

始



9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10¹⁹ 1 2 3 4 5

~~296~~
~~287~~

石鏡長教經卷之末



看護長教程草案

看護長教程草案正誤表

頁	行	誤	正	頁	行	誤	正
目次	八	六	胸腹部	二八八	八	手掌部	手掌部
同	一一	一	感冒(以下同シ)	二九〇	二	膝ノ	膝關節ノ
同	一一	一	第一診	二九一	八	外側ハ	外側ニ對シテハ
同	一八	四	全身麻酔及局所麻酔	同	八	大轉子ニ至ル	大轉子ニ至ル間ニ行
同	六	三	ニ方リ	同	一	ニ至ル	ニ至ル間ニ行フ
同	八	七	爲	同	一	對シテ	對シテハ
同	一七	五	組合セ	二九二	二	膝關節高	膝關節高
同	一七	二	同シキ	三〇一	一〇	堅キ物ヲ	堅キ物ニ
同	一九	二	窪ミ	三〇四	四	反ツテ	却テ
同	二〇	五	内臓血管	同	一	内面又ハ	形ヲ削ル
同	二〇	一	五肋間	三〇八	二	内面又ハ	内面ニ縫又ハ
同	二六	一〇	夾雜物	三〇九	四	大	嘴
同	三一	一	篩骨蜂巢ニ	三一〇	九	中	大小
同	三二	二	且ツ	三二七	三	「セメント」練板	「セメント」練板
同	三八	七	健康ナル人	三三二	九	「センチメートル」迄ノ	「センチメートル」迄ノ
同	四〇	一	白亞	三三四	六	減菌筒	減菌筒
同	四一	八	閉スル	三三五	三	溜留	溜留
同	四三	二	異ナレトモ	三四〇	一	如キモノアリ	如キモノトアリ
同	四五	一	絶ヘス	同	七	「エーテル」	「エーテル」
同	五〇	四	「バセド」氏病	三四六	二	金屬桿シテ	金屬桿ニシテ
同	五四	六	筋	三五二	一	「トーマス式」	「トーマス式」
同	五八	七	觸レハ	三五二	一	之ヲ	之ニ
同	六二	〇	之(以下同シ)	同	六	「トーマス式」	「トーマス式」
同	六八	八	前方	三五六	二	貼布	貼付
同	七八	五	充テ	三五九	〇	可檢物	可檢物
同	七六	六	撒シ	三六三	二	「トランス」フォルマー	「トランス」フォルマー
同	八〇	七	遠クスヘシ	同	六	「クワイヒ」リヒテル」	「クワイヒ」リヒテル」
同	八三	一	第一章	同	一〇	反焰長計	及焰長計
同	八四	二	僅カニ	同	一〇	練合	練合
同	八五	八	傷ナリ	三七二	一	共栓付硝子瓶	共栓付硝子瓶
同	八七	一	若クハ	三七四	一〇	内溶	内容
同	九四	〇	咬傷	三七六	四	濾布	濾布
同	九五	二	咬傷	三八〇	九	型	形
同	九八	七	「エーテル」	三八一	五	張網	張網
同	一〇四	八	「エーテル」	三八三	七	張網	張網
同	一〇五	一	減	三八七	六	糸卷ヲ	糸卷ニ
同	一一四	二	不踏外側()	三八八	一〇	及入口	及出入口
同	一一四	四	鈍クナク	三九〇	一	及入口	及出入口
同	一一五	八	衛生法	同	四	丁ノ入口	丁ノ出入口
同	一一五	三	卒教程	三九四	一	「天幕解ケ」ノ	「天幕解ケ」ノ
同	一二三	一	打タル	三九七	三	頻用セラルル	頻用セラルル
同	一二三	三	上臑	四〇二	七	含嗽	含嗽
同	一二四	一	脚ヘテ	四〇四	三	溶ク	溶ク
同	一二五	五	「アメリバ」ヨリ	同	六	「ラーピス」	「ラーピス」
同	一二六	二	咬傷	四〇六	四	「クロール」石灰	「クロール」石灰
同	一三五	一	傷部	四〇七	二	「ギプス」	「ギプス」
同	一四〇	六	「アメリバ」ヨリ	四〇八	四	「カムフル」	「カムフル」
同	一四〇	一	「アメリバ」ヨリ	四一〇	一	「スヒロヘータ」	「スヒロヘータ」
同	一四〇	一	「アメリバ」ヨリ	四一六	九	「クロール」ナトリウム	「クロール」ナトリウム

特116
656



看護長教程草案

目次

第一編 看護長ノ本分	一七三
第二章 衛生機關ノ組織及業務	一七四
第一章 平時ノ衛生機關	一七五
第二章 戰時ノ衛生機關	一七六
第三編 人體ノ構造及其作用	一七九
第一章 人體外部ノ名稱	一八六
第一 頭部	一八六
第二 軀幹	一九二
第三 四肢	一九六

大正
14. 10. 3
内交

目次

一頁 二頁 四頁 九頁 九頁 九頁 一頁

一七三	一七四	一七五	一七六	一七九	一八六	一九二	一九六	一九九	二〇六	二一八	二二〇	二二二	二二四	二二五	二四〇	二四七	二四九	二五二
動カス(以下同シ)	往々	疥癬	皮膚癢	種類及用法	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤	瘡癤

四六六	四六七	四七八	四七九	四八二	四八五	四八七	四九三	四九四	五〇四	五〇七	五〇九	五一七	五一九				
九 止癢	六 痲疹液	九 待テ	三 「チヤスターゼ」	六 例ハ	八 落付ケ	一 洗ヒ後	四 「サリチール酸ナトリウム」	五 「硫酸マグネシウム」	一 舍利水	三 冷ハ	一 (ウキイスコイド紙)	三 「ゲラム」	七 過常常温	四 程リ合ハス	八 濾紙	六 アル業務	一 ガエチールガスルガス

第二章 人體ノ組織及成分 一二

第三章 運動器 一三

 第一 骨 一三

 其一 頭骨 一三

 其二 軀幹骨 一四

 其三 四肢骨 一五

 一 上肢骨 一六

 二 下肢骨 一六

 第二 軟骨 一六

 第三 骨ノ联接 一七

 第四 筋 一九

第四章 循環器 二〇

第一 心臟及血管 二〇

第二 血液及血液循環 二三

第三 淋巴液及淋巴管 二六

第五章 神經系 二七

第六章 五官器 二九

 第一 觸器 二九

 第二 味器 三〇

 第三 嗅器 三一

 第四 聽器 三二

 第五 視器 三三

第七章 呼吸器 三六

第八章 榮養器 三九

第九章 泌尿器及生殖器 四四

第十章 新陳代謝 四五

第十一章 內分泌 四九

第四編 軍隊衛生 五一

第一章 兵衣 五二

第二章 兵食 五三

第三章 給水 六〇

第一 需水量 六一

第二 水ノ種類 六一

第三 現場ニ於ケル水ノ判斷 六五

第四 水ノ清淨法 六六

第四章 兵營 六九

第一 換氣 六九

第二 照光 七〇

第三 煖室 七〇

第四 除穢 七二

第五章 兵業 七三

第六章 行軍 七五

第一 出發前 七五

第二 行軍間 七六

第三 到着後 七七

第七章 宿營 七七

第八章 身體ノ保清 八〇

第五編 外傷及疾病其ノ第一救護法 八三

第一章 外傷 八三

第二章 創ノ種類及徴候 八三

 第一 切創 八四

 第二 刺創 八五

 第三 挫創 八五

 第四 銃創 八六

 第五 砲創 八七

 第六 爆創 八八

第三章 創ノ經過 八九

第四章 創ノ感染 九〇

第五章 創傷傳染病ノ豫防 九五

 其一 創ノ消毒法 九六

 其二 創圍ノ消毒法 九八

 其三 創ノ繃帶 九九

 其四 手ノ消毒法 一〇〇

 其五 器械、材料及藥物ノ消毒法 一〇二

第六章 救急繃帶 一〇四

第七章 出血ノ處置及止血法 一〇五

 第一 出血ノ種類及徴候 一〇五

 第二 出血ノ處置 一〇七

 其一 介達止血法 一〇九

 一 指壓ニヨル止血法 一〇九

 二 止血帶ニヨル止血法 一一〇

 其二 直達止血法 一一〇

第八章 軍隊ニ多キ其他ノ外傷 一一〇

第一 靴傷 一一〇

第二 鞍傷 一一二

第三 凍傷及凍沍 一一二

第四 火傷 一一四

第五 挫傷及胸膜部内臓損傷 一一五

第六 骨折 一一六

第七 脱臼 一一一

第八 關節捻挫 一一二

第九 電擊假死及電氣傷 一一二

第十 戦闘用毒瓦斯中毒 一一三

第十一 藥物腐蝕 一二五

第十二章 毒創 一二六

第九章 傳染病ノ種類、原因及傳染徑路 一二七

第十章 法定傳染病 一三六

第一 「コレラ」 一三六

第二 赤痢 一四〇

第三 腸「チフス」 一四二

第四 「バラチフス」 一四四

第五 發疹「チフス」 一四四

第六 痘瘡 一四六

第七 猩紅熱 一四七

第八 「チフテリア」 一四八

第九 流行性腦脊髓膜炎 一五〇

第十 「ベスト」	一五一
第十一章 主ナル其他ノ傳染病	一五四
第一 流行性感胃	一五四
第二 「マラリア」	一五四
第三 「 Dengue 熱」	一五七
第四 肺結核	一五八
第五 「トラホーム」	一六一
第六 花柳病	一六一
第十二章 軍隊ニ多キ其他ノ疾病	一六三
第一 脚氣	一六三
第二 食中毒	一六四
第三 喝病	一六六

第四 感冒性疾患	一六七
第五 胸膜炎	一七〇
第六 蟲様突起炎	一七三
第七 腸寄生蟲	一七三
第八 中耳炎	一七四
第九 頭癬	一七五
第十 癬及癬	一七五
第十一 皮下蜂窠織炎	一七六
第十二 足腫	一七七
第十三 過勞性骨膜炎	一七七
第十四 化骨性筋炎	一七八
第六編 繃帶術	一七九

第一章 綑帶材料ノ種類 一七九

第二章 綑帶ノ用法 一七九

第三章 副木ノ種類及用法 一七九

第四章 「ギプス」綑帶 一七九

第五章 安置 一八二

第七編 患者ノ輸送 一八四

第一章 輸送具ノ種類及用法 一八四

第二章 患者輸送時ノ注意 一八四

第八編 看護 一八七

第一章 一般ノ看護 一八七

第一診 診断時ノ助手 一八七

第二番 一八八

第三章 病室ノ清潔法 一八九

第四章 病室ノ換氣法 一九一

第五章 病室ノ温度 一九二

第六章 病室ノ明暗 一九三

第七章 寢臺ノ整頓 一九三

第八章 患者ノ清潔法 一九四

第九章 病衣及褥ノ交換 一九六

第十章 温保法 一九六

第十一章 食物ノ給與 一九七

其一 患者食 一九七

其二 飲食ノ世話 二〇〇

第二章 各病症ニ應スル看護 二〇三

第一	顔貌及精神状態	二〇三
第二	臥位	二〇三
第三	睡眠	二〇四
第四	發汗	二〇七
第五	呼吸	二〇八
第六	咳及痰	二〇九
第七	脈搏	二一〇
第八	體温	二一一
第九	體温表ノ記載	二一四
第十	口腔及舌	二一四
第十一	嘔吐	二一五
第十二	大便	二一六

第十三	小便	二一八
第十四	褥瘡	二二〇
第十三	傳染病者ノ看護	二二三
第十四	精神病者ノ看護	二二四
第十五	瀕死者ノ看護	二二六
第十六	死後ノ處置	二二八
第十七	死體解剖ノ助手	二三〇
第十八	治療ノ助手	二三一
第十九	第一 與藥	二三二
第二十	第二 吸入	二三五
第二十一	第三 點眼	二三六
第二十二	第四 洗眼	二三八

第五	注射	二三九
第六	灌腸、注腸及洗腸	二四一
第七	尿道注射及洗滌	二四五
第八	坐藥ノ用法	二四七
第九	塗擦	二四七
第十	塗布	二四八
第十一	含嗽	二四九
第十二	撒布	二五〇
第十三	軟膏ノ貼方	二五〇
第十四	芥子泥	二五一
第十五	發泡	二五二
第十六	卷法	二五三

其一	冷卷法	二五三
其二	温卷法	二五五
一	濕性温卷法	二五五
二	乾性温卷法	二五六
其三	「ブリースニッツ」氏卷法	二五七
第十七	熱氣浴	二五八
第十八	浴	二五八
第十九	電氣療法	二六〇
第二十	光線療法	二六二
第一	日光	二六二
第二	人工光線	二六三
第九章	手術室ノ勤務	二六四

第一 手術室ノ準備 二六四

第二 器械材料及器具ノ準備 二六五

第三 手術ノ助手 二六九

第四 全身麻醉及局所麻醉 二七〇

 其一 全身麻醉 二七〇

 一 全身麻醉ノ經過 二七二

 二 全身麻醉ノ障礙及治療 二七三

 其二 局所知覺麻痺 二七五

第五 手術前後ノ看護 二七六

第九編 按摩術 二七八

第一章 按摩ノ効用 二七八

第二章 按摩ノ手技 二七八

 其一 撫方 二七九

 其二 揉方 二七九

 其三 叩方 二八〇

 其四 振顫 二八〇

第三章 按摩ノ應用 二八〇

第四章 主ナル基本的術式 二八一

 一 頭部 二八一

 二 上肢 二八二

 其一 指 二八二

 其二 手背 二八三

 其三 手掌 二八三

 其四 前膊 二八四

其五 腕關節部	二八五
其六 肘關節部	二八五
其七 上 膊	二八六
其八 肩胛關節部	二八七
三 下 肢	二八七
其一 足 趾	二八七
其二 足 背	二八八
其三 足 趾	二八八
其四 足關節部	二八八
其五 下 腿	二八九
其六 膝關節部	二九〇
其七 大 腿	二九一

其八 股關節部

第十編 衛生材料	二九二
第一章 衛生材料ノ區分	二九五
第二章 醫 械類	二九七
第三章 器 械	三〇一
第一 醫療器械	三〇一
第二 檢查器械	三五三
第三 調劑器械	三六五
第四 雜 具	三七八
第五 手術用天幕	三八〇
第六 磨工器械	三九六
第四章 藥 物	三九七

第一章	醫療藥	三九七
第二章	試藥	四四〇
第三章	療養品	四四〇
第五章	消耗品	四四三
第一	醫療用消耗品	四四三
第二	試驗用消耗品	四五四
第三	調劑用消耗品	四五七
第四	普通消耗品	四六〇
第六章	衛生材料格納保全方法	四六二
第十一編	調劑術	四六九
第一章	調劑及處方	四六九
第二章	重量、容量及藥ノ量方	四六九

第三章	藥ノ取扱方	四七五
第四章	調劑室ノ整頓及調劑ノ注意	四七八
第五章	器械ノ清淨及注意	四八一
第六章	水劑	四八二
第七章	飽和劑	四八七
第八章	乳劑	四八九
第九章	浸劑及煎劑	四九一
第十章	散劑	四九四
第十一章	撒布劑	四九七
第十二章	丸劑	四九八
第十三章	錠劑	五〇〇
第十四章	注射劑	五〇一

第十五章 點眼劑	五〇二
第十六章 灌腸劑	五〇三
第十七章 含嗽劑、吸入劑及卷法劑	五〇四
第十八章 膠囊劑	五〇六
第十九章 硬膏劑	五〇七
第二十章 軟膏劑	五〇八
第二十一章 坐藥	五一一
第二十二章 配合禁忌及配合危險	五一三
第二十三章 用語	五一三
附表第一 平時衛生機關組織一覽表	五一九
附表第二ノ其一 戰時出征軍衛生機關組織一覽表	五二〇
附表第二ノ其二 戰時出征軍衛生機關 <small>患者後送</small> 衛生材料補給一覽表	五二一

附表第三 度量衡比較表	五二二
附表第四 極量表	五二四
附表第五 應急常備藥名表	五三〇
附表第六 藥物溶解一覽表	五三二
附表第七 配合禁忌藥一覽表	五四九
附表第八 配合危險藥一覽表	五六一
附表第九 藥物貯藏法一覽表	五六四
附表第十 錠劑含量一覽表	五八五
附表第十一 融閉硝子管入藥物含量一覽表	五八九

看護長教程草案

第一編 看護長ノ本分

- 第一 看護長ハ兵員ノ健康ヲ保全シ患者ヲ看護スルヲ本分トス
- 第二 看護長其ノ本分ヲ完クスルニハ上下ノ楔子トナリ幹部タル徳操ヲ涵養シ衛生勤務ニ通曉シ卒先範ヲ垂レ躬行事ニ當ルヲ要ス
- 第三 看護長軍醫在ラサル部隊ノ勤務ニ服スルトキハ保健防疫等ニ關シ特ニ注意ヲ周密ニシ要スレハ意見ヲ上官ニ申出スヘシ
- 第四 看護長其ノ技術ヲ實施スルニハ之ヲ嚴正ニ行ヒ擅恣ニ流ルヘカラス
- 第五 看護長ハ衛生材料ノ保全、手入ニ注意シ其ノ功用ヲ悉サシムルコトニ努ムヘシ

第二編 衛生機關ノ組織及業務

第一章 平時ノ衛生機關(附表第一參照)

- 第六 陸軍省醫務局ニハ衛生課及醫事課アリ、衛生課ハ陸軍ノ衛生防疫、衛生部員ノ勤務、教育、人事、衛生統計等ニ關スル業務ヲ、醫事課ハ身體検査、除役恩給診断、衛生材料、病院、醫務室等ニ關スル業務ヲ行フ
- 醫務局長ハ陸軍ノ衛生醫事ニ關スル事項ヲ掌理シ且衛生部士官以上ヲ以テ組織スル軍醫團ノ團長タリ
- 第七 陸軍軍醫學校ハ陸軍大臣ニ隸屬シ、衛生部上長官、士官及看護官候補者ヲ教育シ、軍隊醫學同業學ノ研究、軍事衛生上ノ試験ヲ行ヒ、衛生部諸教程類ヲ編纂シ、軍隊ニ要スル細菌學的豫防品及治療品ノ製造ヲナス
- 第八 陸軍衛生材料廠ハ醫務局長ニ隸屬シ、陸軍ニ於テ使用スル衛生材料及獸醫材

料ノ製作、購買、貯藏、補給及品質審査並磨工長候補者ノ教育ヲ行フ

- 第九 陸軍軍醫部ハ各師團司令部、朝鮮、臺灣及關東軍司令部内ニ在リ、當該師團及師管、朝鮮、臺灣又ハ滿洲ニ在ル陸軍部隊ノ衛生醫事ヲ統理ス

軍醫部長ハ當該師團長、朝鮮、臺灣、關東軍司令官ニ隸シ、陸軍省醫務局長ノ區處ヲ受ケ衛生勤務ヲ監督ス

- 第十 陸軍部隊ニハ其ノ編制ニ應シ衛生部員ヲ配屬シ醫務室ヲ設ク、看護長ハ部隊長ニ隸屬スルモ衛生勤務上ノ上官タル衛生部員ニ監督セラレ

- 第十一 衛戍病院ハ陸軍部隊ノ患者並法規ノ定ムル所ニ依リ必要ト認ムル患者ヲ收容治療シ、衛生材料ヲ保管供給シ、衛生試験ヲナシ、衛生部下士以下ノ教育ヲ掌ル

衛戍病院ハ其ノ大小ニヨリ一、二、三等ニ區分シ、分院又ハ轉地療養所ヲ屬スルコトアリ

第十二 患者療養班ハ演習ノ際必要ニ應シ師團ニ於テ編成セララルモノニシテ演習間ノ患者ヲ收容シ之ヲ轉送ス

第二章 戰時衛生機關(附表第二參照)

第十三 野戰衛生長官部ハ大本營ニ在リテ出征軍ノ衛生醫事ヲ統理ス
大本營ナキトキハ陸軍省醫務局之カ業務ヲ行フ

第十四 軍醫部ハ軍、師團、兵站等ニアリテ當該部隊内ノ衛生醫事ヲ統理ス

第十五 隊附衛生部員ハ軍醫、看護長、看護卒ヨリ成ル、衛生材料ニハ衛生部員ノ各自携帶スルモノノ他隊醫及擔架アリ、歩兵隊ハ小行李ニ、騎兵隊及工兵隊ハ大行李ニ、砲兵隊ハ段列ニ之ヲ携行ス

第十六 隊附衛生部員ハ戰闘ニ際シ、或ハ戰線ニアリテ傷者ヲ救護シ、或ハ戰線ニ近キ適當ナル地點ニ隊繙帶所ヲ設ケ中隊ノ補助擔架卒ヲ集メ傷者ヲ收療ス

第十七 衛生隊ハ師團輜重内ニアリ、本部、擔架中隊、車輛中隊ヨリ成リ其ノ小行李ニハ衛生隊醫棧等ノ衛生材料及天幕類ヲ、大行李ニハ患者用糧食、同被服、天幕、炊具等ヲ携行ス

第十八 衛生隊ハ戰闘ニ際シ本部ノ衛生部員ヲ以テ繙帶所ヲ開キ、擔架中隊ハ主トシテ戰場ニ於ケル傷者ヲ速ニ拾集シテ之ヲ繙帶所ニ運搬シ、車輛中隊ハ主トシテ繙帶所ニ於テ手當ヲ施シタル傷者ヲ野戰病院等ニ後送ス

第十九 繙帶所ノ内部ハ收容部、治療部、藥劑部及發送部ニ區分シ衛生隊醫長之カ業務ヲ統轄ス、繙帶所ハ初療ヲ普及シ且急ヲ要スル手當ヲナス所ナリ

第二十 野戰病院ハ師團輜重内ニアリ、病院醫棧等ノ衛生材料、患者食、患者被服等ヲ常ニ携行ス

第二十一 野戰病院ハ戰闘ニ際シ病院ヲ開設ス、其ノ内部ハ本部、發著部、治療部、病室、藥室等ニ區分セララル

野戰病院ハ綑帶所、隊綑帶所又ハ直ニ戰線ヨリ來ル患者ニ完全ナル手當ヲ施ス所ナリ

第二十二 駐軍ニ方リ各隊ハ休養室ヲ、又野戰病院ハ病院ヲ開設シ患者ヲ收療スルコトアリ

第二十三 衛生隊、野戰病院ハ師團ノ行動ニ從ヒ進退スヘキモノニシテ永ク一地ニ留ルコトヲ得ス故ニ兵站ニ諸種ノ衛生機關アリテ或ハ之ト交代シ或ハ之カ患者ヲ後送シテ收療ス

第二十四 野戰豫備病院ハ本部及班ヨリ成ル、其ノ携行スル材料ノ種類ハ概ネ野戰病院ニ同シ

野戰豫備病院ハ戰鬪間野戰病院ト交代シ、或ハ病院ヲ開設シテ患者ヲ收療ス

第二十五 野戰豫備病院内部ノ區分ハ野戰病院ニ同シ

第二十六 兵站病院ハ前方ヨリ後送シ來ル患者及兵站部隊又ハ通過部隊ノ患者ヲ收

療ス、其ノ携行スル衛生材料ノ種類及病院内部ノ區分ハ概ネ野戰病院ニ同シ

第二十七 患者輸送部ハ本部及班ヨリ成リ患者ヲ野戰病院、野戰豫備病院又ハ兵站病院ヨリ後方ニ送ル機關ニシテ患者自動車、擔架等ヲ有スルモ主トシテ地方運搬材料ヲ使用ス、時トシテ輸送途上ニ患者集合所ヲ設ケ一時患者ヲ休息セシムルコトアリ

第二十八 患者療養所ハ病院ヲ開設セサル地點ニ設ケラルルモノニシテ狀況ニヨリ大小種々アリ、野戰病院、野戰豫備病院、兵站病院、兵站司令部等ノ人員衛生材料ヲ以テ之ニ充ツ

第二十九 野戰衛生材料廠ハ戰地ニ於テ衛生材料、獸醫材料ヲ補給シ且其ノ修理、交換等ニ任スルモノニシテ屢々支廠ヲ設ク

第三十 野戰防疫部ハ戰地ニ於ケル人馬傳染病ノ調査、豫防及理化學的検査ニ従事ス

第三十一 患者ヲ送ル汽車ニ病院列車、患者列車アリ、汽船ニ病院船、患者輸送船アリ

病院列車、病院船ハ手術室、病室等特殊ノ設備ヲ施シタルモノニシテ患者列車、患者輸送船ハ應急ノ設備ヲナセルモノナリ

第三十二 要塞地ニハ要塞衛戍病院アリ、狀況ニヨリ衛生隊ヲ編成シテ患者ヲ收療ス

第三十三 臨時陸軍檢疫所ハ戰時ニ方リ歸還スル部隊ノ防疫ノ爲必要ナル港灣ニ設ケラル

第三十四 赤十字社救護員ハ兵站衛生機關、病院船、衛戍病院等ニ配屬セララルコトアリ

第三十五 衛戍病院ハ戰時ニ方リテモ同シ稱呼ヲ用キ戰地還送患者ヲ收容スルノ他平時ト概ネ同シキ業務ヲ行フ

第三編 人體ノ構造及其作用

第一章 人體外部ノ名稱

第三十六 人體ヲ頭部、軀幹、四肢ニ分ツ

第一 頭部

第三十七 頭部ヲ頭蓋、顔面ニ分ツ

- 一 頭蓋ニハ前頭部、顛頂部、後頭部、顛顛部アリ
- 二 顔面ニハ眼部、鼻部、頰部、口唇部、頤部、下顎隅部アリ、頭蓋ト顔面トノ界ニ於テ兩側ニ耳翼アリ

第一圖

第二 軀幹

第三十八 軀幹ヲ頸部、胸部、腹部、骨盤部ニ分ツ

- 一 頸部ニハ前頸部、側頸部、項部アリ
- 二 胸部ヲ前胸部、側胸部、背部ニ分ツ
前胸部ニハ胸骨部、鎖骨上窩、鎖骨下窩、乳房部、季肋部アリ
胸骨上縁中央ヨリ臍部ヲ通スル垂直線ヲ前正中線ト云ヒ、乳頭ヲ通スル垂直線ヲ乳線ト云ヒ、腋ノ中央ニ於ケル垂直線ヲ腋下線ト云フ
背部ニハ脊柱部、肩胛上部、肩胛部、肩胛間部、肩胛下部アリ
肩胛骨下隅ヲ通スル垂直線ヲ肩胛線ト云ヒ、脊柱部ノ中央ヲ通スル垂直線ヲ後正中線ト云フ
- 三 腹部ヲ上腹部、中腹部、下腹部、腰部ニ分ツ
上腹部ニハ心窩部アリ
中腹部ニハ側腹部、臍部アリ
下腹部ニハ鼠蹊部、耻部アリ

四 骨盤部ニハ腸骨部、薦骨部、髌部、陰部、會陰部、肛門部アリ

第三 四肢

第三十九 四肢トハ上肢、下肢ヲ云フ

- 一 上肢ヲ上膊、前膊、手ニ分ツ
上膊ト軀幹トノ界ノ上面ヲ肩頭ト云ヒ、下面ヲ腋ト云フ、上膊ト前膊トノ界ヲ肘ト云フ
手ヲ手背、手掌、指ニ分ツ、指ニ拇指、示指、中指、環指、小指アリ、前膊ノ拇指側ヲ撓骨側ト云ヒ、小指側ヲ尺骨側ト云フ
- 二 下肢ヲ大腿、下腿、足ニ分ツ
大腿ト下腿トノ界ヲ膝ト云ヒ、其ノ前面ヲ膝蓋、後面ヲ膝膕ト云フ、下腿ニハ腓腸、内踝、外踝アリ
足ヲ足背、足蹠、踵、趾ニ分ツ、趾ニ第一趾(跗趾)、第二趾、第三趾、第四

趾、第五趾(小趾)アリ

第二圖

第三圖

第二章 人體ノ組織及成分

第四十 ム 人體ハ細胞及其ノ產出物ヨリ成ル、細胞ハ原形質及核ヲ有シ生活作用ヲ營ム

細胞ニハ多クノ種類アリ相集リテ組織ヲ形成ス、組織ハ之ヲ硬組織(骨、軟骨、齒)、軟組織(皮膚、粘膜、漿液膜、結締織、脂肪、筋、血管、神經、內臟)及液體組織(血液、淋巴液)ニ分ツ

第四十一 人體ハ種々ノ物質ヨリ成ルモ、其ノ主要ナル成分ハ蛋白質、含水炭素、脂肪、水、鹽類等ナリ

第三章 運動器

第一 骨

第四十二 骨ノ連リタルヲ骨骼ト云ヒ、身體ノ基礎ヲナス

第四圖

第四十三 骨ハ外部緻密(硬固質)ニシテ硬キモ内部ハ粗ニシテ海綿狀(海綿質)ヲナス、長骨ハ内部ニ腔洞(髓腔)アリ、此ノ腔洞及海綿質ノ腔隙ニハ軟ナル骨髓ヲ充ス、骨髓ハ血球ノ形成ニ關係ヲ有ス、骨ノ表面ニハ骨膜アリ神經及血管ニ富ミ骨ノ榮養ヲ掌ル

第五圖

第四十四 全身ノ骨ヲ部位ニ從ヒテ頭骨、軀幹骨、四肢骨ニ分ツ

其一 頭骨

第四十五 頭骨ハ頭蓋骨、顔面骨ヨリ成ル

- 一 頭蓋骨ハ八箇ノ骨ヨリ成リ互ニ連リテ頭蓋腔ヲ構成シ腦ヲ容ル、頭蓋ノ底面ニハ一ノ大孔(大後頭孔)アリテ脊髓ヲ通ス
- 二 顔面骨ハ十四箇ノ骨ヨリ成リ互ニ相連リ且頭蓋骨ト連リテ眼窩、鼻腔、口腔ヲ構成ス

第六圖

其二 軀幹骨

第四十六 軀幹骨ハ脊柱、胸廓、骨盤ノ諸骨ヨリ成ル

- 一 脊柱ハ軀幹背面ノ中央ニ位シ椎骨ノ相重レルモノニシテ頸椎(七箇)、胸椎(十二箇)、腰椎(五箇)、薦骨、尾骶骨(尾閭骨)ヨリ成ル

第七圖

椎骨ニハ後部ニ大ナル孔アリ、此ノ孔相重リテ長管ヲナシ(脊柱管)上ハ頭蓋

腔ニ連リ下ハ薦骨ニ達シ脊髓ヲ容ル、尙椎骨ニハ數多ノ突起アリ、皮下ニ觸

レ易キヲ棘狀突起ト云フ、第七頸椎ノモノ最モ著シ

第八圖

- 二 胸廓ハ胸椎、胸骨、肋骨(左右各十二箇)、肋軟骨ヨリ成ル、肋骨ト肋骨トノ間ヲ肋間ト云フ

第九圖

- 三 骨盤ハ第五腰椎、薦骨、尾骶骨、脛骨ヨリ成ル

脛骨ハ腸骨、坐骨、耻骨ノ結合ヨリ成リ三骨ノ相合スル處ノ外側ニ髌臼アリ、腸骨ノ前上部ニアル突起ヲ腸骨前上棘ト云ヒ、坐骨下端ヲ坐骨結節ト云フ

第十圖

其三 四肢骨

第四十七 四肢骨ヲ上肢骨、下肢骨ニ分ツ

一 上肢骨

第四十八 上肢骨ハ鎖骨、肩胛骨、上膊骨、前膊骨、手骨ヨリ成ル、前膊骨ハ二箇ニシテ小指側ニアルヲ尺骨ト云ヒ、拇指側ニアルヲ撓骨ト云フ
手骨ハ腕骨、掌骨、指骨ヨリ成ル

一一 下肢骨

第四十九 下肢骨ハ大腿骨、下腿骨、足骨ヨリ成ル
下腿骨ハ二箇ニシテ趾側ニアルヲ脛骨ト云ヒ、小趾側ニアルヲ腓骨ト云フ
膝ノ前面ニ膝蓋骨アリ
足骨ハ跗骨、蹠骨、趾骨ヨリ成ル

第二 軟骨

第五十 軟骨ハ骨ニ似タレトモ骨ノ如ク硬カラズ彈力ニ富ム、表面ヲ被ヘル薄キ膜ヲ軟骨膜ト云フ

第五十一 軟骨ハ骨端ノ摩擦、衝突ヲ防キ(例ヘハ關節面)、或ハ兩骨ヲ連ネ(例ヘハ肋軟骨)、或ハ體ノ一部ヲ構成シ之ニ屈撓性ヲ與フ(例ヘハ鼻翼、耳翼)

第三 骨ノ联接

第五十二 骨ノ联接ニハ骨縫、軟骨接合、關節ノ三種アリ

其一 骨縫トハ頭骨ノ如ク鋸齒狀ヲナセル骨縁互ニ組合セ、運動ヲ營マサルモノヲ云フ

其二 軟骨接合トハ椎骨ノ如ク兩骨ノ間ニ軟骨アリテ之ヲ連ネ少シク運動シ得ルモノヲ云フ

第十二圖

其三 關節トハ軟骨ニテ被ハレタル關節面ヲ以テ二骨或ハ數骨互ニ相連リ運動ヲ營ムモノヲ云フ、通常一骨ノ骨端ハ球狀ヲナシ(關節頭)他骨ハ之ヲ容ルル窪ミ(關節窩)ヲ有ス、關節ハ關節囊ニテ包マル、囊ノ外面ニハ腱狀ノ靱帶アリ

リテ之ヲ強メ、囊内面ニハ滑液膜アリテ滑液ヲ分泌シ關節面ヲ滑ニシ運動ヲ容易ナラシム

第十二圖

關節ノ主ナルモノ左ノ如シ

一 肩胛關節 肩胛骨ト上膊骨トノ關節ニシテ體中最モ自在ニ運動スル關節ナリ

二 肘關節 上膊骨ト前膊骨トノ關節ニシテ主トシテ屈伸及廻前、廻後運動ヲ營ム

三 腕關節 前膊骨ト腕骨トノ關節ニシテ主トシテ屈伸及内外轉ヲ營ム

四 股關節 臑骨(髌骨)ト大腿骨トノ關節ニシテ主トシテ屈伸及内外轉ヲ營ム

五 膝關節 大腿骨ト脛骨トノ關節ニシテ主トシテ屈伸ヲ營ム

六 足關節 下腿骨ト跗骨トノ關節ニシテ主トシテ屈伸及内外轉ヲ營ム以上ヲ四肢ノ六大關節ト云フ

七 下顎關節 下顎骨ト頭蓋骨(顙顚骨)トノ關節ニシテ主トシテ咀嚼運動ヲ營ム

第四 筋

第五十三 筋ハ筋纖維ノ集束シタルモノニシテ其ノ收縮ニヨリ身體各部ノ運動ヲ

營ム、隨意筋(横紋筋)ト不隨意筋(滑平筋)トニ分ツ

一 隨意筋ハ其ノ兩端腱トナリ骨ニ附着シ其ノ中央ノ太キ部分ヲ筋腹ト云ヒ意志ニ隨ヒテ收縮ス、顔面、軀幹、四肢等ニアリ

隨意筋ハ通常筋簇ヲ形成シ筋簇ノ間ニハ筋溝アリテ之ヲ外ヨリ觸ルルコトヲ得

二 不隨意筋ハ特殊ノ刺戟ニヨリテ收縮シ意志ニ隨フコトナシ、内臟血管等ニ

アリ(心臟ハ横紋筋ナレトモ不随意筋ナリ)

第十三圖

第四章 循環器

第五十四 循環器トハ心臟、血管、淋巴管ヲ云フ心臟、血管ニハ血液ヲ、淋巴管ニハ淋巴ヲ容ル

第一 心臟及血管

第五十五 心臟ハ其ノ收縮、擴張ニヨリ「ポンプ」ノ作用ヲナシ血液ヲ循環セシムル中心ナリ

第五十六 心臟ハ概ネ各人ノ拳大ノ力强キ筋ノ囊ニシテ心囊ニ包マレ胸腔ノ中央下部ニ於テ左ニ偏シ兩肺ノ間ニアリ、心臟ノ上部ヲ心基底ト云ヒ、下端ヲ心尖ト云フ、心基底ハ大血管ニ連リ、心尖ハ左乳房ノ内方ニテ第五助間ニアリ

第十四圖

第十五圖

第五十七 心臟ノ内腔ハ縦、横ノ中隔ニテ四腔ニ分タル、左右ノ上腔ヲ房(右房、左房)ト云ヒ、下腔ヲ室(左室、右室)ト云フ、房ト室トハ孔ニヨリ通シ此ノ部及ヒ室ト大血管トノ界ニハ一方ニノミ開キ得ル瓣膜アリテ共ニ血液ノ逆流ヲ防ク、左房左室間ノ瓣ヲ僧帽瓣ト云ヒ、右房右室間ノ瓣ヲ三尖瓣ト云フ

第十六圖

第五十八 血管ハ血液ヲ送ル膜管ニシテ心臟ニ通シ全身ノ組織ニ分布ス

第五十九 血管ヲ動脈、靜脈、毛細管ニ分ツ

- 一 動脈ハ血液ヲ心臟ヨリ全身ニ送ル血管ナリ
- 二 靜脈ハ血液ヲ全身ヨリ心臟ニ送り返ス血管ナリ
- 三 毛細管ハ動脈ヨリ靜脈ニ移ル中間ニアル微細ナル網狀ヲナセル血管ナリ

第六十 心臟ノ左室ヨリ出ツル大血管ヲ大動脈幹ト云ヒ上行シ弓狀ニ彎曲シテ下行ス、此ノ弓狀ヲナセル部ヨリハ先ツ右ニ無名動脈（更ニ右總頸動脈ト右鎖骨下動脈トニ分ル）ヲ出シ次テ左總頸動脈ト左鎖骨下動脈トヲ出ス、下行セル大動脈ハ左右ノ總腸骨動脈ニ分レ遂ニハ股動脈トナル
以上ノ諸血管ハ經過中樹枝ノ如ク多クノ枝ヲ出シ漸次小動脈ニ分レ毛細管トナル

第十七圖

第六十一 總頸動脈、左鎖骨下動脈ノ經路及枝ハ左ノ如シ

一 總頸動脈ハ喉頭及氣管ノ兩側ニ沿ヒテ上ニ進ミ頭部ニ種々ノ枝ヲ出ス、其ノ表在スル主ナルモノハ外頸動脈、頰顛動脈ナリ

人工呼吸ノ際下顎ヲ挺出スル爲指ヲ深ク當ツル時ハ頸動脈ヲ壓迫シ腦貧血ヲ起スコトアリ注意ヲ要ス

二 鎖骨下動脈ハ第一肋骨ト鎖骨トノ間ヲ過キ腋窩ヲ經テ上膊動脈トナリ、力瘤ノ内縁ニアル淺キ筋溝ヲ過キ肘關節ノ前面ニ至リ分レテ橈骨動脈、尺骨動脈トナリ、手ニ至リ共ニ合シテ弓狀ヲナシ小枝ヲ指ノ兩側ニ分布ス
三 股動脈ハ骨盤内ヨリ出テ鼠蹊ノ中央ヲ經テ斜ニ大腿ノ内側ヲ下リ膝關ニ達シ分レテ脛骨動脈、腓骨動脈トナリ枝ヲ足ニ分布ス、其ノ表在スル主ナルモノハ後脛骨動脈及足背動脈トス

第六十二 靜脈ノ深部ニアルモノハ概ネ同名ノ動脈ト竝行スレトモ皮下ヲ過クルモノハ獨行ス、此ノ靜脈ハ青キ線トシテ見ルコトヲ得

第十八圖

第二 血液及血液循環

第六十三 血液ハ赤色ノ少シク粘リタル液ニシテ「アルカリ」性反應ヲ呈シ、血球（赤血球、白血球）、血小板、血漿ヨリ成ル

血液血管外ニ出ツルトキハ血漿ヨリ纖維素ヲ析出シ凝リテ血餅(血球、血小板)ト血清トニ分ル

血液ノ赤色ヲ呈スルハ赤血球ニ「ヘモグロビン」(血色素)ヲ含有スルニ因ル

白血球ニハ體內ニ入りシ異物(病原體等)ヲ喰フ作用アリ、正常血液一立方「センチメートル」中ニハ赤血球約五百萬、白血球約七千アリ

第六十四 血球ハ骨髓、脾臟及ヒ淋巴腺ニ於テ新生セラル

第六十五 血液ハ身體各部ニ養素ヲ與ヘ又之ヨリ不用物ヲ取り去ル用ヲナス

第六十六 心臟ヨリ出テ身體諸組織ニ至ル動脈血ハ酸素ニ富ミテ鮮紅色ナレトモ諸組織ヲ循リテ心臟ニ歸ル靜脈血ハ酸素ニ乏シク暗赤色ナリ、心臟ニ歸リタル靜脈血ハ肺ニ入り吸ヒ込メル空氣中ノ酸素ヲ取り炭酸ヲ出シ動脈血ニ變シテ心臟ニ歸ル之ヲ血液循環ト云フ

第十九圖

血液心臟ノ左室ヨリ出テ大動脈幹ヲ過キ全身ヲ循リテ右房ニ歸ルヲ大循環(全身循環)ト云ヒ、右室ヨリ肺ニ入り左房ニ歸ルヲ小循環(肺循環)ト云フ、血液ノ一循環ハ平均二十七回ノ心臟收縮ヲ以テ完成ス、故ニ一分間七十二至ノ脈搏ヲ有スル人ニアリテハ二十二・五秒ヲ以テ一回ノ循環ヲ終ル

第六十七 心室ノ收縮スル毎ニ心尖ハ胸壁ノ内面ニ當リテ其ノ部ヲ少シク隆起セシム、之ヲ心尖搏動(動悸)ト云ヒ、心臟ノ運動スルトキ起ル音ヲ心音ト云フ、心音ハ左ノ乳房部ニ耳ヲ當ツレハ之ヲ聽クコトヲ得

第六十八 心臟ノ運動ハ規則正シク反覆シ血液ノ射出セラルル毎ニ動脈ハ心尖搏動ト同時ニ波動ヲ起ス、之ヲ脈搏ト云フ、動脈淺キ處ニアルトキハ指ニテ脈搏ヲ觸ルルコトヲ得(脈處)、靜脈ニハ脈搏ヲ觸レス

脈搏ノ數ハ年齢ニヨリテ差アルモ、健康ナル大人ニアリテハ一分間ニ六十乃至八十ナリ

一 小兒ノ脈搏ハ一般ニ頻數ニシテ一分間ニ約百乃至百二十至ヲ算スルモ、年齢ヲ加フルニ從ヒ其ノ數ヲ減シ六七十歳ニ至リテハ約五六十至トナル

二 大ナル動脈ノ血壓ハ年齡ニヨリ差アルモ、通常上膊動脈ニ於テ百乃至百二十「ミリメートル」ノ水銀柱ノ壓力ニ相當ス、血壓計ヲ以テ測ルコトヲ得

第三 淋巴液及淋巴管

第六十九 淋巴液ハ毛細管ヨリ組織間隙ニ泌ミ出タル液ニシテ各部ニ養素ヲ與ヘ、又之ヨリ不用物ヲ取り去リテ血中ニ運フ用ヲナス

第七十 淋巴液ヲ入レタル管ヲ淋巴管ト云フ、淋巴管ハ組織ノ間隙ニ起リ次第ニ集合シテ胸管トナリ終ニ左鎖骨下靜脈ニ入ル、腸管ヨリ乳糜ヲ吸收スル淋巴管ヲ特ニ乳糜管ト云フ

第七十一 淋巴管ノ經過中ニハ處々ニ淋巴腺アリテ恰モ濾過器ノ用ヲナシ淋巴液中ノ爽雜物ヲ抑留ス、此ノ抑留セラレタルモノ有害ナルトキハ淋巴腺ハ腫レテ疼痛ヲ起ス

淋巴腺ヲ觸ルヘキ部ハ鼠蹊、腋窩、顎下、側頸等ナリ

第二十圖

第五章 神經系

第七十二 神經系トハ腦、脊髓、神經ヲ云フ

第七十三 腦ハ頭蓋腔内ニアリテ大腦、小腦、延髓ニ分タレ其ノ質軟ク、皮質ハ灰白色ニシテ髓質ハ白色ヲ呈ス、腦ノ表面ニハ多數ノ腦廻轉アリ腦膜ニテ被ハル、腦膜ハ三層ヨリ成ル、其ノ上層ヲ硬腦膜、中層ヲ蜘蛛膜、下層ヲ軟腦膜ト云フ

第二十一圖

第二十二圖

脊髓ハ脊柱管内ニアリテ延髓ニ連リ、外部ハ白質ニシテ内部ハ灰白質ヨリ成リ脊髓膜ニテ被ハル

第二十三圖

第七十四 頭蓋腔及脊柱管内ニハ腦脊髓液アリ腦及脊髓ヲ保護ス

腦脊髓液ハ通常無色、透明、水様ニシテ「アルカリ」性反應ヲ呈シ其ノ壓力ハ水平位ニアリテハ水柱概
ネ百乃至百六十「ミリメートル」ニ、坐位ニアリテハ概ネ三百乃至四百「ミリメートル」ニ相當ス

第七十五 神經ハ白キ彈力アル索ニシテ腦、脊髓ヨリ左右對ヲナシテ發シ漸ク分レ
テ全身ニ分布ス

第二十四圖

第七十六 腦ヨリ出ツル神經(腦神經)ハ主トシテ五官器、顔面、内臟ニ分布シ、脊
髓ヨリ出ツル神經(脊髓神經)ハ主トシテ軀幹四肢ニ分布ス

第二十五圖

第七十七 交感神經ハ脊柱ノ兩側ニアル神經節ヨリ内臟、血管、腺ニ分布シ、尙腦、
脊髓神經ト連絡ス

第二十六圖

第七十八 腦、脊髓、交感神經節ハ神經ノ中樞ニシテ腦ハ感覺、運動ヲ掌リ又精神
ヲ含ス、脊髓ハ腦ト神經トノ媒ヲナス、交感神經ハ内臟、血管ノ作用ヲ掌リ且分
泌作用ニ與ル

第七十九 外界ノ事ハ神經ニ傳ハリテ腦ニ達シ、此處ニテ知覺セラレ、意志ハ他ノ
神經ニ導カレテ腦ヨリ筋ニ達シ、筋ノ作用ニテ發表セラル(運動、言語等)、此ノ
外界ノ事ヲ腦ニ傳フル神經ヲ知覺神經ト云ヒ、意志ヲ腦ヨリ運動機關ニ傳フル神
經ヲ運動神經ト云フ

第六章 五官器

第八十 知覺神經ノ末端ニハ觸、味、嗅、聽、視ノ感覺ヲ掌ル器アリ、之ヲ五官器
ト云フ

第一 觸器

第八十一 觸器ハ主トシテ皮膚ニアリ、外界ノ刺戟（痛痒、寒熱、粗密、硬軟、輕重、部位等）ヲ受ケテ之ヲ腦ニ傳フ

觸覺ノ銳鈍ハ身體ノ部位ニヨリ差アリ、指頭最モ銳ク、背部、臀部ハ最モ鈍シ
粘膜モ部位（結膜、口腔、陰部等）ニヨリ觸覺ヲ掌ル

第八十二 皮膚ハ柔軟ニシテ彈力性ニ富ミ、表皮、真皮、皮下結締織ヨリ成ル

表皮ノ表層ハ垢トナリ漸次剝落シ新生ス、深部ニ色素ヲ含ム、真皮ハ表皮ニ近ク無數ノ乳嚢ヲ有シ中ニ血管及神經ノ末端（觸官）ヲ藏ム、真皮ニハ又毛根、汗腺、皮脂腺等アリ、皮下結締織ハ皮膚ノ深層ニシテ脂肪ニ富ム

皮膚ハ血管ノ收縮、擴張及汗ノ分泌ニヨリ體温ヲ調節シ又炭酸、水等ヲ排泄ス

第二十七圖

第二 味 器

第八十三 味器ハ主トシテ舌ニアリ、舌ハ筋ヨリ成リ粘膜ニテ被ハル、此ノ粘膜ニ

乳頭アリ、味覺（甘、苦、酸、鹹）ヲ掌ル神經ノ末端ヲ藏ム、味ハ唾ニ溶クルモノニ限り之ヲ感ス

舌ハ咽頭ニ於テ種々ノ筋ニテ下顎骨、顎顚骨及舌骨ニ聯ル此ノ部ヲ舌根ト云フ

人工呼吸ノ際下顎ヲ挺出スルハ間接ニ舌根ヲ引キ出ス爲ナリ

第二十八圖

第三 嗅 器

第八十四 嗅器ハ鼻腔ニアリ、鼻腔ハ中隔ニテ左右ニ分タレ表面ハ粘膜ニテ被ハル、此ノ粘膜ニハ嗅覺ヲ掌ル神經ノ末端アリ、鼻腔ノ入口ニハ毛アリテ吸氣ノ塵埃ヲ留ム、又鼻腔ハ吸入スル空氣ヲ温メ濕ホス作用ヲナス、故ニ鼻呼吸ハ口呼吸ニ優ル

鼻腔ハ前頭竇、上顎竇、篩骨蜂巢ニ通ス

第二十九圖

第四 聽器

第八十五 聽覺ハ外耳、中耳、内耳ヨリ成ル

一 外耳ハ耳翼、外聽道、鼓膜ヨリ成ル、外聽道ニハ細毛アリ且ツ耑聾ヲ分泌シ蟲、塵等ノ内部ニ入ルヲ防ク、外聽道ノ底ハ鼓膜ニテ塞カル

二 中耳ハ鼓膜ト内耳トノ間ニアル腔(鼓室)ニシテ内ニ三箇ノ小骨アリ、互ニ相連リ一端ハ鼓膜ニ接シ他端ハ鼓室内壁ノ卵圓孔ニ接ス、故ニ音響耳ニ入り鼓膜振フ時ハ小骨ヲ經テ其ノ振動ヲ内耳ニ傳フ

歐氏管ハ鼓室ト咽頭トヲ連ネ鼓膜内外ノ氣壓ヲ平均シ且中耳ノ分泌物ヲ排除ス

三 内耳ハ前庭、蝸牛殼及三半規管ヨリ成ル、蝸牛殼ニハ聽覺ヲ掌ル神經ノ末端アリ振動ヲ受ケテ音響ヲ感ス

三半規管ニハ身體ノ平衡ヲ掌ル作用アリ

兩側ノ外聽道ヲ綿栓スルトキハ船暈ヲ豫防シ得ルコトアリ

第三十圖

第五 視器

第八十六 視器ハ眼球及其ノ附屬器ヨリ成ル

第八十七 眼球ハ眼窩内ニアリ、角膜、鞏膜、脈絡膜、網膜、水晶體、硝子體ヨリ成ル

一 角膜、鞏膜ハ外層ヲナシ前面ニ於テ隆起セル透明部ハ角膜ニシテ他ノ白キ不透明部ハ鞏膜ナリ、鞏膜ノ前面ハ眼瞼ノ内面ト共ニ結膜ニテ被ハル

二 脈絡膜ハ中層ヲナシ角膜ノ後方ニ黒褐色ノ輪狀ヲナセル膜ヲ出セリ、之ヲ虹彩ト云ヒ、其ノ中心ノ孔ヲ瞳孔ト云フ

三 網膜ハ内層ヲナシ視神經ノ末端ヨリナル

四 水晶體ハ虹彩ノ後方ニアリ、凸「レンズ」ノ形ヲナシ穹窿ヲ變スル性アリ

- 五 水晶體ト角膜トノ間ニハ淋巴液(房水)アリ
- 六 硝子體ハ水晶體ノ後方ニアリテ眼球内ノ大部ヲ占ム

第八十八 眼球ノ附屬器ニハ眼筋、眼瞼、淚腺、睫毛、眉毛等アリ
 眼球ノ作用ヲ助ケ又ハ眼球ヲ護ル

- 一 眼筋ニハ内、外、上、下ノ四直筋、竝上下ノ斜筋アリ
 眼球ニ附著シテ之ヲ安定シ且ツ運動ヲ司ル、眼筋ノ力平均シアラサル時ハ眼球ハ一方ニ傾ク、之ヲ斜視ト云フ
- 二 眼瞼ニハ上眼瞼、下眼瞼アリ、瞬目運動ヲ營ム
 結膜ノ眼瞼ヨリ眼球ニ移ル部分ヲ穹窿部ト云フ
- 三 淚腺ハ外皆ノ上部ニアリテ淚ヲ分泌ス、淚ハ瞬ニテ眼球ノ全前面ニ廣マリテ之ヲ潤シ、剩レルハ内皆ニ在ル淚小管ヲ過キ淚囊ニ集リ鼻淚管ヲ經テ鼻腔ニ入ル

第三十一圖

第八十九 物體ヨリ出ツル光線ハ角膜、瞳孔ヲ過キ水晶體ニテ屈折セラレ網膜ニ其ノ像ヲ寫シ視神經之ヲ腦ニ傳ヘテ其ノ形狀及色ヲ知ル

光線ノ強弱ニヨリ瞳孔ノ大サ變スルヲ對光反應ト云ヒ、距離ノ遠近ニヨリ瞳孔ノ大サ、水晶體ノ穹窿ヲ加減スルヲ調節機能ト云フ

第九十 眼ハ其ノ屈折狀態ニヨリ正視、近視、遠視、亂視等ニ分ツ

- 一 正視トハ平行光線其ノ像ヲ正シク網膜ニ結フ屈折狀態ヲ云フ
- 二 近視トハ眼軸ノ延長等アリテ平行光線其ノ像ヲ網膜ノ前ニ結フ屈折狀態ヲ云フ、凹「レンズ」ヲ以テ矯正スルコトヲ得
- 三 遠視トハ眼軸ノ短縮等アリテ平行光線其ノ像ヲ網膜ノ後方ニ結フ屈折狀態ヲ云フ、凸「レンズ」ヲ以テ矯正セラル
- 四 亂視ハ主トシテ角膜穹窿ノ不同ニヨルモノニシテ概ネ圓柱鏡ニヨリ矯正セ

ラル

第三十二圖

第九十一 視力ニハ裸眼視力ト矯正視力トアリ

第九十二 色ノ判別困難ナルモノヲ辨色不全ト云ヒ、色盲及色弱ニ分ツ、就中最モ多キモノヲ紅綠色盲(色弱)トス

第九十三 明ルキ所ヨリ暗キ所ニ入ルトキハ最初一物ヲモ見得サレトモ少時ニシテ眼ハ暗キニ慣レ漸次物體ヲ見得ルニ至ル、之ヲ暗所適應ノ状態ト云フ、光ヲ感スル眼ノ力衰へ或ハ暗所適應ノ遲延スルモノヲ夜盲ト云フ

第七章 呼吸器

第九十四 呼吸器ハ鼻腔、喉頭、氣管、肺ヨリ成リ、口腔、咽頭モ亦與リテ呼吸、音聲ヲ掌ル

第三十三圖

一 喉頭ハ前頸部ノ中央ニアリ主ニ軟骨ヨリ成ル、内ニ聲帶アリ、喉頭ノ下口ハ氣管ニ移リ上口ハ咽頭ニ通ス、喉頭ノ前上部ニハ會厭アリテ嚥下ノ際喉頭ノ蓋トナル

二 氣管ハ喉頭ヨリ起リ食道ノ前ヲ下リ左右ニ分レテ肺ニ入り更ニ多數ノ氣管枝トナリ肺胞ニ終ル

三 肺ハ左右兩肺ヨリ成リ胸膜(肋膜)ニテ被ハレ胸腔ノ大部ヲ占ム、其ノ質海綿狀ヲナシ肺胞ノ内壁ニハ網狀ヲナセル毛細管アリ

胸膜ハ二葉ヨリ成ル、一ハ肺ヲ被ヒ(肺胸膜)他ハ胸壁内面ヲ被ヒ(胸壁胸膜)相連リテ胸膜腔ヲ形成ス、胸膜腔内ノ氣壓ハ外氣壓ヨリモ低シ

第九十五 吸息ハ胸廓ニ附著スル筋、就中肋間筋ノ收縮ニヨリ肋骨舉上セラレ胸廓擴張シ肺膨脹スルニヨリテ起ル、呼息ハ胸廓縮小シテ肺收縮スルニヨル、横隔膜、

腹筋モ亦呼吸ニ與ル、主トシテ胸廓ノ運動ニヨル呼吸ヲ胸式(肋式)ト云ヒ、模隔膜及ヒ腹筋ノ運動ニヨルヲ腹式ト云フ

人工呼吸ハ人工的ニ胸廓ヲ縮張セシメテ肺ニ空氣ヲ出入セシムル法ニシテ肋ヲ絞ル如ク壓スルハ肋骨ヲ舉上ノ位置ヨリ絞リ下クルナリ

第九十六 吸息スルトキハ空氣ハ鼻腔、咽頭、喉頭、氣管、氣管支ヲ經テ肺胞ニ達シ、其ノ酸素ハ毛細管ヲ流ルル血中ニ入り、炭酸ハ血中ヨリ出テ、呼息ニヨリ體外ニ排出セラル、呼吸數ハ人ニヨリ多少ノ差アルモ健康ナル人ニアリテハ一分間ニ十五乃至二十回ナリ

肺活量トハ強キ吸息ノ後ニ呼出スル空氣量ニシテ通常健康ナル男子ニアリテハ約三千二百立方「センチメートル」アリ

第九十七 音聲ハ呼氣聲帶ニ觸レテ之ヲ振動セシムルニヨリ發ス、聲帶ノ弛ミタルトキハ音低ク、張りタルトキハ音高シ

聲帶ヲ顫ハシメスシテ發スル言語ヲ呬語(私語)ト云フ

第三十四圖

第九十八 言語ハ聲帶ノ他舌、口蓋、齒、口唇ノ共同ニヨリテ發セラル

第八章 榮養器

第九十九 榮養器ハ消化管ト之ニ連ル唾液腺、肝、脾トヨリ成ル、消化管ハ口腔ヨリ肛門ニ至ル間ニアリ、口腔、咽頭、食道、胃、腸是ナリ、其ノ内面ハ粘膜ニテ被ハル

第三十五圖

一 口腔ニハ齒、舌、唾液腺ヲ具フ

口腔ノ上壁ヲ口蓋ト云ヒ、其ノ前部ヲ硬口蓋、後部ヲ軟口蓋ト云フ、軟口蓋ノ後端中央ニ懸垂垂アリ、其ノ兩側ヲ下リテ舌根ニ達スルヲ口蓋弓(前口蓋

弓・後口蓋弓) ト云ヒ、前後ノ口蓋弓ノ間ニ扁桃腺アリ

第三十六圖

齒ハ上下顎ニ附著シ成人ニアリテハ上下各十六箇ニシテ合計三十二箇アリ、門齒(四箇)ハ前部ノ中央ニ位シ其ノ兩側ニ犬齒(各一箇)小白齒(各二箇)、大白齒(各三箇)アリ最後ノ大白齒ニハ智齒ノ別名アリ

第三十七圖

齒ノ口腔内ニ露レタル部ヲ齒冠ト云ヒ、其ノ下ノ絞ラレタル如キ部(一部ハ齒齦ニテ被ハル)ヲ齒頸ト云ヒ、齒槽ニ嵌マリタル部ヲ齒根ト云フ、門齒、犬齒ハ單根ナレトモ小白齒ハ單根或ハ二根ニシテ上顎ノ大白齒ハ三根ナリ

齒ニハ珐瑯質、象牙質、白亞質アリ、齒冠ハ珐瑯質、齒根ハ白亞質ニテ被ハレ内ニ象牙質アリ、其ノ内部ハ齒腔ヲナシ神經血管ニ富メル齒髓ヲ藏ム

第三十八圖

唾液腺ニハ舌下腺、顎下腺、耳下腺アリ共ニ唾液ヲ分泌ス

唾液ハ「アルカリ」性ニシテ酵素ヲ含ミ主トシテ澱粉ヲ糖化ス

二 咽頭ハ口腔ノ後方ニアリ、上ハ鼻腔ニ通シ下ハ食道ニ移行シ又喉頭ニ通ス

三 食道ハ氣管ノ後方脊柱ノ前ヲ下リ横隔膜ヲ穿チ腹腔ニ入り胃ニ連ル

門齒ヨリ胃ニ達スル迄ノ長サハ大人ニ於テハ約四十センチメートルナリ

四 胃ハ囊狀ヲナシ上腹部ニアリ、其ノ食道ニ通スル部ヲ賁門ト云ヒ、腸ニ通スル部ヲ幽門ト云フ、幽門ニハ括約筋アリテ之ヲ閉スルコトヲ得、胃ノ粘膜炎ニハ胃腺アリテ胃液ヲ分泌ス、胃液ハ酸性ニシテ主トシテ鹽酸及酵素ヲ含ミ蛋白ヲ消化シ又殺菌ノ作用アリ

五 腸ハ長キ管ニシテ腹腔ノ大部ヲ占メ小腸、大腸ニ分タル、小腸ハ腸ノ大部ヲナシ十二指腸、空腸、回腸ヨリ成ル、大腸ハ盲腸、結腸(上行結腸、横行

結腸、下行結腸、S字狀部）及ヒ直腸ヨリ成リ肛門ニ終ル、肛門ニハ括約筋アリ

盲腸ハ右腸骨窩ニアリテ其ノ下端ニ蟲様突起ヲ有ス、腸粘膜ニハ腸腺アリテ「アルカリ」性ノ腸液ヲ分泌ス、小腸液ハ酵素等ニヨリ澱粉ヲ糖化シ蛋白ヲ消化シ脂肪ヲ乳化スル等ノ作用アリ、大腸液ハ酵素ニ乏シ、腸ニハ其ノ内面ニ絨毛アリテ養素ノ吸收ヲ便ニス

六 肝ハ大ナル腺體ニシテ右季肋部ニアリ、膽汁ヲ分泌シ膽囊ニ貯ヘ十二指腸ニ注ク、膽汁ハ「アルカリ」性ニシテ帶褐黃色ヲ呈シ苦味アリ

七 脾ハ長ク扁キ腺體ニシテ胃ノ後下部ニアリ、脾液ヲ分泌シ十二指腸ニ注ク、脾液ハ「アルカリ」性ニシテ酵素ヲ含ミ澱粉ヲ糖化シ蛋白ヲ消化シ脂肪ヲ乳化スル等ノ作用ヲ營ム

八 腹膜ハ二葉ヨリ成ル、一ハ内臓ヲ包ミ他ハ腹壁及ヒ骨盤内面ヲ被ヒ相連リ

テ腹膜腔ヲ形成ス、内臓ヲ包ミ繋キテ其ノ位置ヲ保タシムル腹膜ヲ腸間膜ト云フ、又胃及大腸ノ一部ヨリ腹壁ノ後ニ沿ヒテ下ル大ナル膜アリ其ノ形狀簾ノ如シ、之ヲ大網膜ト云フ

第三十九圖

第百 消化トハ攝取シタル食物ヲ吸收セラレ易キ状態ニ變化スル器械的及化學的ノ兩作用ヲ云フ

器械的作用トハ食物ヲ口内ニテ挫碎シ順次之ヲ胃腸ニ移送シ良ク消化液ト混和スル作用ヲ云ヒ、化學的作用トハ消化液ニヨリ食物ヲ分解シ且ツ溶解スル作用ヲ云フ、口腔ニ入りシ食物ハ齒ニテ咀嚼セラレ唾液ト混和シ、澱粉ノ如キハ糖化セラレツツ嚥下作用ニヨリ食道ニ入り、其ノ蠕動ニヨリ胃ニ達シ、胃ノ蠕動運動ニヨリ胃液ト混和シ蛋白等ハ一部消化セラレ、酸性ノ食糜トナル、食糜ハ其ノ性状及ヒ量ニヨリ異レトモ通常數時間ノ後胃ノ蠕動ニヨリ幽門ヲ通り十二指腸ニ送ラ

レ膽汁、腓液及腸液ト混シ「アルカリ」性トナル、膽汁ハ腓液ト共同シテ脂肪ヲ乳
化シ蛋白ヲ消化シ、腓液ハ尙腸液ト共ニ澱粉ヲ糖化ス

斯クシテ消化セラレタル成分ハ一部ハ胃壁ノ血管ヨリ、大部ハ腸壁ノ淋巴管（乳
糜管）及血管ヨリ吸收セラル、其ノ殘餘ハ漸次大腸ニ送ラレ水分ノ大部ヲ吸收セ
ラレ糞便トナリ直腸ニ蓄積ス、宿便久シキニ互ルトキハ左腸骨窩部ニ之ヲ觸ルル
コトアリ、糞便蓄積スルトキハ便意ヲ催シ肛門括約筋開キテ之ヲ排泄ス
腸内容物ハ通常小腸内ニ約三時間、大腸内ニハ約十二時間滯留スルモノトス

- 一 大便ノ量ハ食物ノ種類ニヨリ異レトモ、日本人ニアリテハ一日平均約百六十五アリ
- 二 便ノ著色ハ主トシテ膽汁ニヨル、故ニ肝、十二指腸等ニ病變等アリテ膽汁腸内ニ出テサルトキハ
便ハ灰白色トナリ膽汁ハ却テ血液中ニ移行シ黄疸ヲ生ス

第九章 泌尿器及生殖器

第百一 泌尿器ハ腎、輸尿管、膀胱、尿道ヨリ成ル

第四十圖

腎ハ腰椎ノ兩側ニアリテ尿ヲ分泌シ、輸尿管ハ腎臟ト膀胱トノ間ニアリテ尿ヲ送
リ、膀胱ハ骨盤内ニアリテ尿ヲ貯フ、膀胱ト尿道トノ界ニハ括約筋アリテ、尿膀
胱ニ滿ツルトキハ尿意ヲ催シ尿道ヨリ排泄セラル

第百二 尿ハ淡黄色透明ニシテ通常弱酸性ヲ呈シ、其ノ量大人ニアリテハ二十四時
間ニ約千五百立方「センチメートル」ニシテ其ノ比重ハ千十五乃至千三十ナリ

第百三 男子ノ生殖器ハ陰莖、睪丸、副睪丸、精系、精囊、攝護腺ナリ

陰莖ノ末端ヲ龜頭ト云ヒ包皮ヲ有ス、包皮ハ内板、外板ニ分ツ、睪丸、副睪丸ハ
陰囊ノ中ニアリ

第十章 新陳代謝

第百四 生活機能ヲ營ムニハ體成分絶ヘス消耗セラレ榮養ニヨリ之ヲ補給ス、此ノ

作用ヲ新陳代謝ト云フ

身體成分ノ消耗セララルトキハ活力ト化シ、尿、炭酸等ノ不用物ヲ生ス

新陳代謝ノ異常ニヨル疾病ニ糖尿病、脂肪過多症等アリ

第二百五

飲食物中ニ含まルル養素ハ消化セラレテ血中ニ入り、肺ニ於テ取りタル酸素ト共ニ人體ノ養分トシテ全身ニ分配セラレ諸組織ヲ養フ

第二百六

大人ニ於テ榮養ヲ完クスルニハ、少クトモ生活作用ニヨリ消耗シタル量ト同量ノ養素ヲ取ルヲ要ス、故ニ劇動スルトキ、病後衰弱ノ恢復期等ニハ更ニ多クノ養素ヲ必要トス

第二百七

養素ニハ蛋白質、含水炭素、脂肪、鹽類、水、「ヴァイタミン」等アリ

一 蛋白質ハ動物性食品(肉類、鶏卵等)、豆類等ニ多ク含まル

二 含水炭素(澱粉、糖類等)ハ植物性食品(穀類、麵類、諸類等)ニ多ク含まル

三 脂肪ハ肉類、豆類、鶏卵、牛乳、胡麻油、「バター」、豚脂類等ニ多ク含ま

ル

四、鹽類ハ各種ノ食品中ニ榮養上必要ナル量ニ含まルルモ食鹽ノミハ醬油又ハ

鹽トシテ補ハル

五 水ハ飲料トシテ攝取セララルノミナラス總テノ食物中ニ多量ニ含まル、例

ヘハ米麥飯ニハ約六十六%麵麩ニハ約三十八%アリ

六 「ヴァイタミン」ニハ數種アリ、「ヴァイタミン」Aハ肝油、「バター」、卵黃、牛

乳等ニ多ク含まレ之ヲ缺クトキハ發育ニ障害ヲ起シ又夜盲等ヲ生ス

「ヴァイタミン」Bハ穀皮、菠薐草、「キヤベツ」等ニ多ク含まレ之ヲ缺クトキハ

脚氣ニ罹リ易シ

「ヴァイタミン」Cハ生野菜類、果汁等ニ多ク含まレ之ヲ缺クトキハ壞血病ニ罹

リ易シ

第二百八 養素中脂肪及含水炭素ハ互ニ代用シ得ルモノニシテ其ノ需要ニ剩アルトキ

ハ體內ニ蓄積シ身體ノ脂肪ヲ形成ス

只蛋白質ハ之カ代用トナルモノナシ、故ニ食品トシテ一定量ノ蛋白質ヲ攝ル要アリ

第九 各種養素ノ一日ニ必要ナル需要量ハ中等度ノ兵業ニ從事スル兵員ニアリテハ通常蛋白質七十一瓦、脂肪十四瓦、含水炭素五百二十四瓦ヲ適當トス

第十 食品養素ノ價ハ温量(カロリー)ヲ以テ示ス、一温量トハ一「キログラム」ノ水ヲ攝氏一度高ムルニ要スル熱量ヲ云ヒ、蛋白質、含水炭素各一瓦ニツキ四「カロリー」、脂肪一瓦ニツキ九・三「カロリー」ヲ生ス、兵員一人ノ養價ハ體重一「キログラム」ニ對シ約四十乃至五十「カロリー」ヲ要ス

第十一 食物中ノ各成分ノ比例適當ナレトモ調理法適當ナラサレハ體內ニ於テ十分ニ利用セラレス、又副食物ニ變化ナキトキハ嫌厭ヲ招キ養素ノ吸收セラレサルニ至ルコトアリ

第十二 直接ノ榮養品ニアラサレトモ適當ニ之ヲ取ルトキハ食欲ヲ増シ消化ヲ助クルモノヲ嗜好品(茶、珈琲、香料、酒、煙草等)ト云フ、然レトモ其ノ量多キトキハ却テ消化ヲ妨ケ諸臟器ヲ害スルモノナリ

酒、煙草ハ精神ヲ亢奮シ疲勞ヲ慰スルコトアルモ、飲酒シテ覺ユル温暖ノ感ハ皮膚血管ノ擴張ニヨルモノニシテ、事實ニ於テハ之カ爲體熱ノ大量ヲ失ヒ凍傷ノ素因ヲナス、又夏期ニ於ケル飲酒ハ嘔病ヲ招來スルコトアリ、尙過飲ノ持續ハ體ノ諸組織ヲ變質セシメ、各種ノ疾病ニ對スル抵抗力ヲ減弱シ、昔ニ其ノ身ノ禍ナルノミナラス崇ヲ子孫ニ遺スモノナリ
過度ノ喫煙ハ心臟ノ機能ヲ障害スルノミナラス渴ヲ招クモノナリ、故ニ行軍中ハ成ルヘク之ヲ節用スル習慣ヲ養フヲ宜シトス

第十一章 內分泌

第十三 身體内ニ存スル腺中特殊ノ分泌作用ヲ營ミ之ヲ血液内ニ送ルモノアリ、

此腺ヲ内分泌腺ト云ヒ、其ノ分泌物ヲ「ホルモン」ト稱ス
 内分泌腺ニ副腎、甲状腺、胸腺、腦下垂體、松果腺、睪丸、卵巢等アリ、「アドレナリン」ハ副腎ヨリ出ツル「ホルモン」ナリ
 内分泌腺ヲ剔出シ又ハ之ニ病變アルトキハ特殊ノ疾病、異常（バセドー氏病、粘液浮腫、身體ノ發育不全、胸腺淋巴性體質等）ヲ起ス

第四編 軍隊衛生

第四百十四 軍隊ニ於テハ衆人密居シ衣食住ニ一定ノ制アルノミナラス起居ニ定則アリ、演習教練ニ所定ノ要求アリテ各人ノ自由ニ委ネス一般ノ生活状態ト其ノ趣ヲ異ニス、殊ニ戰時ニアリテハ困苦缺乏ニ堪ヘ、晝夜戰鬥ノ劇務ニ服セサルヘカラス、故ニ各級幹部ハ衛生上ノ諸注意ヲ深厚ニシ兵員ノ健康ヲ保全シ、體力氣力ヲ増進シ疾病ノ豫防ニ努メサルヘカラス

既往戰役ニ於テ戰病ハ常ニ戰傷ヨリ多ク戰鬥力ヲ減耗セリ即チ左ノ如シ

	戰傷	戰病
日清戰役	一 二付	五一・五
北清事變	一 二付	二三・二
日露戰役	一 二付	五・七
日獨戰役	一 二付	六・九

然レトモ衛生施設ノ改善、個人衛生ノ進歩ニ伴ヒ疾病ハ漸次減小スル傾向アリ

第一章 兵衣

第百十五 外界ノ温度變化スルモ人ノ體温略一定度ニ留ルハ體內ニテ常ニ產生スル温ヲ皮膚及呼吸等ニヨリ外界ニ放散シ之ヲ調節スル機能アレハナリ、此機能ヲ補フモノヲ被服トス

第百十六 被服ハ其ノ地質、織方等ニヨリ其ノ性能ヲ異ニシ且ツ大小アリテ身體ノ機能ヲ左右ス

第百十七 木綿類ハ濕潤スルコト速ニシテ且垢ヲ附着シ易ク、毛織物ハ濕潤且汚染シ難シ

勞働ヨリ休憩ニ移リ濕潤セル被服乾燥スルトキハ過度ニ體温ヲ失ヒ感冒ニ罹ルコトアリ

第百十八 被服ハ身體ニ適合セサルヘカラス、就中靴ハ最モ注意ヲ要ス、軍隊ノ被

服類ニハ號文數アリテ軍隊手牒ニ之ヲ記入シ兵員身體ノ大小ニ應シ之ヲ支給ス
特種被服トシテ防寒及防暑被服アリ

第百十九 被服ハ汗、脂肪、污垢及塵埃ニヨリ汚サレ被服ノ性能ヲ損スルノミナラス細菌ヲ附着シテ傳染病ノ媒トナリ又分解產物ヲ生シ皮膚ヲ刺戟スルコトアリ、故ニ被服ハ屢々洗濯シ要スレハ消毒シテ之ヲ清潔ニ保タサルヘカラス
被服類中汚染ノ甚シキハ靴下、襦袢、袴下、襟布、枕覆等トス又絨衣袴、毛布等ハ屢々洗濯スルコト行ハレ難キニヨリ日光ニ曝シ適宜ノ方法ニテ塵埃ヲ除去スヘシ

- 一 劍術防具ヲ清潔ニ保持スルコトハ結核豫防上極メテ必要ナリ
- 二 毛布ノ新ラシキ物ハ其ノ重量約二千二百五十五(六百匁)アリ

第二章 兵食

第二百二十 軍隊ニ於テハ通常大隊毎ニ兵食ノ給養ヲ實施ス、斯ノ如ク多人數ノ給養ヲ同一ニ行フコトヲ養衆法ト云フ

第二百二十一 養衆法ノ適否ハ献立、調理、炊爨方法等ノ良否ニ關ス、献立ハ所要ノ養價ヲ有シ兵業ノ程度、季節、習慣、嗜好、錢價（單位金錢ニテ購ヒ得ル食品ノ養價ヲ云フ）等ヲ顧慮シ養素ノ配合ヲ適當ニスルヲ要ス

調理方法ハ簡易ヲ旨トスルモ單調ヲ避ケ又殘餘物ノ利用ニ勤ムルヲ要ス

炊事場ハ最モ清潔ニ保持シ且水ノ取扱ニ注意シ、場内ヲシテ成ルヘク乾燥セシメアルヲ要ス

炊事場ニハ蠅ヲ絶無ナラシムルコトヲ期スヘシ、又炊事場ニ外來人ヲ出入セシムルハ危険ナリ

炊事ヲナス者ニ對シテハ其ノ健康状態ニ注意スヘシ、熱アル者、下痢スル者、菌保有者、傳染病就中「コレラ」、腸「チフス」、「バラチフス」、赤痢恢復後ノ者ヲ充

ツルハ危険ナリ

炊事ヲナス時ハ手及被服ヲ十分ニ清潔ニシ且必ス清潔ナル作業前垂ヲ著用シ、仕事ヲナスニ先チ必ス手ヲ洗フ習慣ヲ養成スルヲ要ス

食品ハ凡テ清潔ニシテ換氣良好ナル所ニ貯藏シ蠅及鼠ノ出入ヲ防止シ、殊ニ肉類、豆腐等ハ冷所ニ貯ヘ且肉類ハ懸垂スルヲ可トス

炊事用ノ器具ハ常ニ清洗且乾燥セシメ其ノ使用區分ヲ明ニシ肉類、野菜類、漬物ニ用フル俎ヲ互ニ混用スルカ如キハ宜シカラス

食器ハ清洗シ要スレハ煮沸消毒等ヲ行フヘシ

- 一 野外ニ於ケル炊事場ハ相當ノ廣サヲ有シ、周圍清潔ニシテ給水所ニ近ク、通常野竈及調理場ヨリ成ル、竈ハ通常圓坑ヲ穿チ石、土塊、粘土等ヲ積ミ一側ニ火口ヲ設ケ、成シ得レハ煙突ヲ設ケヘシ
- 調理場ハ特ニ排水ニ注意シ板、筵等ヲ以テ表面ヲ被ヒ泥濘トナルコトヲ豫防スヘシ、長ク使用スル炊事場ニ在リテハ應用材料ヲ以テ掩蓋ヲ設ケルモノトス
- 又炊事場ニハ日々生スル廢物ヲ投棄スルカ爲必ス塵捨場ヲ設ケヘシ

二 飯盒炊爨ヲナスニハ風ノ方向ヲ顧慮シ其ノ方向ニ幅約一米、深サ約〇・六「メートル」ノ炊爨壕ヲ所要ニ應ジ並行シテ數條穿ツモノトス(築營教範參照)

第二百二十二 給養ニハ平時及戰時ノ別アリ

平時給養ハ一日一人主食精米四合二勺、精麥一合八勺ニシテ副食物ハ物價ノ高低、部隊ノ狀況等ニ應ジ金額ヲ定メ部隊調辨トシ又兵業ノ程度等ニヨリ増減スルコトアリ

一人一日兵食ノ養價ハ概ネ三千「カロリー」内外ヲ以テ標準トス

主食一食分ノ量ハ約六百四十五(百七十匁)アリ

戰時給養ハ野戰食糧(一日主食精米四合五勺、精麥一合九勺)、携帶口糧、加給品アリ野戰食糧ノ養價ハ約三千七百「カロリー」アリ携帶口糧ハ炊爨、調理ノ困難ナルトキ一時食料ニ充ツルモノニシテ乾麵麩、罐詰肉ヲ用フ其ノ養價約二千八百「カロリー」アリ

第二百二十三 養衆ニ當リテハ殊ニ食中毒ヲ豫防スルタメ食物ノ原料ヲ検査シ、且ツ

調理中及其ノ前後ニ於テ病原體等ニヨリ汚染セシメサルコトニ注意スルヲ要ス

炊事及酒保ノ保存食ハ食中毒ノ際其ノ原因ヲ調査スルカ爲ナリ又出入商人ノ健康診斷ヲ行ヒ且時々其ノ店ノ狀況ヲ視察スルハ食中毒豫防上必要ナリ

第二百二十四 食品ノ検査ニ方リ注意スヘキ事項ハ左ノ如シ

- 一 鮮魚ハ角膜透明ニシテ鱗片固著シ、肉硬ク指壓ノ痕ヲ印セス、口及鰓裂ハ閉チ、鰓ハ鮮紅色ニシテ掌上ニ横フレバ彎曲セス、水ニ投スレハ沈ム
- 鱗片脫離シ易ク、鰓ノ色變シ、角膜濁シ、肉軟ク、腹膨ラムモノハ舊ク、體ニ惡臭アル粘液ヲ被リ、眼崩レ、鰓ヨリ惡臭ヲ放チ、水ニ浮フハ腐敗ノ徵ナリ
- 貝類ハ死後容易ニ變敗シ且産卵期ニハ屢々中毒ヲ起サシムルコトアリ
- 二 乾魚ハ乾燥十分ニシテ汚物ヲ附著セス、用鹽適度ナルヲ可トス體ノ一部缺ケ崩レ、其ノ質脆ク惡臭ヲ放ツハ良カラス

鹽魚ニシテ肉軟ク指壓ノ痕ヲ貽スモノ、腹腔ヲ開キ見テ肉ト骨ト離ルルモノハ良カラス

三 獸肉ノ新鮮ナルモノハ其ノ色鮮カニシテ潤ヒ彈力アリ、各特異ノ香ヲ放ツヲ常トス

牛肉ハ其ノ質堅實ニシテ帶褐赤色ヲ呈シ、特異ノ佳香ヲ放チ、脂肪ヲ交錯シ大理石様ノ紋理ヲ現ハス所アリ

馬肉ハ牛肉ニ比スレハ稍々軟ニシテ暗赤色ヲ呈シ、空氣ニ觸レハ漸次暗色ノ度加ハル、脂肪ノ交錯ナク、特異ノ臭氣アリ豚肉ハ軟ニシテ類白灰色又薔薇紅色ヲ呈シ、多クノ脂肪ヲ交フルノミナラス大筋群ハ厚ク脂肪ヲ以テ包マル、之ヲ煮ルトキハ灰白色ニ變ス

大ナル肉塊ヲ検査スルニハ常ニ表面及所々ニ新ニ加ヘタル切斷面ニ就キ之行フ

冷蔵シタル肉ハ變敗シ易シ、故ニ成ルヘク速ニ之ヲ調理スルヲ要ス、殊ニ温暖ナル時ニ於テハ一層注意セサルヘカラス

屠殺直後ノ肉ハ堅クシテ美味ナラス、季節ニヨリ差異アルモ通常牛肉ハ二十四時間、豚肉ハ十二時間ヲ經テ食用ニ供スルヲ可トス

四 新鮮ナル牛乳ハ乳白色ヲ呈シ稀薄ニシテ凝固セス、香味共ニ爽快ナリ

牛乳ノ腐敗スルトキハ酸味ヲ帶ヒ、固有ノ香味ヲ失ヒ、久シキヲ經レハ凝固スルニ至ル、又變色シ苦味ヲ有スルニ至ルコトアリ、器底ニ沈澱物ヲ生スルモノモ亦不可ナリ、牛乳ニハ水ヲ加フルモノ、脫脂スルモノ等アリ、其ノ一滴ヲ爪上ニ滴下スルトキ滴狀ヲ爲ササルモノハ此ノ疑アリ

五 穀粉ハ塊ヲナサス、觸ルルニ冷カニシテ滑リ易キ感アリ、握リテ放ツトキハ容易ニ飛散スルモノヲ良トス

六 豆腐ハ製造後數時間以内ノモノヲ用キ、之ヲ貯フル水ハ屢々交換スヘシ、

燒豆腐ハ舊キモノヲ用キルコトアリテ危險ナルモ油揚ハ比較的安全ナリ
豆腐腐敗スルトキハ固有ノ臭味ト弾力性トヲ失ヒ三%ノ食鹽水中ニ投スレハ
浮フ

七 鶏卵ハ之ヲ透視スレハ半透明ナルモ腐敗セハ不透明トナル、鮮卵ハ五乃至
一〇%ノ食鹽水ニ沈ムモ腐卵ハ浮フ

八 罐詰ノ佳良ナルモノハ罐ノ上下兩面膨隆セス、叩クニ其音堅實ニシテ攝氏
三十五度乃至四十度ノ温室内ニ四十時間乃至二週日間放置スルモ膨脹破裂ス
ルコトナシ、又罐ニ龜裂、小孔アルハ不可ナリ
罐詰ニハ往々防腐劑(硼酸、「サリチール」酸等)及著色劑(硫酸銅等)ヲ含ムモ
ノアリ食料ニ適セス

第二章 給水

第一 需水量

第二百二十五 人ハ食物ヲ攝ラサルモ水アルトキハ約三週日間生活シ得ルモ水ナケレ
ハ概ネ二日ヲ過スコト能ハス

第二百二十六 水道ハ普通一人一日ニ對スル需水量ヲ約四斗乃至五斗トシテ設計セラ
レアリ

宿營行軍ノトキノ一人一日ニ對スル水ノ需用量ハ概ネ一斗五升以内ナリ、又止ム
ヲ得サル場合ニ於ケル一人一日ノ最少需用量ハ約三升ナリ

戰地ニ於テ井ヲ穿ツトキハ一人一日ノ用水量約六升ヲ基準トス

第二 水ノ種類

第二百二十七 天然水ニ三種アリ雨雪水、表在水(池、沼、湖、河川)、地底水(掘抜
井、泉)是ナリ

第二百二十八 雨雪水ハ天然水中其ノ質最モ軟ナリ、故ニ豆類ノ調理、洗濯等ニ適ス

レトモ、特別ノ装置ヲ用キ採集シタルモノニアラサレハ不潔物ヲ含ムヲ以テ清淨法ヲ行ハサレハ飲用ニ供シ難シ

雪ヲ化水スレハ約三分ノ一量ノ水ヲ得ヘシ、即チ飯盒ニ輕ク充シタル雪ハ化水シテ約三分ノ一量ノ水トナリ、之ニ壓充シタル雪ハ化水シテ約二分ノ一量ノ水トナル

第二百二十九 表在水ハ其ノ質地底水ニ比シ軟ナレトモ、清淨法ヲ行ハサレハ飲料ニ供シ難キ場合多シ

第三百十 居住地ニアル細流、池、沼ノ如キハ新ラシク汚染セラレ且汚染度濃厚ナルヲ以テ最モ危シ、之ニ反シ人跡稀ナル山間ノ溪流、大ナル湖等ハ屢々水質清淨ナリ

之レ前者ハ病原菌ニ汚染セラルル機會ナク、後者ハ汚染セラルルモ非常ニ稀釋セラルレハナリ

第三百十一 河川ノ清淨度ハ其ノ大小、流域ノ狀況等ニヨリ大差アリ、大ナル河川

ト雖都市ノ下水ノ流注スルモノハ下流數里ヲ隔ルモ尙清淨法ヲ行ハサレハ飲料ニ供シ難シ、殊ニ都市ニハ通常傳染病ノ散發シアルヲ以テ生水ノ飲用ハ危険ナリ

第三百十二 池、湖等ノ水ヲ飲料ニ用キルトキハ其ノ採集所ニ柵又ハ橋ヲ設クルヲ可トス、採集所ハ汚染ヲ受クルコト少ク且ツ成ルヘク採酌ノ際底土ヲ攪拌シ漏濁ヲ招クコトナキ程度ノ深サアル所ヲ選フヘシ

馬飲水ハ此場所ヨリ離レタル所ニ於テ酌マシメ且其ノ池、湖等ノ中ニ於テ水浴、洗濯等ヲナサシメサルヲ要ス

第三百十三 池、湖、河川等ノ沿岸ヲ掘リ其ノ側方濾過水ヲ用キルトキハ降雨等ノ際濁濁ヲ免ルル利アリ

又氷結セル河川等ニアリテハ氷ニ孔ヲ穿チ採酌スルトキハ清淨ナル水ヲ得ルコトアリ

第三百十四 流水ヲ飲料ニ用キルトキハ其ノ採集所ハ宿營地ノ上流ニ於テ流利良好

ニシテ深サモ亦適當ナル所ヲ選フヘシ

馬飲水ノ採酌、水浴、洗濯等ハ其ノ下流ニ於テ行フヘキモノトス、又下流ヲ飲料ニ用キル部隊アルトキハ川中ニ於テ飲馬、水浴、洗濯等ヲ行ハシムヘカラス

第三百三十五 地底水ハ天然水中最モ清淨ニシテ飲料ニ適スルモ井ノ裝置ヲ以テ使用スル場所、又ハ泉トシテ現出スル所ニ於テ他ヨリ不潔物ノ混入スルコトアラハ水質佳良ナリト雖清淨法ヲ行ハサレハ飲料ニ供シ難シ

第三百三十六 井水ハ地表及側方ノ地層ヨリ不潔物ヲ混入ス、故ニ井ノ坑口ハ地面ヨリ高ク周圍ニ向テ傾斜シ且井壁ハ緻密ナルヲ要ス、又其ノ構造善良ナリト雖必シモ頼ミトスヘキニアラサルカ故ニ井附近ニ粗造ノ糞尿坑、肥料溜、溝渠等アルハ危険ナリ、又井ノ構造、周圍ノ狀況共ニ良好ナルモ、開放セル井ニアリテハ使用者中傳染性疾病ニ罹リタル者アル場合ニハ清淨法ヲ行ハサレハ飲料ニ供シ難シ

一 坑井ノ壁面ニ附著スル不潔ナル線ハ不潔物ノ混入ヲ明示スルモノナリ

二 管井ハ坑井ヨリモ安全ナリ

三 井ノ汲出裝置トシテハ唧筒最モ可ナリ、唧筒ナキ場合ニハ採酌器ヲ一定シ且常ニ之ヲ清潔ニ保持スヘシ

四 永ク使用セラレサル井ハ利用前十分ニ汲ミ出スヲ要ス

第三百三十七 泉水ハ概ネ飲料ニ適スレトモ草泉ハ適當ナラス、又貯水所、導管ノ構造及周圍ノ狀況等不良ナルトキハ汚染ヲ免レ能ハサルハ井水ノ場合ニ同シ

野外ニ於ケル給水ノ爲沸水車及給水車アリ

第三 現場ニ於ケル水ノ判斷

第三百三十八 外觀、臭、味等ニ異常ナキ水ト雖無數ノ病原體ヲ含有スルコトアリ、故ニ採集シタル水ニ就テ検査シタルノミニテハ水ノ良否ハ識別シ難シ、現場ニ就キ水源、其ノ周圍、貯水池、導管等ノ狀況ヲ仔細ニ觀察シ、其ノ所見ト五官ニテ行フ水ノ検査成績トニ徴シ其ノ良否ヲ判斷セサルヘカラス

其ノ際特ニ留意スヘキ事項左ノ如シ

- 一 人ノ排泄物ニヨリ汚染セラレタルモノ最モ危険ナリ
- 二 病原體ハ水中ニ於テ永ク生存スルモノニアラス、故ニ最モ危険ナルハ最近ニ於ケル汚染ナリ
- 三 汚染ハ稀釋セララル程又汚染セラレタル所ヨリ遠隔スル程危険少シ
- 四 宿營等ノ際水ノ汚染ハ屢々軍隊ニヨリテ行ハル
- 五 生地ニ於テハ住民ノ現ニ使用シツツアル水ハ概ネ安全トス但傳染病ノ有無ニ注意スヘシ
- 六 毒物ヲ混入シタル虞アルトキハ先ツ動物ニ飲マシムヘシ

第四 水ノ清淨法

第三百三十九 屯營ニ於テハ上水又ハ良好ナル地底水ヲ供給セララルヲ以テ茲ニハ行軍、宿營等ノ際ニ應用スヘキ方法ヲ示ス

第四百十 水ノ清淨法ニ清澄法及滅菌法アリ、但清澄法ハ肉眼ニテ視得ル浮游物ヲ除去スルニ過キサレハ汚染ノ疑アル水ニハ更ニ滅菌法ヲ施スヲ要ス

第四百十一 清澄法 通常水三十六・一「リットル」(約二斗)ニ對シ明礬約四瓦乃至三十二瓦(一匁乃至八匁)ヲ加ヘ十分ニ攪拌シタル後放置シ、又清澄ニ數時ヲ費スモ差支ナキ場合ニハ水三十六・一「リットル」ニ對シ明礬約〇・四瓦乃至一二瓦(〇・一乃至三匁)ヲ加ヘ十分ニ攪拌シタル後放置シ成ルヘク其ノ上清液ヲ採取シ岡崎式又ハ石地式濾水器若ハ「フラネル」布等ニテ濾過スヘシ

隊ニテ用ケル岡崎式濾水器ノ濾過速度ハ一時間約二百七十二「リットル」(一石五斗)ナリ

第四百十二 滅菌法 煮沸及藥物滅菌等アリ

- 一 水中ノ病原體ハ總テ煮沸ニヨリ滅殺スルコトヲ得、滅菌ニ要スル煮沸時間ハ病原體ノ種類ニ從ヒ差異アルモ水傳染ヲ起ス病原體ハ煮沸ニヨリ直ニ滅殺セララルモノナリ

二 藥物滅菌ハ煮沸ノ如ク確實ナラサルノミナラス水ノ味ヲ不良ナラシム、濁
濁セル水ハ滅菌スルヲ得ス

淨水藥ハ「クロール」石灰錠、次亞硫酸「ナトリウム」錠、「ヨードカリウム」澱
粉錠ノ三種ヨリ成ル、豫メ濾過シタル水約九「リットル」(五升)中ニ「クロ
ール」石灰錠一個ヲ碎キテ投シ攪拌溶解セシメ十五分間放置シタル後、少量ヲ
茶碗等ニ汲ミ取り之ニ「ヨードカリウム」澱粉錠一個ヲ溶シ青色ヲ呈スルニ至
ラハ消毒ノ概ネ充分ナルコトヲ證ス、然ラサルトキハ更ニ「クロール」石灰錠
ヲ加ヘ前方ヲ反覆スヘシ、若シ消毒シタル水「クロール」臭甚シキトキハ次亞
硫酸「ナトリウム」錠一個ヲ約三十立方「センチメートル」ノ水ニ溶解シ之ヲ注
加スヘシ

一 本法ニヨリ「チフス」菌、「バラチフス」菌、赤痢菌、「コレラ」菌ハ之ヲ滅殺スルコトヲ得ヘシ

二 滅菌水モ貯藏又ハ運搬中ノ注意不十分ナレハ再ヒ汚染セラル

第四章 兵 營

第一 換 氣

第四百十三 室内ノ空氣ハ人ノ呼氣、皮膚ヨリ揮散スル物質、不潔ナル被服、燃燒
産物、飛揚セル塵埃等ニヨリ汚サル、故ニ絶ヘス外氣ト交換シ清潔ナラシムルヲ
要ス、之カ爲ニハ換氣ヲ適當ニ調節セサルヘカラス

第四百十四 密閉シタル室内ニ人ノ群居スルトキ一種ノ臭氣アリテ不快ノ感ヲ起ス
コトアルハ酸素ノ缺乏、老廢物ノ鬱積、室温ノ上昇、湿度ノ増加等ニヨル

第四百十五 換氣ハ室内外ノ氣温ノ差、風力等ニヨリ行ハルルモノニシテ自然換
氣(窓、壁、天井、床等ノ氣孔、隙隙ヨリスルモノ)及人工換氣(窓ノ開閉、換氣孔、アリ
暖爐等ニヨルモノ)アリ

第四百十六 兵舎ノ適當ナル換氣ヲ得ンニハ換氣孔等ノ設備ノ他一人占有ノ氣容ヲ
適當ニ按配セサルヘカラス、通常一人ノ占有スル氣容ハ約十六立方「メートル」、

面積ハ四、五平方「メートル」ナリ

第二 照 光

第四百十七 日光ハ新陳代謝ヲ熾ニシ且精神ヲ爽快ナラシムルノミナラス有機物ヲ酸化シテ大氣ヲ清淨ニシ且細菌ヲ滅殺スルカアリ、故ニ日光ハ成ルヘク室内ニ射入セシムルヲ必要トス

窓面ノ大サ床面ノ八分ノ一以下ナルハ適當ナラス

第四百十八 夜間ノ照明ハ光度平等ニシテ空氣ヲ汚サス、放温少キモノヲ可トシ、最モ良キハ電燈ニシテ瓦斯光之ニ次キ油燈、蠟燭等ハ良好ナラス

一 燭光トハ或ル一定ノ蠟燭ノ光力ニシテ電燈ノ十燭光トハ一米ノ所ノ明度十燭光ナルモノナリ

第三 煖 室

第四百十九 室温ハ通常攝氏十二度乃至十八度ヲ適當トス

第四百十 煖室方法ハ室内ノ温度ヲ一定度ニ保チ且各部ヲ平等ニ温メ燃燒産物ニヨ

リ空氣ヲ汚染セサルヲ可トス

煖室方法ニハ局所煖室法（火鉢、爐、煖爐ニヨルモノ）、中央煖室法（室外ニ發温所アリテ導管ニヨリ蒸氣、熱湯、熱氣ヲ送ルモノ）アリ

普通兵舎ニ用フル鐵製煖爐ハ燃料温量ノ五〇%ヲ利用シ得ヘキモ往々過熱ニ陥リ又火氣消ユレハ直ニ温ヲ失フ不利アリ

一 寒暖計ニハ攝氏、華氏、列氏ノ三種アリ軍隊ニ於テハ主トシテ攝氏ヲ用フ各寒暖計ノ温度ノ比較左ノ如シ

	氷點	沸騰點	相互ノ比
攝氏	〇度	一〇〇度	五
華氏	三二	二一二	九
列氏	〇	八〇	四

二 攝氏温度ヲ華氏、列氏ニ換算スルニハ左ノ如シ
 攝氏温度 $\times \frac{9}{5} + 32 =$ 華氏ノ温度
 攝氏温度 $\times \frac{4}{5} =$ 列氏ノ温度

三 一日中ノ最高、最低氣温ヲ計ルニハ最高最低寒暖計ヲ使用ス

第四 除 穢

第百五十一 塵ノ銳利ナルモノ(木纖維、砂粒等)ハ呼吸器ニ微細ナル傷ヲ造リ、柔軟ナルモノ(毛、糸、木綿、紙等)ハ永ク鼻咽腔ニ附著ス、塵ニハ細菌ヲ附著スルコト多シ
室内ノ塵ハ日照セラレサルヲ以テ結核菌ノ如キ乾燥ニ堪フル細菌ハ永ク塵ト共ニ浮動ス

第百五十二 室内ヲ掃除スルニハ塵ヲ飛揚セシメサルコトニ注意シ、掃除中ニハ窓ヲ開キ掃除後モ一時通氣ヲ良好ナラシメ、床面器具等ニ沈著スルモノハ靜カニ拭フヲ可トス

第百五十三 塵芥ハナルヘク速ニ之ヲ除去シ燒却シ或ハ坑ニ埋ムヘシ

第百五十四 下水滯溜スレハ土地ヲ汚染シ又蚊ノ發生ヲ促ス、故ニ其ノ疏通ニ注意セサルヘカラス

下水ヲ排除スル溝ニ開放スルモノト暗渠トアリ、下水ハ河海ニ放流シ、土地ヲ灌漑シ、或ハ化學的ニ沈澄セシメ、或ハ貯水シテ自ラ淨化セシム

第百五十五 廁ハ水洗装置ヲ用キ屎尿ヲ下水管ニ放流スルモノ、坑ニ貯ヘ汲ミ出シ或ハ淨化セシムルモノ、樽ニ集メテ搬出スルモノ等アリ
廁ハ居室、井等ヨリ隔テテ設クルヲ要ス

- 一 兵舎ノ廁ハ糞壺十一人ニツキ一箇、小便所ハ約三十人ニツキ一人立一箇ノ割合トス
- 二 野外ニ於ケル單簡ナル廁ハ深サ五十センチメートル以上幅三十センチメートルノ壕トシ其ノ長サハ三十人乃至四十人ニ付一米ノ割合トス

第百五十六 糞壺、馬糞溜及塵捨場等ハ蠅ノ發生ニ適ス、故ニ除穢及清潔法ヲ勵行シ夏季ハナルヘク石油乳劑、石灰等ヲ撒布スヘシ

第五章 兵 業

第百五十七 兵業ノ特徴ハ戦闘ノ要求ニ基キ困苦缺乏ニ克テ能ク任務ヲ敢行スルノ

程度ニ兵卒心身ノ能力ヲ訓練スルニアリ

第一百五十八 兵業ハ境遇、職業、教育、性格及體質等區々ナル兵卒ヲシテ整一ノ能力ヲ具備セシムルカ如ク軍規ノ下ニ訓練スルモノナレハ一般ノ運動トハ其ノ趣ヲ異ニス、故ニ之カ實施ニ方リテハ衛生部員ト各級幹部ト密接ニ協同スル要アリ

第一百五十九 訓練ノ方法適當ナルトキハ身體的素質ノ比較的不良ナル者ヲシテ能ク戦闘能力ヲ具備セシムルコトヲ得ヘシ

兵業ニヨリテ起ル疲勞ノ程度ハ個人ノ體力ニ關係スルノミナラス同一人ニアリテモ種々ナル原因(睡眠不足、不攝生等)ニヨリ異なる

疲勞ハ通常休憩、飲食及睡眠等ニヨリ恢復スルモ過度ノ訓練ニヨリテ來リタル疲勞ハ其ノ恢復容易ナラス、屢々全身倦怠、貧血、消化不良、體重減少、精神憂鬱等ヲ起シ又種々ナル疾患(胸膜炎、肺結核、神經衰弱症等)ヲ誘起ス
過勞ノ豫防ニハ左ノ事項ニ留意スルヲ要ス

- 一 疲勞ニ對スル抵抗力ヲ増加スルニハ體力ニ適應シ漸進的ニ訓練スヘシ
- 二 兵業ノ程度、個人ノ體力等ニヨリ休憩及睡眠ノ時間ニ注意スヘシ
- 三 滋養品ノ攝取、入浴、按摩等モ亦效アリ

第六章 行軍

第一 出發前

第一百六十 各兵員ノ健康状態ニ注意シ異常アル者ノ發見ニ努ムヘシ、輕微ナル異常者ト雖炎熱時ノ行軍等ニ際シテハ喝病ノ爲屢々危險ヲ招クコトアリ

第一百六十一 前夜睡眠ヲ十分ニナスコト、又空腹ノ儘出發スル者ナキコトニ注意スヘシ、拂曉ノ出發ニ方リ食思ナキ爲往々攝食セサルモノアルモ、此際一杯ノ茶、一塊ノ飯ハ猶能ク抵抗力ヲ保持スルコトアリ

第一百六十二 水筒ニハ必ス湯茶ヲ充實シアルヲ要ス

第六十三 被服ノ緊縛セルモノ、靴ノ足ニ適ハサルモノ等ニ注意スルヲ要ス

第六十四 武器、被服、裝具等ノ負擔量ノ多少ハ行軍力ニ影響ス

第一 行軍間

第六十五 各兵ノ動作及顔貌ニ注意シ、行軍病ノ早期發見ニ努メ、殊ニ嘔病凍傷ニ對シテハ速ニ救急處置ヲ施シ重患ニ陥ラシメサルヲ要ス

第六十六 休憩ニ方リテハ徒歩兵ハ足、乘馬兵ハ臀部、大腿、膝部等ノ保護十分ニ行ハルヤ否ヤニ注意スヘシ、又大小便ヲ以テ休憩地附近ヲ廣ク汚染セサルコトニ注意スヘシ

第六十七 嘔病、凍傷ハ休憩ニ際シ却テ多發スルコトアリ注意スヘシ

第六十八 眞ニ渴スルニアラスシテ水筒ノ湯茶ヲ屢々飲用スルモノアリ成ルヘク節用ノ習慣ヲ養ハシムヘシ

第六十九 夏季ノ行軍ニアリテハ特ニ給水ニ注意スルヲ要ス、又行餉ハ夏ニアリテハ其ノ變敗ヲ、冬ニアリテハ凍結ヲ豫防スル方法ヲ講スヘシ

第七十 行軍途上ノ患者ニハ要スレハ救急處置ヲ施シ成ルヘク速ニ軍醫ノ診斷ヲ受ケシムヘシ

第二 到着後

第七十一 各兵ノ身體ニ對スル保護十分ニ行ハルヤ否ヤニ注意シ、又異常者ヲ速ニ調ヘ診療ヲ受ケシムヘシ

第七十二 夜行軍ヲ行ヒタル場合ニハ各兵ノ休息時間ヲ利用シ十分ニ睡眠ヲ取ルコトニ注意スヘシ

第七章 宿 營

第七十三 宿營ハ概ネ一時ノ用ニ供スルニ過キサレハ衛生上ノ諸施設完全ナルヲ

期シ難シ從テ屯營ニ在ルトキニ比シ一層周到ナル衛生上ノ注意ヲ要ス

第七十四 宿營ニ際シ最モ注意スヘキハ附近ニ善良ニシテ豊富ナル飲料水アル

コト、及宿舍ト其ノ近隣トニ現時若クハ近時傳染病者ヲ發シタルコトノ有無ナリ

第七十五 宿營ノ衛生施設中注意スヘキハ排水及除穢ナリ、大小便、塵芥等ハ不

滲透性ノ容器ニ受クルカ又ハ坑ヲ掘リテ之ニ充テ、便所ニハ排便毎ニ、又塵捨場

ニハ一日數回土砂又ハ灰ヲ撒シ汚物ヲ掩フヲ要ス

厠、塵捨場ヲ設クルトキハ炊事場及水源ヨリナルヘク遠クスヘシ

第七十六 舍營數日ニ互ルトキハ宿舍内外ニ大清潔法ヲ行ヒ塵芥、不潔物等ハ遠

ク宿營地外ニ搬ヒ、成シ得レハ燒却スヘシ、又昆蟲ノ驅除法ヲ行ヒ冬期ハ煖室ノ

方法ヲ講スヘシ

第七十七 洋式家屋ノ煖爐、朝鮮ノ温突、支那ノ炕等ヲ使用スルトキハ有毒瓦斯

ノ漏ルルコトニ注意スヘシ

第七十八 廠營ハ衛生上ノ關係兵營ニ於ケルト異ラサレトモ其ノ構造粗略ナレハ

清潔法、煖室法ニ一層ノ注意ヲ要ス

第七十九 幕營ハ高燥清潔ニシテ排水良好ナル地ヲ選ミ雜草ヲ刈リ地面ヲ平夷ニ

シ周圍ニハ溝渠ヲ掘リテ乾土ヲ圖リ、地面ニハ板、藁、防水布等ヲ敷キ或ハ臥床

ヲ構築ス

第八十 天幕相互ノ距離ハ其ノ高サノ三倍以上トスルヲ可トス、又天幕全部ニ共

用スル道路、排水溝等ヲ設クルヲ要ス、天幕ハ成ルヘク開放シテ通氣及日光ノ直

射ヲ圖リ板、藁等ハ屢々日光ニ曝スヘシ、又時々幕舎内表層ノ土ヲ去リ乾砂ヲ敷

クヲ可トス

駐留永ケレハ一旦天幕ヲ撤シテ土地ヲ日光ニ曝スカ或ハ移轉スヘシ

第八十一 露營ハ止ムヲ得サル場合ニ用キルモノニシテ保健上適當ナラス、故ニ

事情ノ許ス限リ衛生上ノ施設ヲナシ成ルヘク健康ヲ損セサルコトニ努ムルヲ要ス

第一章 身體ノ保清

第百八十二 身體ノ清潔ハ保健上必要ニシテ皮膚ノミナラス、爪、毛髮、口腔等ニ及フヲ要ス、人若シ汗、塵埃等ノ皮膚ニ著キタル儘トシ或ハ不潔ナル被服ヲ著用スルトキハ皮膚ノ作用ヲ妨クルノミナラス皮膚病ヲ招來シ又創傷ヲ受クルニ方リ其ノ創感染シ易シ

第百八十三 浴ハ皮膚ノ清潔方法トシテハ最モ適當ナリ然レトモ傳染病其ノ他ノ病原體ヲ含ム疑アル河川、湖、沼等ニ於テ水浴ヲ行フハ感染ノ危険アリ又滿腹、飢餓ノ際入浴スルハ宜シカラズ温浴ハ又身體ノ新陳代謝ヲ旺ニシ疲勞ヲ恢復セシム

石鹼ハ皮膚ノ垢ヲ除クニ利アルモ其品質良好ナラサルモノハ皮膚ヲ刺戟スルコトアリ

第百八十四 入浴出來難キトキ單ニ顔ト手トノ洗滌ノミニテ足レリトナスハ適當ナ

ラス、頸部、腋窩、内股、陰部、足殊ニ趾間等モ少クモ一日一回清潔ニスルヲ要ス、又行軍宿營ノトキ水ヲ得難キトキハ濕布ノ清拭ヲ以テ洗滌ニ代フヘシ

第百八十五 入浴又ハ身體各部ノ洗滌後ニハ皮膚ヲ十分ニ摩擦シ乾燥スヘシ、此ノ如クスレハ血行ヲ佳良ナラシムルノミナラス感冒ヲ豫防シ得

第百八十六 手ニハ屢々病原體附著シ易シ之ヨリ口、眼、鼻、等ニ病原體ヲ傳フ、故ニ手ハ特ニ清潔ニ保持スルニ努メ食前ニハ毎回洗滌スルヲ宜シトス、又爪ハ皮膚ヲ搔キテ小損傷ヲ起シ病原體ノ侵入ヲ容易ナラシメ或ハ皮膚病ヲ刺戟シテ之ヲ増悪セシムルコトアリ、故ニ指ノ爪ハ少クトモ每週概ネ一回、趾ノ爪ハ毎二週一回切除スルヲ適當トス

手巾ヲ常ニ携行スルハ手ヲ清潔ニ保ツ上ニ必要ナリ

第百八十七 頭髮ハ短ク刈リ且ツ屢々洗滌スルヲ宜シトス、齒ハ一日ニ少クモ一回齒刷子ニテ摩擦シ清潔ニ保持スヘシ、齒刷子ハ堅ニ使用スヘシ齒刷子ノ柄ニテ舌

ヲ摩擦スルハ宜シカラス

齒刷子ヲ使用スルニ最モ適當ナル時ハ就床前ナリ、朝食前ニハ必ス又毎食後ニハ成ルヘク含嗽スルヲ可トス

一 口腔内ニハ塵埃ノミナラス屢々病原體ヲ含ムコトアリ

二 齒刷子ノ新ラシキモノハ成ルヘク消毒シテ用キルヲ可トス、又不良ノ齒磨粉ハ齒質ヲ損スルコトアリ

第百八十八 手拭ハ常ニ清潔ニ保持シ且ツ之ヲ乾燥セシメアルヲ宜シトス、之ヲ共同ニ使用スルハ不可ナリ

第五編 外傷及疾病其ノ第一救護法

第一章 外傷

第百八十九 外傷トハ外力ニテ身體ノ諸組織損傷スルヲ云フ、寒冷、温熱、電氣、藥物等ノ作用モ亦外力ナリ

第二章 創ノ種類及徵候

第百九十 創トハ皮膚ノ破レタル外傷ヲ云フ

第百九十一 創ニ切創、刺創、挫創、咬創、銃創、砲創、爆創等アリ

第百九十二 創ニ創口、創縁、創面及ヒ創管ヲ分ツ

一 創口ハ其ノ大サ(長サ、幅)及形種々ニシテ直線狀、曲線狀、圓形、不正形等アリ創口ノ開キタルヲ哆開ト云フ

二 創縁ハ平滑ナルアリ、鋸齒狀ナルアリ、又創部ノ皮膚瓣狀ニ軟部ヨリ剝カ
ルルコトアリ、皮瓣ハ全ク周圍ノ皮膚ヨリ離レ或ハ僅カニ橋狀部ニテ聯ルコ
トアリ

三 創面ハ平滑ナルコトアリ、彎入セル部或ハ窪ヲ有スルコトアリ、時トシテ
ハ其ノ中ニ骨片、或ハ不潔物ヲ含メルコトアリ、又第一ノ創ト第二ノ創ト連
リテ其ノ間ニ創管ヲ通スルコトアリ、又創管ニシテ其ノ末端ニ第二ノ創ナク
盲管ヲナスコトアリ

第百九十三 創ハ血管、神經ヲ損傷スルカ爲メ出血、疼痛アルヲ常トス

第一 切創

第百九十四 切創ハ銳キモノ(小刀、刀、劍、硝子片等)ニテ生シタル創ナリ、治療
ノ目的ニテ身體ニ加フル手術創モ亦切創ナリ

第百九十五 切創ハ創口長ク多少哆開シ創縁銳利、平滑ニシテ出血多キヲ常トス

第二 刺創

第百九十六 刺創ハ尖リタルモノ(鎗、銃劍、竹木ノ銳端等)ニテ生シタル創ナリ、
深部ノ臟器ヲ損傷シ又創内ニ創ヲ起シタル物ノ破片、不潔物等ヲ殘スコトアルカ
故ニ外ヨリ容易ニ其ノ狀況ヲ判定シ難ク外觀ニ比シ危險ナルヲ常トス

第百九十七 創口ハ傷器ノ形ニ從フモ身體ノ部位ニヨリ一致セサルコトアリ哆開ス
ルコト少ク出血ハ却テ内腔ニ出ツルコト多シ

第三 挫創

第百九十八 挫創ハ鈍キ物(衝突、顛倒、打撲、重キ物ノ落下等)ニテ生スル傷ナリ、
軟部ノ損傷甚シク骨折又ハ内臟損傷ヲ兼スルコトアリ

第百九十九 創縁多クハ不正ニシテ挫滅シ溢血ノ爲暗赤色ヲ帶フ、初メハ出血大ナ
ラサルコト多シ、之レ血管壁ハ挫滅捲縮シ血液凝固スルト、心動微弱トナルニ因
ル、故ニ心動恢復シ血壓亢進スルトキ、注意足ラサル輸送ニヨリ身體ヲ振動スル

トキ、或ハ該部組織ノ壞死脫落等ニヨリ出血ヲ起スコトアリ

第四 銃創

第二百 銃創ハ銃丸ニヨル創ナリ、其ノ形ハ銃丸ノ種類、射距離、射撃ヲ受クル部位ニ從ヒテ異ナリ

第二百一 銃丸ハ通常套被彈ニシテ硬鉛ヲ覆フニ白銅ノ被甲ヲ以テス、其ノ構造ヲ異ニスルモノニアリテハ硬キモノニ中リテ甚シク變形シ著シキ損傷ヲ生スルモノアリ

小銃彈ハ國ニヨリ其ノ形狀、大小等異ナリ我陸軍三八式小銃ノ口徑ハ六・五「ミリメートル」ニシテ小銃丸ノ直徑ハ其ノ底面ニ於テ六・六五「ミリメートル」アリ

第四十一圖

第二百二 銃創ヲ貫通銃創、盲管銃創、擦過銃創ニ分ツ

一 貫通銃創 射入口ト射出口トヲ有スルモノヲ云フ、射入口ハ一般ニ圓ク創

縁稍挫滅セラレ大サ銃丸ノ直徑ヨリモ小ナルコト多ク、射出口ハ圓ク若クハ楕圓ニシテ射入口ヨリモ微シク大ナルヲ常トス、但骨損傷ヲ伴フモノ等ニアリテハ射出口著シク大ニシテ不正裂創狀ヲ呈スルコトアリ

近距離銃創ニアリテハ射入口比較的大ニシテ且創ノ附近煙渣ノ爲メ黒染スルヲ常トス

二 盲管銃創 射入口ノミヲ有シ體中ニ銃丸留マリアルモノヲ云フ(留丸)

三 擦過銃創 銃丸體ノ表面ヲ擦過セルモノヲ云フ

第二百三 銃創ハ大血管ヲ損傷セサレハ當初出血大ナラス且疼痛少ク單ニ打撲セラレシ如ク感スルモノ多シ、又頭ヲ射ラレテ手ニ感シ、腹ヲ射ラレテ大腿ニ感スルコトアリ

第五 砲創

第二百四 砲創ハ砲彈其ノ破片又ハ彈子ニヨル創ナリ

第二百五 砲彈ニハ榴霰彈及榴彈等アリ

第四十二圖

第二百六 彈子創ハ榴霰彈ノ彈子ニヨリテ生ス、其ノ狀態略銃創ニ同シ、挫斷創ハ砲彈或ハ其ノ破片等ニヨリ生ス

第二百七 砲創ハ其ノ創銃創ニ比スレハ慘酷ニシテ且汚染セラルルコト多シ

第二百八 大ナル砲彈ノ破裂ニ際シテハ震盪症ヲ伴フコトアリ

砲彈ノ破裂ニヨル震盪症ニハ精神侵サレ人事不省トナリ四肢強直シ記憶ノ脫失ヲ貽スモノ又ハ下肢ノ運動及知覺麻痺シ歩行不能トナルモノ又ハ盲、聾、啞、吃トナルモノ又ハ眼瞼ノ痙攣ヲ起ス者等アリ、訓練ノ足ラサル者、戦闘ニ慣レサル者、志氣ノ衰フル者、疲勞セル者、神經質ノ者等之ニ罹リ易シ

第六 爆 創

第二百九 爆創ハ手榴彈、爆彈等ニヨリ生シタル創ニシテ其ノ狀最モ慘酷ナリ、火藥ノ爆發ニヨル火傷ヲ伴フコトアリ、不潔物ニテ汚染セラルルコト多キカ故ニ危

險ナリ

爆彈ノ破裂ニ際シ發生スル瓦斯ノ爲中毒ヲ起スコトアリ

第四十三圖

過去戰役ニ於ケル銃創等ノ發生率ノ概ネ左ノ如シ

	銃 創	砲 創	爆 傷	白兵創
日露戰(日軍)	七九・七	一六・九	二・五	〇・九
日獨戰(日軍)	二九・二	五四・二	六・二	〇・四

歐洲大戰中陣地戰ニアリテハ砲創最モ多ク銃創之ニ次ケリ
戰傷ノ部位ハ四肢最モ多ク、頭部、胸部、腹部之ニ次ク、就中戰死者ニハ頭部ノ損傷最モ多ク、胸部、腹部、頸部之ニ次ク

第三章 創ノ經過

第二百十 創ハ人體自然ノ良能ニテ治癒スルモノナリ、其ノ經過ニ第一期及第二期癒合アリ

第二百一十一 第一期癒合トハ創縁接著シ治癒スルモノヲ云フ、通常其ノ癒痕狭ク線狀ヲ呈ス、例ヘハ縫合セル手術創ノ如シ

第二期癒合トハ創縁接著セス創面ニ創液ヲ分泌スル肉芽ヲ生シ治癒スルモノヲ云フ、常ニ大ナル癒痕ヲ貽ス、例ヘハ化膿セル創ノ如シ

第二百一十二 創ノ治癒ハ身體細胞ノ生活力ニ關スルニヨリ衰弱セル者ハ強壯ナル者ニ比シ治癒遲シ、故ニ種々ノ慢性病ハ創ノ治癒ヲ遷延セシムルコト多シ

第二百一十三 創ノ治癒ヲ妨クルモノハ創ノ化膿、後出血(第七章參照)、組織ノ壞死、異物ノ存在、處置ノ不適當等ナリ

第四章 創ノ感染

第二百一十四 創ノ感染トハ病原體創ニ入り創ヲ化膿セシメ又ハ病毒全身ニ及ヒ重キ症狀ヲ起スモノヲ云フ、其ノ病原體ハ連鎖狀球菌、葡萄狀球菌、大腸菌、綠膿菌、

破傷風菌、瓦斯壞疽ヲ起ス菌、脾脫疽菌等ナリ

第二百一十五 病原體ノ創ニ入ル方法ハ左ノ如シ

- 一 創ヲ起シタル物又ハ創ニ入りシ異物(例ヘハ被服片、土砂、石、木片、咬創ニ於ケル唾等)ト共ニ病原體ノ創ニ入ルコトアリ
- 二 負傷シタル後創圍ノ皮膚ニ附著シアリシ病原體ノ創ニ入ルコトアリ
- 三 負傷シタル後患者ノ被服、手指等ニヨリ病原體ノ創ニ入ルコトアリ
- 四 創ヲ處置スルトキ術者ノ手指、外科器械、繃帶材料ニヨリ病原體ノ創ニ入ルコトアリ

第二百一十六 病原體ハ通常健全ナル皮膚ヲ通シテ體內ニ入ルモノニアラス、然レトモ肉眼ニ視得サル如キ小サキ創(皮膚ノ少シク剝ケタル所、針ニテ刺シタル所、蚊蚤ノ螫シタル所等)ヨリモ入ルコトアリ又病原體ノ入りシ後創一旦癒エ次テ其ノ入りタル病原體ノ爲ニ炎症ヲ起スコトアリ

炎症ヲ起ストキハ創ノ周圍發赤腫脹シ灼熱、疼痛アルヲ常トス

病原體創内ニ入ルモ必スシモ感染スルモノニアラス之レ通常出血創液ノ分泌ニヨリ病原體ヲ流出セシメ又白血球多數創部ニ輸送セラレ病原體ヲ貪食スルニ因ル然レトモ白血球ノ力弱キカ、病原體ノ力強キトキハ創化膿シ病原體ハ淋巴道ヨリ淋巴腺ニ入り又血中ニ侵入スルコトアリ
此ノ際血液中ニハ之カ抗體產生セラレ病原體ヨリ生スル毒素ヲ無害トシ且シ病原體ヲ死滅セシムル作用ヲ現ハス

第二百十七 創ノ感染ニヨル疾患ヲ創傷傳染病ト云フ其ノ主ナルモノ左ノ如シ

- 一 化膿性炎 化膿性炎ニハ輕重種々アリ
輕キモノハ創部ニ局限ス又炎症ハ創ノ周圍ノ組織ニ波及スルコトアリ（皮下蜂窩織炎）
膿創ノ深キ所ニ留ルトキハ膿瘍ヲ形ツクル、之ニ排膿法ヲ行ハサルトキハ膿ハ組織内ニ進ミテ膿道（瘻管）ヲ造ル
- 二 淋巴管炎及淋巴腺炎 化膿性炎ニ伴ヒテ創部ヨリ心臟ニ向ヒテ走レル淋巴

管及之ニ聯レル淋巴腺ニ炎症ヲ發スルコトアリ此ノ場合ニハ淋巴管ハ硬キ赤色ノ線狀ヲナシ疼痛アリ、淋巴腺ハ腫脹、疼痛ヲ發シ往々化膿ス

三 膿毒症及敗血症 病原菌血中ニ混入シ所々ニ膿竈ヲ形ツクルモノヲ膿毒症ト云ヒ、病原體及之ヨリ生シタル毒素ノ血中ニ入りタルモノヲ敗血症ト云フ、然レトモ兩者混合シ來リ區別シ難キコト多シ、高熱、急劇ナル衰弱等重篤ナル全身症狀ヲ現ハシ危險ナルモノトス

四 丹毒 丹毒ハ固有ノ連鎖狀球菌ニヨリ起リ皮膚發赤腫脹シ痛アリ其ノ病變次第ニ周圍ニ蔓延シ高熱ヲ發ス頭部及顔面ノ丹毒ハ特ニ危險ナリ、丹毒ハ甚タ傳染シ易シ、之カ治療ニハ丹毒治療液等用キラル

五 瓦斯壞疽 特殊ノ菌ニヨリ生スル重キ病ニシテ創ヨリ侵入セシ病原體ハ瓦斯ヲ發シ其ノ病變極メテ早ク擴カリ四肢等ハ容易ニ壞疽ニ陥リ且危險ナル全身症狀現ハレ遂ニ死スルヲ以テ速ニ大ナル切開、四肢ノ切斷ヲ要スルコト多

シ

六 破傷風 破傷風菌ハ土中ニアルヲ以テ創ノ土ニ汚染セラレタルトキ發スル
 コト多シ、初メ項及前頸部ノ強直、開口及咀嚼ノ困難等アリ、次テ痙攣全身
 ニ及ヒ面貌變シ言語妨ケラレ項、軀幹、四肢ニ強キ痛アル痙攣ヲ來シ死スル
 コト多シ

豫防竝治療ノ爲破傷風血清用キラル

本菌ハ耕作地ノ土壤ニ多シ故ニ本病ハ歐洲大戰間佛國戰場ニ多發セシカ豫防注射ニヨリ著シク之ヲ減
 少スルコトヲ得タリ

七 狂犬病 狂犬等ノ咬嚙ニヨリテ發ス其ノ病毒ハ病獸ノ唾液、血液及腦脊髓
 等ニ存スルモ病原體ハ未タ明カナラス、病ヲ發スルニ至レハ咬傷部發赤シ體
 温上昇、不安ノ狀ヲ呈シ嘔下痙攣アリ此ノ痙攣ハ音響、光線、觸接等五官器
 ノ受クル僅微ナル刺激ニヨリ發シ易シ、次テ全身筋肉ノ痙攣ヲ起シテ渴甚シ

キモ飲ム能ハス遂ニ麻痺現ハレ衰弱加リテ死ス

之カ豫防ニハ狂犬ノ取締ヲ嚴ニシ咬傷ヲ受ケタルトキハ創部ニ吸引、燒灼、
 腐蝕等ヲ施シ速ニ豫防接種ヲ行ハサルヘカラス

八 鼠咬症 鼠ノ咬嚙ノ際特種ノ「スピロヘータ」ノ感染ニヨリテ起ル、咬傷部
 一旦癒ユルモ發熱ト共ニ該部炎症ヲ現ハシ淋巴腺腫脹ス又身體處々ニ紫斑ヲ
 生スルコトアリ咬傷ヲ受タルトキハ該部ニ燒灼等ヲ行ニ之カ治療ニハ「サル
 バルサン」等用キラル

九 脾脫疽、馬鼻疽 病獸ヨリ人ニ傳染スル病ナリ

第二百十八 創ノ感染スルトキハ發熱スルコト多シ故ニ創アル患者ハ體温ヲ測ルヲ
 要ス

第五章 創傷傳染病ノ豫防

第二百十九 創ヲ處置スルニ方リテハ創傷傳染病ノ豫防ニ注意セサルヘカラス

第二百二十 病原體ヲ滅スルヲ消毒ト云フ

創ニ病原體ノ進入スルヲ未然ニ防ク方法ヲ防腐法ト云ヒ、創ニ入りタル病原體ヲ滅スル方法ヲ制腐法ト云フ

第二百二十一 創ニ入りタル病原體ヲ滅スルニハ創ノ消毒ヲ行ヒ、創ニ病原體ヲ入ラシメサルニハ創ノ周圍ヲ消毒シ創ニ繃帶ヲ行ヒ且之ヲ處置スル者ノ手及之ニ用キル器械材料ヲ消毒スルヲ要ス

第二百二十二 消毒ハ熱又ハ消毒藥ヲ以テス熱ハ煮沸熱、蒸氣熱、乾熱共ニ用キラレ燃燒セサルモノニハ火焰ノ熱モ用キラル
消毒藥ニハ約〇・一%昇汞水、約二%石炭酸水、約一%乃至二%「クレゾール」水、過酸化水素液、酒精、「ヨード」丁幾、「カーレル、デーキン」氏液等用キラル

其一 創ノ消毒法

第二百二十三 負傷時ノ出血ニハ創ニ入りタル病原體ヲ流シ出ス自然ノ良能アリ故

ニ深キ創(殊ニ刺創)ノ適度ニ出血スルハ却テ利アルコト多シ

小ナル創ニハ血液凝固シテ痂皮ヲ造ル、血痂ハ病原體ノ侵入ヲ防ク効アリ安リニ之ヲ除クコト勿レ

第二百二十四 創内ニ不潔物(土砂、布片等)ノ附着シアルトキハ消毒シタル綿子ヲ用キテ除クヲ常トス

第二百二十五 創ヲ消毒セントシテ却テ組織ヲ損シ又之カ爲ニ既ニ創ニ入りタル病原體ニ繁殖ノ機會ヲ與フルコトアリ

- 一 創ノ狀況ニヨリ消毒液ニテ洗滌シ二次的縫合ヲナスコトアリ
- 二 留彈ハ除カストモ妨ケナキコト多シ、安リニ之ヲ探クルヘカラス

第二百二十六 創ニ附着セル血液、膿等ハ滅菌「ガーゼ」ニ吸收セシメテ除クヘシ摩リ拭フヘカラス

其二 創圍ノ消毒法

第二百二十七 創圍ノ消毒法ハ左ノ如シ但手術ヲ行フ場合ニ於ケル皮膚ノ消毒モ亦此ノ法ニヨル

- 一 先ツ創ヲ滅菌「ガーゼ」ニテ被ヒ不潔物ノ入ルヲ防クヘシ
- 二 創圍ノ毛ヲ水、石鹼等ヲ用キス乾キタル儘剃ルヘシ但頭部其ノ他長キ毛アル所ニアリテハ刈リタル後剃ルモノトス
- 三 不潔ナル皮膚(機械油、脂肪等ニテ汚サレタルトキ)ハ「エーテル」、「石油」、「ベンチン」等ニテ拭ヒタル後消毒スヘシ「エーテル」、「石油」、「ベンチン」ハ共ニ火ヲ引キ易キヲ以テ火氣アル場所ニハ注意ヲ要ス
- 四 消毒藥ニハ約5%「ヨード」丁幾、約5%「ピクリン」酸酒精等ヲ用フ
- 五 「ヨード」丁幾等ヲ塗布スルニハ通常脱脂綿球ヲ以テ數分間ヲ隔テ二回創ノ周圍ヨリ逐次外方ニ向ヒ廣ク塗ルヘシ「ヨード」丁幾塗布後ニハ酒精ヲ以テ之ヲ拭フヲ可トス

六 一度ヒ消毒シタル部ヲ再ヒ汚ササル爲創ヲ處置スル時ハ成ルヘク其ノ外圍、又要スレハ患者ノ全身ヲ滅菌シタル布片(覆布)ニテ被フヘシ且消毒セサル手等ヲ此ノ布片ニ觸レシムヘカラス

其三 創ノ繃帶

第二百二十八 繃帶ハ創ニ病原體ノ入ルヲ防クノミナラス創縁ヲ接シ出血ヲ止メ且創ノ分泌物ヲ吸收シ傷ケル部ヲ支ヘテ其ノ動搖ヲ防ク等ノ効アリ

第二百二十九 創ニ直接觸ルヘキ繃帶材料ハ必ス消毒シタルモノナルヲ要ス、消毒シタル繃帶材料ハ凡テ消毒シタル手及器械ニテ取扱フヘシ、創ニ繃帶ヲ施スニハ先ツ滅菌「ガーゼ」ニテ創ヲ被ヒ其ノ上ニ若干ノ滅菌「ガーゼ」ヲ載セ卷軸帶又ハ三角巾等ニテ「ガーゼ」ノ出テアラサル如ク卷クヘシ
此ノ際「ガーゼ」ノ上ニ更ニ綿ヲ被フコトアリ

第二百三十 創ノ繃帶ハ通常乾燥シアルヲ要ス、乾燥ハ病原體ヲ殖ヘシメス又之ヲ滅スル作用アルノミナラス創液ヲ能ク吸収スレハナリ、時ニ消毒液ニ浸セル繃帶ヲ用キルコトアルモ創ニ不良ノ影響ヲ與フルコトアルヲ以テ注意ヲ要ス

其四 手ノ消毒法

第二百三十一 手ノ消毒ハ極メテ困難ナリ之レ皮膚ニハ無數ノ腺窩、襞等ヲ有シ病原體其ノ間ニ潜在スレハナリ故ニ嚴重ニ之ヲ行フヲ要ス其ノ方法左ノ如シ

- 一 爪ヲ切り爪缺ノ鏡ニテ其ノ端ヲ滑ナラシム
- 二 袖ヲ上膊ノ中央迄マクリ上ケ手、上膊ヲ石鹼及滅菌セル湯ヲ用キ消毒シタル刷毛又ハ丝瓜ニテ約十分間叮嚀ニ摩リ之ヲ湯ニテ洗ヒ流シ滅菌「ガーゼ」等ニテ拭フ、此ノ際特ニ爪ノ周圍ノ垢ヲ除キ指頭、指間ニ注意ス之ニヨリ多數ノ細菌ヲ有スル皮膚ノ表層ハ軟化剝脫ス
- 三 酒精ニテ濕シタル滅菌「ガーゼ」等ニテ手、前膊ヲ約三分間摩リ拭フ此ノ際

特ニ爪溝ニ注意ス、酒精ハ脱脂、脱水等ノ作用アリ之ニヨリ次ニ用キル消毒藥ノ作用ヲ容易ナラシメ又深部ニ存スル細菌ヲ抑留シ兼テ表層ノ細菌ヲ死滅セシムル効アリ

酒精ハ五〇乃至七〇%ノモノ消毒力最モ強シ

- 四 消毒シタル刷毛又ハ丝瓜ヲ用キ〇・一%昇汞水又ハ其ノ他ノ消毒液ニテ約三分間洗ヒ滅菌「ガーゼ」ニテ拭フ
- 五 必要ニ應シ以上ノ消毒ヲ施シタル後消毒手套ヲ使用ス

第二百三十二 場合ニヨリ酒精ニテ濕シタル滅菌「ガーゼ」ニテ約五分間摩リ又ハ「ヨード」丁幾ヲ塗布シ、消毒シタル「ゴム」手套ヲ穿テ前法ニ代フルコトアリ

第二百三十三 既ニ消毒シタル手ハ消毒シタル物ノ外ハ觸ルルヘカラス故ニ消毒セサル器械、自己及患者ノ體等ニ觸レサルコトニ注意スヘシ、殊ニ不隨意ニ髭髮等ニ觸レ易シ若シ消毒セサルモノニ觸レタルトキハ更ニ消毒法ヲ繰返スヲ要ス

第二百三十四 消毒ヲ施シタル手術衣、帽、口覆等ハ手ノ消毒ヲ施シタル後他人ノ補助ニヨリテ著クルモノトス

第二百三十五 皮膚ノ深部ニ抑留セラレシ細菌ハ發汗等ニヨリ表層ニ現ハレ創ヲ汚染スルコトアリ故ニ消毒後ト雖時々消毒藥ニテ洗滌スルヲ可トス

其五 器械、材料及藥物ノ消毒法

第二百三十六 創ノ處置ニ用キル器械、材料ハ消毒スルヲ要ス

第二百三十七 外科器械、綑帶材料其ノ他創ノ處置ニ用キル器具、藥物ノ消毒ニハ其ノ種類ト性質トニ從ヒ煮沸熱、蒸氣又ハ消毒藥ヲ用キルモノトス

第二百三十八 器械類ノ消毒ニ際シ注意スヘキ事項左ノ如シ

- 一 金屬器械ヲ煮沸消毒スルニハ通常約一%炭酸「ソーダ」水ヲ用キ十乃至十五分間煮沸スルモノトス炭酸「ソーダ」ヲ附加スルハ器械ニ附著スル汚物ヲ溶解シ滅菌ヲ容易ナラシムルト、防銹ノ効アル等器械ノ保存上有利ナレハナリ

- 二 注射器ハ吸子ヲ拔キ、刀、針ノ如キハ其ノ及部ヲ「ガーゼ」又ハ脫脂綿ニ包ミ破損ヲ防クヲ要ス

第二百三十九 縫合材料ノ消毒ハ概ネ次ノ如ク行フモノトス

- 一 絹糸ヲ消毒スルニハ通常「エーテル」ニ次テ酒精ニ各々十二時間浸シテ脫脂シタル後煮沸或ハ蒸氣消毒ヲ行ヒ消毒液(0.1% 昇水酒精或 5% 石炭酸水等)中ニ貯フ絹糸ヲ直接一%「フオルマリン」水中ニテ煮沸シ乾燥セルモノヲ特ニ「フオルマリン」絹糸ト云フ

- 二 腸腺ハ通常「ヨード、ヨードカリ」液(「ヨード」一、〇「ヨードカリウム」二、〇蒸留水一〇〇、〇)中ニ二十四時間浸シ液ヲ更新シ更ニ二十四時間ヲ經タル後酒精中ニ貯フ

第二百四十 注射液(生理的食鹽水、局所知覺麻痺液等)「オレーフ」油、「グリセリン」及「ワセリン」等ハ容器ノ儘煮沸又ハ蒸氣消毒ヲ行フ但局所知覺麻痺液等ハ加

熱強キニ過クレハ分解シテ其ノ効力ヲ減スルヲ以テ注意ヲ要ス

第二百四十一

器械、繃帶材料等ニ適用スヘキ消毒法ハ左ノ如シ

- 一 煮沸消毒ニ適スルモノ 金屬製器械、硝子製器械、磁製器械、木製品、刷毛等
- 二 蒸氣消毒ニ適スルモノ 「ガーゼ」、脱脂綿、綿、木綿等ノ繃帶材料、手術衣、覆布等
- 三 通常藥物消毒ヲ行フモノ 防水性繃帶材料ノ一般、「ゴム」製品、革製品等

第六章 救急繃帶

第二百四十二

創ニ對シ看護者ノ行フヘキ第一救護法ハ救急繃帶ヲ施スニアリ

第二百四十三

戰場ニ於ケル救急繃帶ニハ先ツ患者ノ繃帶包ヲ用キ不足セルトキニハ醫療囊ニ入レアル昇汞「ガーゼ」包又ハ其ノ他ノ繃帶材料ヲ用フ

既往戰役ニ於ケル第一繃帶ノ實施狀況左ノ如シ(%)

傷者	戰友	補助擔架卒	衛生部員	衛生隊 野戰病院
日露戰 一三・〇	三九・〇	一一・一	二二・四	一三・五
日獨戰 五・〇	一八・〇	一	七三・〇	一

第七章 出血ノ處置及止血法

第一 出血ノ種類及徵候

第二百四十四 總テノ創ハ出血ス然レトモ銃創、刺創等ニテハ血液外ニ現ハレサルコトアリ

第二百四十五 出血ヲ動脈出血、靜脈出血、毛細管出血ニ分ツト雖通常之等ハ相伴フカ故ニ區別シ難シ、但稍々大ナル出血ニハ動脈出血ト靜脈出血トヲ區別シ得ヘシ

一 動脈出血ハ血液線狀ヲナシテ脈ヲ搏ツカ如ク弛張シ其色ハ鮮紅ナリ、然レトモ傷ケル動脈深キトキハ勢強ク逆リ出ツルモ線狀ヲナスコト稀ナリ、靜脈出血ニ反シテ傷部ヲ高ク舉ケ壓迫繃帶ヲ施シテモ止マサルコトアリ

二 靜脈出血ハ動脈出血ニ比シ其ノ速度弱ク且絶ヘス同等ノ勢ヲ以テ流レ出テ其ノ色暗赤ナリ

三 毛細管出血ハ海綿ヲ絞ル如ク平等ニ泌ミ出ス

第二百四十六 出血多キニ及フトキハ顔面蒼白トナリ、血壓下降シテ脈細ク且數多クナリ、體温下降シ呼吸衰ヘ精神鈍クナリ(虚脱)遂ニ死スルニ至ル

一 血量ハ通常體重ノ約十三分ノ一ニシテ其ノ三分ノ一ヲ失フトキハ死スルモノトス

二 血液ノ凝固性先天的ニ弱クシテ小ナル創モ出血止ミ難ク危險ヲ招ク者アリ(血友病)

第二百四十七 負傷シタル後數時間又ハ數日(稀ニハ長時日)ヲ經テ強ク出血スルコトアリ之ヲ後出血ト云フ、創ノ化膿、壞疽ニヨリ又ハ創アル患者ヲ不注意ニ動力

スコトニヨリテ發シ易シ故ニ患者ヲ運搬スルトキハ繃帶ニ血泌ミ出テサルヤ、顔貌及脈搏ニ變化ナキヤ等ニ注意スルヲ要ス

第二百四十八 體腔内ニ出血スルトキハ之ヲ内出血ト云フ、外部ニ出血全クナキカ或ハ少キニ早ク虚脱ニ陥ルカ如キハ内出血ノ徵ナリ

第二 出血ノ處置

第二百四十九 出血ノ處置ハ傷キタル血管ノ種類及大サニ從ヒテ左ノ救急的止血法ヲ行フヘシ

一 毛細管出血又ハ小ナル靜脈出血ハ繃帶ヲ施セハ止血スルコト多シ、若猶止血セサルトキハ創部ヲ成ルヘク高クシ四肢ニアリテハ之ヲ堅テ「ガーゼ」ヲ多ク用キ三角巾等ヲ稍々強ク纏ヒテ壓ヲ加フヘシ

二 小ナル動脈出血モ多クハ「一」ノ方法ニヨリ止血スルモノトス

若猶止マラサルトキハ大ナル動脈出血ニ於ケルト同一ノ方法ニヨル然レトモ

手又ハ前膊ノ出血ニハ肘關節ノ屈側ニ、足又ハ下腿ノ出血ニハ膝關節ノ屈側ニ丸メタル布片ノ類又ハ小ナル卷軸帶ヲ挾ミ關節ヲ強ク屈ケテ固定シ止血セシムルコトアリ

三 大ナル動脈出血ニ對スル止血法ハ介達ト直達トノ二アリ甲ハ多ク用キル法ニシテ創ヨリ心臟ニ近キ動脈ノ本幹ヲ指頭ニテ壓シ或ハ止血帶ニテ壓迫ス乙ハ創内ニテ出血スル血管ヲ直接壓スル法ナリ

四 大ナル靜脈出血ハ創部ヲナルヘク高クシ且靜脈ノ還流ヲ妨クル衣帶等ヲ除キ直達止血法ヲ行フ

心臟ニ近キ大ナル靜脈損傷セラルルトキハ陰壓ノ爲メ空氣血管内ニ入り栓塞ヲ起シ死スルコトアルヲ以テ注意ヲ要ス

五 四肢挫斷セラレ大血管傷クモ出血多カラサルコトアリ此時ニハ後出血ノ虞アルヲ以テ緩ク止血帶ヲ施シ出血ノ微アルトキハ直ニ之ヲ緊ムヘシ

第二百五十 大出血ノ患者ハ體温下降スルヲ以テ温保シ、頭ヲ低ク臥サシメ四肢ヲ高クシ、血液ヲ腦及心臟ニ送ルコトヲ計ルヘシ(自家輸血)又生理的食鹽水等ヲ注入シ時ニ人工的ニ輸血法ヲ行フコトアリ

其一 介達止血法

一 指壓ニヨル止血法

第二百五十一 指壓ハ動脈出血ノミニ用キラル此ノ法ハ創ト心臟トノ間ニ在ル動脈ノ本幹ニ一指又ハ數指ヲ當テ動脈ヲ骨ニ向ヒ出血セサルニ至ル迄強ク壓スルモノトス

止血法ヲ練習スルニ方リ其ノ實施ノ正否ヲ知ルニハ上肢ニ在リテハ橈骨動脈、下肢ニ在リテハ後脛骨動脈若クハ足背動脈ノ脈搏絶ユルヤ否ヤヲ検査スヘシ

第二百五十二 各動脈ノ指壓法ハ看護卒教程ニヨルヘシ

二 止血帶ニヨル止血法

第二百五十三 止血帶ニヨル止血法ハ擔架教程竝看護卒教程ニヨルヘシ

其一二 直達止血法

第二百五十四 大ナル動脈又ハ靜脈出血ニテ以上ノ止血法ヲ施ス能ハサルトキハ多量ノ昇汞「ガーゼ」又ハ滅菌「ガーゼ」ヲ創ニ當テ其ノ上ヲ指ニテ壓シ速カニ軍醫ニ報シ爲シ得レハ止血鉗子ノ準備ヲ爲スヘシ

第八章 軍隊ニ多キ其他ノ外傷

第一 靴傷

第二百五十五 靴傷ハ靴ノ爲皮膚ノ一部摩擦セラレテ起ルモノナリ
足蹠、踵部、趾、内踝、外踝ニ多シ表皮赤クナリ或ハ剝ケ或ハ皮下蜂窠織炎トナルコトアリ

靴傷患者部位別調査表 (大正六年近衛歩兵第二聯隊ノ調査ニヨル)

部位	後部 (イ)	踵部 (ロ)	内側踏付部 (ハ)	外側踏付部 (ニ)	趾部 (ホ)	不踏外側 (ヘ)	踝部 (ト)	甲部 (チ)	其他
百分比例	一六・四	一六・〇	一五・六	一三・四	八・二	五・二	三・二	二・五	一九・八



第二百五十六 靴傷ハ徒歩兵殊ニ靴ニ慣レサル者ニ多ク、靴ノ足ニ適セサルトキ、革ノ硬クナリタルトキ、靴下ノ襪ヲナシ又ハ不潔ナルトキ等ニ生シ易シ

日露戰役及日獨戰役ニハ靴ノ不適ナルカ爲戰地ニ赴カサルニ先チ既ニ多數ノ靴傷患者ヲ生セシ部隊アリ

又歐洲大戰中英國ニ於テ召集セラレシ兵員ノ靴ノ過小ナル爲多數ノ落伍者ヲ生セシ師團アリ

第二百五十七 豫防及處置ハ衛生法及救急法並看護卒教程ニヨルヘシ

第二 鞍 傷

第二百五十八 鞍傷ハ鞍ノ爲皮膚ノ一部摩擦セラレテ起ルモノナリ

大腿ノ内面、後面、臀、膝ノ内側、腓腸等ニ生スルコト多シ

皮膚赤クナリ剝クルヲ主トス

第二百五十九 豫防ハ衛生法及救急法ニヨルヘシ

第二百六十 處置ハ概ネ靴傷ニ同シキモ引續キ乘馬ヲ要スルトキハ絆創膏ヲ横ニ屋瓦狀ニ重ネテ貼ルヲ可トスルコトアリ

第三 凍傷及凍沍

第二百六十一 凍傷ハ寒時風力強キ時皮膚濕潤シ又ハ不潔ナル時生シ易シ體質弱キ

者、飢餓、睡眠不足、疲勞、負傷等ニヨリ抵抗力減弱セル者ハ之ニ罹リ易シ、其ノ全身ニ來ルヲ凍沍ト云フ

第二百六十二 凍傷ハ心臟ヨリ遠キ指、趾、耳、鼻等ニ發シ易シ之ヲ三度ニ分ツ

- 一 第一度 皮膚赤クナリ腫レ痒ク又熱ク痛キヲ主徵トス再發シ易シ、凍瘡ハ第一度ノ凍傷ニ屬ス、體ノ寒ニ犯サレ易キ處時々輕キ凍傷ニ罹リテ腫レ青赤クナリ殊ニ寢具ヲ被リタルトキ痒ク又熱ク痛シ、凍瘡ハ潰瘍トナリ易シ
- 二 第二度 皮膚青赤クナリ水泡ヲ生ス
- 三 第三度 潰瘍ヲ生シ又ハ感覺ヲ失ヒ血行絶へ壞疽ニ陥ル

極寒地ニ於ケル凍傷ハ直ニ第二、三度トナルコト多シ

第二百六十三 凍沍假死ハ負傷ノ爲運動スルヲ得サル者、勤務ノ爲寒ヲ犯シテ屋外ニ靜止スル者、疲勞シ或ハ酔フテ屋外ニ眠ル者ニ起リ易シ

第二百六十四 凍沍ハ始メ倦怠ヲ覺エ感覺ヲ失ヒ精神鈍クナク眠ヲ催シ全身厥冷シ蒼白トナリ四肢強直シ筋骨脆ク昏睡ノ儘死ニ陥ル、四肢等ノ重キ凍傷ヲ伴フコトアリ

吹雪中ヲ行軍スル場合ニハ往々方向ヲ辯シ難クシテ一地ヲ周回シ又ハ疲勞ノ爲錯覺ヲ生シ方向ヲ誤リ身神困憊シ遂ニ凍沍假死ニ陥ルコトアリ

第二百六十五 凍傷ノ豫防ハ寒地ニアリテハ防寒被服ヲ用キ之カ適合及破損ニ注意シ之カ裝著ヲ確實ニスヘシ、又給養ニ注意シ殊ニ脂肪ニ富ミタル食品ヲ支給スルヲ要ス、極寒地ニ於テ傷病者ヲ輸送スルトキハ懷爐等ヲ用キ温保ニ注意スルヲ要ス其ノ他ノ豫防及處置ハ衛生法救急法及看護卒教程ニヨルヘシ

第四 火傷

第二百六十六 火傷(熱傷)ノ輕キモノハ皮膚赤クナリ(第一度)中等度ノモノハ水泡ヲ生シ(第二度)重キモノハ其ノ部壞疽トナリ(第三度)共ニ疼痛強シ其ノ度強カラ

サルモ其ノ場所廣クシテ全身皮膚ノ約三分ノ一ニ及ヘルモノハ生命ニ危險ヲ及ホスモノトス

第二百六十七 火傷ノ處置ハ衛生法及救急法並看護卒教程ニヨルヘシ

第五 挫傷及胸腹部内臟損傷

第二百六十八 挫傷トハ鈍キ物ニテ體ノ一部ヲ損傷シ皮膚ノ破レサルヲ云フ、主ナル徵候ハ局部ノ疼痛、腫脹、皮下溢血等ナリ時トシテ骨折ヲ伴フコトアリ

第二百六十九 胸部、腹部ノ打撲例ヘハ馬ニ蹴ラレ、馬ヨリ落ち或ハ前方ニ倒レテ彈藥盒ノ爲腹部ヲ打タル時等ハ外部ニ著シキ變化ナキモ内臟(肺、腸、脾、腎、肝等)ヲ損傷スルコトアリ其ノ徵候ハ顔面蒼白、苦惱狀ヲ呈シ脈搏頻數、細少トナリ胸部内臟ノ損傷ニアリテハ胸痛ヲ訴ヘ呼吸淺表トナリ時ニ咳嗽刺戟アリテ血痰ヲ喀出シ、腹部内臟ノ損傷ニアリテハ腹痛ヲ訴ヘ腹壁緊張シ嘔氣、嘔吐アリテ時ニ血ヲ吐キ尿、尿ニ血液ヲ混スルコトアリ

第二百七十 輕キ挫傷ハ安靜ニシ濕性冷罨法ヲ施スヘシ

胸部内臓ヲ損傷セシ疑アルトキハ患側ヲ下ニ若ハ半坐位ヲ採ラシメ談話ヲ禁シ腹部内臓ヲ損傷セシ疑アルトキハ靜ニ臥サシメ膝ヲ屈メ怒責、飲食ヲ禁シ安ニ運搬シ歩行セシムルコト勿レ

「モヒ」液ノ注射ハ診斷ヲ妨クルコトアルヲ以テ安リニ施スヘカラス

第六 骨折

第二百七十一 骨折トハ外力(打撲、撞突、跌仆、墜落、跳躍、射撃等)ニヨリ骨ノ折レ(全骨折)又ハ傷キタル(不全骨折)ヲ云フ

第二百七十二 皮膚ニ損傷ナキ骨折ヲ單純骨折ト云ヒ、軟部ヲ共ニ損傷シ皮膚ニ創口アルヲ複雑骨折ト云フ、複雑骨折ハ創傷感染ヲ起シ易キヲ以テ注意ヲ要ス

戦傷中骨ノ損傷ハ四肢骨ニ多ク、頭骨及軀幹骨ノ約三倍ニ當レリ、四肢骨ニアリテハ手骨最モ多ク前膊骨、下腿骨、上膊骨、大腿骨之ニ次ク
平時ニ於テハ前膊骨、下腿骨、肋骨及鎖骨ニ多ク手骨、上膊、大腿骨之ニ次ケリ

第二百七十三 四肢ニ於ケル骨折ノ徵候ハ傷肢ノ運動障礙、骨折痛、變形、短縮、異常運動、軋音等ナリ疑ハシキトキハ骨折アルモノトシテ處置スヘシ

第二百七十四 患者肥滿スルトキ、若ハ出血ノ爲骨折部腫レタルトキ、若ハ二箇ノ骨アル處(前膊、下腿)ニテ一骨恙ナキトキ等ハ骨折ノ有無ヲ判シ難キコトアリ、此ノトキハ假ニ骨折アルモノト看做シテ處置スルヲ例トス

第二百七十五 骨折ノ治癒スルハ骨折端ノ骨膜及骨髓ヨリ新ニ骨質(假骨質)ヲ生シテ連續ヲ營ムニヨル、此ノ新生骨質ハ初メハ軟ナレトモ漸ク硬クナリテ眞骨ト異ナラサルニ至ル

骨折ノ癒ルニハ其ノ種類、部位、患者ノ年齢等ニ從ヒテ遲速アリ概ネ少クモ數週ヲ要ス

肋骨及指趾骨ハ二乃至三週日、鎖骨及前膊骨ハ四週日、上膊骨及下腿骨ハ六乃至八週日、大腿骨ハ十週日内外ヲ要ス

第二百七十六 骨折ノ治癒スルニ方リ假骨質ノ骨化障碍セラレ又ハ骨端間ニ軟部組織嵌在シ骨端ノ接著ヲ妨ケ假關節ヲ生スルコトアリ

第二百七十七 骨折ノ處置ハ骨折端ヲ整復シ之ヲ固定シテ再ヒ轉位セシメサルニアリ、是等ハ軍醫ノ行フヘキ事ナルカ故ニ看護者ハ傷肢ヲ其ノ儘固定シ骨折端ノ動搖ヲ防キ患者ニ苦痛ヲ與ヘサル爲救急固定繃帶ヲ施スヘシ

處置適當ナルトキハ疼痛著シク緩解スルモノトス

箇々ノ骨折ニハ右ニ記セル外特別ノ處置ヲ要スルモノアリ

一 下顎骨折 下顎骨折ヲ固定スルニハ二箇ノ疊三角巾ヲ用キ一ハ頤下ヨリ頤頂ニ他ハ頤ノ前面ヨリ項ニ結ヒ又ハ下顎帶若ハ下顎四脚帶ヲ施ス又顎副本ヲ用キルコトアリ

二 鎖骨骨折 鎖骨骨折ハ多クハ折端相重リテ皮下ニ突隆シ患側ノ肩、前下方ニ片寄り胸骨ト肩頭トノ距離縮ミ患側ノ上肢ヲ舉クルコト能ハス

處置ハ患側ノ肩ヲ成ルヘク後上方ニ固定スルヲ要ス、之カ爲肩幅ヨリ稍長キ杖ヲ後ヨリ胸背部ニ横ニ當テ上肢ヲ其ノ後ニ廻シ肘ヲ屈ケテ之ヲ支ヘ其ノ兩手ヲ布ニテ頸ニ吊リテ固定ス

三 肋骨骨折 肋骨骨折ハ息、咳等ヲナストキハ患部刺スカ如ク痛ミ又肺ヲ傷クルトキハ咯血スルコトアリ

處置ハ患側ノ胸廓運動ヲ制限スルカ如ク胸骨部ヨリ脊椎部ニ互リ絆創膏ヲ屋瓦狀ニ貼ルヘシ

四 脊椎骨折 脊椎骨折ハ重症ナリ骨折部ノ下部ヨリ出ツル神經ノ分布スル部分ニ麻痺ヲ起シ且ツ排尿等ノ障碍ヲ起スコト多シ、其ノ取扱ニ注意足ラスシテ身體ヲ動搖セシムルトキハ劇シキ痛ヲ起シ且前記ノ諸症ヲ増悪セシムルコトアリ

輸送スルトキニハ成ルヘク腹臥位ヲトラシメテ擔送シ、震動多キ車輛等ヲ用

キルコトヲ避クヘシ

第二百七十八 患者ヲ取扱フニハ疼痛ヲ感スルコト最モ少キ體位ヲ採ラシムルコトニ注意スルヲ要ス、若シ粗暴ニ取扱フトキハ骨折端益々齟齬シ血管神經ヲ傷ルコトアリ又然ラサルモ疼痛ヲ増スヘシ

第二百七十九 四肢ノ骨折ヲ固定スルニハ副木、「ギプス」繃帶、展伸繃帶等ヲ使用ス此ノ際必ス骨折部ノ上下ニアル關節ヲ共ニ固定スルヲ要ス、複雑骨折ニハ先ツ創ヲ繃帶ニテ被フモノトス

第二百八十 上肢ノ骨折患者ハ概ネ步行セシムルコトヲ得ルモ下肢ノ骨折患者ハ擔架、車輛等ニテ輸送スルヲ要ス

第二百八十一 骨折患者ヲ臥サシムルニハ傷肢ノ動カサル爲モ布、藁束、砂囊等ヲ用キテ固定シ下肢骨折ニアリテハ木板等ヲ敷キテ傷肢ヲ安置シ、要スルトキハ衾避ヲ用キ被ヒタル寢具ヲ之ニ觸レサラシムヘシ

第二百八十二 骨折ノ後療法トシテ温浴、按摩及運動ヲ行フ

第七 脱 臼

第二百八十三 脱臼トハ外力等ニヨリ關節ヲ成セル兩骨端ノ轉位シテ舊位ニ復セサルモノヲ云フ、通常關節囊、關節靱帶斷裂シ時ニハ骨折ヲ伴フコトアリ

脱臼ノ名ニハ通常其ノ關節ヨリ末梢ノ骨名ヲ冠ス、例ヘハ肩胛關節ノ場合ニハ上膊骨脱臼ト云フカ如シ

脱臼中最モ多キヲ上膊骨脱臼トシ、前膊骨脱臼之ニ次ク

第二百八十四 脱臼ニハ全、不全アリ全脱臼トハ全關節面ノ離レタルヲ云ヒ、不全脱臼トハ關節面ノ一部轉位シテ他ハ猶接シ居ルヲ云フ

第二百八十五 四肢ニ於ケル脱臼ノ徵候ハ關節ノ運動障礙、疼痛、傷肢ノ方向變化、傷肢ノ延長或ハ短縮、關節部ノ變形ナリ

脱臼ハ關節及其ノ附近強ク腫レタルトキハ之ヲ判知スルコト困難ナリ

第二百八十六 脱臼ノ處置ハ是ヲ整復シタル後固定スルニアリ然レトモ固定永キニ過クルトキハ關節ノ強剛ヲ起シ、短キニ過クルトキハ再發シ易シ後療法ハ骨折ニ同シ

第八 關節捻挫

第二百八十七 關節捻挫トハ外力ニヨリ關節將ニ脱臼セントシ直ニ舊位ニ復シタルヲ云フ關節捻挫ハ足關節ニ最モ多シ

第二百八十八 捻挫ノ徵候ハ關節ノ疼痛、運動障礙、關節部ノ腫脹等ナリ時トシテ骨折ヲ伴フコトアリ
處置ハ關節ヲ固定シ安靜ヲ守ラシメ濕性冷卷法ヲ施スニアリ
後療法ハ骨折ニ同シ

第九 電擊假死及電氣傷

第二百八十九 高壓ノ電流又ハ落雷等ノ爲メ電擊ニ逢フトキハ人事不省トナリ呼吸停止シ脈搏遲除トナリ時トシテ強直ヲ起シ身體外部ニ損傷ヲ見スシテ假死ニ陥ルコトアリ又電流ノ身體ニ流入流出セシ部ニ創ヲ生シ其ノ流過セシ皮膚ニ樹枝狀ノ紋理及溢血ヲ生スルコトアリ

電擊ノ豫防ニハ電氣裝置ノ絶縁ニ注意シ雷雨ニ際シテハ高樹等ニ近寄ラサルヲ要ス又歩哨ノ如キハ劍尖ヲ上ニスルコトヲ避クヘシ
電擊假死ノ處置ハ衛生法及救急法竝看護卒教程ニヨルヘシ

第十 戰鬪用毒瓦斯中毒

第二百九十 戰鬪用毒瓦斯ハ戰鬪ニ際シ毒瓦斯彈又ハ發射瓦斯トシテ使用セラル毒瓦斯彈ニハ砲彈及航空機ヨリノ投彈等アリ發射瓦斯ハ地上ニ於テ發射スルモノ及上空ヨリ使用スルモノアリ

第二百九十一 毒瓦斯ニハ「クロール」「フオスゲン」「青酸」「イーペリット」「ルイサイト」等アリ窒息、催涙、噴嚏、麻痺及糜爛等ノ作用ヲ有ス

毒瓦斯中平時工業、醫藥、消毒等ニ用キラルモノアリ

第二百九十二 毒瓦斯ハ通常臭氣アリテ白、茶、褐、黄、綠等ノ煙ヲ現ハスモ又無色、無臭ノモノアリ、空氣ヨリ比重大ナルヲ以テ地表ニ沿ヒ風向ニ乘シテ襲來シ一過性ニ作用スルモノ又ハ凹地叢林等ニ滯留シ地中ニ浸淫シ永ク其ノ作用ヲ逞フスルモノアリ

第二百九十三 毒瓦斯中毒ノ症狀ハ瓦斯ノ性状ト吸入量トニヨリテ同シカラス徐々ニ現ハルモノアリ症狀數ヶ月ニ亙ルモノアリ或ハ直ニ死スルモノアリ

第二百九十四 防毒覆面ハ時々之ヲ檢査シ破損ニ注意シ又其ノ著ケ方及裝著後ノ呼吸方法ヲ練習スヘシ

防毒覆面ハ覆面(呼吸管ヲ附ス)及中和罐ヨリ成ル

防毒覆面ヲ裝著スルニハ中和罐ヲ左胸部ニ裝著シ軍帽ヲ脱シタル後先ツ呼吸管ノ端末ヲ口ニ啣ヘテ覆面下部ヲ顎ニ裝入シ後護謨製縮紐ヲ頭部ニ裝著スルモノトス

中和劑ハ通常約十三時間其ノ効力ヲ保持シ得ルモ吸入スル毒瓦斯ノ中和作用ニヨリ中和罐ハ底部ヨリ

漸次上方ニ向テ加熱セラレ効力ヲ減スルヲ以テ全部加熱シタルトキハ之ヲ放冷シ要スレハ中和劑ノ補填ヲ行フモノトス

第二百九十五 瓦斯攻撃ヲ受ケタルトキハ沈著ヲ旨トシ速ニ且確實ニ覆面ヲ裝ヒ靜カニ呼吸シ瓦斯ノ通過シ了ルヲ待ツヘシ
聲ヲ出シ又ハ騒クトキハ呼吸數ヲ増シ瓦斯ノ吸入ヲ多カラシムルヲ以テ良シカラス

患者ヲ收容スル俺蔽部ニアリテハ速ニ入口ニ毛布等ヲ垂レ閉サシ中和劑(炭酸「ソー」水「次」亞硫酸「ソー」水「ク」ロ「ール」石灰水等)ヲ之ニ注クヲ要ス

第二百九十六 覆面ナキトキノ應急處置及中毒者ノ救急法等ハ衛生法及救急法ニヨルヘシ

第十一 藥物腐蝕

第二百九十七 藥物腐蝕ニ關シテハ看護卒教程ニヨルヘシ

第十一章 毒創

第二百九十八 毒創トハ毒蛇ノ咬傷、毒蟲ノ螫傷等ノ爲メ其ノ毒ヲ受クルニヨリ起ルモノヲ云フ

一 毒蛇(蝮、「コブラ」等)ノ咬傷ハ毒腺(人ノ唾腺ニ相當ス)ヨリ分泌スル毒液ニテ汚サル

症狀ハ毒蛇ノ種類ニヨリテ同シカラス傷部ニ刺痛、發赤、迅速ニ蔓延スル腫脹、溢血竝口内乾燥、視力障礙、腰痛、發汗等ヲ呈スルモノ若クハ傷部ノ症狀甚シカラスシテ速ニ頭痛、眩暈、嗜眠、譫語、痙攣等ヲ來スモノアリ其ニ重キモノハ呼吸麻痺ニ因リテ死ス

豫防ハ生地ニ於テハ土人ニ就キ毒蛇ノ存否、出現期及好棲場所等ヲ尋ネ、頭部下肢等ノ露出ヲ避ケ夜間ハ燈火ヲ用意スヘシ、咬傷ヲ受ケタルトキハ直ニ創ヨリ心臟ニ近キ部ヲ緊縛シ、口ニテ強ク吸ヒ燒灼、腐蝕等ヲ行ヒ又創口及

附近ニ過「マンガ」酸「カリウム」ヲ水ニテ濕シ擦入シ或ハ一〇%同藥液ニ

「クロール」石灰水又ハ「アンモニア」水等ヲ注射シ毒蛇免疫血清等ヲ使用ス

特ニ患者ノ呼吸状態ニ注意シ人工呼吸法ヲ行フヘシ

二 毒蟲、蜂蟻等ノ螫刺ヲ受ケタルトキハ該部ニ劇痛、腫脹、發赤ヲ來タシ時ニ淋巴管炎ヲ繼發シ稀ニハ全身症狀ヲ現ハスコトアリ、螫傷ヲ受ケタルトキ針アルモノハ之ヲ除キ「アンモニア」水等ノ塗布ヲナス

第九章 傳染病ノ種類、原因及傳染徑路

第二百九十九 傳染病ハ各特殊ノ病原體、體內ニ入り増殖スルニヨリ發スルモノナリ病原體ハ肉眼ニテ見ル能ハサル微細ノ生活體ニシテ下等植物(細菌)ニ屬スルモノ、下等動物(原蟲)ニ屬スルモノ及其ノ性状未知ナルモノアリ

第三百 傳染病ハ其ノ種類多シト雖我國ニ發生スル主ナルモノハ概ネ左ノ如シ

(一)「コレラ」(二)赤痢(三)腸チフス(四)「バラチフス」(五)痘瘡(六)發疹「チフス」(七)猩紅熱(八)「チフテリア」(九)流行性腦脊髄膜炎(十)「ペスト」(十一)流行性感胃(十二)麻疹(十三)「マラリア」(十四)結核(十五)癩(十六)「トラホーム」(十七)花柳病
 傳染病豫防法ニテ其ノ豫防ヲ定メタル傳染病ハ(一)乃至(十)ニシテ之ヲ法定傳染病ト云フ此ノ外必要ニ應ジ他ノ傳染病ヲ指定シ同法ヲ適用セラルルコトアリ陸軍傳染病豫防規則ニ定メタルモノ亦同一ナリ

第三百一 經過ノ速ナルト、緩ナルトニヨリ傳染病ヲ急性傳染病ト、慢性傳染病トニ分ツ

第三百二 急性傳染病ハ散發スルコトアリ、流行スルコトアリ

傳染病ノ流行ハ古來其ノ實例ニ乏シカラス第六世紀「ローマ」大帝國ニ於ケル「ペスト」ノ流行ハ病毒「エジプト」ヨリ侵襲シテ人口ノ半ヲ失ヒ第十四世紀ノ「ペスト」流行ハ全歐洲ニ蔓延シテ約二千五百萬ノ生靈ヲ奪ヒ第十九世紀ニ於ケル「コレラ」ノ大流行ハ病毒ヲ印度ノ病原地ヨリ傳播シテ殆ト全世界ニ蔓延シ死者百萬ヲ算シタル如キハ其ノ著シキ例ニシテ我國ニアリテモ安政五年ニ流行セル「コレラ」

ハ病毒支那ヨリ入りテ死者三十萬ニ上リシコトアリ我國内地ニ於ケル最近ノ主要ナル傳染病ハ腸「チフス」赤痢、「チフテリア」ニシテ腸「チフス」ハ毎年五萬内外、赤痢ハ毎年二萬内外「チフテリア」ハ毎年一萬五千内外ノ患者ヲ發生シツツアリ我陸軍ニハ西南戰役ニ「コレラ」(全病者同下ノ一二%)流行シ日清戰役ニハ「コレラ」(七・四%)赤痢(九・七%)腸「チフス」(三・三%)、北清役ニハ赤痢(六・五%)腸「チフス」(四・八%)、日露戰役ニハ赤痢(二・三%)腸「チフス」(九・九%)多發セリ

近時我陸軍ニ於ケル傳染病ノ流行ト認ムヘキハ腸「チフス」ニアリテハ大正十年青島守備歩兵第三大隊(患者三七名)大正十一年歩兵第六十五聯隊(患者九七名)ノ流行、「バラチフス」ニアリテハ大正元年歩兵第十五聯隊(患者三九二名)ノ流行、赤痢ニアリテハ大正十年野砲兵第二十二聯隊(患者五一名)、大正十三年滿洲駐劄歩兵第二十三聯隊(患者七一名)ノ流行、流行性腦脊髄膜炎ニアリテハ大正六年歩兵第十九聯隊(患者四五名)ノ流行ノ如キモノトス

第三百三 病原體ハ通常患者ヨリ排泄セララルモ疾病ノ治癒後又ハ罹患セスシテ病原體ヲ體外ニ排泄スルモノアリ之ヲ病原體保有者ト稱シ往々傳染病流行ノ源トナル、病原體ノ排泄期間ニハ長短アリ

第三百四 病原體ノ人體ヨリ排泄セララル徑路ニ種々アリ

- 一 糞便ニヨルモノ(「コレラ」、赤痢、腸「チフス」、「バラチフス」、腸結核等)
- 二 尿ニヨルモノ(腸「チフス」、「バラチフス」、腎臟及膀胱結核、「ペスト」ノ末期等)
- 三 唾液ニヨルモノ(狂犬病、梅毒等)
- 四 喀痰及鼻咽腔分泌物ニヨルモノ(肺「ペスト」、肺結核、流行性感冒、「チフテリア」等)
- 五 膿、痂皮、皮膚ノ落屑等ニヨルモノ(麻疹、痘瘡、猩紅熱等)

第三百五 傳染病ノ感染徑路ハ種々アリ

- 一 飲食物等ヲ介シ主トシテ消化器ヨリ感染スルモノ
- 二 塵埃及飛沫ニヨリ主トシテ呼吸器ヨリ感染スルモノ
- 三 昆蟲ヲ介シ皮膚ヨリ直接血液、淋巴道等ニ入ルモノ
- 四 直接ノ接觸ニヨリ感染スルモノ

第三百六 急性傳染病ノ病原體體內ニ入り増殖シ病ヲ發スルニ至ルマテニハ一定ノ期間ヲ要ス此ノ期間ヲ潜伏期ト云ヒ傳染病ノ種類ニヨリ長短アリ多クハ前驅期ニ移リ不定ノ症狀ヲ呈シ次テ通常惡感又ハ戰慄ヲ以テ發熱シ漸次特殊ノ症狀ヲ呈スルニ至ル

一日中ノ最高體温及最低體温ノ差ヲ日差ト云ヒ、日差少ク數日持續スル熱ヲ稽留熱、日差著シキヲ弛張熱、發熱間歇スルヲ間歇熱ト云フ、熱ノ急ニ下ルヲ分利ト云ヒ、徐々ニ下ルヲ渙散ト云フ

第四十五圖

高熱患者ハ屢々精神恍惚トナリ又精神亂レ譫語ヲ發シ狂者ノ如ク騒キ寢臺ヨリ落チ又ハ室外ニ駈ケ出スコトアリ

第三百七 傳染病ノ豫防上原則ト認ムヘキ事項ハ左ノ如シ

- 一 患者及病原體保有者ヲ速ニ發見シ之等竝病毒汚染ノ疑アルモノヲ隔離シ所

要ノ消毒ヲ行ヒ傳染源ヲ絶ツコト

二 傳染徑路ヲ調査シ所要ノ處置ヲ施シ病原體ノ侵入門戶ヲ警戒スルコト

三 健康ニ注意シ抵抗力ヲ保持増強シ豫防接種等ニヨリ後天的免疫ヲ人工的ニ

附與スルコト

第三百八 消毒ハ一定ノ順序方法ニヨリ之ヲ行フヲ要ス、陸軍傳染病豫防規則ニ依ルヘシ

第三百九 病原體ハ其ノ保有者又ハ患者ヨリ其ノ周圍ニ散蔓セララルル機會多キニ拘ラス人ノ比較的之ニ侵サルルコト少キハ自然ノ制菌作用及人體ノ抵抗力アルカ故ナリ

第三百十 人體外ニ排泄セラレタル病原體ハ日光、乾燥等ニヨリ多クハ死滅シ、水中、排泄物、土壤等ノ中ニ在ルモノモ腐敗菌等ノ繁殖ニヨリ壓倒セラレ多クハ自ラ死滅ス、是レ自然ノ制菌作用ナリ

第三百十一 身體強健ナレハ病原體體內ニ入ルモ能ク其ノ繁殖ヲ阻止シ終ニ之ヲ死

滅セシメテ自カラ罹患ヲ免ル是レ人體ノ抵抗力ナリ、抵抗力ノ強弱ハ人ニヨリ異ルノミナラス同一ノ人ニテモ病原體ノ侵襲時ニ於ケル身體ノ状態ニヨリ異リ即チ飢餓、過勞、外傷、氣候ノ影響、飲食ノ不攝生等ニ依リ著シク減弱ス然レトモ人體ノ抵抗力ニモ限リアリ抵抗力強キモノモ體內ニ入りタル病原體ノ量多キトキハ遂ニ罹患ヲ免カレス

第三百十二 傳染病ニ罹リ恢復シタル者ハ再ヒ同一疾病ニ罹ラサルコト多シ、是レ體內ニ病原體ヲ殺滅シ又ハ病原體ノ產生スル毒素ヲ中和スル特異物質ヲ生シ免疫性ヲ得ルヲ以テナリ、此ノ特異物質ヲ免疫體ト云フ

第三百十三 病原體ノ毒力ヲ弱メ又ハ全ク之ヲ死滅セシメタルモノヲ人體ニ接種スルトキハ罹患セスシテ體內ニ免疫體ヲ生シ恰モ傳染病ヲ經過シタル者ノ如ク免疫性ヲ得、種痘及豫防接種ハ此ノ理ヲ應用シタルモノナリ但之ニヨル免疫期間ハ傳染病ヲ經過シタル者ヨリ短キヲ常トス

動物ニ病原體ヲ接種シ其ノ血液中ニ免疫體ヲ生セシメ其ノ血清ヲ豫防又ハ治療ノ爲人體ニ注射スルコトアリ

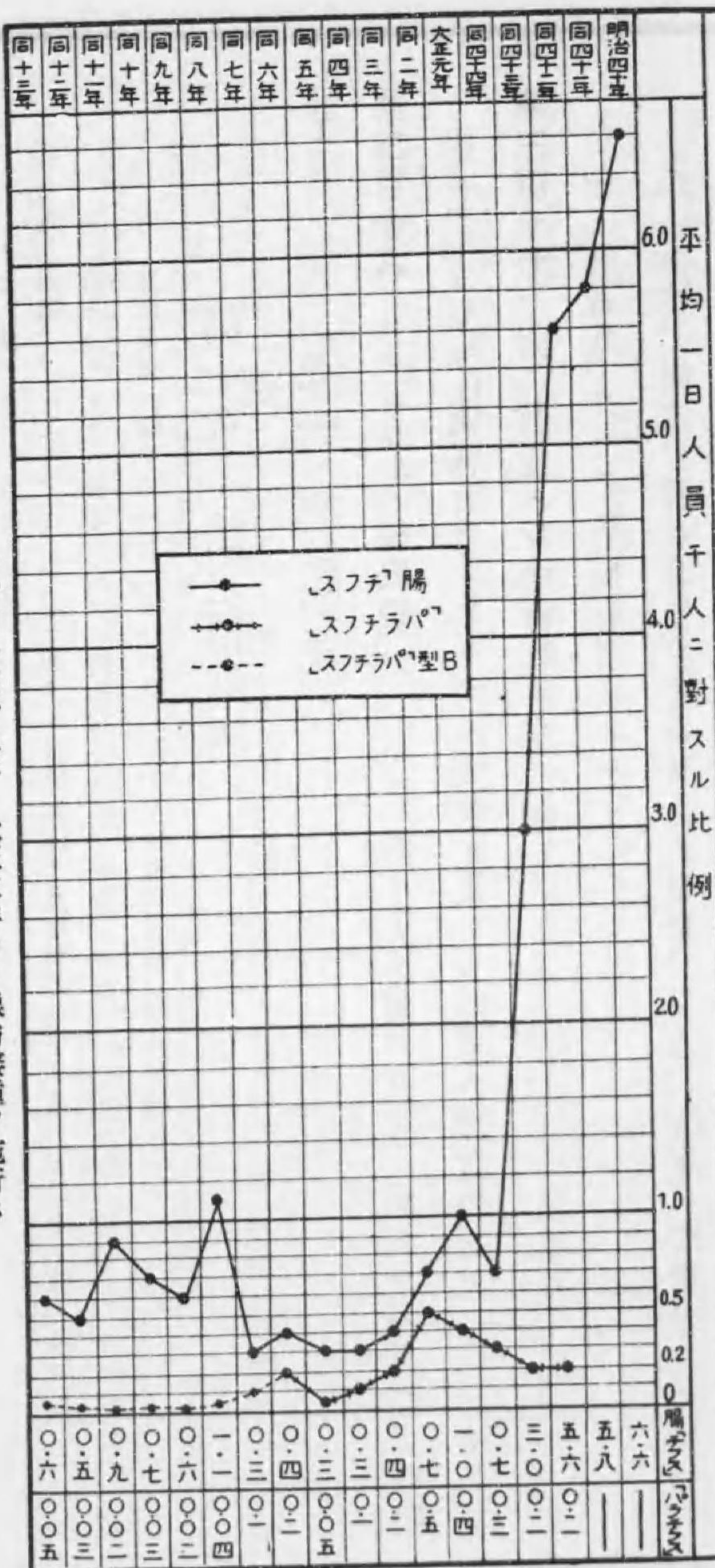
第三百十四 人ノ痘瘡ノ漿液ヲ牛體ニ接種シ發痘セシムルトキハ毒力著シク減弱セ
ル病原體ヲ含ム漿液ヲ得、之ヲ更ニ人體ニ接種スルモノ即チ種痘ナリ、之ニヨリ
全身病ヲ起スコトナクシテ痘瘡ニ對シ免疫性ヲ得ルニ至ル

第三百十五 「コレラ」、細菌性赤痢、腸「チフス」、「バラチフス」、流行性腦脊髄膜
炎、「ペスト」等ニ對スル豫防接種ハ之等ノ病原體ヲ死滅セシメタルモノヲ人體ニ
接種シ之等ノ疾病ニ對スル免疫性ヲ與フル方法ナリ

一 腸「チフス」、「バラチフス」豫防接種ニヨリ免役期間ハ概ネ一箇年トス、而シテ之等ノ疾病ハ我國
ニアリテハ四時絶ユルコトナク流行スルヲ以テ之ヲ豫防スル爲ニハ少クトモ毎年一回其ノ豫防接種
ヲ實施スルヲ要ス

二 我陸軍全兵員ニ腸「チフス」豫防接種ヲ實施スルニ至リタルハ明治四十三年十二月以降ニシテ豫防
接種ニヨリ患者及死者共ニ接種前ノ約十分ノ一ニ減少セリ又B型「バラチフス」ニ對スル豫防接種ハ
大正三年以降腸「チフス」豫防接種ト併セ行ヒ爾來患者減少セリ即チ左表ノ如シ

腸「チフス」・「バラチフス」新患累年比較表 (内地部隊)



備考

一、明治四十三年—大正三年ヨリ豫防接種ヲ施行ス
二、「バラチフス」ハ明治四十二年ヨリA型B型ノ別ハ大正六年ヨリ調査ス
三、A型「バラチフス」ハ其ノ數少キヲ以テ略ス

外傷及疾病其ノ第一救護法

傳染病ノ種類、原因及傳染徑路

- 三 流行性腦脊髄膜炎豫防接種ヲ實施シタルカ爲例年同病ノ流行シタル某聯隊ニ其ノ流行ヲ絶チタルカ如キ例アリ
- 四 赤痢、「コレラ」、「バスト」ニ對スル豫防接種ハ免疫期間短キヲ以テ流行時ニ限り應用セララル
- 五 戰時ニアリテハ戰地ニ於ケル傳染病ノ狀況ヲ顧慮シ必要ナル豫防接種ヲ行フ
- 六 豫防接種ニ關シテハ大正十一年醫第四七七號豫防接種心得ヲ參照スヘシ

第十章 法定傳染病

第一 「コレラ」

第三百十六 「コレラ」ノ病原體ハ「コレラ」菌ニシテ菌ハ患者ニアリテハ大便、吐物中ニ、「コレラ」菌保有者ニアリテハ大便ニ混シ人體外ニ排泄セララル

第三百十七 菌ノ散蔓スル機會概ネ左ノ如シ

- 一 患者及「コレラ」菌保有者ニヨル
- 二 海水、河水、井水等先ツ汚染セラレ漁撈、游泳、洗濯、炊爨等ニヨル
- 三 菌ヲ體ニ附著セル蠅ニヨル

四 汚染セラレタル飲食物、食器等ニヨル

第三百十八 「コレラ」菌ニヨリ汚染セラレタルモノ(飲食物、食器、手指等)ヲ口ニスルコトニヨリ菌ハ體內ニ入り腸ニ至リ初メテ増殖シ發病スルニ至ル

第三百十九 「コレラ」ハ我國ニアリテハ多ク夏季及初秋ノ候ニ流行ス、印度ニアリテハ本病ノ流行絶ユルコトナク船舶ノ交通ニヨリ支那ヲ經テ我國ニ輸入セラレ流行ノ因トナルコト多シ

第三百二十 潜伏期ハ數時間乃至五日トス

主ナル症狀ハ劇シキ下痢、嘔吐ニシテ下痢ハ腹痛ヲ伴ハス便ハ初メハ普通ノ下痢便ナルモ後ニハ米泔汁様ヲ呈シ便臭ナキニ至ル吐物モ初メハ食物ナレトモ後ニハ米泔汁様ノ液トナル、劇シキ嘔吐、下痢ノ爲メ體ノ水分著シク失ハレ眼窩陷リ眼ノ周圍黑スミ、鼻尖リ、手足冷ヘ、皮膚ヲ撮ミテ生シタル皺ハ指ヲ放ツモ消ヘ難ク、聲嘎レ倦怠甚シク、尿量減シ、腓腸筋痙攣シ痛ムコト多シ、意識多クハ明ニ

シテ體温ハ通常昇ラス却テ平温以下トナリ脈ハ細クシテ數多シ
病症烈シク發病後數時間ニシテ死スルモノアリ又症狀極メテ輕ク一、二回ノ下痢
ヲ來スニ過キササルモノアリ注意ヲ要ス

流行時ニハ「コレラ」菌保有者比較的多キモ菌排泄期間ハ一般ニ短シ

第三百二十一 流行時豫防上注意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

- 一 流行區域ニ立寄ラサルコト
- 二 飲食物ハ煮熟セルモノノミヲ用キ之ヲ保存スルニハ被ヒテ蠅等ノ觸ルルヲ防クコト
- 三 食器ヲ洗滌スルニハ煮沸水ヲ用キ要スレハ毎食後食器ノ消毒ヲ行フコト
- 四 汚染ノ疑アル水ノ使用、漁撈、游泳等ヲ行ハサルコト
- 五 暴飲、暴食ヲ慎ミ胃腸ヲ傷ハサルコト
- 六 豫防接種ヲ行フコト

七 蠅ノ驅除ヲ勵行スルコト

第三百二十二 患者發生時注意スヘキ事項左ノ如シ

- 一 患者ヲ發病シタル場所ニ置キ他ニ移ササルコト
- 二 同室内ノモノハ其ノ室ノ一方ニ集メ安リニ患者ノ附近ニ立寄り又ハ他室ニ出テシメス要スレハ他ノ一定ノ場所ニ隔離シ同時ニ其ノ以前ニ患者ニ接近シタルコトアルモノヲ調査シ同様ノ處置ヲナスコト
- 三 他室ノ者ヲ患者ノ發生シタル室ニ立入ラシメサルコト
- 四 患者ノ發病前後ニ入リシ廁ノ使用ヲ禁止スルコト
- 五 患者ノ吐物、便等ハ検査ノ爲適宜ノ容器ニ其ノ一部ヲ採取シ殘リニハ石灰末又ハ灰ヲ撒キカケ蠅ヲ防クコト
- 六 患者ノ發病前飲食シタルモノヲ調査シ病毒汚染ノ疑アルモノハ之ヲ採取保存シ検査ノ材料ニ供フルコト

七 室内ノ被服、寝具及其ノ他一切ノ物品ヲ他ニ移ササルコト

第三百二十三 患者ニ對スル處置概ネ左ノ如シ

一 脱力甚シキ者ニハ「メンタ」酒等ノ酒精飲料ヲ與ヘ要スレハ「カンフル」注射ヲ行フモ可ナリ

二 甚シキ口渴アルトキハ冷水又ハ氷片ヲ少量ツツ與フルコトヲ得

三 患者ヲ寢サセ湯「タンポ」、懷爐等ニテ腹部、上下肢ヲ温ム

第二 赤痢

第三百二十四 赤痢ノ病原體ハ赤痢菌及赤痢「アメーバ」ニシテ赤痢菌ニハ志賀菌、

「フレキシナー」菌、Y菌等アリ赤痢「アメーバ」ハ原蟲ニ屬シ何レモ患者及病原體保有者ノ糞便ニ混シ排泄セラル、赤痢菌ニヨリ起ルヲ細菌性赤痢ト云ヒ、赤痢「アメーバ」ヨリ起ルヲ「アメーバ」性赤痢ト云フ

第三百二十五 病原體ノ傳播スル機會ハ概ネ「コレラ」ニ同シ然レ共海水ニヨルコト

ハ甚稀ナリ

第三百二十六 「コレラ」ト同シク病原體ハ口ヨリ入り腸殊ニ其ノ下端ニ近キ所ニ至リ増殖シ發病セシメ腸壁ニ潰瘍ヲ作ルコト多シ

第三百二十七 細菌性赤痢ハ我國ニ多シ、夏季及秋冷ノ候ニ多發ス、「アメーバ」性赤痢ハ朝鮮、臺灣、支那其ノ他熱帶地方ニ多シ

第三百二十八 潜伏期ハ一乃至十四日トス

主ナル症狀ハ下痢ニシテ糞便ニハ粘液、膿、血液ヲ混シ一回ノ排便量少キヲ常トス下腹部ノ痙痛、裏急後重ヲ訴ヘ上圖一日數十回ニ及フコトアリ多クハ熱ヲ伴ヒ食進マス

細菌性赤痢ノ輕キモノハ一週日ヲ出テスシテ治癒スルモ重キモノハ漸次衰弱シテ死ニ至ル、「アメーバ」性赤痢ハ慢性ニナリ易ク、重キモノハ症狀一進一退シ長キ歲月ノ後身體憔悴シテ死ス

第三百二十九 流行時及兵舎内ニ患者發生シタル時ノ注意事項ハ概ネ「コレラ」ニ同シ

第三 腸「チフス」

第三百三十 腸「チフス」ノ病原體ハ「チフス」菌ニシテ患者及「チフス」菌保有者ノ糞便及尿ニ混シ排泄セラレ

第三百三十一 病原體ノ傳播スル機會ハ概ネ「コレラ」ニ同シ

第三百三十二 病原體ハ口ヨリ入り腸及血液中ニ至リ増殖シテ發病セシム

第三百三十三 我國ニアリテハ四季ヲ通シ絶ユルコトナク流行又ハ散發ス

第三百三十四 潜伏期ハ一乃至四週日トス

主ナル症狀ハ繼續スル熱ニシテ初メ頭痛、倦怠、食慾不振等アリ惡寒ヲ覺エ體温漸次上昇シ數日ニシテ四十度内外ニ達シ舌、唇、皮膚等一般ニ乾燥シ精神恍惚トナル脈數ハ熱ニ比シ少キヲ常トス軀幹、四肢ニ淡赤色ノ疹(蕁麻疹)ヲ生スルコト

アリ

熱ハ第二週ニアリテハ四十度内外ニ稽留シ此ヨリ漸ク弛張シ第四週ニ至リテハ散渙シ諸症輕快ス(第四十五圖參照)

腸出血、腸穿孔又ハ衰弱ノ爲死スルモノアリ

第三百三十五 第二週以後ニ於テ下痢ヲ伴フ場合ニハ腸出血ノ危險アリ又恢復期ニハ食進ムカ故ニ禁ヲ犯シ攝食シ爲ニ症狀ヲ再ヒ増悪スルコトアリ共ニ特ニ注意スヘシ

第三百三十六 流行時及兵舎内ニ患者ヲ發生シタルトキノ注意事項ハ概ネ「コレラ」ニ同シ、稀ニ浴水ヲ介シテ傳播スルコトアルニヨリ入浴及浴水ニ對シ注意スルヲ要ス

第三百三十七 「チフス」菌保有者ノ菌保有期間ハ長期(數ヶ月乃至數年)ニ互ルモノアリ

第三百三十八 豫防ノ爲毎年腸「チフス」豫防接種又ハ同時ニB型「バラチフス」ノ豫防ヲ兼ネ腸「チフス」、B型「バラチフス」混合豫防接種ヲ行フ

第四 「バラチフス」

第三百三十九 「バラチフス」ノ病原體ハ「バラチフス」A菌及「バラチフス」B菌ニシテ前者ニヨリ起ルヲA型「バラチフス」、後者ニヨリテ起ルヲB型「バラチフス」ト云フ

第三百四十 B型「バラチフス」ハ我國內地ニ多ク、A型「バラチフス」ハ臺灣、朝鮮等ニ多シ

第三百四十一 症狀ハ腸「チフス」ニ似テ之ヨリ輕キヲ常トス

第三百四十二 A型「バラチフス」豫防ノ爲A型「バラチフス」豫防接種ヲ行フ

第三百四十三 其ノ他ハ概ネ腸「チフス」ニ同シ

第五 發疹「チフス」

第三百四十四 發疹「チフス」ノ病原體ハ未タ明ナラス、從テ患者ヨリ排泄セララルル徑路、病原體保有者ノ有無等ハ不明ナリ

第三百四十五 病原體ノ傳播スル機會ハ虱ニヨルモノノ外不明ナリ

患者ヨリ吸血セル虱ハ其ノ體內ニ病原體ヲ藏シ、健康者ヨリ吸血スル際傳染セシ

其ノ他患者ノ排泄物ハ總テ病原體ヲ含ムモノト認ムルヲ可トス

第三百四十六 潜伏期ハ一乃至三週日トス

突然戰慄ト共ニ發熱シ直ニ重態トナリ精神犯サレ數日ノ後軀幹、四肢ニ疹ヲ生ス、疹ハ初メ鮮紅色ヲ呈シ漸次ニ青味ヲ帶フ又背部及身體ノ壓ヲ受クル所ニ小ナル皮下溢血ヲ生ス

熱ハ兩三日ニシテ最高ニ達シ約十日稽留シ次テ強キ弛張ヲ伴ハスシテ散換ス

第三百四十七 豫防法トシテハ身體被服ヲ清潔ニシ頭髮ヲ短クシ虱ノ驅除ヲ行フコ

トヲ第一トス

被服寢具ノ殺蟲法ハ熱ニ堪ユルモノハ煮沸又ハ蒸氣消毒ヲ行ヒ、熱ニ堪ヘサルモノハ密閉シ得ヘキ室内ニ之ヲ懸垂シ「チアン」瓦斯・硫化炭素等ヲ作用セシムルニアリ

歐洲戰爭ニ於テ本病ノ流行著シカリシニヨリ驅風所、消毒列車等ヲ以テ之カ豫防ニ努メタリ

第六 痘瘡

第三百四十八 痘瘡ノ病原體ハ不明ナリ、患者ノ膿汁及痂皮ニヨリ傳播ス

第三百四十九 病原體傳播ノ機會概ネ左ノ如シ

- 一 直接患者ニ接觸スルコト
 - 二 病毒汚染ノ衣服、器具ヲ用キルコト
- 又空氣ヲ介シテ傳播スルコトアリト認メラル
- 第三百五十 潜伏期ハ十乃至十五日トス

惡感又ハ戰慄ヲ以テ發熱シ數日ニシテ熱ノ下ルト共ニ赤キ疹ヲ生ス、疹ハ漸次水泡トナリ中央ニ臍窩ヲ生ス水泡ハ後膿疱ニ變シ再ヒ高熱ヲ發ス次テ膿疱ハ漸次乾燥シテ痂皮ヲ作り痂皮ハ遂ニ脱落シテ皮膚ニ痘痕ヲ貽ス

第三百五十一 豫防ノ爲メ種痘ヲ行フ

我國ニ於テ初メテ種痘法ノ制定セラレタルハ明治十八年ニシテ現行法ニ依レハ定期種痘ヲ二期ニ分ツ

第一期ハ出生ヨリ翌年六月ニ至ル間ニシテ、第二期種痘ハ數ハ歳十歳トス、一般ニ善感者ニシテ豫防効果ノ確實ナルハ三箇年ト認メラル

第七 猩紅熱

第三百五十二 猩紅熱ノ病原體ハ不明ナルモ患者ノ落屑、鼻咽頭ノ粘液中ニ含まルモノト認メラル

第三百五十三 傳播ノ機會ハ概ネ左ノ如シ

- 一 患者ニ接觸スルコト

二 患者ノ居室、病室、衣服、器具等ヲ介スルコト

三 落屑等塵埃ト混シ四散スルコト

第三百五十四 潜伏期ハ一乃至七日トス

悪寒、戰慄ヲ以テ發熱シ咽頭發赤、腫脹シ皮膚ニ紅色ノ疹ヲ密生ス、發疹ハ頸部ニ始マリ軀幹、四肢ニ及フモ口圍ニハ之ヲ見サルヲ常トス

舌ハ紅色ニシテ莓狀ヲ呈ス、疹ノ漸次消褪スルト共ニ熱下リ體ノ表面ヨリ表皮或ハ糠ノ如キ小片トナリ或ハ廣ク相連リテ剝脫ス(落屑)

腎臟炎ヲ繼發スルコトアリ

第三百五十五 患者發生時ニハ發病セル室及病室ノ消毒ヲ特ニ嚴重ニ行フヲ要ス

第三百五十六 豫防ニハ「マスク」ヲ用キ屢々含嗽シ室ノ塵埃ヲ飛散セシメサル如ク注意シ患者ノ用キタル物ヲ消毒ス

第八 「ヂフテリア」

第三百五十七 「ヂフテリア」ノ病原ハ「ヂフテリア」菌ニシテ患者又ハ「ヂフテリア」

菌保有者ノ鼻、咽頭ノ粘液中(殊ニ患者ニアリテハ義膜中)ニアリ

第三百五十八 傳播ノ機會概ネ左ノ如シ

一 直接患者ニ接觸シ飛沫又ハ喀痰等ニ觸ルルコト

二 衣服、器具ヲ介スルコト

三 病原體塵埃ト共ニ四散スルコト

第三百五十九 病原體ハ鼻、口ヨリ入り主トシテ鼻咽喉ノ粘膜ニ附着増殖シテ毒素ヲ產生シ發病セシム

第三百六十 小兒又ハ本病ニ罹リ易ク年齢ノ長スルト共ニ罹患シ難シ

第三百六十一 潜伏期ハ二乃至七日トス

發熱ト共ニ鼻粘膜、扁桃腺、軟口蓋、咽頭等腫レ其ノ表面ニ灰白色ノ苔ヲ生ス(義膜)喉頭ヲ侵ストキハ聲啞レ呼吸困難ヲ來シ爲ニ窒息スルコトアリ又菌ノ產生

スル毒素ノ爲病後ニ麻痺ヲ來スコトアリ
稀ニ眼結膜、皮膚ノ侵サルルコトアリ

第三百六十二 菌保有者ノ検索ヲ行フヲ要ス

豫防並患者發生時ノ處置ハ猩紅熱ニ同シ

第三百六十三 治療及豫防ノ爲血清注射ヲ行フ

第九 流行性腦脊髄膜炎

第三百六十四 流行性腦脊髄膜炎ノ病原體ハ腦脊髄膜炎菌ニシテ患者及腦脊髄膜炎
菌保有者ノ鼻、咽頭粘液中ニ混シ排泄セララル

第三百六十五 主トシテ飛沫ニヨリ傳播ス

第三百六十六 菌ハ鼻又ハ口ヨリ入り先ツ鼻咽腔粘膜ニ附着シ次テ腦脊髄膜腔ニ入
リ増殖シテ發病セシム又血液中ニ入り増殖シテ發病セシムルコトアリ

第三百六十七 惡寒又ハ戰慄ヲ以テ俄ニ發熱シ強キ頭痛、項痛、項剛アリ

精神恍惚トナリ又ハ騒狂シ死スルモノ多シ、血液中ニテ菌増殖スルトキハ多數ノ
皮下溢血ヲ生スルコト多シ

第三百六十八 流行時ニハ多數ノ菌保有者ヲ發見スルヲ常トス

第三百六十九 豫防法及患者發生ノ處置ハ概ネ猩紅熱ニ同シ、豫防接種ヲ行フヲ可
トス

第三百七十 治療ニハ脊髄膜腔内等ニ血清注射ヲ行フ

第十 「ペスト」

第三百七十一 「ペスト」ノ病原體ハ「ペスト」菌ニシテ患者ノ膿、痰、唾、糞便、尿
等ト共ニ排泄セララル

第三百七十二 「ペスト」ハ鼠族間ニ流行シ之ニ罹レル鼠ノ糞、尿、斃鼠及鼠ニ附キ

タル蚤等ヲ介シテ人ニ傳播シ又患者ノ排泄物ニヨリ直接傳播ス

「シベリア」ニアリテハ「タルバカン」ニ「ペスト」ノ流行アリ之ヨリ人ニ傳播ス

病鼠ニ接シタル猫ノ「ペスト」ニ罹リ之ヨリ人ニ傳染スルコトアリ

第三百七十三 「ペスト」ハ亞細亞及「アフリカ」ノ一地方ニ病原地アリ、我國ニハ船舶ノ交通ニヨリ病鼠又ハ輸入綿ヲ介シテ病毒搬入セラレ流行ノ源トナルコト多シ

第三百七十四 潜伏期ハ一乃至十日トス

第三百七十五 侵サルル部位ニヨリ病症ヲ數種ニ分ツ

- 一 腺「ペスト」 菌ハ創又ハ病毒ヲ有スル蚤ノ螫創ヨリ入り淋巴腺（鼠蹊腺、股腺、腋窩腺等ニ多シ）ニ至リ増殖シテ發病セシム
淋巴腺腫レ痛ミ發熱シ重キ症狀ヲ呈ス
- 二 肺「ペスト」 菌ハ上氣道ヨリ入り又ハ腺ニ増殖セル菌ノ流血ヲ介シテ肺ニ至リ増殖シテ肺炎ヲ起シ高熱ヲ發シ血痰ヲ出ス病性最モ重ク精神犯サレ死スル者多シ傳播激烈ナリ

三 皮膚「ペスト」 腺「ペスト」ト同シ機轉ニヨリ菌ハ皮膚ニ入り膿疱及癩ヲ作ル膿汁中ニ多數ノ菌ヲ含ム

四 「ペスト」敗血症 菌ハ創又ハ上氣道ヨリ入り血液中ニ潛入シテ増殖シ發病セシム重キ症狀ヲ呈ス、肺「ペスト」、腺「ペスト」ノ末期ニ本症ヲ起スコトアリ

五 眼「ペスト」 菌ハ眼結膜ニ附著シテ増殖シ重キ炎衝ヲ呈ス結膜ノ分泌物中ニハ多數ノ菌ヲ含ム

第三百七十六 豫防ニハ創ヲ受ケサル如ク注意シ輕キ創ヲモ速ニ治療スヘシ、鼠蚤ノ驅除ヲ行フヘシ、斃鼠ヲ發見シタルトキハ手ヲ觸レサル如ク注意シテ之ヲ採取シ検査ニ附シ其ノ場所ヲ消毒スヘシ、患者ヲ發生シタル家屋ノ周圍ハ「トタン」塀ヲ以テ圍ヒ鼠族ノ交通ヲ斷ツヘシ
豫防接種ヲ行フヲ要ス

第三百七十七 「ペスト」患者ノ看護等ニ方リテハ特ニ「ペスト」用作業衣ヲ交付セラ

ル

第十一章 主ナル其他ノ傳染病

第一 流行性感胃

第三百七十八 流行性感胃ノ病原體ハ不明ナルモ患者ノ痰、唾、鼻汁等ニ含マレ其ノ飛沫ニヨリテ傳染スルモノノ如シ

流行性感胃ハ通常流行性ニ現ハレ時トシテ病性强キモノアリ

第三百七十九 多クハ熱、倦怠及呼吸器ノ症狀ヲ主徵トス、時トシテハ胃腸ノ障礙(下痢、嘔吐)又ハ神經障礙(頭痛、腰痛、關節痛)ヲ主徵トスルコトアリ本病ハ又屢々肺炎、胸膜炎、腹膜炎等ヲ併發スルコトアリ

第三百八十 豫防ハ概ネ流行性腦脊髄膜炎ニ同シ

第二 「マラリヤ」

第三百八十一 「マラリア」ハ「マラリア」原蟲ニヨリテ起ル、原蟲ハ患者又ハ病原體保有者ノ血液(赤血球)中ニアリ、「アノフェレス」(蚊ノ一種)患者ノ血ヲ吸フ時原蟲ハ蚊ノ體內ニ入り一定ノ發育ヲ遂ケタル後唾液腺ニ集リ蚊健康者ヲ螫ス時人體内ニ入ル

「アノフェレス」ハ翅ニ特殊ノ斑アリ壁ニ止ルトキハ臂ヲ立テタル姿勢ヲナス

第五十圖

第三百八十二 「マラリヤ」ハ原蟲ニヨリ熱型ヲ異ニシ三日熱、四日熱、熱帶熱ノ三ニ區別ス、熱帶熱最モ惡性ナリ

第三百八十三 強キ惡寒、戰慄ヲ以テ起リ衾ヲ襲ヌルモ猶齒鬩ス此ノ時皮膚蒼白ニシテ嘔心嘔吐ヲ伴フコトアリ次テ熱發シテ四十度内外ニ昇リ顔面其ノ他ノ皮膚潮紅灼熱シ頭痛、口渴アリ更ニ數時間ヲ經レハ多量ノ發汗ト共ニ分利シ頓ニ輕快ヲ覺ユ、發作ト發作トノ間ニハ著シキ病感ナキヲ常トス此ノ如キ發作ハ多クハ隔日

一回ナレトモ(三日熱)二日ノ間歇ヲ以テ發作スルコトアリ(四日熱)又發作時間長ク且不整ノ熱型ヲ呈スルモノアリ(熱帶熱)時トシテ各種互ニ混合感染スルコトアリ

熱帶熱ハ皮膚汚穢黃色トナリ榮養著シク侵サレ高度ノ貧血ヲ呈スルコトアリ發作ナキニ至ルモ猶原蟲ヲ血中又ハ脾ニ藏スルモノアリ

第三百八十四 豫防法概ネ左ノ如シ

- 一 患者ヲ隔離シ晝間モ蚊帳ヲ用キテ蚊ニ整サシメサルヲ要ス
- 二 流行地ニ於テハ一般ニ防蚊設備、防蚊覆面、煙烟(蚊遣火)等ニヨリ蚊ヲ防クヲ要ス
- 三 排水ヲ良好ニシ雜草ヲ刈リ土地ヲ乾シテ蚊ノ發生スル箇所ヲ除キ、溝渠等ニハ石油等ヲ注キ幼蟲(ボウフラ)ヲ滅殺ス
- 四 豫防ノ爲メ規那劑ノ内服ヲ行フ

第三 「デング」熱

第三百八十五 「デング」熱ノ病原體ハ不明ナルモ蚊ノ媒介ニヨリテ傳播スルモノト認メラル

第三百八十六 熱帶地ニハ四季本病ノ絶ユルコトナク屢々大流行ヲ來ス、亞熱帶地ニモ流行スルコトアリ、我國ニアリテハ臺灣ニ多シ

第三百八十七 潜伏期ハ一乃至六日ニシテ全身倦怠、頭痛、食思減退等ノ前驅症狀アリ次テ俄ニ惡寒又ハ戰慄ヲ以テ發熱シ四十度前後ニ達ス顔面紅潮シテ恰モ日ニ焦ケタルカ如ク結膜充血、流淚、羞明、咽頭充血等アリ劇シキ頭痛、關節痛アリ食思著シク減退ス手ニ發疹ヲ生シ漸次胸部ニ擴カルモ數時間乃至一兩日ニシテ熱ノ分利スルト共ニ消退ス兩三日ニシテ熱再ヒ漸次上昇シ四十度内外ニ達スルト共ニ再ヒ手ヨリ發疹ヲ生シ全身ニ蔓延シ終レハ體温ハ再ヒ分利シ疹ハ漸次消退シテ糠ノ如キ落屑ヲ生ス

病症ノ經過ハ多ク一週間前後ニシテ死亡スルモノ殆ナシ

第三百八十八 豫防ニハ蚊ノ驅除、防蚊装置等ヲ施シ患者ハ之ヲ隔離スヘシ

第四 肺結核

第三百八十九 肺結核ハ結核菌ニヨリテ起ル菌ハ患者ノ痰唾ノ中ニアリ痰唾ノ飛沫又ハ其ノ乾キテ飛散スルモノヲ吸入シ其他患者ノ被服寢具食器等ニヨリテ傳染ス

第三百九十 初メ體重減シ疲勞シ易ク食慾不振、頭重、作業嫌忌、肩凝リ、微熱等ノ症狀アリ多クハ先ツ肺門部(肺門腺結核)、肺尖部(肺尖炎)ヲ侵ス病ノ進ムニ從ヒ日晡潮熱、咳嗽、喀痰、呼吸促迫、盜汗等ヲ發シ榮養日々ニ衰ヘ時トシテハ痰ニ血ヲ混ヘ(血痰)或ハ鮮紅ニシテ泡ヲ混フル血液ヲ多量ニ喀出スルコトアリ(喀血)又喉頭、腹膜、腸、腎臟等ノ結核ヲ伴フコトアリ經過通常慢性ナルモ時トシテ急ニ發病シ速ニ死スルコトアリ(急性粟粒結核等)

第三百九十一 肺結核ノ豫防ハ榮養ヲ良好ニシテ抵抗力ヲ増進シ、痰、唾ハ必ス痰壺ニ吐キ、個人専用食器ノ取扱ヲ確實ニシ、被服寢具ハ屢々日光ニ曝干スルヲ要ス

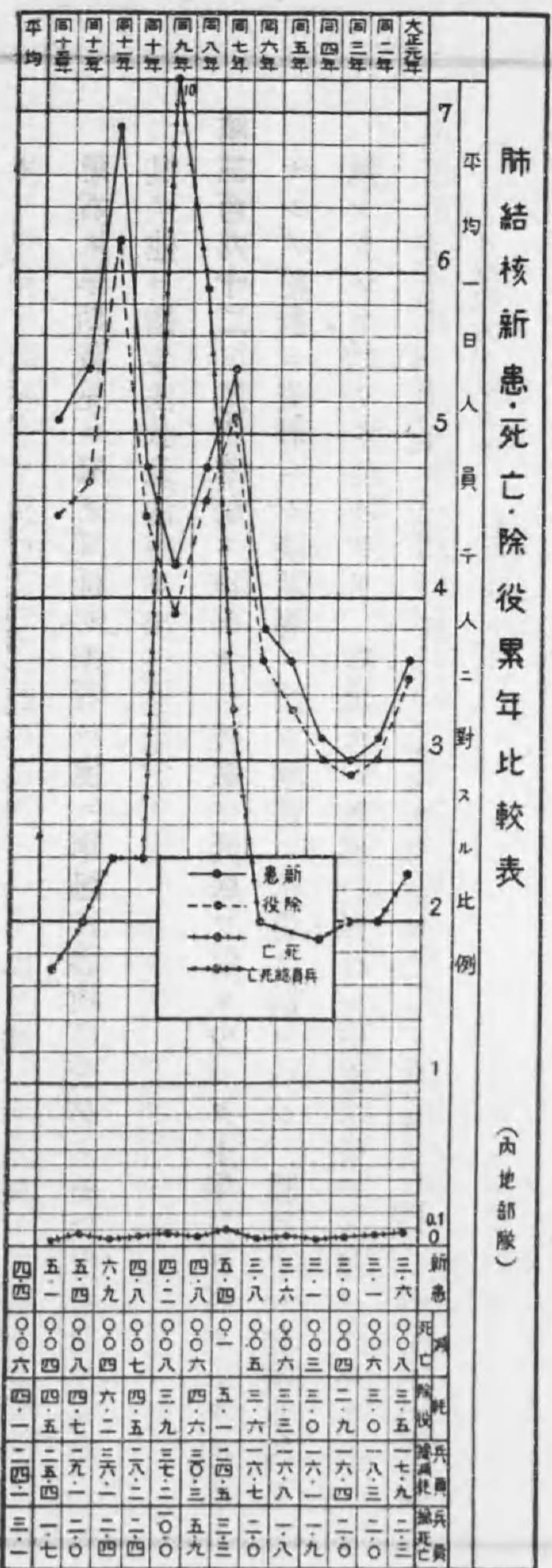
患者ノ早期發見ニ努メ、疑シキ者ハ速ニ軍醫ノ診斷ヲ受ケシムヘシ其ノ他ハ衛生法救急法ニヨルヘシ

第三百九十二 患者喀血スルトキハ被服ノ緊縛ヲ解キ少シク上半身ヲ高クシテ仰臥セシメ絶對ニ安靜ニシ談話等ヲ禁シ胸部ニ氷嚢ヲ貼スヘシ、濃厚ナル食鹽水等ヲ飲マシメテ効アルコトアリ、喀出セシ血液ハ保存シ検査ヲ受クルモノトス

肺結核ハ國民減耗ノ主因ナルノミナラス軍隊兵員ヲ減耗スルコト甚シ最近我陸軍ニ於ケル肺結核ノ發生狀況左表ノ如シ

肺結核新患・死亡・除役累年比較表

(内地部隊)



第五 「トラホーム」

第三百九十三 「トラホーム」ノ病原體ハ不明ナルモ患者ノ眼脂中ニ含マレ手巾、手拭、洗面器等ヲ介シテ傳染ス

第三百九十四 初メ結膜殊ニ穹窿部發赤シ顆粒ヲ生ス(輕症)次テ眼脂出テ顆粒増加シ廣ク結膜ヲ荒蕪シ(中度症)遂ニ角膜ヲ侵シ視力ヲ妨クルニ至ル(重症) 睫毛亂生症(逆睫毛)、眼瞼ノ内翻、險裂ノ縮小等ハ「トラホーム」ニヨリ發スルコト多シ

第六 花柳病

第三百九十五 花柳病トハ痲病、軟下疳、梅毒ヲ云フ、性交ニヨリテ傳染ス、梅毒ハ稀ニ煙管、酒杯等ヲ介スルコトアリ

花柳病ハ戰時ニ方リ軍隊ニ多發スルヲ例トス殊ニ後方部隊ニ於テ著シ

第三百九十六 痲病(痲毒性尿道炎)ハ痲菌ニヨリテ起ル、菌ハ膿中ニアリ感染後三

外傷及疾病其ノ第一救護法 主ナル其他ノ傳染病

乃至五日ヲ經テ發ス

尿道ヨリ膿ヲ出シ尿意頻數ニシテ排尿時尿道熱ク痛ムヲ主トス膿ハ漸次其ノ量ヲ増シ時トシテ血ヲ混フ、副睪丸、攝護腺、膀胱、關節等ノ炎症ヲ繼發シ又病永キニ互ルトキハ尿道狹窄シ排尿ノ障害ヲ來スコトアリ
膿ノ眼ニ入ルトキハ麻毒性結膜炎ヲ起シ失明スルコト多シ

第三百九十七 軟下疳ハ軟下疳菌ニヨリテ起ル、菌ハ潰瘍ノ分泌物中ニアリ

感染後一乃至三日ニシテ發ス

主ニ龜頭、包皮ノ内面又ハ陰莖外皮ニ生スル潰瘍ニシテ其ノ數多キヲ常トシ痛ミアル横痃ヲ繼發スルコト多シ

第三百九十八 梅毒ハ特種ノ「スピロヘータ」ニヨリテ起ル、病原體ハ硬下疳、發疹、分泌物等ニアリ感染後概ネ三週間ニテ發ス

初メ硬クシテ痛ナキ下疳(初期硬結)ヲ生ス(第一期)硬下疳ト軟下疳トハ屢々混シ

テ生スルコトアリ(混合性下疳)次テ數週ノ後、頭重、頭痛、頭髮脫落、聲音啞嘶、皮膚ノ發疹、粘膜ノ糜爛、(例ヘハ扁平「コンヂローム」)諸淋巴腺ノ腫脹、硬結(例ヘハ無痛性横痃)等ヲ生シ(第二期)更ニ數年ノ後骨、軟部ノ護謨腫等ヲ來ス(第三期)又腦脊髓ヲ侵シ精神病ヲ發スルコトアリ
梅毒ハ子孫ニ其ノ病毒ヲ傳フ之ヲ遺傳梅毒ト云フ
梅毒ノ診斷ノ爲血清、腦脊髓液等ノ反應ヲ檢スルコトアリ就中多ク用キラレルモノハ「ワツセルマン」氏反應ナリ

第十二章 軍隊ニ多キ其他ノ疾病

第一 脚氣

第三百九十九 脚氣ハ「ヴァイタミン」Bノ缺乏セル食物ヲ採ルトキ罹リ易シ、白米ハ搗精ニ方リ穀皮及胚芽等ヲ糠トシテ除去スルヲ以テ「ヴァイタミン」Bヲ失フモ、

外傷及疾病其ノ第一救護法 軍隊ニ多キ其他ノ疾病

麥及半搗米ハ其ノ皮質及胚芽ニ「ウイタミン」Bヲ含ムヲ以テ脚氣ヲ豫防スル効アリ、故ニ軍隊ニ於テハ主トシテ米麥飯ヲ用フ

第四百 下腿ノ浮腫、知覺異常、歩行困難、心悸亢進、食慾不振、便秘等ヲ主トス又浮腫セスシテ筋肉瘦スルコトアリ

知覺異常ハ主トシテ四肢、腹、口圍ニ起リ又頓ニ胸内苦悶、呼吸困難、顔面蒼白、口唇紫藍色、嘔氣、嘔吐等ヲ發シ死スルコトアリ(衝心)

第四百一 衝心ノ徵アル患者ハ其ノ場ニ安靜ナラシメ「メンタ」酒等ヲ與ヘ心臟部ニ氷囊ヲ置キ要スレハ「カンフル」注射ヲ行フ

脚氣ハ戰役ニ際シ屢々我軍ニ發生シ戰鬪力ヲ減少セリ又我國ニ脚氣患者少カラサルニ拘ラス陸海軍及刑務所ニ少キハ米麥飯ヲ用キルニヨルモノト認メラル

第二 食中毒

第四百二 食中毒ニハ (一)食物ニ附著セル病原體ニヨルモノ (二)食物ニ附著スル病

原體ノ產出スル毒素ニヨルモノ (三)貯藏法不良ナル爲肉類等ノ蛋白質腐敗シ之ニヨリ生ジタル分解產物ニヨルモノ (四)食品製造ノ際毒物ノ混入ジタルニヨルモノ等アリ (一)及(二)ニヨルモノヲ特ニ細菌性食中毒ト云フ

第四百三 細菌性食中毒ハ「バラチフス」B菌屬、變形菌屬、「ボツリヌス」菌等ニヨルモノ多シ

第四百四 病原體ハ煮炙ニヨリ滅殺スルヲ得ルモ毒素、分解產物、毒物等ハ加熱ニヨリ必シモ毒性ヲ失ハス

第四百五 食中毒ハ蒲鉾、竹輪、鶏卵、腸詰、罐詰ノ肉類等ヲ原料トセル食品ニヨリ起ル場合多シ

第四百六 食中毒ニハ急性消化器障礙ノ症狀ヲ起スモノ多ク下痢シ或ハ嘔吐、腹痛、發熱、發疹等ヲ伴ヒ、重キモノハ死スルコトアリ、一時ニ多數ノ者罹患スル場合多シ