」ハ實布帝里質私ノ原基ニシテ粘膜ノ腐死スル原因ヲナシ粘膜ノ肉眼的變化尙ホ未タ明カナラサルノ前ニ管上及シテ透莖蕪シ深ク粘膜ノ組織中ニ侵入シテ液管及ヒ淋巴管ヲ傳ヘ終リニ組織ノ顆粒狀崩壞ヲ起ス試ミニ顯微鏡ヲ以テ實布帝里塊ヲ檢査スルニ必ス無數ノ下等有機物判然區域ヲ有シ秩然相連接スル各自ノ球所謂「ミコロコックス」球

コロコックス屬地ヨリ成ルヲ認テ醋ヲ以テ煮沸シ次テ亞兒簡兒、依帝兒等分利スル者ヲ注クモ其形ヲ變スルコトナキヲ以テ纖維性滲出物ト相區別ス可シ而シテ此「ミコロコックス」ハ實布帝里膜及ヒ粘膜實質ニ認ム可シト

病体解剖此疾ハ初メ咽頭ノ粘膜ニ沈着ス間々危險ナル患者ニ於テ喉頭粘膜ニ始リ或ル患者ニ於テハ初メ鼻粘膜ニ起ルコトアリ初メ扁桃腺、懸壅垂及ヒ軟口蓋ノ炎ヲ起ス粘膜ニ格魯弗ニ於ルカ如キ區域ヲ限畫セル乾酪狀ノ斑點及ヒ纖維條ヲ起シ終リニ全咽腔、會厭軟骨、舌根及ヒ口腔ノ一部此白色若クハ白灰色ノ膜ヲ被リ鼻腔ノ後部及ヒ喉頭ニ波及シ實布帝里質私微細片吸攝セラレテ深ク氣管及ヒ氣管枝ニ蔓延ス又實布帝里膜ハ始メ緊密ニ下層ニ固着シテ剝離シ難ク剝離スルハ失肉ヲ起シテ出血ス治癒ニ趣ク者ニ於テハ實布帝里膜ノ

邊縁ニ分界線ヲ起シ且ツ醜膿シテ實布帝里膜ノ基底寬鬆シ
終リニ相離脱シ次テ癩痕ヲ形成シ膜ノ薄キ者ニ於テハ失肉
ヲ起サスト雖モ膜ノ厚キ者ニ於テハ失肉ヲ起ス然レモ畸形
ノ癩痕ヲ形成スルコトナシ轉歸ノ險惡ナル者ニ於テハ一旦膜
ノ剝脱ビシ者再ヒ實布帝里膜ヲ被リ潰瘍深部ニ達シ表面ハ
腐敗狀ヲナス此ノ如キ深部ニ達スル失肉ハ殊ニ扁桃腺ニ起
リ動脈ノ枝別ヲ崩壞シテ危險ノ出血ヲ起スコアリ喉頭ニ實
布帝里質私波及スレハ通常喉頭狹窄症ヲ起シテ斃ル
ブール氏曰ク顯微鏡上ニ論スルニ此病機ハ粘膜内ニ起リ初
メ粘膜組織ノ細胞成分増殖シ粘膜ノ外表ニハ此増殖作用著
ルマシ深部ニハ減却ス乃チ粘膜ノ外表ニハ其組織圓形ニシ
テ光輝ヲ放シ密集細胞核ヨリ成リ其核ノ間ニハ粘膜ノ纖維
認め難ク粘膜ノ深部ニ於テハ其組織ノ原質著ルシク核ハ纒

カニ二三ニ過キス或ハ原質ノ間ニ蓄積シ此核ヲ沈着實布帝
里性浸潤ノ爲メニ其粘膜部ノ血行妨礙セラレテ閉止シ以テ
局處貧血ヲ起シ終リニ其部腐死ス是ヲ以テ剝脱スル乾酪物
ハ滲出物ニ非スレテ壞死セル粘膜ト看做ス可シト
實布帝里質私ノ患者ニ於テハ特リ咽喉頭及ヒ喉頭ノ粘膜ニ實
布帝里性浸潤ヲ起スノミナラス時トシテ他器ニ發スルコトア
リ此疾ニ屢々見ル處ノ麻痺ハ蓋シ神經鞘内ニ實布帝里性浸
潤ヲ起スカ爲メナリ又他ノ患者ニ於テハ身体ノ筋肉及ヒ心
筋ニ脂肪變性ヲ起スコアリ蓋シ實布帝里質私ノ患者ニ脈搏
ノ著ルシク寬慢ナルハ之ニ由リテ辨明ス可シビツツオチエロ氏
ノ説ニ據ルニ死亡ニ歸スル患者ニ於テハ必ズ脾臟ニマルビ
キ氏球、淋巴腺及ヒ他ノ淋巴ヲ構造スル臟器ニ籠狀ノ顆粒變
成ヲ起シ此變成遂ニ全身ノ淋巴構造器ニ累及ス下云ズ又咽

頭實布帝里質私ニ兼テ近隣ノ粘膜ニ格魯弗及ヒ加苔兒ヲ起
 スト屢々之レアリ然レモ格魯弗ト實布帝里質私ハ同ノ以疾
 ニ非ス格魯弗ハ決シテ傳染セス又決シテ麻疹ヲ繼發セス且
 ツ組織學上ノ變化自ラ相異ナリ
 症候及經過大約三日間ノ潛伏期ヲ後時トシテ顯著ナル體
 温ノ亢進及ヒ脈搏増進加之惡寒戰慄ヲ以テ始マリ惡性ノ者
 ニ於テハ疾ノ全持續間其勢不規ノ昇降ヲナシ輕性ノ者ニ於
 テハ二日ノ後既ニ熱度下降スルコトアリ或ハ顯著ナル發熱ナ
 ク直チニ咽頭ノ局處症ヲ以テ始マルコトアリ
 咽頭ノ局處症トシテ始メ口蓋弓、扁桃腺及ヒ懸壺垂ニ蔓延性
 ノ赤色及ヒ多少劇シキ腫脹ヲ起シ一二日ヲ經ルノ後其赤色
 ノ部ニ花狀若クハ斑點狀ノ白乾酪苔ヲ被リ此被苔直チニ凝
 厚シ且ツ其邊圍不規ナリ又口蓋筋ニ炎性浸潤ヲ起スヲ以テ

嚥下困難シテ痛楚ヲ帶ヒ劇性ノ口蓋筋麻痺ニ於テハ口腔及
 ヒ鼻腔ノ閉鎖尤分ナシナルヲ以テ嚥下ノ際食物或ニ部鼻孔
 ヨリ噴出セラル蓋シ嚥下ノ障害ニ由リ主トシテ此疾ナルヲ
 注目ス可シト雖モ扁桃腺炎ニ於ケルカ如ク嚥下痛楚ナラス
 又下顎隅ヲ水脈腺腫脹シテ痛楚ヲ帶フ是レ辨別上ニ頗ル緊
 要ナル一徵候ニシテ加苔兒性扁桃腺炎ニ於テハ見サレ處ナリ
 輕性ノ者ニ於テハ咽腔ニ限製性ノ膜ヲ生シ四日乃至六日ノ
 後實布帝里性痂皮剝脫シ粘膜ノ腫脹減却シ聊カ嚥下困難ヲ
 訴ヘ或ハ全ク之ヲ訴ヘス喉頭ノ潰瘍ハ肉芽ニ由リ治癒ス
 惡性ノ者ニ於テハ實布帝里性崩壞次第ニ深部ニ侵入シ全咽
 腔ノ穹窿灰白色ノ膜ヲ被リテ狹窄シ嚥下困難トナリ飲食ヲ
 嫌惡シ脈搏極メテ數トナリ死ニ至ルマテ精神ニ變狀ヲシ往
 ヲ實布帝里質私鼻腔ノ後部ニ波及シテ漿液若シクハ敗膿狀

ノ液汁鼻孔ヨリ漏出シ且ツ涙管ヨリ結膜ニ波及スルヲアリ
 又實布帝里質私若シ喉頭ニ波及スレハ多クハ危險ニ陥リ聲
 音噴嘶シ鶏聲及ヒ笛聲ヲ放チ喉頭狹窄増劇スレハ恰モ眞格
 息弗ノ如ク窒息ス且ツ喉頭實布帝里質私多クハ稍々二十四
 時間持續スヲ起ス時ハ死亡ニ陥ルヲ以テ預後常ニ不良ナリ
 所謂室扶斯性實布帝里質私ハ其經過稍々其趣ヲ異ニシ必ス
 死亡ニ陥ル者ナリ其局処症候單ニ咽頭ニ止マラス鼻、眼及ヒ
 生殖器ノ粘膜ニモ亦實布帝里性變化ヲ起シ二三日ノ後多少
 人專不省トナリ大不安ヲ起シ褥中ニ轉々反側シ脈極メテ細
 數トナリ唇及ヒ舌上乾燥シテ煤様黒茶褐色ノ苔ヲ被リ往々
 第九日ニ虛脱若クハ嚙下困難ヲ起シテ斃ル裙施氏曰ク曾テ
 予カ實驗セシ患者ハ疾ノ第一日ニ四肢、指及ヒ手背ニ赤色ノ
 クワツタル狀斑點ヲ起シ傍人ハ之ヲ認メテ猩紅熱トナセリ室

狄斯性ニ非サル者ニハ此斑點ヲ見ス

或ル實布帝里質斯ノ流行ニ於テ蛋白尿ヲ起スヲアリ或ル患
 者ハ病初ニ之ヲ發シ或ル患者ハ疾顯著トナルノ後之ヲ發ス
 蓋シ蛋白尿ヲ起ス所以或ハ熱ニ由リ或ハ腐敗物血中ニ吸取
 セラレテ以テ腎臟脂化ヲ起スニアリ時トシテ尿中ニ血液ヲ
 含ミ且ツ猩紅熱ニ於ルカ如ク纖維性圓柱体及ヒ上皮圓柱体
 ヲ見ルヲアリ又尿量減却スルモ必シモ水腫ヲ起サス且ツ實
 布帝里質私治癒スレハ蛋白及ヒ圓柱体直チニ消散スル者ナ
 リ

實布帝里質私ノ續症中殊ニ多キハ貧血及ヒ麻痺ナリ

貧血ハ食料ヲ取リ能ハサルカ爲メニ起リ殊ニ小兒ニ於テ頗
 ル速ニ發スルヲ屢々之レアリ乃チ患者著ルシク蒼白色ヲチ
 シ睡眠スルヲ得ス不安ヲ起シ脈搏疾虛トナリ且ツ瘧疾症ヲ

起ス
 麻痺ハ病機經過シ終ル後一二週ニ至リ初メテ起ル者多ク時
 トノ疾ノ第五日乃至第八日ニ於テ既ニ起ルヲアリ咽喉筋主
 トシテ麻痺ヲ起シ喉頭筋ハ之レヲ起スヲ稀レニシテ他筋ハ
 更ニ稀レナリ然レモ或ル流行ニ於テハ毫モ麻痺ヲ起サス或
 ル流行ニ於テハ大抵麻痺ヲ起シ毫モ疾ノ輕重ニ關スルコトナ
 シ蓋シ咽喉麻痺スレハ鼻音ヲ發シ嚥下スル能ハス鼻孔ヨリ
 食物噴出シ喉頭筋麻痺スレハ聲音微弱ナレモ音響ヲ失ハス
 又著ルシク嘔吐セス然レモ喉頭入口ノ閉鎖充分ナラス食物
 夥シク氣道ニ達スアッケル氏ノ説ニ據レハ上喉頭神經ノ麻痺
 ハ實布帝里質私ノ正徵ナリト云フ又上眼瞼ヲ舉上シ難ク往
 ヲ呼吸筋麻痺シテ呼吸困難ヲ起シ強ク咳嗽スルヲ得サルコ
 アリ又四肢ノ麻痺ハ行歩ノ軟弱蹣跚、指ノ動作不全ニシテ合

同運動ヲ營ミ能ハサルニ由リテ之ヲ徵知スヘシ間々四肢ニ
 知覺鈍麻ヲ起スヲアリ又電氣取縮力ハ麻痺セル部ニ依然ト
 シテ存スルヲ以テ見ルニ畢竟麻痺ハ末梢的ナリ
預後年齢長シ實布帝里膜一小部ヲ局シ發熱輕微及ヒ全身
 傳染ニ基因スル繼發病ノナキハ預後佳良ノ徵ナリ之ニ反シ
 患兒嬰孩ニシテ熱勢劇甚攝氏ノ四十度五分乃至四十一度實
 布帝里膜頗ル蔓延シ喉頭ニ波及シテ將サニ危險ノ症ヲ起サ
 ントシ粘膜實體ニ實布帝里性浸潤ヲ起シテ敗膿性潰瘍若ク
 ハ壞疽ヲ發シ以テ腐敗性血液中毒ヲ獎起シ若クハ潰瘍面ニ
 リ反復出血シテ虛脫ヲ起ス者ハ預後不良ナリ又尿中ニ蛋白
 アルモ預後必シモ不良ナラス蓋シ輕微ノ蛋白ヲ含ミ他ニ尿
 ノ變化ナキハ熱症若クハ腎腺肉質ノ溷濁腫脹ヨリ來ルノ者
 ニシテ險微ニアラス若シ蛋白ニ兼テ淋巴球、圓柱体若クハ血液

チ含ムハ急性蔓延腎炎ノ徵ナルヲ以テ預後不良ナリ又死亡ノ比例ハ顯著ニシテ動モスレハ百分ノ三十乃至四十二至ル就中嬰兒多ク侵サル、時ニ然リ

療法殊ニ豫防法ヲ緊要トス實布帝里質私チ患フル小兒ハ其兄弟姉妹ト相分離シ若シ一家ニ實布帝里質私流行スル時ハ健兒ヲ流行セサル市街ニ移ス可シ又加苔兒ノ爲メニ咽喉粘膜ノ刺衝機亢進スレハ殊ニ實布帝里質私チ起シ易キヲ以テ實布帝里質私流行時ニハ同寒ニ注意ス可シ是ノ咽喉加苔兒チ起セハナリ加苔兒チ起サハ注意シテ之レカ治療チ行ク可シ且ツ嚥下ノ際痛楚ヲ訴フル小兒ハ殊ニ實布帝里質私流行ノ際ニ當リ反復之ヲ検査シ其咽喉ニ加苔兒チ起シ兼テ顎下腺腫脹セサルヤ否ヤチ診定スルチ要ス此疾ハ多クハ初メ唯局処病ト看做ス可ク且ツ實驗ニ據ルニ

直チニ病初ニ於テ乾酪膜片ノ蔓延尙ホ少ナキ時ニ強ク腐蝕スレハ頓挫セラレ更ニ蔓延セサル者多シ腐蝕法トシテ硝酸銀根チ用フ可シコロム酸(二、〇水五、〇)及ヒ鹽酸モ亦腐蝕藥トシテ稱用ス而シテ腐蝕法チ行フノ後格魯兒酸加里水(五、〇水二〇〇、〇)ヲ以テ毎二時乃至三時含嗽セシメ頸部ニ溫器布チ貼シテ以テ壞疽部ノ剝脱チ促ス可シ又咽喉ニ劇キ赤色及ヒ腫瘍チ起スルニハ單寧水(二、〇水一二〇、〇)チ含嗽セシメ若クハ單寧二、〇ヲ處里私林五〇、〇ニ溶解シ毛筆ヲ以テ之チ塗擦シ以テ充血チ輕快スヘシ或ハ格魯兒鐵水チ稱用ス(二十滴チ水一〇〇、〇ニ滴加スル者咽喉ノ實布帝里膜全ク剝脱スルマデ此療法チ持長シ其他口峽チ刺戟セサル食料(牛乳、肉羹汁)チ與ヘ且ツ通常便秘チ起スチ以テ複方旃那浸ノ如キ寛性下劑チ投ス可シ

惡性ノ者ニ於テハ強ク腐蝕スルモ尙ホ壞疽部脫離セス腐蝕法ヲ行フノ後纔カニ義膜ヲ略出シ暫時輕快ヲ起スニ過キス蓋シ反復腐蝕スルハ方今諸家ノ採ラサル處ニ實驗ニ據ルニ一回強ク腐蝕スルモ其効績充分ナラサル時尚反復腐蝕スレハ却テ實布帝里亞ヲ險惡ナラシムルヲ以テ大人ニハ反復之ヲ行フモ尙ホ可ナリト雖厄小兒ニ於テハ再ヒ腐蝕法ヲ行フ可ラス此際ニ於テ稍々望ム可キハ石灰水、乳酸〔五、〇水一〇〇、〇〕ノ如キ義膜ヲ熔解スル者若クハ壞疽植物ノ腐敗性血液傳染ヲ防ク藥物例之石炭酸ヲ患部ニ塗擦ス可シロイテ氏ハ左ノ方ヲ稱用セリ其方、石炭酸、精製亞兒菌兒共五、〇蒸餾水二〇、〇右混和シ毎二時乃至每三時患部ニ塗擦ス可シ此ノ如キ惡性ノ者ニ於テハ常ニ發熱ヲ挾ムヲ以テ投方術那浸若クハ甘汞ヲ與ヘテ充分ニ腸ヲ誘導ス可シ又ガラム氏

ノ試驗ニ據ルニ安息香酸曹達ハ一定ノ分量ヲ投スル時ハ實布帝里質私ノ腐接毒ヲ撲滅スルノ効アリト云フレツヅエリヒ氏ハ曾テ實布帝里質私ヲ患ル小兒二十四名ニ之ヲ用ヒシニ一名モ死亡セサリシト云フ同氏ノ說ニ據ルニ安息香酸曹達ノ如ク此疾ニ迅速持久ノ効ヲ奏セシ者ナシト云フ同氏ハ七歳以下ノ小兒ニ安息香酸五瓦爾一歳乃至三歳ノ小兒ニ七瓦爾乃至八瓦爾二歳乃至七歳ノ小兒ニ八瓦爾乃至十瓦爾七歳以上ノ小兒ニ十瓦爾乃至十五瓦爾大人ニハ十瓦爾乃至廿五瓦爾ヲ一日ノ量トナシ蒸餾水薄荷水共ニ五〇、〇ニ溶解シ橙皮舍利別二〇、ヲ和シ毎一時半食匙乃至一食匙ヲ與ヘシ劇性ノ者ニ於テ熱症纔カニ二三日ニノ次第ニ下降セリト云フ又局處療法トシテ安息香酸曹達末ヲ一日二三回劇性ノ者ニ於テハ毎三時實布帝里膜ニ吹入シタリ

喉頭實布帝里質私症ヲ起ス時ハ疾更ニ危險ナリゲルハルド氏ハ頸圍ニ冰褰法ヲ行フテ喉頭粘膜ノ充血及ヒ腫脹ヲ抑制セリ然レモ是レ病初ニ限リ須要ナルヲ以テ后ニハ溫毯布ヲ貼ス可シ既ニ理解力ノアル小兒ニ於テハ石灰水ヲ吸入セシメテ痰膜ヲ溶解ス可シ然レモ吐劑及ヒ氣管切開法ノ外他策ナキ者多シ痰膜甚シク喉頭ヲ狭窄ナラシメテ將サニ窒息ヲ起サントスルノ勢アル時ニハ吐劑ヲ與ヘテ痰膜ヲ咯出セシム可シ然レモ嘔吐ノ爲メニ虛脱シ直チニ死亡スルト多キヲ以テ格魯弗ニ於ルヨリモ効績少ナシ吐劑若シ毫モ喉頭ノ狭窄ヲ輕快セス或ハ嘔吐ヲ起サ、ルトハ氣管切開法ヲ行フ可シ然レモ氣管切開法ヲ行フモ治癒ノ比例半數ニ上ルトナ

實布帝里質私ノ後麻痺ヲ起スルハ感傳電氣及ヒ平流電氣ヲ

施シ鐵劑ヲ投シ村郊ノ空氣ヲ吸ハシメ滋養物ヲ與フルハ長効ヲ奏スアツケル氏ハ硝酸ストリキニーテ〔〇、三水一五、〇〕シ一日ニ二回皮下注入法トシテ用ヒ其効ヲ奏セリト云フ

六 痢病 *Dysentery, Ruhr.*

痢病ハ天行病及ヒ地方病トナリテ起リ印度、錫蘭、亞長比亞、埃及夫土、アルギール、アラシ、中亞米利加、メキシコノ如キ熱帶地方ニ於テハ殊ニ地方病トナリテ發シ獨乙、法蘭斯、英國ニハ甚ク少ナク一區域ニ地方病トナリテ起ル者ナリ、痢病ハ天行性ニ發スルト其蔓延ノ景況トニ由リテ其腐接毒ヨリ來ルヲ知ル可ク又地方病トナリテ發スルヲ以テ其メニ食スヤ毒ヨリ起ルヲ識ル可シ而シテ痢病ノ腐接毒ハ痢病患者ノ下泄物ニ舍ルヲ以テ患者ノ用ヒシ廁圖ヨリ傳染シ或ハ痢病患者ノ下泄物ニ汚染スル瀉腸器及ヒ襯衣ヨリ傳染シ或ハ痢

病患者ノ便ヲ放棄スル廁圖ト相交通スル井水ヨリ傳染ス又
 腐接毒空氣ニ由リテ輸送セラレ、コアレハ穢カナル距離ニ
 其傳染ノ力ヲ逞フシ空氣ヲ以テ稀釋セラルレハ直チニ其傳
 染ノ力ヲ失フ者ナリ又痢病患者ノ呼氣及ヒ汗ニ腐接毒ノ含
 ルノ説アレハ疑團尙ホ未タ氷釋セス、
 狹隘ニ腐敗セル空氣ヲ充タス處例之牢獄、病院、船房ノ如キ
 ハ腐接毒侵入セサルモ痢病患者顯ハレ或ハ所在ニ撒佈性ニ
 起ルハミアスマ毒ヨリ來ル者ナリ
 或ハ曰ク不熟ノ菓物ヲ食ヒ胃寒シ發汗ノ際身体ヲ濕潤スレ
 ハ他因ナキモ痢病ヲ起スヲ以テ天行性及ヒ地方性原因ノ外
 亦痢病ノ一原因ニ屬スト然レハ是レ畢竟一箇ノ誘因ニ一
 種ノミアスマ毒若クハ腐接毒感入ノ際痢病ヲ發シ易キノミ
 硬便若クハ腐敗便大腸ニ鬱積スルモ亦其誘因トナルノ理ハ

同一ナリ蓋シ糞塊經久ノ間腸ニ蓄滯スレハ腸ヲ刺戟シテ加
 苔兒ヲ起スヲ以テ痢病ノ毒腸ニ侵入シ易ク尙ホ咽頭加苔兒
 ノ咽頭實布帝里質私ニ於ルカ如シ畢竟蓄便ハ痢病ノ素因ヨ
 リ外ナラス
 以上論スル処ヲ以テ見ルニ痢病ハミアスマ性腐接性傳染病
 ナリ

病体解剖痢病ニ於ル腸粘膜變化ハ大腸ニ發シ或ハ廻腸ノ

一部ヲ侵スニアリ疾ノ輕重ト死亡スル時期トニ從ヒ腸ノ變
 化著ルシク差異アリ疾リ輕重ニ從ヒ加苔兒性及ヒ實布帝里
 性ノ二種ニ區別ス然レハ兩種共ニ其區別必シモ判然タラス
 却テ中間性ヲナスモノ多シ加苔兒性即チ漿液膿性所謂長性
 痢病ハ初メ粘膜及ヒ次粘膜組織ニ充血ヲ起シテ斑點狀及ヒ
 纖維ノ黯赤色ヲ起シ加之出血點ヲ發ス后ニハ兩膜共ニ甚シ

ク浮腫シテ腫起シ間々筋層ニ波及スルコアリ此種ノ者其劇甚ノ極ニ達スレハ膿球夥シク粘膜ニ浸潤シ其組織幾許カカ深部ニ至ルマテ溶解シ其大部若クハ小部離脱ス腸ノ濾囊ニモ亦炎症波及シ時トシテ化膿ノ爲メニ濾囊其周囲ノ組織ニ相離レテ排出セラル、コアリ然ル時ハ處々ニ粟粒大ノ小陷凹若クハ圓形潰瘍孔ヲ惹ム而シテ其潰瘍孔ハ次粘膜組織中ニ達ス所謂濾囊潰瘍是レナリ膿膜若シ次粘膜組織中ニ浸滲スルトハ粘膜其潰瘍孔ヨリ若干ノ距離ニ至ルマテ離解シ甲潰瘍孔ヨリ乙潰瘍孔ニ消息子ヲ通ス可ク終リニ離解セル粘膜腐死シ無數ノ小潰瘍孔相混融シテ一潰瘍面ニ化ス間々潰瘍筋層ヨリ漿膜層ニ達シ以テ腸穿開ヲ來スコアリ而シテ此節狀ノ濾囊穿開ヲ起ス處ハ結腸ノ下行部殊ニ直腸ナリ蓋シ發延スル濾囊潰瘍ハ治癒ノ目的少ナシト雖厄限盡性ノ者ハ漸

々瘰癧ヲ形成ス

劇性ノ痢病ヲ實布帝里性痢病ト名ク是レ劇性ノ者ニ於テハ粘膜及ヒ次粘膜組織ニ漿液及ヒ膿汁浸滲セテ却テ血液及ヒ凝固纖維原ヨリ成ル強硬ノ滲出物浸潤シ以テ腫脹ヲ起スカ爲メナリ而シテ此病機ハ隆起セル横襞ニ尤モ早ク起リ且ツ尤モ著ルシク凡テ隆起セル粘膜部ハ汚灰白色ヲ帶ヒテ粉練色ヲナシ其狀略ホ粘膜ノ隆起部ヲ腐蝕藥ヲ以テ抹擦スルカ如シ終リニ此粘膜ノ腫脹部ハ膽汁浸潤ノ爲メニ黃色若クハ綠色ヲ帶ヒ或ハ血液浸潤シテ黯茶褐色若クハ黑色ヲナス而シテ實布帝里性浸潤ハ其輕重廣狹頗ル相異ニシ或ハ頗ル粘膜ノ表面ニ止マリ或ハ著ルシク深部ニ侵入シ或ハ粘膜ノ一部ヲ限盡シ或ハ全腸ノ大部ヲ侵スト雖厄通常腸ノ下部ヨリ上部ニ至ルニ從ヒ病機ノ度及ヒ其廣ヲ減却シ迴部ノ下部ニ於テ

ハ判然タラス其他動モスレハ大便ノ蓄積スル処例之盲腸及
 ヒ結腸ノ屈曲部ニ尤モ多ク發シ且ツ尤モ著シ他部ハ往々單
 ニ加苔兒性病ノ症ヲ顯スニ過キス後ニ至リ浸潤ヲ起ス処
 ノ組織腐死シテ潰瘍ヲ起シ潰瘍ノ基底尙ホ往々實布帝里性
 浸潤ヲ顯ハス間々全腸壁崩潰シテ穿開ヲ起スコトアリ或ル患
 者ニ於テハ實布帝里性浸潤腫脹セル濾囊ノ隆起部ニ限蓋シ
 其狀上ニ論セシ濾囊膿ニ類スルコトアリ又極メテ劇性ノ者
 ニ於テハ粘膜速カニ腐死シ黑色ノ大片トナリテ離脱ス所謂
 壞疽性病是レナリ又劇性ノ者ニ於テハ痢病ヲ起ス腸部ノ
 漿膜ニ甚シク充血ヲ起シ加之纖維性若クハ膿性ノ炎性滲出
 物ヲ起スコトアリ
 胃及ヒ腸ノ上部ハ毫モ變化ヲ顯ハサス或ハ加苔兒症ヲ起ス
 肝ハ充血ヲ起シ熱帶地方ニ發スル惡性ノ者ニ於テハ膿膿性

肝炎ヲ起ス蓋シ膿膿性肝炎ヲ起ス所以ハ痢病ヲ起ス腸部ヨ
 リシテ腸靜脈ノ敗膿性エンボリコトヲ肝ニ輸送スルコトアリ脾
 ハ著ルシク萎小ス病勢荏苒タル者ニ於テハ間々腺肉性腎炎
 ヲ起シ皮下結締織耳下腺心囊及ヒ胸膜等ニ轉移性膿膿ヲ起
 ス
 僥倖ニシテ疾ノ極度ニ死亡セザレハ病機退消シ若クハ慢性炎
 (所謂慢性痢)ヲ殘ス甲種ノ者ニ於テハ失肉ノ邊縁其基底ヲナ
 シテ次第ニ縮スル結締織ニ由リテ相近接シ治癒スル胃潰
 瘍ニ於ルカ如ク腸狹窄ヲ起シ或ハ腸ノ口徑依然平常ノ如ク
 乙種ノ者ニ於テハ失肉遂ニ荏苒タル潰瘍ニ變シ或ハ濾囊潰
 瘍ヲ起シ時トシテ肥厚セル次粘膜組織ニ膿瘡及ヒ癰瘡ヲ起
 シテ筋層ヲ穿開シ以テ腹膜炎ヲ發シ或ハ直腸ノ周圍ニ膿瘡
 ヲ起スコトアリ

症候及經過 全身不和、消化ノ不整、食氣缺亡、渴、輕微ノ頭痛
 及ヒ頻回ノ惡寒ノ如キ前兆症數日間前驅スルコトアリ或ハ卒
 然トシテ起ルコトアリ
 通常單純下利ヲ以テ始マル一二日間(時トシテ十四日間)毎日
 二回乃至六回黃色若クハ茶褐色ノ水便ヲ利シ輕微ノ腹痛ヲ
 挾ム而シテ此水瀉ヲ起スノ前多クハ上固不整加之便秘ヲ起ス
 コトアリ
 食氣ハ總ガニ妨ケラレ劇性ノ者ニ於テハ疾ノ第一日既ニ全
 ク食氣缺亡ヲ起シ且ツ一二回嘔吐ヲ發ス
 全身ノ景況ハ稍々倦怠ヲ起スノ外別ニ障害ナク臥躰ニ就カ
 ス或ハ尙ホ依然職業ヲ操ルコトアリ
 病初ヨリ第三日乃至第五日多クハ夜間下利驟カニ險惡トナ
 リ惡寒發熱或ハ戰慄シ全身不和及ヒ軟弱ヲ覺ヘ腹痛頻數劇

甚且ツ發作狀ヲナシ便意劇甚暫時抗抵シ得ルノミモ大
 量ノ大便ヲ漏ス能ハス劇甚ノ裏急後重及ヒ熱痛ヲ以テ總カ
 ニ少量ノ大便ヲ漏シ初メ下利ノ性質尙ホ糞狀ヲナセ凡次第
 ニ糞質ヲ失ヒ一二日ノ後既ニ一種血樣膠質ノ者ヲ泄ス輕性
 ノ者ニ於テハ熱ナク或ハ微熱ヲ狹ムト雖モ劇性ノ者ニ於テ
 ハ直チニ病初ニ於テ時トシテ局處症ノ未タ起ラサルノ前劇
 熱ヲ發シ顔頰潮紅シ鼻尖リ顔面萎縮シ恰モ腹膜炎ニ於ルカ
 如キ困苦ノ狀ヲ顯ハスコトアリ
 傍伴ニシテ治癒ニ傾ケルハ大約疾ノ第六日乃至第十日ヨリ
 腹痛次第ニ弛緩シ便質再ヒ糞狀ヲナシ熱勢減却シ裏急後重
 輕微トナル時トシテ分離性發汗ヲ起シテ治癒ニ轉歸スルコ
 トアリ
 患狀若シ險惡シ將サニ死亡ニ陥ラントスルハ下腹鼓脹狀

ヲナシ舌上乾燥シ下利全ク閉止シ或ハ腐肉臭ヲ放チ顔面萎
衰シ四肢厥冷シ脈絲ノ如ク虚脱若クハ譫妄ニ由リテ斃ル
今左ニ痢病ノ各症ヲ詳論セントス

下利痢病ニ於テハ下利ノ度數頻數ニシテ劇性ノ者ニ於テハ
毎四分ノ一時加之毎五分時ニ一回上閤シ廿四時間ニ五十回
乃至六十回ニ上ル初メ尙ホ糞便ヲ混スルノ間ハ多量ナレ
后ニハ其量極メテ少ナク糞カニ一食匙或ハ之ヨリ少ナク加
之糞カニ血様ノ漿液二滴ヲ泄ス輕性ノ者ニ於テハ其下泄物
亞兒加里性ニ反應シ血色若クハ血線ヲ帶フル粘液様ノ液ヨ
リ成リ且ツ通常腸ノ濾囊ヲ侵スヲ以テサゴ米ノ如キ透明ナ
ル粘液塊ヲ混ス時トシテ鮮赤色ヲ帶フル膠狀ノモノヨリ成
リ或ハ肉水狀ヲナス或ハ殆ント鮮血ヨリ成ル又痢病ノ下利
物ハ輕性ノ者ニ於ルモ尙ホ蛋白ヲ含ムトイステルレン氏ノ

説ニ據レハ病初ニ於テハ毎日五十瓦蘭乃至六十瓦蘭後ニハ
二十瓦蘭ノ蛋白ヲ漏シ疾若シ三週間持續スレハ平均九百瓦
蘭乃至一千瓦蘭ノ蛋白ヲ泄スト云フ又惡性ノ者ニ於テハ蛋
白粘液、膿及ヒ血液ノ外尙ホ壞疽ノ爲メニ脫離スル粘膜ノ痂
皮ヲ含ミ之ニ由リテ下利ノ惡臭鼻ヲ衝キ且ツ黒茶褐色ヲ帶
フ

腹痛腹痛ハ反復シ來リ且ツ下利ノ前殊ニ甚シク下泄ノ後
暫時間歇ス初メ疼痛ハ殊ニ結腸ノ下行部ニ起ルト雖厄後ニ
ハ全結腸之ヲ壓按セサルモ自ラ疼痛ス劇性ノ者ニ於テハ毫
モ間歇時間ナシ腹痛ノ減却ハ輕快ノ第一徵ナリ
裏急後重是レ尤モ困難ナル一症候ニ直腸ノ侵サル、者
ハ必ス此症ヲ發ス肛門ニ熱灼ヲ覺ヘ時トシテ肛門ノ粘膜赤
色ヲ起シテ剝脱ス小兒ハ間々脱肛ヲ起スコトアリ病末ニ至レ

ハ肛門括約筋麻痺マ大便失禁ス輕快ヲ起スノ後最後ニ消散
 スルハ裏急後重ノ一症ニシテ間々殆ント全治スル時尙ホ多
 少之ヲ起スコアリ
 舌舌上ニハ苔ヲ帯ヒ常ニ乾燥セントスルノ傾キアリ食氣多
 クハ減却ス又嘔吐ハ腹膜ニ炎性刺戟波及シ若クハ胃加苔兒
 ナ起ス者ニ發ス嘔吐劇甚ナレハ其患狀殆ント處列刺ノ如ク
 頗回吐下シ肚腹雷鳴シ絶脈缺血尿及ヒ膀胱痙攣等ノ諸症ヲ起
 ス
 急性痢病若シ慢性ニ轉スルキハ下利ノ度數減シ半ハ糞狀ヲ
 ナスト雖厄必ス膿及ヒ傑列乙狀ノ物ヲ混シ且ツ聊カ血液ヲ
 含ミ後ニハ全ク膿ヨリ成ル又腸壁肥厚スルヲ以テ試ニ腹部
 ヲ按スルニ結腸ノ下行部硬索狀ヲナスコ屢々之レアリ又下
 腹ヲ按壓スルモ著ルシキ疼痛ナク且ツ疼痛自發セス患者次

第二瀉瘦シ衰憊ヲ覺ヘ下腹沈陷シテ船狀ヲナス又足跗ノ浮
 腫及ヒ腹水ヲ起スヲ以テ血水狀ヲト知スヘシ
 辨別痢病ハ他患ト誤認ス可キコト少ナシ即チ血糞ニシテ甚シク
 蛋白ヲ含ム便利急後重及ヒ結腸ノ下行部ニ於ル疼痛ハ痢病
 ニノミ見ル處ニシテ且ツ其多クハ天行性ニ蔓延スルヲ以テ辨
 別ヲ誤ルコトナシ小兒ニ於テハ腸ノ粘膜及ヒ其血管破碎シ易
 キヲ以テ大腸加苔兒ニ罹リ血便ヲ來スコトアリト雖レS狀屈
 曲部ノ感觸甚シク過敏ナラス又便中ニ蛋白ヲ含ムコトナシ且
 ツ大抵胃加苔兒ヲ併發スルヲ以テ其單純加苔兒ナルヲ識ル
 可シ
 預後熱帶地方ニ於テハ死亡ノ比例甚タ著ルシク平均百分ノ
 二十乃至三十ナリト雖レ獨乙ニ於テハ病性ノ危險ナルハ稀
 レニシテ死亡ノ比例百分ノ七乃至十五ヲ超ルハ稀レナリ概

ンテ之ヲ論スルニ痢病ノ流行性單ニ加苔兒性即チ漿液膿性
 ナルキハ預後佳良ナリ撒佈性痢病ハ必ス加苔兒性ナルヲ以
 テ多クハ預後佳良ナリ又便ノ惡臭鼻ヲ衝キ且ツ腐死セル粘
 膜片ヲ含ムハ腸壁ノ實布帶里性即チ壞疽狀崩壞ヲ起ス徵ナ
 ルヲ以テ預後不良ナリ又鮮血ヲ下シ極メテ衰弱シ嘔吐不食
 毫モ患者ヲ榮養シ難キハ預後不良ナリ又病者、虛脫家、乳兒及
 老衰家痢病ニ罹レハ健全及ヒ強健ノ者ヨリモ頗ル危險ナリ
療法主トシテ預防法ヲ行ヒ凡テ痢病毒ノ發生増殖ヲ促ス件
 ヲ務メテ除却ス可シ痢病患者ノ下泄物ハ痢病ノ毒芽ヲ含ム
 ナ以テ患者ノ用ヒシ灌腸器及ヒ虎子等ハ決シテ他人ノ需用
 ニ供ス可ラス且ツ下泄物ハ直チニ虎子内ニ於テ石炭酸ヲ以
 テ消毒ス可シ之ヲ厠房ニ抛棄ス可ラス又飲食攝生ニ注意シ
 凡テ腸ノ運動ヲ増進スル飲食ヲ禁シ下劑ハ止ムヲ得サルニ

非サレハ之ヲ用フル勿レ胃腸加苔兒ヲ起サハ注意シテ之ヲ
 治療ス可シ是レ加苔兒ヲ起ス粘膜ヨリ痢病ノ毒芽吸攝セラ
 レ易キカ爲メナリ是ヲ以テ脂肪物及ヒ胃腸ヲ膨脹シ多量ノ
 糞便ヲ造ル處ノ食料ヲ取ル可ラス痢病流行時ニ於テ傳染ノ
 第一徵ヲ顯ハスヤ否ヤ直チニ痔中ニ臥シ粘滑性ソップ赤葡萄
 酒ヲ和シ或ハ單味ヲ與ヘ澱粉ヲ煮之ニ蛋黃ヲ加ヘテ灌腸法
 ナ行フ可シ此法ヲ行フモ尙ホ諸症退カサルキハ左ノ痢病尅
治法ヲ行フ可シ

第一 大腸ニ硬便蓄積ノ有無ヲ検査ス可シ大腸部ヲ按スルニ
 糞塊ヲ觸知シ大腸ヲ打診スルニ濁音ヲ發シ之ヨリ先キ便秘
 ナ思ヒ水瀉ニ兼テ硬糞塊ヲ下泄スルハ蓄便ノアル徵ナルヲ
 以テ蓖麻子油ヲ投シ或ハ灌腸法ヲ行フテ蓄便ヲ驅逐スルノ
 後固有ノ療法ヲ行フ可シ

第一局処炎症ノ処置チナス可シS狀屈曲部チ按スルニ疼アリ或ハ之チ按セサルモ自ラ感觸過敏ニシテ劇甚ノ痲痛チ起サハ直チニ其疼痛部ニ大人ニハ水蛭十條八歳乃至十二歳ノ小兒ニハ三條五條チ貼シ若シ疼痛反復シ來ラハ再ヒ之ヲ貼ス可シ水蛭チ貼スル後直チニ温糜粥巴布チ貼ス可シ或ハ温浴チ行ヘハ偉効ヲ奏ス

以上ノ方法ヲ行フノ外預防法ノ條ニ論セシ食料チ與ヘ發熱劇甚ナル者ニ於テハ飲料トシテ冰水チ與ヘ或ハ冰片チ嚥下セシメ或ハ蛋白水(蛋白一箇冷水半クワルトチ振盪スル者)ヲ與フ可シ又内服藥トシテ阿片及ヒ硝酸銀ヲ與フ可シ阿片劑トシテ每三時控布兒散〇、ニチ與ヘ或ハ每三時阿片末〇、〇二乃至〇、〇四ヲ順服セシム可シ阿片チ與フルモ効ナキトハ硝酸銀チ與フ可シ其方硝酸銀〇、〇六蒸餾水一〇〇、〇〇每三時一

食匙チ與ラヘシ又方硝酸銀〇、三甘草膏甘草末共ニ一、〇右研和廿九トナシ毎三時一丸チ與フ可シフッポルセル氏曰ク痲痛甚シカラサル者ニ於テハ阿片チ用フ可ラス唯病勢減却スル時ニ効チ奏スルノミト
灌腸法トシテ用フレハ藥物多クハ偉効アリ或ハ單漿粉灌腸法(蛋黃ヲ和シ或ハ單味)チ施シ或ハ少量ノ阿片チ和シテ行ヒ或ハ硝酸銀水ノ灌腸法(硝酸銀〇、一五蒸餾水五〇)チ行ヒ四時乃至六時ノ後之チ反復ス可シ又裏急後重チ輕快スルニハ阿片軟膏若クハ莨菪越幾斯軟膏方阿片越幾斯若クハ莨菪越幾斯二〇家猪脂阿列機油共ニ五〇右研和軟膏トナスヲ貼シ或ハ肛門ニ冰水捲法チ行ヒ腹皮(左腸骨窩)ニ莫兒非涅ノ皮下注入法ヲ行ス可シ又格魯兒酸加里格魯兒酸加里二五水六〇〇(エルゴチチ)〇、八乃至一〇チ一回ノ灌腸ニ用フ單寧ノ灌腸

法ヲ稱用ス
 又近來アメルング氏ハ石炭酸石炭酸一〇精製亞兒備兒十五
 滴阿片丁幾二十滴蒸餾水一五〇〇亞良比亞護謨漿ヲアコヂ
 アン舍利別共ニ二五〇右混和毎三時一食匙ヲ與フ可シヲ稱
 用セリ
 其他實地藥トシテカンスタット氏ハ小兒ニハ甘汞〇〇六ヲ
 一日二回頓服セシメ大人ニハ〇五ヲ一日一二回頓服セシメ
 ビツリ氏バグリブ氏ハ吐根〇六乃至〇九ヲ一日二回與ヒラ
 ーデンマッヘル氏ハ硝石一五〇乃至二〇〇ヲラガント護謨〇
 六水二四〇〇ニ溶解シ每一二時一食匙ヲ與ヒ或ハ番木鱧越
 幾斯ヲ投シ石灰水ニ牛乳ヲ和シテ與ヒ或ハ硝酸毘私密爲
 稱用ス
 患者大虛脱ニ陥リ將サニ麻痺ヲ起サントスル時ハ衝動藥例

之葡萄酒亞的兒麟香龍腦等ヲ與フ可シ又惡寒ヲ起シテ嘔吐
 症ノ微アル者ニハ規尼涅ヲ稱用ス
 慢性痲病ニハ極メテ注意シテ滋養ノ食料ヲ與ヒ微温湯ノ灌
 腸法ヲ行フテ腸ヲ洗滌シ或ハ少量ノ硝酸銀若クハ醋酸ヲ加
 ヒテ之ヲ行ヒ若シ患腸ノ上部ニ蓄便ナク若クハ粘液膿狀及
 ヒ血様ノモノヲ利シ且ツ稀薄ナル糞汁ヲ泄ス時ハ單寧、コロ
 ンボラタニア等ノ收斂藥ヲ與フ可シニール氏ハ阿仙藥
 八〇水一八〇〇亞良比亞護謨漿一五〇右混和毎二時一食匙
 ヲ與フヲ稱用シ摺施氏ハ硝酸銀〇〇六水一〇〇〇ニ溶解ス
 ル者ヲ毎三時一食匙ヲ與ヒテ偉効ヲ奏セリト云フ其他緩性
 ノ鐵劑、幾那浸ヲ與ヒ吐腹ニプリースニツツ氏ノ濯法ヲ行ヒ
 微温浴ヲ行ヒ轉地法ヲ行ヒハ腸潰瘍ヲ治癒セシムルノ効アリ

七 麻疹 Masern. Morbilli.

病理及原因 麻疹ハ決シテ自發セズ單ニ膚接ヨリ起ル者ナラン蓋シ麻疹ヲ起ス処ノ傳染毒所謂麻疹毒ハ化學的ニモ顯微鏡的ニモ尙ホ未タ之ヲ據證スル能ハスト雖凡直チニ觀察シ能ハサル細微ノ小植生物ニ由リテ傳染チ來スト云フノ說眞ニ近キカ如シ今麻疹ニハ潛伏期アリ即チ其傳染ト疾ノ發露スルノ間ニ數日乃至數週經過スルヲ以テ見ルニ理化的性質ヲ以テ身体ヲ害スル物質ニ由リ傳染チ來サルヲ明カナリ若シ夫レ理化的ノ物質ナランニハ其有害ノ感動直ニ發シ若クハ暫時ニ顯ハレサルヲ得ス且ツ其傳染スル處ノ身体八日乃至十四日間諸般ノ患徵ヲ呈セス次テ忽然劇シク顯ハル可キ者ニ非ス然レモ麻疹ノ傳染毒顯微鏡的機生体ナラシニハ潛伏期アルノ理辨解シ易スシ是レ此有機体ノ初メ入

身ニ入ルヤ其數僅少ニシテ尙ホ未タ身体ヲ害スルニ足ラスト雖用傳染スル身体中ニ於テ播殖ノ一定ノ時日所謂潛伏期間ニ其播殖作用ヲ遂クルノ後其有害作用ヲ逞クスル者ト見做ス可ケンハナリ又寄生說家ハルリール氏ハ麻疹患者ノ血液及ヒ痰中ニミコロコックス細胞ヲ發覺シコーセ氏及ヒフェルツ氏ハ麻疹患者ノ血液中ニ無數ノバクテリアイン大ニ運動スルヲ目撃セリト云フ然レモ麻疹ノ傳染力ハ果シテ此バクテリアインニ舍ルヤ否ヤ尙ホ未タ疑團ノ中ニアリ血液涕涙及ヒ氣道ノ分泌物ノ麻疹傳染毒ヲ含ムハ確然タル處ニシテ是レ此液汁ヲ健全ナル者ニ種接スルニ麻疹ヲ起セシヲ以テ明カナル處ナリ然レモ直チニ麻疹患者ノ血液及ヒ分泌物ニ觸レス單ニ患者ノ近傍ニアリシ者多クハ麻疹ニ罹ルヲ以テ麻疹ノ膚接毒ハ麻疹患者ノ皮膚及ヒ肺ノ蒸發氣内ニ

モ亦舍ルハ疑ヲ入レサル処ニシテ、**パニム氏**ノ實驗ニ據ルニ此氣中ニ含有セラルル皮膚接毒ハ患者ノ傍ニアリシ健全家及ヒ醫士ノ身体及ヒ衣服ニ由リ或ハ風ニ由リテ傳達セラル、**判然**アリ

潜伏期 ハ平均十日間ナリ若シ傳染スル者既ニ他思ニ罹ル時ハ其潜伏期長キ者トス

麻疹ノ孰レノ時期ニ傳染性ヲ有ス可キヤハ一疑問ニシテ蓋シ其前兆期ニ於テ既ニ傳染性ヲ有シ加之此時期ニ其傳染性強劇ナル者ナリ

麻疹ニ於ル**素因**ハ一般ニ凡テ從來麻疹ニ罹ラサル者ハ大人小兒ノ別ナク皆之ニ罹ルト雖凡ニ二歳乃至八歳ノ小兒多クハ之ヲ患ヒ初生兒乳兒及ヒ老翁ハ之ニ罹ルコト少ナシ間々一回患フルノ後再感ス素因消滅セザルコトアリ

麻疹ハ大抵天行性ニ起ルト雖凡ニ大都府ニハ時々撒佈性ノ者アリ大約四五年毎ニ一回流行ス此疾ノ流行スル前後ニハ百日咳及ヒ他ノ呼吸器病流行スルコトアリ又其流行スルヤ時季ヲ撰フコトナシト雖凡ニ秋冬及春ニ多シ夏時ニ流行スルコトアリト雖凡ニ病性善長ナリ

病体解剖 尋常ナル發疹ハ死後消散ス或ル患者ニ於テハ眞皮ノ組織中ニ出血ヲ起シ屍体ニ於テ認ム可キコトアリ結膜鼻腔ノ粘膜咽腔粘膜及ヒ氣道ノ粘膜ニハ加苔兒ヲ起シ氣管枝炎ヲ起シ劇性ノ者ニ於テハ髮細氣管枝炎ヲ起シ肺萎縮加苔兒性肺炎ヲ起シ或ハ喉頭格魯弗咽頭及ヒ陰唇ニ實布帝里亞ヲ起スコトアリ
血液ハ毫モ特異ノ變化ヲ顯ハサスト雖凡ニ他ノ傳染病ニ於ルカ如ク纖維原ニ乏シク流動シ且ツ黯色ヲ帶ヒ赤血球ノ數減却

シ白血球ノ數著ルシク増盛シ脾臟及ヒ水脈腺ハ略ホ腫大ス
 症候及經過潜伏期ノ間ハ多クハ傳染ノ徵ヲ呈ヘサス然
 レ此時期ノ終リニ於テ既ニ或ル輕微ノ思恙、加苔兒症及
 ヒ一過ノ發熱ヲ起スアリ潜伏期ニ次クニ麻疹第一期所謂
 前兆期ヲ以テス此時期ハ氣道及ヒ結膜ノ加苔兒ニ由リテ
 微知ス可シ乃チ結膜ニ充血ヲ起シ流涕シ羞明シ反復噴嚏ス
 又呼吸粘膜殊ニ喉頭及ヒ氣管ノ加苔兒ノ爲メニ嘎嘶及ヒ乾
 咳ヲ起ス且ツ思兒身體ノ倦怠ヲ覺ヒ毫モ食氣ナク頭痛甚シ
 ク間々夜間増劇シテ譫妄トナリ舌上苔ヲ帶ヒ煩渴引飲シ体
 温増進ス此諸症三日乃至五日間連續増盛スレ此危險ヲ來ス
 ノ度ニ至ルコトナシ
 第二期所謂點見期ニ於テハ全身症及ヒ熱其極度ニ達シ患
 兒多クハ譫妄シ或ハ抽搐ヲ起シ初メ發疹顔面眼圍、口圍及ヒ

鼻梁ニ顯ハレ是レヨリ頸部及ヒ軀幹ニ及ホシ上下肢ニ顯ハ
 レ廿四時ヲ經ルノ後全ク發疹ノ機ヲ遂クル者トス
 發疹ノ解剖的性質ハ初メリンセ大ノ蒼白赤色ノ小圓斑トナ
 リテ顯ハレ次第ニ赤色ヲ顯ハシ其密集スル處ニハ相混融シ
 テ不整ノ形狀ヲ呈スト雖此疹間ニハ尙ホ甚常ノ皮膚ヲ見ル
 斑點ノ赤色次第ニ増盛スレハ其周圍皮膚ノ水平面ヨリ隆起
 ス然レ此疹パールシテ起シ又水胞ヲ發スルハ稀シナリ
 此ノ如キ赤色隆起部アレハ動モスレハ痘瘡ト錯認シ易シ唯
 其全身症ノ異ナルニ由リテ之ヲ辨別ス可シ又麻疹ノ斑點ハ
 眞皮ノ限畫性溢血ト相合併シ其溢血々様ノ點トナリ麻疹斑
 點ノ間ニ撒佈スルコトアリ此ノ如キ者ヲ出血性麻疹ト名ク而
 シ點見期ハ多クハ佳良ニ經過シ去ルト雖此時トシテ惡性流
 行ノ際ニハ其經過中ニ奎扶斯症ニ陥リ心臟麻痺ノ爲メニ劇

甚ナル虚脱ヲ起シテ死亡スルヲアリ
 發疹全ク發顯シ即チ點見期二日間持續スルノ後若クハ疾ノ
 第五日ノ後熱勢其極度ニ達シ第三期所謂**成熟期**ニ轉ス然
 レハ麻疹ニ於テハ此時期甚々短ク多クハ直チニ解熱シ加之
 間々發疹全ク其發顯ヲ遂クルノ前既ニ熱勢減シ廿四時間内
 ニ常溫若クハ次常溫トナル或ル患者ニ於テハ合併症ナキモ
 尙ホ輕熱持續スルヲアリ又加苔兒症ハ成熟期ニ於テ尙ホ連
 綿スト雖ハ著ルシク輕快シ羞明減却シ鼻粘膜分泌物ノ量減
 シテ濃厚トナリ噴嚏ノ度數減シ言語嘎嘶スルヲ少ナク咳聲
 寬鬆シ且ツ痰ヲ嚥下セサル大兒ハ多量若クハ少量ノ粘液膿
 様物所謂**熟痰**ヲ咯出ス又麻疹ノ**斑點**ハ其點見ノ始マル後第
 三四日ニ至レハ初メ發セシモノ通常著ルシク蒼白色ヲナシ
 若クハ既ニ消散シ次日ニ至レハ次テ發セシモノ亦蒼白色ヲ

ナシテ消散シ而シテ暫クノ間皮膚ノ色鮮紅色ヲナス然レハ間
 ヲ發疹依然消散セス成熟期ノ遷延シテ數日ニ達スルヲアリ
 第四期即チ**剝脫期**ハ良性ノ者ニアリテハ疾ノ第八日乃至
 第九日ニ於テ成熟期ニ次クモノトス此時期ニ於テハ麻疹ノ
 斑點全ク消散シ其蒼白色トナリシ後二三日間上皮糠狀ニ剝
 脫ス又剝脫期ニ於テハ熱消散シ加苔兒症モ亦漸々消却シ大
 約疾ノ第十四日若クハ稍々之ヨリ後剝脫全ク終リ諸期通過
 シ去リ麻疹其局ヲ結フ
 然レハ疾ノ經過以上論スル者ト其趣ヲ異ニスルヲ多シ通常
 ノ經過ヨリ破格セス且ツ疾ノ各期ニ毫モ非常ノ症候ヲ起サ
 ハル者ヲ單純麻疹 Morbilli Zulgares Oder Simplices ト名ク
 又炎症麻疹 Enzündliche Oder Synochale Masern ト名クルモノアリ
 リ此種ノ者ニ於テハ劇甚ノ症候ヲ以テ發疹シ密集セル斑點

廿四時間ノ後既ニ蒼白色ヲ顯ハサス却テ黯色ヲ帶ヒ五六日
間依然トシテ認ム可ク時トシテ發疹紫色若クハ青色ヲナシ
指頭ヲ以テ之ヲ壓按スルモ消褪セサルヲアリ是レ充血セル
皮膚髮細管ノ破碎ニ基ク者ニシテ他ノ炎症榮養障害ニ於テモ
亦發スル出血ノ一類ト見做ス可シト云フ蓋シ此出血性麻疹
多クハ經過佳良ニシテ決シテ血液溶崩ヲ合併セサルヲ以テ見ル
ニ此說妥當ナルカ如シ所謂炎症性麻疹ト相伴フ處ノ熱症ハ尙
ホ他ノ急性炎ノ經過中ニ見ルモノト相類似ス乃チ心臟ノ取
縮力強盛シ頸動脈劇シク搏跳シ脈實ニシテ強ク且ツ脈數増
多スレモ甚シク頻數ナラス体温動モスレハ攝氏ノ四十度以
上ニ超ルコトアリ又炎症性麻疹ニ於テハ粘膜ノ症候モ尙ホ發疹
ノ如ク長ク持續シ其勢劇甚且ツ頗ル蔓延ス故ニ發疹ノ盛ナ
ル間ハ羞明噴嚏及ヒ咳嗽モ亦甚シ此ノ如キ炎症性麻疹ノ劇甚

ナル者ニ於テハ熱勢虛性ニ陥リ舌上乾燥シ精神昏瞶シ体力
虛脱シ脈細數トナリ尙ホ他ノ劇性熱病ノ如ク心力ノ不及ニ
由テ斃ル所謂**虛性麻疹**一名**室扶斯性麻疹**是レナリ
麻疹ノ經過中ニ起ル異常症及ヒ合併病ハ頗ル大ニシテ或ル流
行ニ於テハ頗ル輕微ナル合併病ヲ挾ミ或ル流行ニ於テハ極
メテ危險ナル合併症ヲ顯ハス是レ或ル流行ハ頗ル良性ニシ
テ或ル流行ハ多少惡性ナル所以ナリ皮膚ニ發スル異常症ハ身
體ノ或ル部ニ發スルエシテマ性赤色ニシテ眞ノ發疹ニ前
驅シ所謂前兆エシテマ或ハ眞ノ發疹ノ發顯ノ極度ニ於テ之
ト相伴フテ起ルモノナリ時トシテ大ニ灼熱シ夥シク發汗シ
或ル部ニ於テハ發疹小水胞ニ變シ所謂水胞性麻疹或ハ前キ
ニ論セシ如ク出血性發疹ヲ起スコトアリ然レモ出血性發疹ハ
顯著ナル血液變化ヲ挾ム者ニ於テノミ極メテ危險ナルモノ

ナリ然ル時ハ大虚脱ニ兼テ鼻腔、氣道、腎及ヒ腸等ヨリ出血ス
 間々小水胞疹性結膜炎粘液漏性結膜炎潰瘍性角膜炎及ヒ虹
 彩炎等ノ合併症ヲ起シ頗ル危険ナルコアリ時トシテ鼻加苔
 兒歐斯多幾斯管ヨリ内耳ニ波及シ一過若クハ連綿タル聽官
 障害ヲ來スコアリ間々加苔兒性咽頭炎ヲ起スコアリト雖也
 實布希里性咽頭炎及ヒ蜂窠織咽頭炎ハ猩紅熱ニ比スレハ稀
 レナリ又喉頭加苔兒ノ潰瘍ニ陷ルコアリ又或ル流行ニ於テ
 ハ眞格魯弗ヲ起スコアリ然レハ麻疹ノ合併症中尤モ多ク且
 ツ尤モ危険ナル者ハ肺症ニシテ往々細氣管枝ニ加苔兒波及シ
 以テ危険ナル細氣管枝炎ヲ起シ殊ニ小兒ハ之カ爲メニ驚ル
 ヲ少ナカラス其他惡性ノ流行ニ於テハ格魯弗性肺炎加苔
 兒性肺炎ヲ起スコアリ此容易ナラサル繼發病ハ點見期若ク
 ハ成熟期時トシテ之ヨリ後ニ起リ其主症ハ麻疹ノ經過ト背

馳スル体温亢進ニシテ或ハ熱其成規ノ持續ヲ起ルモ尙ホ連綿
 ナ凡テ内部ノ炎症ハ肺炎、胸膜炎、心臟炎、腦膜炎及ヒ腎炎ノ
 別ナク直チニ發疹ヲシ蒼白ナラシメ或ハ全ク之ヲ消散セシ
 ムル者ナリ愚俗ノ説ニ發疹ノ消散ハ外來ノ障害ヨリ來リ内
 部ノ炎症ハ畢竟發疹ノ内攻ヨリ起ルト然レハ醫士ヨリ之ヲ
 觀レハ内部ノ合併病ノ因テ起ル原因ハ外來ノ障害ニアラス
 シテ却テ血液中毒ニ關ス是レ劇性麻疹ノ流行時ニハ特リ看
 護ノ不及若クハ全ク拋棄スル貧兒ノミナラス夫ノ注意至ラ
 サル處ナキ上等社會ノ小兒モ亦合併症ヲ起スヲ以テ明カナ
 ル処ナリ又消化器ニ於テハ屢々胃腸加苔兒ヲ起シテ夥シク
 下利シ間々下利著ルシク虎列刺下利ノ徵ヲ取リ或ハ痢病狀
 ナナシ以テ危険ヲ來スコアリ
 剝脱期ニ連綿スル咳嗽ハ麻疹ノ後患トナル是レ咳嗽ハ剝脱

機全ク終ルノ後尙ホ數週乃至數月間連綿シ且ツ輕微ノ誘因ニ遇フモ増劇ス蓋シ咳嗽ハ單純氣管枝加苔兒ニ基クテ多シト雖凡喉頭潰瘍ヨリ來リ或ハ危險ナル肺患ト相伴フテ亦之ヲアリ劇性麻疹ノ流行動モスレハ肺勞ヲ殘スヲ以テ甚シキ麻疹流行ノ後ニハ小兒ノ死亡比例一二年間他時ヨリモ大ナルハ全ク確證スル處ナリ蓋シ小兒ノ肺勞ハ多クハ小葉性肺炎竈ノ乾酪變成及ヒ其崩壞ヨリ來ル者ニ通常氣管枝腺ノ乾酪變成ト相伴フモノナリ今加苔兒性即チ小葉性肺炎ハ麻疹ノ合併症中尤モ多キヲ以テ觀ルニ麻疹ノ後患トシテ屢々肺勞ノ起ルハ分利セサル炎竈ノ更ニ變成スルヨリ來ルモノナル可シ然レモ眞ノ肺結核決シテ麻疹ノ後患トナリテ起ルコトナシト謂ヒ難シ唯麻疹後ノ肺勞ハ多クハ慢性肺炎ニ基クト云フ可キニ過キサルナリ其他麻疹ノ後患中ニ算ス可キハ

腺病例之眼炎、耳漏、慢性鼻炎、水脈腺腫大、慢性骨膜炎及ヒ慢性關節炎ニノ從來決シテ腺病ニ罹ラサルモ其素因ヲ有スル小兒ハ麻疹ヲ患フル後數年間此榮養障害ニ侵サル、コアリ又小女ニ於テハ麻疹ノ後萎黃病、舞蹈病及ヒ神經性歇私帝里性病ヲ來スコアリ又剝脫期ニ於テ類壞疽、陰唇壞疽及ヒ口内粘膜ノ寶布帝里質私ヲ起スコアリト雖凡幸ニ稀有ノ一症ニ屬ス又麻疹ノ流行ト百日咳ノ流行ハ其關係頗ル稠密ニシ麻疹ノ流行ニ次テ屢々百日咳流行シ且ツ両患同一人ヲ侵ス者トス

麻疹ハ間々他ノ發疹病ト誤診セサテ、コアリ發疹室扶斯ハ麻疹ニ類スル蓄微疹ヲ顯ハスト雖凡顔面ニハ軀幹及ヒ四肢ヨリモ之ヲ發スルコト少ク且ツ危險ニシテ經過ノ長キ一患ナリ故ニ唯從來發疹室扶斯ノ流行ニ遭遇セサル醫士之ヲ誤診

スルヲアルニ過キヌ又夫ノ往々發熱ヲ以テ起ル梅性蓄微疹
ハ其麻疹ナルヲ疑フ可キトアリト雖モ其既往症ニ注目シ暫
ク其經過ヲ觀察スレハ其疑團直チニ氷解ス又麻疹ト輕性麻
疹 Tubercula 及ヒ猩紅熱ノ區別ハ將サニ其本條ニ於テ之ヲ詳論
セントス

麻疹ハ固ヨリ良性ノ傳染病ナルヲ以テ特ニ寛性ナル流行ニ
於テハ一患者ガニ死セサルコトアリ通常死亡ノ比例ハ百分ノ
三乃至五ヲ超過セス劇性流行ニ於テハ多少此百分比例ヲ臨
ヒ加之百分ノ廿五乃至三十ニ至ルコト之レアリ概シテ之ヲ論
スルニ四歳乃至壯年ノ前期(二十五歳ヨリ四十五歳ニ至ルヲ
ナ壯年ノ前期ト云ヒ四十五歳ヨリ六十歳ニ至ルヲ壯年ノ後
期ト云フ)ハ此疾ニ堪ヒ易ク老人及ヒ嬰兒ハ極メテ危險ナリ
其他他患ノ前驅、四十一度以上ノ劇熱、前兆期ノ第二三日及

ヒ發疹全ク顯ハル、ノ後熱度ノ下降セサルハ險微ニ屬ス又
發疹ノ僅少及ヒ其發見ノ踟躕スルハ劇熱及ヒ他ノ異常症アリ
以テ容易ナラサル合併症ヲ徵知スルニ非サレハ危險ノ徵
トナシ難シ又血液甚シク傳染シテ虛性熱及ヒ出血質ヲ挾ムカ
爲メニ直チニ死亡ニ轉歸スル者ハ稀レニ却テ合併症ニ由
リテ斃ル、モノ多キニ居ル

**療法預防法ノ第一策ニ位スルモノハ未タ麻疹毒ニ感染セザ
ル健全者ヲ既ニ發病シ若クハ前兆期ノ疑アル者ト全ク離隔
スル是レナリ小兒ノ感染ヲ防クニハ其登校ヲ禁シ殊ニ流行
區ヲ避ケシム可シ然レモ是レ惡性麻疹流行ノ際ニ處置ス可
キ一策ニシテ良性ノモノニアリテハ大ニ虛脱シ若クハ他患ヲ
挾ミ若シ麻疹ニ罹レハ危險ノ恐レアル小兒ノミ預防スレハ
足レリトス**

麻疹既ニ發スル時ハ醫藥ヲ與フルモ其一定ノ經過ヲ抑制シ能ハス又短縮シ能ハス故ニ其療法ハ單ニ對症療法ヲ行フ可キニ過キス凡テ麻疹ノ患者ハ熱ノ持續スル間ハ室内ノ温度ヲ平等ニシ温熱ニ過キサラシメ以テ葦中ニ臥セシムルヲ要ス室内ノ温度ヲ調節シ熱勢ノ輕重ニ從ヒ列氏ノ十三度乃至十五度ニ保ツ可シ其他日々病室ノ空氣ヲ更新シ劇性結膜炎ノ爲ニ其羞明ヲ起サハ粗ホ室内ヲ黯クシ前兆期及ヒ熱見期ニ於テハ其熱勢ト食氣ノ減却ニ應シ食物ヲ節減シ即チ高熱ノ者ニハ單水ニ牛乳ヲ和スル者及ヒ白蒸餅ヲ與ヘ便秘スル者ニハ少量ノ煮炭ヲ食ハシメ發熱輕微及ヒ食氣存スル者ニハ純乳肉羹汁米粥等ヲ與ヘ解熱スル時ハ漸々平常ノ食物ヲ與ヘ毫モ下利セサル時ハ飲料トシテ室内ノ温度ニ均シキ單水ヲ與ヘ患者尙ホ發熱スルノ間氣候ノ不良ナル際ニハ疹ノ

尙ホ脱落スルノ間且ツ咳嗽ノ劇甚ナル間ハ葦中ニアラシメ又寒天ニハ加苔兒ノ尙ホ未タ去ラサル間室内ニ籠居セシメ且ツ全治スルノ後モ尙ホ數月間之ニ注意シ輕微ナル咳嗽ヲ發スルモ大注意ヲ加ヘサル可ラス
 輓近ニ至リ麻疹ニ於ルモ尙ホ他ノ傳染諸患ノ如ク水治法ヲ應用スルモノ次第ニ多シ是レ高熱ヲ挾ム劇性ノモノニ極メテ稱用ス可シト雖モ輕熱ノ者攝氏ノ三十九度ニ於ルモ亦前兆期熱見期及ヒ成熟期ノ別ナク應用ス輕性ノ者ニハ冷水包裏法ヲ施シ劇性ノ者ニハ冷水浴ヲ行フ可シ又患兒感觸過敏ナルヲ以テナイムセン氏ノ法ニ從ヒ初メ患兒ヲ列氏ノ廿七度ノ冷浴中ニ入レ冷水ヲ注キ列氏ノ廿二度乃至廿度ニ至ラシメ其体温ノ景況ニ從ヒ毎日一回乃至數回行フ可シ又熱解スルノ後剝脫期ニ於テ皮表ヲ清潔且ツ強壯ナラシムル目的