

内科
携
理學
診
断
法
器械之部
六

ヤ 4
1429
6



內科
必携
理學診斷法卷之六目錄

第二十章 器械篇

- 聽診器 一葉 測胸器 二葉 測彎器 三葉 驗心器 四葉 咽
- 喉鏡 五葉 驗鼻鏡 九葉 驗脈器 十葉 驗眼鏡 十六葉 驗温
- 器 廿三葉 健體ノ温度 廿四葉 病體ノ温度 廿五葉 病體温度
- ノ日變 廿六葉 顯微鏡 廿八葉 顯微鏡用法 三十葉 顯微鏡ノ
- 病牀上用法 卅一葉 驗力器 卅五葉 感覺計 卅六葉 檢液唧筒
- 卅七葉 諸種ノ照鏡 卅九葉





内科 携理學診斷法卷之六

第二十章 器械篇

米利堅 細育

ルミス 撰著

日本備後福山

小林義直 譯述

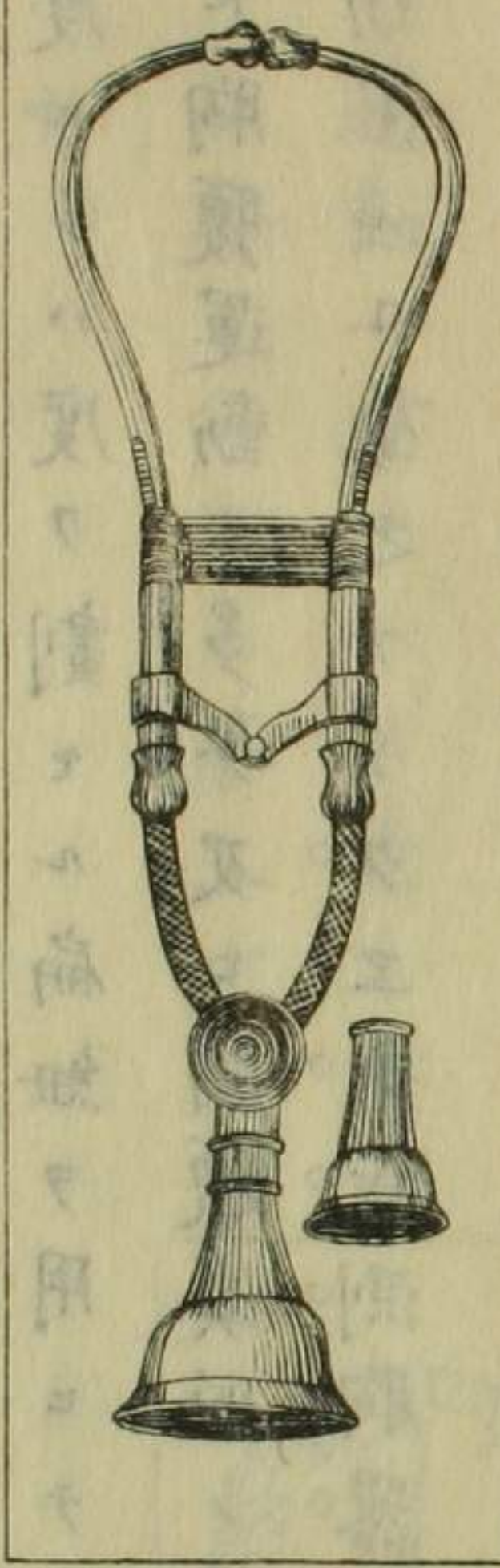
○此篇ニ於テハ簡畧ニ内科醫ノ疾病ヲ診察スル為ニ用フル各種ノ器械ノ構成ヲ記載シ且ツ其用法ヲ説示スヘシ

○**聽診器**呼吸器及ヒ血液循環器病ヲ診定スルニ聽診器ステトスコップヲ用フルハ帝ニ便利ノ為ノミナラス時トシテハ亦必要缺クヘカラサルヲアリ其種類頗ル多シ其發明者



ハ各皆自己ノ發明セル器械ノ原理及ヒ形容ノ他ノ器械ニ超越セルヲ誇張スト雖モ大別シテ二種トナスヘシ曰ク撓屈性器曰ク強直性器是ナリ予ハ吾府ノ學士^{ドクトル}カンマン氏ノ發明セル者ヲ撓直二種ノ良例ト考定ス通常ノ施用ニハ予同氏ノ發明セル兩耳聽診器ヲ稱賛ス此器ハ體面ニ貼着スル漏斗状^{ビンフーナル}アリ之ニ二條ノ可撓性管ヲ装着シ此管更ニ恰モ兩耳ニ適合スル如クニ屈曲セル二條ノ金屬管ヲ連接シ此兩金屬管ハ中心ニ絞具ヲ有セル金屬片ニ由テ互ニ相結合セラレテ耳ニ貼用スルニ便ナラシメ且ツ其上部ニ彈力帶アリテ其位置ヲ維持シテ成ル第五十二圖ヲ参考スヘシ

○此器ヲ用フルニハ若干ノ習煉ナカルヘカラス然レ第五十二圖 カンマン氏聽診器 トモ一回其法ヲ得



ル時ハ他ノ聽診器ノ決シテ及フ所ニ非サルヲ悟ルヘシ

是レ此器ハ兩耳ヲシテ聽カント欲スル聲音ノミヲ聞カシムル者ナレハナリ
 ○右ノ聽診器ヲ購フニハ注意シテ插耳端ノ正シク醫耳ニ適スル者ヲ撰フヘシ其過大ナル者ハ疼痛ヲ起シ過小ナル者ハ噪音ヲ生シテ聽カント欲スル本音ヲ亂スノ弊アリ

○心臓及ヒ血管病ノ聽診ニハ殆ント全ク此器ヲ缺ク
ヘカラサル者トス但シ肺ノ聽診ニ此器ヲ必要トスル
ハ稀ナリ

測胸器

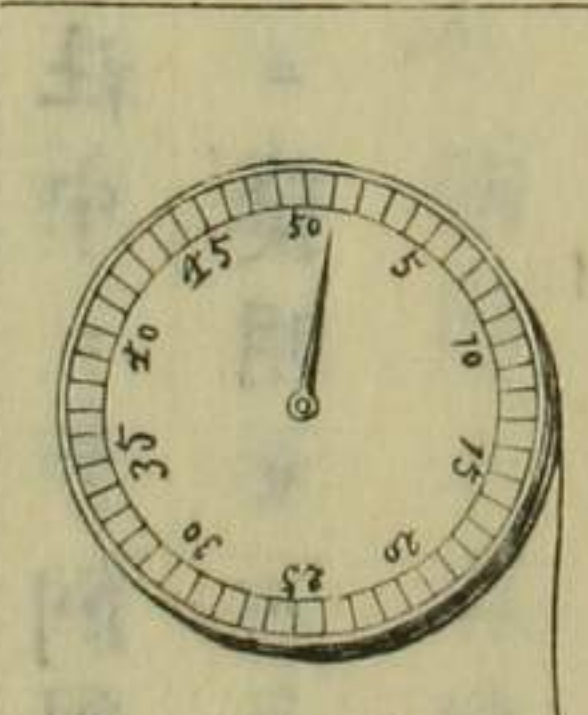
ステトノートル

○凡ソ二定點ノ距離ヲ測リ或ハ胸若クハ腹ノ周圍ヲ
度ルニハ度ヲ劃セル扁紐ヲ用ヒテ足り至テ簡便ナレ
且胸腹運動ノ多少及ヒ胸腹真形ノ其大小ヨリ遙ニ重
切ナルヲ屢之アリクエン氏測胸器ハ胸及ヒ腹ノ運動
ノ多少并ニ其兩測ノ運動差異ヲ測定スル最良器タリ
○其器ハ真鍮製ノ圓盒ニシテ一面ニ羅盤ト指鍼トヲ

具シ其鍼ハ絹糸ヲ附着セル

第五十三圖

木輪ニ由テ運動シ其一回轉
ハ運動一寸ナルヲ表ス盤面
ニハ度ヲ分ツテ第五十三圖
ノ如シ



クエン氏
測胸器

○之ヲ施用スルニハ患者或ハ立チ或ハ坐ニ或ハ臥ス
モ共ニ妨ナシ用法ハ左ノ如シ盒ヲ胸骨上ニ置キテ先
ツ指鍼ヲシテ身中線ヲ指サシメ絹糸ヲ牽出シ胸ヲ繞
ラシテ脊椎突起ニ至リ拇指若クハ他指ノ頭ニテ之ヲ
壓定スルナリ
○而シテ呼吸ノ終リト吸息ノ終リトヲ經驗スレハ胸

側運動ノ多少モ指鍼ニテ精密ニ表示スヘシ
 ○此器械ハ兩胸側ノ膨脹差異ノ多少及ヒ其一局處膨脹ノ多少ヲ決定スルニ極メテ有用ナル者ナリ

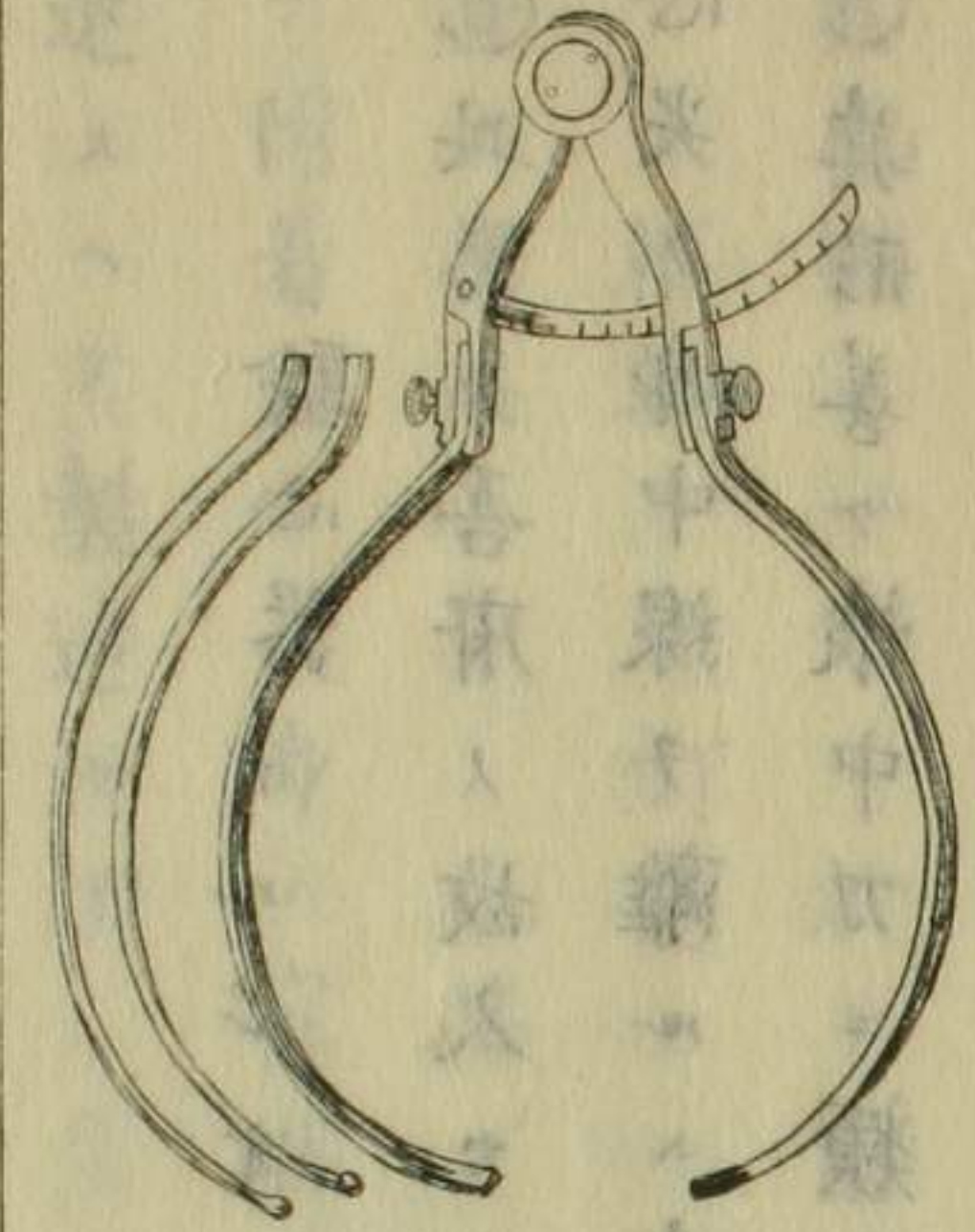
測彎器 キールトノーテル

○是レ精密ニ胸廓ノ形容ヲ測定スルニ供スル者ニシテ博士アウスチレ、フリレト氏ノ指令ニ由リ一千八百六十年醫用器械司ダ、チーマレ社中ニテ創製セル所ナリ其根理ハ一千八百五十七年ニ發明セルウライルレ氏測彎器ト同シ

○其器ハ脚短キ尋常兩脚器ニシテ其脚端ニ切痕アリ

テ各々細扁鉛條ヲ容ル、ニ適シ鉛條ハ長クシテ脊梁

第五十四圖 測彎器



ヨリ胸廓ヲ環繞シ前面身中线ニ達スルニ足リ其脚端ニ之ヲ插ム時ハ螺旋ニテ固定スルナリ其他一脚ノ中央ニ彎曲度附着シテ他脚ノ切痕中ヲ往來ス其往來ハ別ニ螺

旋アリテ隨意ニ停止スヘシ第五十四圖ヲ参考スヘシ
 ○用方ハ先ツコノ器ノ脚ヲ以テ脊梁ノ兩側ヲ履シ度尺上ニ存スル螺旋ニテ兩脚ヲ固定シ次テ鉛條ヲ屈曲シ胸ノ高低ヲ模擬シテ後復タ螺旋ヲ緩メテ器械ヲ除

去レ己ニ躰ヨリ除去シテ後チ再ヒ兩脚ヲ湊合シ其曩ニ器械ヲ躰ニ貼用セシ時度尺ノ示セル度数ニ至ルヲ見テ螺旋ニテ固定シ更ニ之ヲ紙上ニ置キテ検査スルナリ則チ輒ク精密ニ胸ノ真形ヲ測量スヘシ

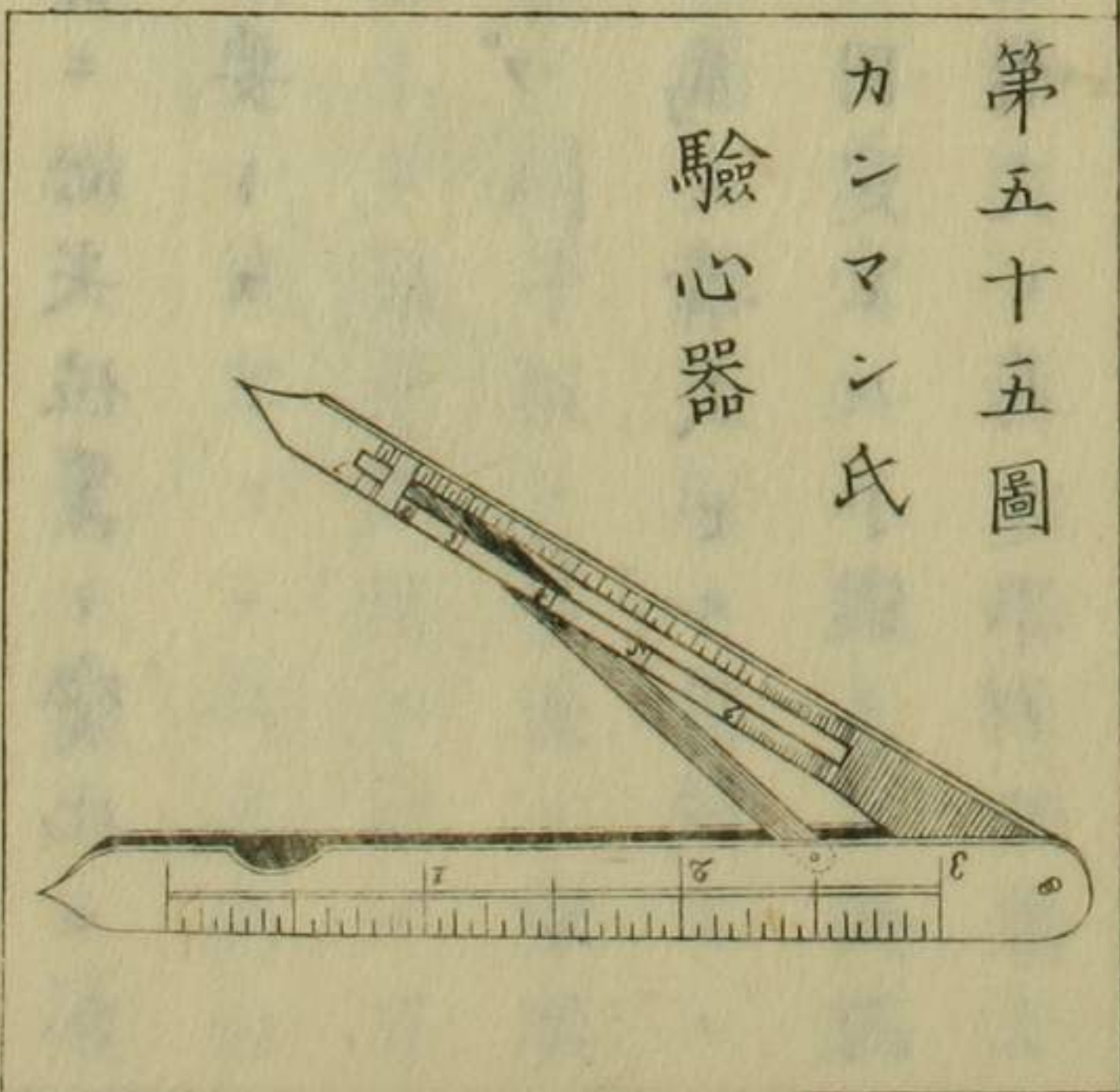
驗心器 カルジオノートル

○此器ハ吾府ノ故人カムマレ氏ノ發明ニシテ精密ニ心尖ノ身中線ヲ離ル、遠近ヲ決定スル者ナリ
○其形善ク懐中刀ニ類シ其一端ハ圓ク一端ハ尖リ其鞘ニ寸度ヲ劃セリ亦常用尺ニ供スヘシ鞘内ニ長サ鞘ト齊シキ金屬製ノ中身アリ樞軸ニテ鞘ノ圓端ニ回轉

ス其遊離端モ亦尖リ且ツ其中第五十五圖

心ヲ通シテ一條ノ窓孔ヲ穿ツカンマン氏
其他鞘ノ一側ニ於テ圓端ニ近
ツキ樞軸ニテ釘定セル第二小
身アリ此小身ノ他端ハ一指鉞
ニ附着シテ大身ノ窓孔内ニ進
退スヘク製造セリ

驗心器



○大身ニモ亦度ヲ刻ス其度ハ大身ヲ鞘ヨリ開出スル時窓孔ヲ通行スル指鉞ノ正ク其尖端ト鞘ノ尖端トノ距離ノ尺度ヲ示ス如ク記刻セリ須ク第五十五圖ヲ參考スヘシ

○此器ヲ用フルニハ先ツ鞘ノ尖端ヲ身中線ニ當テ次
 テ大身ヲ拔出シ其尖端ヲ心尖ノ搏撃スル胸部ニ置キ
 其指鍼ノ指示セル度数ヲ數フルナリ即チ能ク心尖ノ
 身中線ヲ離ル、多少ヲ決定スヘシ

○凡ソ病症ヲ筆記シ或ハ精密ニ心尖位置ノ變化ヲ知
 ラント欲スルニハ此器械ヲ必要トス

咽喉鏡

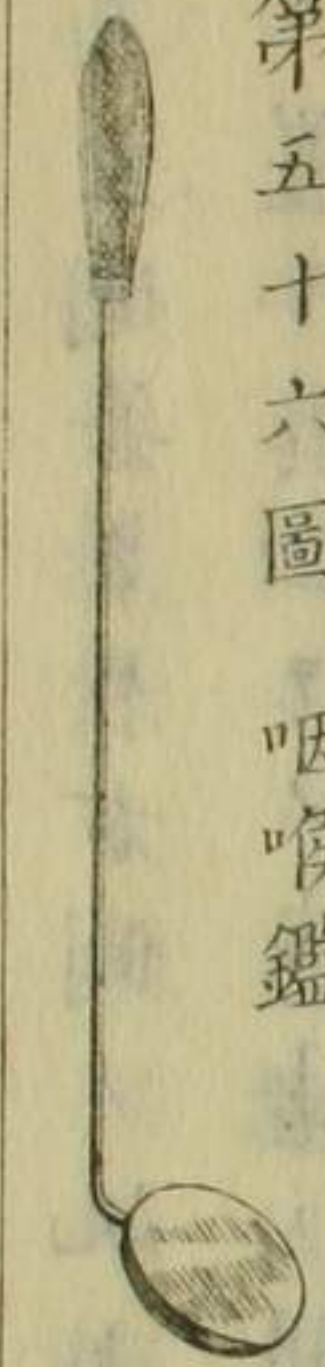
ラリンゴスコープ

○是レ咽喉ノ内部ヲ検査スル為ニ構成セル器械ニシテ
 二部ヨリ成ル第一ハ長細莖ニ固定セル小鑑ニシテ咽内
 ニ挿入シ至當ノ位置ヲ與ヘ咽喉及ヒ其近部ノ形像ヲ

映視スル者ナリ第二ハ右ノ小鑑上ニ強キ光線(日光若
 クハ人工光)ヲ附與スル装置ナリ通常此目的ニハ大鑑
 ヲ用ヒテ燈光或ハ日光ヲ咽喉鑑上ニ反射スルナリ

○咽喉鑑ハ少ナクモ直徑一寸ノ硝子板ノ裏面ニ銀膜

第五十六圖 咽喉鑑



ヲ塗リ日爾曼銀格ニ嵌メ百
 二十度ノ角度ニテ長大約四

寸ノ細莖ニ附着シ莖端ニ木柄ヲ附クル者ヲ佳トス第
 五十六圖ニ示ス博士チユルチ氏ノ發明セル器ハ形容
 最良ノ一品タリ

○若シ日常妨ナク咽喉ヲ検査セント欲セハ直徑八分
 寸ノ五ヨリ一寸ト八分寸ノ一ニ至ルマテノ小鑑四枚

ヲ備ヘサルヘカラス

○大鑑ハ第五十七圖ニ示ス如キ者ヲ取り紐ヲ以テ検査スル鑿ノ前頭ニ縛シ或ハ架臺ニ縛シテ用ニ供ス燈光ヲ用フル時ハ務メテ鮮

第五十七圖 掛頭鑑

明靜燃ノ火ヲ撰ヒテ患者ノ左側若クハ右側ノ机上ニ置キ其焰ヲノ患者ノ眼ト水平ナラシムヘシ若シ



光線ノカヲ増サント欲セハ透鏡ヲ用フヘシ

○検査法 醫士患者ヲ距ルテ大約一尺ニシテ其正面ニ坐ヲ占ノ患者ノ頭ヲシテ必シク仰カシム而シテ

○第一。醫ノ額ニ固定セル大鑑ノ反射光規ヲ患者ノ咽喉ニ投射セシムヘシ就中光規ノ中心恰モ懸壺垂ノ礎部ニ方ラントヲ要ス醫若シ己ニ光規ヲ巧ニ投射スルトヲ得ハ患者ニ命シテ十分其口ヲ開キ舌ヲ挺出セシメ左手ノ拇及ヒ示指ニ手巾ヲ卷キテ之ヲ撮保スヘシ但シ舌ヲ撮保スルニハ極メテ穩和ナラントヲ要ス若シ強カヲ用フルキハ反射運動ヲ起シ吾目的ヲ達スルト能ハス

○第二。豫メ煖ノタル咽喉鑑(冷ナレハ息氣凝結シテ検査ヲ妨ク)ノ柄ヲ鑿ノ右手ニ筆ヲ執ル如ク保チ咽喉ノ後部ニ挿入シテ鑑面ヲ下ニ向ケ務メテ舌ト相離レシ

ノ鑑ノ後面ハ上後ニ向ヒ後鼻竅ニ厯托セル懸壺垂ニ
 安セシムヘシ而シテ鑑ノ前面ハ地平線ト殆ト四十五
 度ノ角ヲナサンコトヲ要ス

○小鑑插入ノ時間ハ久シキニ過キンヨリモ數秒時ニ
 シテ數回反復スルヲ良トス是レ過久ニ失スレハ其部
 ノ刺衝ヲ生シテ後回ノ検査ヲ妨クレハナリ

○検査ノ若干時前蒲魯密剝篤亞叟母數ハヲ撒布スレ
 ハ其部ノ刺衝機ヲ減殺シテ検査ニ良切ヲ奏スルヲ見
 ル

○健全ノ咽喉ニ就テ見ルヘキ状態上ニ言ヘル如ク插
 入セル咽喉鏡ニハ窠^{ホトリク}初ニ大ナル細胞腺アル舌ノ後部

ヲ目撃シ次テ此後部ト會厭ノ前面(即チ舌部面)トノ間
 腔ヲ見ルヘシ其色ハ暗淡黄色ナルヘシ

○次テ會厭ノ尖端及ヒ喉頭部面ヲ見ル就中其遊離面
 ハ黄色喉頭部面即チ下面ハ一樣ニ鮮紅色ナルヘシ

○次ニ破裂軟骨會厭襞ヲ見ル其色ハ大抵齒齦ノ粘膜
 色ト齊シ

○次テ唇粘膜ニ類スル色ノ室^{ヴェントリクル}帶ヲ見ルヘシ

○次テ眼ノ白膜ノ如ク真珠様白色ノ聲帶ヲ見ル

○次テ氣管輪ヲ見ル其色ハ黄色ニシテ各輪ノ間ニハ

鮮紅色ノ粘膜ヲ見ルヘシ

○結末ニ至リ氣管ノ分派シテ氣管枝トナレルヲ見ル

○喉頭検査ヲ施ス時ハ喉頭ノ後側直ニ視望ニ係ルヘシ須ク注意シテ真假ニ聲帶ノ形容大小色位置及ヒ動靜并ニ其運動ノ諸關係及ヒ形態ヲ觀察シ次テ上三會厭ノ遊離縁ヨリ下モ氣管ニ達スルマテ喉頭前側ノ諸形状ヲ検査スヘシ

○聲帶ノ作用ヲ検査センニハ患者ニ命シテ深ク呼吸セシメ或ハ母音ノア、イ、エ、オ等ヲ發センメテ注目スヘシ

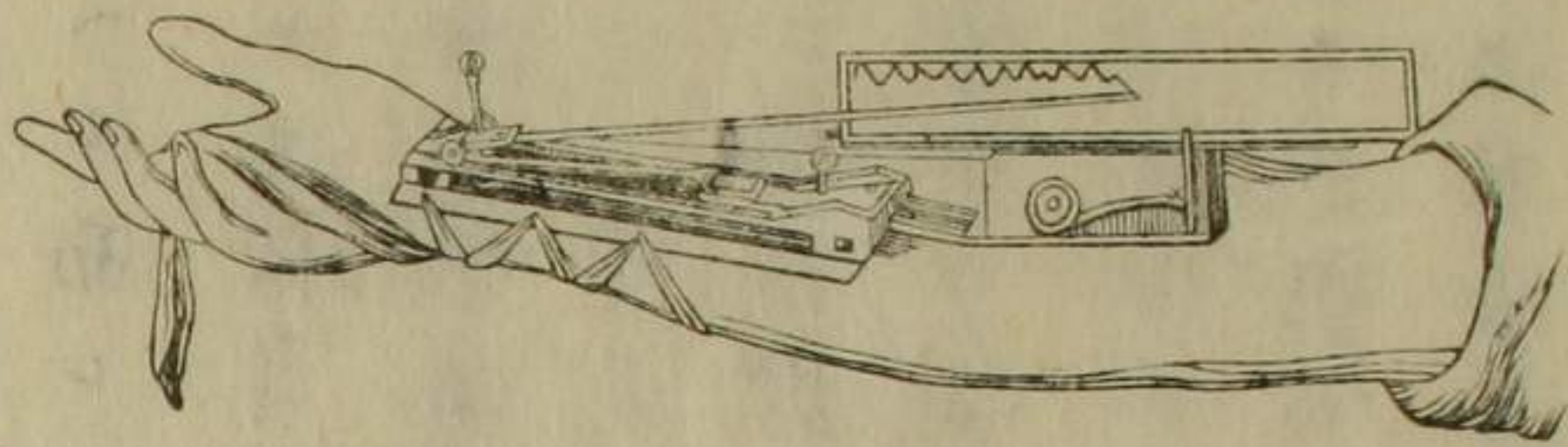
○但シ右咽喉鏡ニ映寫セル諸像ハ前後相反倒スル者ニシテ醫ノ常ニ記憶スヘキナリ初學ニ在テハ寫像

ノ反倒ニ由リ稍煩亂ヲ覺ユレ其前ニ示セル諸部ヲ屢試験スル時ハ速ニ其健全ノ状態及ヒ運動ニ慣習シテ自カラ其異常ヲ了解スルノ豫備己ニ成リ從テ咽喉所患ノ性質所在廣狹等ヲ確然鑑定スルヲ得ルニ至ルヘシ

○咽喉鏡ノ殊ニ診斷ヲ助ケテ有要ナル所ハ聲帶ノ肥厚硬結壞瘍及ヒ麻痺喉頭ノ一部ヨリ生スルポリプロシト或ハ惡性贅物會厭或ハ喉頭ノ粘膜上滲出物細胞腺肥大及ヒ壞瘍并慢性喉頭及ヒ氣管嫩衝ノ經過中ニ發スル諸變化ナリ

第五十八圖

マレ | 氏 驗 脈 器



汁ヲ含ノル小鐵筆アリ器械ノ傍側ノ真鍮板ヲ掩ヘル

鉸具ヲ以テ各一翼ヲ附着シ其翼ハ器
械ヲ施用スル時開キテ膊上ニ展布ス
ルナリ其格内ニ一端固定シテ遊離端
ノ下面ニノミ象牙板ヲ掩ヒテ試験ス
ヘキ動脈若クハ靜脈上ニ安托スヘキ
可撓性鋼鐵ノ跳發條アリ此端ハ上部
ニ小板ヲ固着セル金屬製小棍ノ媒ニ
由テ他ノ極ノテ運動シ易キ樞軸槓杆
ト相抵觸ス抵觸ノ強弱ハ螺旋ノ媒ニ
由テ之ヲ調節ス其槓杆ノ遊離端ニ墨

紙上ニ槓杆ノ運動ヲ自記スルニ供ス真鍮板ハ其下部
ノ小盒中ニ存スル時儀機關ノ結構ニ由テ平等ニ送進
セラレ其一行ノ運動ニ十秒時ヲ費ス時儀機關ハ指轉
螺旋ニ由テ捲上シ其放停ハ小槓杆ニテ隨意ニ指揮ス
ヘシ其他縮紐ヲ附屬シ此器ヲ施用スルニ方リテ第五
十八圖ニ示スカ如ク各翼ヨリ突起セル鉤ニ纏絡レテ
此器ヲ膊ニ固定スルナリ

○驗脈器ハ近来心臟動脈及ヒ靜脈ノ疾病ヲ鑑定スル
ニ用フル一媒器ナリ凡ソ其施用宜シキヲ得ル時ハ能
ク精密ニ脈波脈動ノ遲速及ヒ整不整ヲ寫出シ醫ヲシ
テ一目ノ下ニ動脈搏擊ノ異常ヲ知ラシム

○之ヲ施用スルニハ至極ノ注意ヲ要ス検査スヘキ者
 撓骨動脈ナレハ器械ヲ前膊ニ緊縛シ象牙板ヲ撓骨下
 端ノ外側ニ在ル動脈上ニ安置スヘシ但シ象牙板上ノ
 壓力過度ナル時ハ動脈壁ヲ壓シテ精密ノ成績ヲ得ル
 不能ハス慎マサルヘカラス各脈波ノ圖ハ三部ヨリ集
 成ス曰ク昇線曰ク頂巔曰ク降線是ナリ
 ○昇線ハ血液ノ動脈系ニ流入スル際ニ生スル者ニメ
 心臓ノ收縮ト殆ト同時ニ生スルナリ
 ○脈波ノ頂巔ハ血管路ノ血液進流ヲ抗抵スル時期ヲ
 示ス者ナリ
 ○降線ハ其斜傾ニ由テ血管内壓迫ノ衰降ノ速カナル

ト血液運行ノ容易ナルトヲ表シ心臓ノ舒張機ト殆ト
 其時ヲ同レウスル者ナリ時トシテハ此線ニ於テ一箇
 若クハ數個ノ波動ヲ發見シ指頭ニテモ亦之ヲ感覺ス
 ルトアルヘシ其甲ヲ名ツケテ假複脈ト云ヒ乙ヲ真複
 脈ト云フナリ
 ○脈搏ノ遲速モ亦此器ニ由テ測ルヘシ蓋シ記脈板ノ
 運動ハ固ヨリ平等ニシテ其一進行中ニ記スル脈波ノ
 數ハ即チ十秒時中心臓搏動ノ數タレハナリ
 ○脈搏ノ強弱ハ脈波ノ高低ニ由テ徵知スヘシ
 ○健全ナル撓骨脈動ニ於テハ昇線ハ鉛直頂巔ハ尖銳
 降線ハ傾斜シ第二繼發波即チ真複脈ハ判然顯著ナル

第五十九圖ニ示スカ如シ
第五十九圖



健全撓骨脈動

○大動脈妨碍ニ於ケル脈跡ハ昇線ノ斜ナルカ或ハ曲折スルニ由テ自カラ特別ナリ則チ尿管中血液運行ノ漸徐ナルヲ表スル者ナリ〔第六十圖〕

第六十圖



大動脈妨碍

○大動脈反流ニ於ケル脈跡ノ特徴ハ降線ノ頓發スル

ニ在リ第六十一圖ヲ参考スヘシ

第六十一圖



大動脈反流

○僧帽瓣妨碍ニハ脈搏通常順調ナレ其緊張度低クシテ此器械ノ壓力ノ為ニ輕ク抑壓セラレテ其形ヲ變シ易キ者トス第六十二圖ノ如シ

第六十二圖



僧帽瓣妨碍

○僧帽瓣反流ニ在テハ脈搏頻速ニシテ心舒張性痕跡

ノ大深ト張大トヲ致ス〔第六十三圖〕

第六十三圖



僧帽瓣反流

○僧帽瓣及ヒ大動脈ノ合併反流ニ於テハ昇線斜ニ傾キ頂巔圓ク且ツ頗ル微細ノ複脈ヲ現ハセル傾斜降線ノ圖ヲ寫出ス第六十四圖是ナリ

第六十四圖



僧帽瓣及ヒ大動脈反流

○大動脈妨碍及ヒ反流ノ合併症ニ於テハ昇線ハ鉛直

ヲナシ頂巔ハ著ルシキ長サノ水平線及ヒ著シキ複脈トヨリ成レリ〔第六十五圖〕

第六十五圖



大動脈妨碍及ヒ反流

○僧帽瓣ト大動脈トノ妨碍及ヒ反流ノ合併症ニハ著シキ高サノ鉛直昇線及ヒ頗ル著シキ假複脈ト幽微ナル真複脈ヲ有スル頓發降線ヲ寫出ス〔第六十六圖〕

第六十六圖



僧帽瓣及ヒ大動脈ノ妨碍及ヒ反流

○血管ノ老衰變化又ヒ之ニ繼發スル脈管彈力ノ衰耗ハ假複脈ノ真複脈ニ比例シテ位置高ク容大ナルニアリ〔第六十七圖〕

第六十七圖



老人脈

○左心室肥大症ニ於ケル脈圖ハ恰モ老人ノ脈圖ノ如シ

○上行大動脈瘤ニ於テハ右橈骨動脈ノ搏動左橈骨動脈ノ搏動ヨリモ甚タ小ナリ第六十八圖ニ示セル兩者ヲ比較スレハ之ヲ判知スヘシ

第六十八圖 上行大動脈瘤

右膊動脈



左膊動脈

○其診斷上所徴驗脈器ニ由テ得ル所ノ動脈寫圖ノ病床診察ニ有スル真價ハ未タ十分ノ決定ニ至ラス學士サシデルソシ氏ハ此器械ノ生命持續ヲ豫知スルニ於テ大功用アル者ナラント考定セリ何トナレハ其他毫モ病苦ノ痕跡ナキ人ニ於テモ脈波ハ早ク已ニ動脈抵抗ノ過度ヲ示ス者ナレハナリ學士アンステール氏及ヒホステル氏ハ左ノ説ヲ主張ス曰ク驗脈器ノ最モ功用

ヲ現ハス病ハ第一大動脈反流ニシテ能ク其瓣膜變常ノ強弱ヲ決定スヘシ第二疑ヲ容レ難キ初生ノ心肥大老人ノ動脈病及ヒ極末織質ノ變質ニ原ノク毛細管病ヲ發見シ第三胸廓内動脈瘤ノ存否及ヒ動脈瘤ノ所在ヲ判定スト

○學士アンスター氏嘗テ熱病心囊焮衝肺焮衝及ヒ酒客狂病ニ此器ヲ用ヒテ經驗シ其能ク動脈緊張ノ多少ヲ指示スルニ由テ大ニ貴重スヘキヲ證セリ予ヲ以テ之ヲ觀ルニ驗脈器ノ動脈緊張ノ多少ヲ精密ニ決定シ得ルヤ否ニ於テハ尚未タ必シク疑アルヲ免レス而シテ此器械ノ心臟狀態ヨリモ動脈狀態ヲ示スニ最良ナル

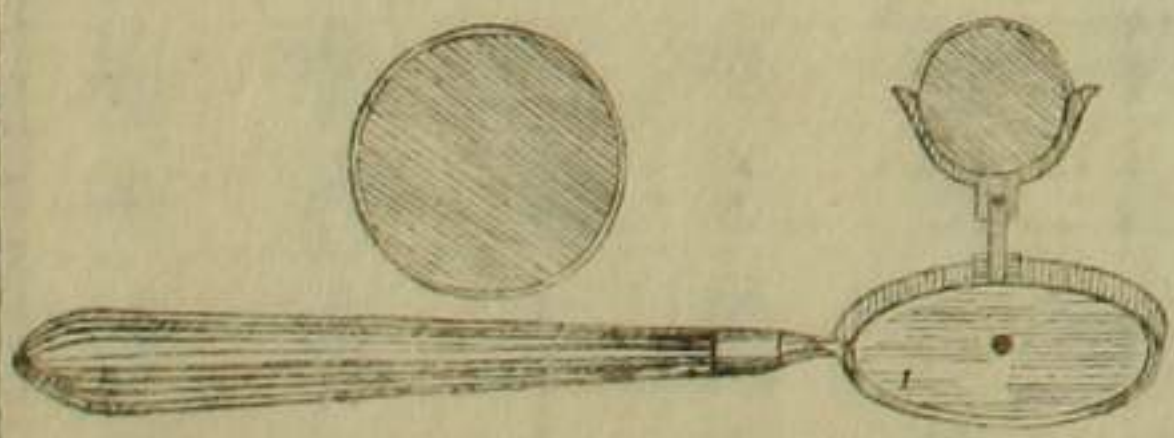
一指鍼タルヲハ予ノ確證スル所ナリ

檢眼鏡

オプタルモスコープ

○檢眼鏡ノ最モ單一ニシテ最モ廉ナルハリイブリイチ氏ノ發明セル者ニシテ主ニ大約直徑一寸半其燒點距離十寸若クハ十二寸ノ凹面圓第六十九圖鑑ノ中央ニ小圓孔ヲ穿ツ者ヨリ成リ其鑑ノ後面ニ鉸具ニテ附着セル半規格アリテ眼鏡之ニ嵌ルナリ其眼鏡ハ凹面ナル者三凸面ナル者二箇ニシテ其燒點ハ六十

鏡眼檢氏フリプリ



西ノ正書

ヨリ十二寸ニ至ル者トス鑑ノ下側ニ一脚アリテ長サ六寸ノ木柄ト連續ス其他燒點二寸或ハ一寸半ノ凸面鏡之ニ附屬セリ第六十九圖ヲ参考スヘシ

直檢法ヲ施スニ最良ナルハ紐育府ノローリング氏檢眼鏡ナリ其鏡ニハ一連ノ凸鏡及凹鏡アリテ
 妙巧ニ回轉スヘキ圓板中ニ嵌リ其回轉ニ從ヒ順次ニ試驗醫ノ眼前ニ來リテ試驗スル眼ノ光線屈曲カヲ決定スルニ適セリ大ニ檢眼ニ注目スル生徒ハ須ク之ヲ撰用スヘシ但シ本文ノ檢眼鏡ニ比スレハ其價頗ル不廉ナリ

○此器、施用ハ暗室ニ於テスルヲ最良トス患者ト醫

士ノ位置ハ面々相對スヘシ但シ坐立共ニ可ナリ

○此器械ヲ以テ眼ヲ檢查スルニ二法アリ直檢法。介檢法。是ナリ兩法共ニ先ツ燈ヲ患者ノ頭側ニシテ後ニ位セル處ニ置キ其火焰ヲ患者ノ眼ト水平ナラシメ次テ醫士檢眼鏡ノ柄ヲ拇指ト示指トノ間ニ取リ鑑背ノ小孔ヨリ一眼ヲ以テ視瞻シ燈光ヲレテ恰モ患者ノ眼ニ反射スルニ至ラシム若シ直檢法ヲ用ヒント欲スル時ハ鑑ヲ以テ裝ヘル眼ヲ患者ノ眼ニ接近シ兼テ其距離ヲ調節シテ見ントスル物ヲ明視スルニ至ルヘシ醫士ノ用フル眼ハ患者ノ患眼ト同一ナル方ヲ用フヘシ醫士患者共ニ健眼ナレハ明像ヲ觀出シ易シ若シ然

ラスレテ彼此若クハ兩人共遠視又ハ近視ナラハ適當ナル凸鏡若クハ凹鏡ヲ半規格ニ嵌插シ之ヲ用ヒテ補助スヘシ患者ハ火シク患眼ヲ外方ニ向ケ室ノ側壁ノ一點ニ注カンコトヲ要ス

○介檢法ヲ用フル時ハ燈及ヒ鑑ヲ布置スルコト前ノ如クシテ更ニ檢查スヘキ眼ニ十介接近シテ鑑面反射ノ燒點ヲ視神經圓板上ニ致シ其己ニ圓板上ニ當ルヲ窺ヒ遊手ノ拇指ト示指トニテ凸鏡ヲ取り其中指ト環指トヲ患者ノ前頭ニ當テ、鏡ヲ固定シ且ツ直ニ患眼ノ前面ニ之ヲ進退シテ其燒點ノ正シク度ニ適スルニ至ルヘシ遊小指ノ如キハ要用ニ隨ヒ或ハ眼瞼ヲ提舉シ

或ハ眼球ヲ壓定スルニ供スヘシ

○醫家若シ此器ノ用法ヲ熟得シ數回健眼ヲ檢查シテ健全ナル網膜、視神經圓板、及ヒ脈絡膜ノ真像ヲ熟記スル時ハ此諸織質ニ起レル各病性變化ヲ發明スルハ頗ル容易ノ事業タリ抑其病性變化ハ腦病、脊髓病、及ヒ他ノ生活機器病ノ鑑定ニ於テ一要元基ヲナス者ニシテ實ニ重切ノ事タリ

○檢眼鏡ノ眼病診斷ニ緊要ナルハ世醫ノ一般ニ信用スル所ニシテ實ニ當今ノ眼外科醫ニ於テハ眼目検査ニ檢眼鏡ヲ施用セサレハ常ニ十分トセサルニ至レリ然レト予今其眼外科術ニ關スル用法ハ閣ノ茲ニ論セ

ス唯其内科病ノ診断ニ於テ頗ル重要ノト考定セル
事件ノミヲ説示スヘシ

○檢眼鏡検査ハ第一視神經圓板ノ單純燼衝貧血イ
キミア即チ圓板内若クハ圓板周圍ノ充血兼滲出視神
經鞘膜若クハ其實質ノ燼衝及ヒ瘦削ヲ標出ス

○第二網膜ノ充血貧血脂肪滲出斑若クハ出血ヲ發見
ス

○第三脈絡膜ノ一部若クハ全部其黒色素ヲ失ヒ或ハ
出血ヲ起シ或ハ瘦削等ヲ受クルヲ見出ス

○第四眼中ノ脈管減火閉塞膨大彎曲靜脈怒脹及ヒ搏
動若クハ脈管ノ填塞凝塊及ヒ破裂ヲ檢出スルナリ
エホリスム トロポリス

○視神經圓板ノ充血ハ或ハ圓板ノ脈管ニアリ或ハ網
膜靜脈ニ起リ或ハ一齊ニ網膜及ヒ乳頭躰ニ起ル其症
大ナル脈管殊ニ網膜靜脈ハ膨脹ニ罹リ其色平常ヨリ
モ稍暗黒ニシテ少シク彎曲ニ加之或ハ怒脹状ヲナス
○圓板若クハ網膜ノ輕性充血ヲ檢定スルハ精微困難
ノ一事ナリ通常充血ハ最初圓板ノ内半ニ見ル者トス
若シ充血症ニ於テ其眼球上ヲ按壓セハ其靜脈中ノ搏
動尋常ヨリモ頗ル著キヲ見ルヘシ但シ此時ハ直檢法
ヲ緊要トス
○圓板若クハ網膜充血ノ診斷上ノ徵其原因許多アリ
第一イスケミア視神經燼衝及ヒ瘦削ノ初期ニ於テ尤

モ屢之ヲ見ル又眼窠病、脈絡膜焮衝、グライイト病、亜爾箇
爾中毒、腦腫瘍、急性及ヒ慢性、腦膜焮衝、實性腦充血、ヨリ
来ルコアリ又其一過ノ充血ハ、靜脈血行ヲ妨碍スル心
臟病及ヒグラーヴェ氏病ニ之ヲ見ルコアリ

○圓板及ヒ網膜ノ貧血ハ其充血ノ反對症ニシテ常ニ
網膜及ヒ脈絡膜ノ充血ト合併ス或ハ此症ヲ圓板ノ瘦
削ト誤認スルコアレト圓板ノ邊緣瘦削ニ於ルカ如ク
著シク分畫セラレス動靜脈ノ區別判然タルノ差アリ
且ツ貧血症ハ兩眼一樣ニ之ヲ發スレト瘦削ハ然ラス
加之瘦削ハ貧血ノ如ク全圓板ヲ平等ニ侵スコモ亦稀
ナリ

○其診斷上ノ所徵、圓板及ヒ網膜ノ貧血ノ原因ハ凡テ全
身貧血、局處貧血ノ原因ト齊シ

○圓板ノイスケミアハ圓板ノ器械的靜脈充血、浮腫及
ヒ點狀滲出ヲ謂ナリ其症圓板膨脹シ其一側ハ著シク
隆起シ他側ハ次第ニ陷窪シ其色ハ透明淺灰白乃至汚
赤色其邊緣ハ滲出物及ヒ過多ノ脈管ニ圍繞セラレテ
恰モ苔狀ヲ呈シ網膜靜脈ハ彎曲ヲ起セリ

○此症視神經焮衝ト區別シ難シ時トシテハ全ク區別
スヘカラス且ツ往々二症相合併スルコアリ

○其診斷上ノ所徵、此症ノ原因ハ凡ソ腦蓋中ニ起リ多少
直ニ眼靜脈ヲ膨脹セシムル諸變化ナリ就中其重要ナ

ル者三マリ慢性腦膜焮衝腦水腫腦腫瘍是ナリ

○腦病脊髓病及ヒ全身病ト親密ニ相係連スルニ似タ

ル視神經圓板ノ疾患ハ圓板及ヒ網膜ノ充血貧血及ヒ

繼發瘦削ヲ起スヘキ視神經焮衝及ヒ原發即チ進行瘦

削ナリ

○視神經焮衝ニ於テハ圓板平常ヨリ張大シ其邊縁糝

糊不齊ニシテ膨脹ス是レ圓板ノ滲出物ニ被覆セラレ

其色變シテ連翹様灰白色トナリ且ツ血管ノ圓板邊縁

ニ入ルニ方リテ多以隱蔽セラル、ニ係ル其靜脈ハ増

大シテ彎曲シ且ツ怒脹シテ暗黒色ヲ著シ内ニ血液ノ

充實セルヲ示ス其他平素見ルヘカラサル毛細管モ亦

著明トナリ圓板ヲシテ苔状若クハ毛状ノ觀ヲナサシ

ム(グラレーヴェ氏)

○其診斷上所徵視神經焮衝ハ通常腦底ノ腦膜焮衝腦

腫瘍及ヒ腦大出血ト併發スル者ナリ

○其蛋白尿ニ發スル網膜神經焮衝及ヒ梅毒ニ發スル

網膜兼脈絡膜焮衝ト鑑別スヘキハ患者症候ノ來歴ト

其多ク乳頭躰及ヒ其榮養脈管ニ限局スルトニアリ其

イスケミアト相類セルハ前己ニ論セシ所ナリ

○視神經焮衝ノ繼發瘦削ニ於テハ圓板中若クハ圓板

周圍ノ脈管過多減少シ滲出物吸收セラレ神經白色ト

ナリ毛細管舒々ニ收縮消却シ圓板ノ邊縁再ヒ分明ト

ナルヘシ但シ其形容醜惡ニ變シ其邊縁若クハ近傍ニ
凝固性淋巴ノ斑アルヲ見ルナリ

○視神經圓板ノ進行瘦削ニ於テハ健態ノ圓板ヲシテ
薔薇色ヲラシムル所ノ毛細管漸次ニ消滅シテ死色若
クハ真珠様白色ヲ殘スニ至リ圓板ノ邊縁ハ著シク分
畫セラレ且ツ平坦トナル

○此症ハ通常大小腦若クハ脊髓ノ某病ニ起因スル者
タリ

○學士アルブツト氏ノ説ニ據ルニ檢眼鏡検査ニ由テ診
決スヘキ器質的病ノ尤モ緊要ナル所徴ハ左ノ如シ

○腦膜焮衝ノ初期ニ於テハ網膜靜脈ノ膨大周梢乳頭
ベリバビラリ

軀ノ充血及ヒ外部滲出ヲ起シ第二期ニ至レハ靜脈ニ

彎曲。栓塞ヲ生シ時トシテハ破裂ヲ起ス

○腦底ノ腦膜焮衝ニ於テハ視神經焮衝ヲ起シ腦頂ノ

腦膜焮衝ニ在テハ然ラス

○直ニ眼靜脈ヲ擴張スヘキ腦蓋内所患例ハ腦水腫

腦内腫瘍ハ圓板ノイスケミアヲ起シ其壓迫極メテ甚

シキ時ハ眼神經ノ瘦削ヲ来ス

○急性若クハ慢性腦軟化ハ急性若クハ慢性視神經焮

衝及ヒ瘦削ヲ起ス又多量ノ腦出血ハ其妨碍ニ由テ圓

板内及ヒ圓板周圍ノ脈管閉塞及ヒ滲出ヲ起ス

○脊髓病例ハ進行脊髓瘦削。脊髓硬結。慢性脊髓焮衝

ニ於テハ屢單純ノ進行視神經瘦削ヲ發ス
 ○ブ。ラ。イ。ト。病。ニ於テハ視神經及ヒ網膜ノ營養障得セ
 ラレ網膜血管ノ系路ニ滲出物ヲ見ルヘシ此物ハ徐々
 ニ滲出シテ終ニ變質ヲ起シ靜脈ノ邊縁ヲ傳ハリテ白
 斑若クハ白線條ヲ生スルニ至ル者ナリ其斑多クハ血
 餅タルヲ明ニシテ或ハ網膜ノ變質ニ歸スヘキ者アリ
 ○梅毒ニ於テハ脈絡膜ヲ所患ノ主處トス而シテ眼底
 ニ種々異色ノ斑點アルヲ見ルヘシ就中其斑ハ或ハ鮮
 白色或ハ赤色又ハ茶褐色ナリ其他梅毒ニ於テモ亦劇
 性視神經兼網膜焮衝ヲ發スルヲアリ其形容ヲ以テハ
 確然他種ノ視神經兼網膜焮衝ト相區別スルヲ能ハス

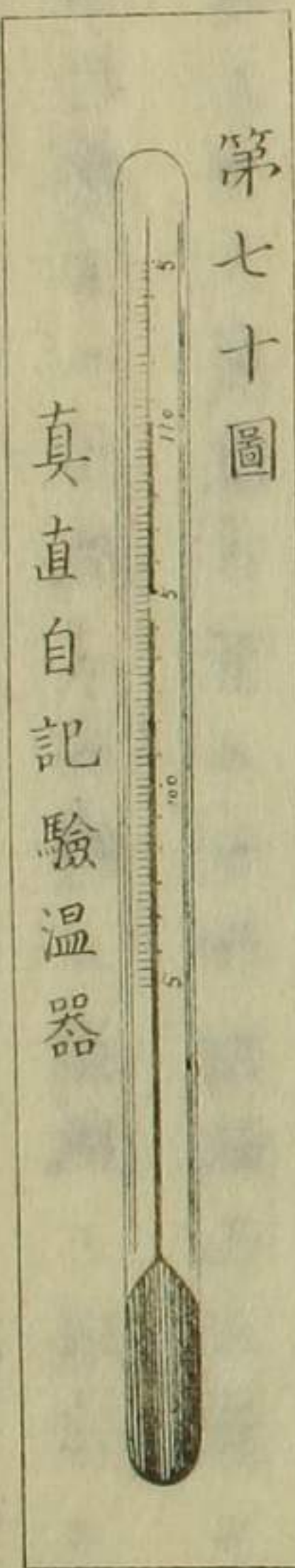
驗温器

テロモノーテル

○驗温器ハ當今鑿家ノ疾病ヲ診斷スルニ必要缺クヘ
 カラストスル器械ノ一ナリ

○予ハ真直自記驗温器ヲ撰用ス第七十圖ニ示ス者是
 ナリ

第七十圖



真直自記驗温器

紐育府チーマン社中ノ製スル器ハ殊ニ精密ニシ
 テ一々綿密ニ試験セル者タリ

○此驗温器ハ長サ六寸ノ硝子管ヨリ成リ其面ニ華氏
 八十五度ヨリ一百十五度ニ至ル温度ヲ刻記シ其上端

ハ密閉シテ下端ヨリ太サ管ノ口徑ト齊シキ水銀球ヲ
 存シ管内ニ球内ノ水銀柱ト離レタル一片ノ水銀條ヲ
 リ之ヲ指鍼ト稱ス此器ヲ用フルニハ醫先ツ驗温器ノ
 球ト管ノ若干部ヲ掌内ニ握リ其手腕ヲ膝上ニ當テ二
 三回打撃スヘシ然スル時ハ指鍼ノ頂恰モ其時驗温器
 ノ指スヘキ度線ニ下ルヘシ指鍼己ニ然ク整頓シテ後
 腋窩、膝間、口内、直腸、腔、其他凡ソ十分被覆スヘキ部ニ其
 球ヲ挿入シテ試験スルナリ但シ其挿入ノ前ニ先ツ之
 ヲ掌内ニ握保シ水銀柱ヲシテ九十八度ニ達セシムヘ
 シ然ラサレハ誤テ温度ヲ低ク認ムルノ恐アリ此器十
 分試験部ニ抵觸シテ己ニ五分時乃至七分時ヲ經ハ舒

クニ之ヲ取出シテ驗スヘシ此時指鍼ノ頂ハ正ニ其部
 ノ最高温度ヲ示スナリ患者ハ須ク此検査前一時頃ヨ
 リ褥中ニ在ラレトヲ要ス
 ○腋窩ノ温度ヲ測ラント欲セハ豫メ十分腋窩ヲ乾燥
 セシメ驗温器ノ球ヲ直ニ大胸筋ノ摺襞内ニ挿入シ此
 側ノ前膊ヲシテ胸前ヲ横過セシメ其肘ヲ患者ノ他手
 若クハ介者ノ手ニテ保持スヘシ
 ○直腸及ヒ陰腔ノ温度ヲ取ルニハ先ツ温湯ヲ以テ其
 部ヲ清洒シ患者ヲ横臥セシメテ挿入スヘシ
 ○口内ハ躰温ヲ檢スルニ稍不適當ノ部位トス何トナ
 レハ口内ノ温度ハ呼吸スル大氣ノ多少ト温冷トニ應

シテ常ニ異ナレハナリ

○ 驗温器検査ハ務メテ持長シ且ツ少ナクモ一晝夜ニ
二回殊ニ午前七時ヨリ九時ノ間ニ一回午後四時ヨリ
七時ノ間ニ一回施スヘシ

○ 鑑定判然ナラス或ハ大急性ナル病ニ於テハ右ノ外
更ニ日午及ヒ夜半共ニ各一回検査スヘシ

○ 温度検査ノ時ハ脈度及ヒ呼吸數モ測記セサルヘカ
ラス

健體ノ温度

○ 上ノ諸部ニ於テ取レル健全温度ハ華氏九十七度五
ヨリ九十八度四ノ差アリ若シ九十九度五以上ノ増益

九十七度三以下ノ降低アリテ持續セハ其病徴タルヲ
疑フヘカラス華氏ノ温一度ノ一過高低ハ食物衝動物
働作等ニ由テ生スルヲアリ

病躰ノ温度

○ 病體温度ノ兩極ノ全差ハ華氏十七度ナリ就中其減
極ハ九十五度其増極ハ一百十二度五五ナリ(此大數ハ
ウンデルリフ氏ノ記載ニ係ル)但シ通常急劇危篤ノ症
ニ於ケル最高温度ノ一百零七度ヲ超ユルハ稀レナリ
○ 驗温器上ノ經驗ハ他ノ病症ト参考シ疑病ヲ判決ス
ルノ一要法トスヘシト雖モ獨立審判ノ位價ハ有セス
○ 腋窩温ノ一百度以下ニアル者ハ其躰ニ熱病ナキヲ

表レ一百零一度以上ナレハ熱病ナルヲ疑察セシノ一
百零八度以上ニ昇レハ大約熱病ナラサルヲ考定シ
テ可ナリ

○一百零七度ノ温ハ病ノ惡性ヲ表ス若シ窒扶斯猩紅
熱麻疹肺焮衝膿毒腦膜焮衝及ヒ儂麻質斯ニ於テ二日
以上之ヲ發スル時ハ繼テ死ヲ致スヲ殆ト確然タリ再
發間歇熱及ヒ惡性間歇熱ニ於テハ温度一百零七度ニ
昇リテ尚ホ未タ大危急ヲ顯ハサス

○許多ノ疾病ニ於テ臨終前數時間ハ温度頓ニ一百零
九度若クハ一百十一度ニ昇ル者ナリ強直症日刺窒扶
斯膿毒等ニ於テハ殊ニ然リ九十八度以下ノ温ハ必ス

シモ虚脱ヲ徵セス高年虚弱ノ人ニモグラフィー病ニ罹
レル者ニハ屢之ヲ見ル

○故ニ以前ノ景況ヲ参考セシテ唯温度ノミヲ用フ
レハ診判ノ錯誤ヲ致スヲ固ヨリ論ナレ之ヲ要スルニ
驗温器ノ試験ノミヲ以テスレハ其最高温度ハ特ニ危
急ノ前表トスヘク九十五度ノ温ハ必シモ虚脱ノ確徵
トナシ難シ

病體温度ノ日變

○疾病ニ發スル温度ハ疾病ヲ醸ス元因病性ノ劇易及
ヒ病期其他患者ノ特異性ニ由リテ差異アリ

○一日中温度ノ差異ハ能ク疾病ノ劇易及ヒ期限ヲ決

定ス但シ病ヲ診断スルニハ醫家數日ノ差異ヲ比較セ
ル後ニ於テセザルヘカラス

○華氏一百零四度以上ノ平均高熱ハ弛張熱、室扶斯、泰
衰土熱、又ヒ再發熱ニ於テ經驗ス劇性肺焮衝等ニモ亦
之ヲ見ル

○百零二度以上適宜ニ高キ平均温度ハ加答兒、腦脊髓
膜焮衝、義膜焮衝、痢病、胸膜焮衝、心囊焮衝、急性癩麻質斯、
腹膜焮衝等ニ之ヲ驗ス

○百度以上輕易ナル平均温度ハ諸病ノ症候トスヘキ
者ニシテ夥多ノ慢性諸患、急性焮衝ノ初期、輕性熱病ニ
之ヲ發見ス

○醫若シ規則正シク日々温度ノ差異ヲ檢シテ每日一
度ノ昇高ヲ檢スル時例ヘハ第一日ノ朝華氏九十九度、
五晚一百零一度、五ヲ驗シ第二日ノ朝一百度、五晚一百
零三度、五第三日ノ朝一百零一度、五晚一百零四度、五
ルカ如ク漸進スル時ハ其泰衰土熱ノ症候タルヲ殆ト
確然タリ而シテ若シ其温度或ル晚ニ於テ一百零三度、
五ヲ超エサル時ハ其熱病ノ經過大抵輕易ニシテ其晚
ニ一百零五度ニ達スル者ハ病性劇シクシテ危急ノ前
表トス又泰衰土熱ノ三週間中躰温頓ニ減シテ九十五
度ニ降ル者ハペーエル氏腺ノ脱落ヨリ出血アリシヲ
指示ス

○麻疹ノ患者發疹ノ已ニ凋謝シテ後尚依然トシテ高度ノ熱ヲ持續スルハ他病ヲ合併スルノ徴ナリ

○驗温器ノ經驗ヲ診斷ノ一要法トシテ之ニ信據スヘキト否トハ諸説紛然未ク一定セスト雖モ予ハ左ノ數件ヲ已ニ確立セル者ト考定ス

○第一異常ノ躰温ハ其体中ノ機轉ニ或ル妨碍アルヲ示ス

○第二體温ノ一定度ニ達スルハ熱病ヲ徵ス

○第三體温ノ高度ハ疾病ノ劇易安危ヲ決定セシム

○第四驗温器ノ經驗ハ吾人ヲシテ或ル疾病ノ經過ニ一定ノ則アルヲ發明セシム

○第五若シ一田疾病ノ整然タル經過ヲ決定シ得ル時ハ其豫後單一ナリ

○第六驗温器ハ迅速確實ニ許多ノ疾病ノ常機ヲ錯誤スルヲ病期ノ變遷及ヒ恢復ノ起始ヲ表示ス

○第七合併病ノ存在ヲ知ラシム

○第八屢死期ノ切迫ヲ示ス

○第九時トシテハ生命ノ永續シ得ヘカラサルヲ現ス

○第十驗温器ハ藥劑効用ニ就テ亦一要指南鉞タリ

顯微鏡 ミコスコープ

○夫レ今診斷ノ一助トシテ顯微鏡ヲ說示スルニ方リ

顯微鏡ノ成立スル視學的
論理ト其器械的構成トヲ
詳ニスルハ畢竟此篇ノ緊
要ニ屬セサルカ故ニ茲ニ
論セス

第七十一圖



クエン氏病床顯微鏡

○顯微鏡ノ構成諸種アリ茲ニ圖スル者ハクエン氏病
床顯微鏡ナリ即チ予カ坊間最良ノ者ト考定スル者タ
リ

○此器ノ臺及ヒ臂ハ淺青銅色ニ着色セル鐵ヨリ成リ
其本躰ト他ノ諸部ハ精磨セル真鍮ヲ以テ製シ其全長
十四寸アリ全躰ノ臺ニ附屬セル處ハ鉸具關節ヲナシ

テ其應用ノ際隨意ノ角度ヲ與フヘシ又顯微鏡筒ノ臂
ニ附着スル部ニ方リ粗整頓子コイルスアドジュストメントアリテ筒ヲ進退シ其精
密ナル整頓ハ物躰鏡ノ嵌合スル部上ニ存スル螺旋ニ
由テ營ムナリ

○板臺ハ運動スヘキ硝子板ニシテ下面ニ管アリ横高
ツアゲ
ト輔光装置ヲ嵌插ス

○反射鑑ハ杵白關節ヲ以テ右ノ器械ニ附屬シ其一面
ハ扁平ニシテ一面ハ凹陥セリ其他二箇ノ眼鏡一箇ノ
牛目形透鏡、鍍、鍍子及ヒ以上記載セル諸具并ニ臺ヲ納
ムヘキ箱ヲ以テ器械ノ全備トス

○此顯微鏡ノ潤大カハ直徑五十倍ヨリ六百倍ニ至ル

者ナリ

○若シ右ヨリ更ニ高度ノカヲ要スル時ハ須ク別ニ十分一ノ浸水鏡ヲ購フヘシ此眼鏡ハ大約諸種ノ織質イムメルコンレンス成介ヲ見ル為ニ十分ノ潤大カラ有スル者ニシテ應用ノ方甚ク煩勞ナラス即チ其第一鏡上ニ索駝毛筆ヲ以テ蒸餾水一粒ヲ滴シ粗整頓装置ヲ動シテ物躰鏡ヲ下ケ水滴ト試験品ヲ保護スル硝子蓋板ト相觸ルニ至リ更ニ精整頓螺旋ヲ進退ノ試験躰ヲ適當ノ燒點ニ致スノニ

○顯微鏡施用後ハ常ニ注意シテ柔軟清淨ノリン子ン片ヲ以テ拭淨シ貯蔵スヘシ

顯微鏡用法

○顯微鏡ニテ物ヲ試験スルニ透達光線ヲ用フルトアリ反射光線ヲ用フルトアリ甲ニテハ物ノ構成織質ヲ鑑定シ乙ニテハ唯其表面ノ固有性状ヲ決定スルナリ

○透達光線ノ試験ニハ試験躰ノ切片極メテ薄ク且ツ透明ニシテ光線ノ透過ヲ許スラ必要トシ反射光線ノ試験ニ於テハ其厚薄及ヒ不透明共ニ毫モ妨ナシ

○透達光線ニ由テ或ル物躰若クハ織質ヲ試験スルニハ左ノ如クスヘシ試験躰若シ膿汁血液漿液粘液唾液等ナラハ其一滴ヲ十分清淨ナル硝子櫪板ノ中心ニ置キ極メテ薄キ硝子ノ蓋板ヲ覆ヒ若シ其液濃稠ナラハ

蒸餾水一滴ヲ加ヘテ覆フヘシ其試験スルモノ凝解ナ
 ルトキハハールンチン氏刀若クハ薄キ剃刀ヲ以テ切
 テ薄片ヲ作り撬板ノ中心ニ置キテ蒸餾水漿液、グリ
 リン、若クハ他ノ溶液一滴ヲ注加シテ後前ノ如ク蓋板
 ヲ以テ之ヲ覆フ又時トシテハ右ノ切片ヲ鍼ノ銳尖ニ
 テ撻撒シテ蓋板ヲ覆フヘキコアリ

○許多ノ織質ハ大抵水中ニテ善ク試験スヘシ但シ常
 ニ織質ノ解中ニ在リシ時之ヲ圍繞セル液ニ類スルモ
 ノニ入レテ試験スルヲ最モ佳トス故ニ蛋白質ト水ト
 ノ混和液ハ許多ノ織質ヲ試験スルニ方テ頗ル有用ノ
 モノタリ

○物質ヲ硬固着色及ヒ貯蔵スル方法ノ如キハ宜シク
 ビール氏ノ著ハセル顯微鏡運用何如顯微鏡遊樂ト稱
 スル書等ニ譲リテ茲ニ贅セス

顯微鏡ノ病牀上用法

○顯微鏡ノ應用シテ診斷ノ一方ニ供セント欲セハ先
 ツ人體ノ諸健全成分ノ顯微鏡上觀相ヲ知ラサルヘカ
 ラス然レハ斯ノ如キ通識ハ衆鑿ノ槩ノ達スヘキコニ
 非ス故ニ予茲ニ病牀ノ傍ニ於テ施スヘクシテ各實際
 醫ノ盡ク知ルヘキ者ノミヲ論説ス

○血液ノ顯微鏡検査ニ於テハヨク赤血球及ヒ白血球
 ノ比例ヲ決定スヘシ赤血球ノ數大ニ減セル者ハ貧血

病ナリ之ニ及シテ白血球ノ數大ニ増セル時ハ其餘ノ白血病ニ罹レルヲ決定スヘシ

○染色素ノ白血球中ニアリ或ハ遊離シテ顆粒形ヲナスハ泥沼氣熱、泥沼氣惡液質ニ見ル所ナリ而シテ其存スルハ屢各種熱病ノ鑑別ニ於テ緊要ノ憑据タリ即チ此症ハ泥沼氣病ニ存シテ泰衰土及ヒ窒扶斯ニ見ルナシ

○赤血球ノ皺縮及ヒ變質ハ時トシテ劇甚黃疸病及ヒ他ノ甚シキ血質變化ヲ主症トスル諸病ニ之ヲ見ル
○輓今ニ至リテクリプトゲームスポールス及ヒ他ノ特異細胞ヲ諸種ノ病人ノ血液ニ發見セリ或ル經驗者

ハ之ヲ或ル傳染病ヲ鑑定スルニ於テ重要ナル基本トナス然レモ此事未タ確然一定ノ域ニ至ラサルナリ

○尿疾病ノ診斷ニ於テ尿ノ顯微鏡検査ノ重要ナル一基本タルコトハ已ニ尿検査ノ部分ニ記載セリ宜シク就テ參考スヘシ

○痰液痰液ノ顯微鏡検査ハ屢氣管枝病及ヒ肺病ノ鑑定ニ於テ疑點ヲ決定スル者ナリ蓋シ痰液中ニハ氣管枝嗽衝、肺氣胞嗽衝及ヒ他ノ病態中此織質内ニ發生セル諸物并ニ吸氣中ヨリ肺質中ニ澱着セル諸物ヲ含ムハナリ總テ胸病ノ疑似不明ノ症ニ於テハ其痰液ヲ顯微鏡ニ照シテ精密ニ検査スヘシ

○痰液ヲ試験スルニハ。鑷子ニテ全痰液中ヨリ二三小片ヲ鑷離シ同シ機板上ニ處テ異ニシテ置キ各別ニ試験スヘシ若シ其液粘稠不透明ナレハ鍼尖ヲ以テ梳撒シ各成分ヲシテ相辨別シ易カラシムヘシ流液ノ注加ヲ要スル者ハグリスリン水ヲ最良トス其他各觀品共ニ常法ニ從ヒ盖板ヲ覆ハサルヘカラス

○若シ肺勞瘵ノ病期ノ疑ヲ決セントシテ試験ヲ施シ痰液中ニ肺質ノ小壞片ヲ見ル時ハ顯微鏡ニ非サレハ見ルヲ能ハス其己ニ軟和期及ヒ穿洞期ニ達スルノ確證ナリ

○毛細氣管枝嫩衝ノ痰液中ニ肺性滲出物アルハ小肺

葉嫩衝ノ現在スル徵ナリ蓋シ是レ亦尋常ノ理學試験ニ由テ發見スヘカラサル者ナリ

○吐出物吐出物ノ顯微鏡検査ノ成績ハ屢診斷ニ有要ナリ若シ其試験諸種ノ病性産物例ハ血液膿汁癌細胞植性寄生物諸種ノトリユラ殊ニサリシ子、ヴェントリク、脂肪性内皮、管状義膜、色素等ヲ發見スル者ハ殊ニ然リ

○吐出物ヲ試験スルニハ胃己ニ諸種ノ食物及ヒ飲料ヲ吐盡シテ後ニ吐出セル物ノ一分ヲ試験スルヲ宜シトス

○全吐出物ノ普通顯微鏡性ヲ確定スルニハ其諸部ヨ

リ取レル諸種ノ觀品ヲ試驗セシトテ要ス觀品ヲ取ルニハ刀尖ヲ用フヘシ若シ吐物ノ質頗ル流利ナレハ酌液細管ニ取リテ橈板ニ載スヘシ

○腸排泄物或ル景況ニ於テハ大便ノ顯微鏡検査診斷ニ重切ナル媒助トナルコトアリ蓋シ其排泄物中或ハ膿汁、血液、膜狀滲出物、ゴシヘルグ様産物、トリスラ、剥脱内皮ヲ混セル粘液等ヲ含ムコトアレハナリ

○若シ大便中右品物ノ存在ト病ノ諸症候トヲ參考スル時ハ顯微鏡検査ヲ用ヒサル時ニ決シテ得可カラサル確實ノ診斷ヲナシ得ルコト屢之アリ

○子宮及ヒ陰腔ノ排泄物此排泄物ノ顯微鏡検査ハ近

来ニ至リ婦人科ニ於テ子宮病ノ疑案ヲ決スルニ重要ナリトスル者ナリ

○此排泄物ヲ顯微鏡ニ照スニハ務メテ水及ヒ他液ヲ注加セサルヲ要ス

○此排泄物中ニ混在スル者ハ膿汁、血液、内皮、癌細胞、膜塊、子宮頸ヨリ来レル顆粒細胞、ナリ學士タイレル、スミス氏ハ其著書中白帶下ノ條ニ白帶下液ノ顯微鏡的性質ニ就テ重切ナル説ヲ記載セリ

○水腫液及ヒ諸腔内ニ含メル他液ハ檢液唧筒ニテ漏出シ顯微鏡ニ照セハ其觀相ヨリ腫瘍内及ヒ腔内ノ含實ノ性ヲ決定シ得ルノミナラス其顯微鏡的成分ヲ知

ルニ由テ腫瘍等ヲ生スル病機ノ本性モ亦決定シ得ルナリ

○病的發生物病的發生ノ小分子ヲ顯微鏡ニ照セハ其性ト發育ノ期程トヲ確決スル一屢之アリ

○右ノ故ヲ以テ顯微鏡ハ凡ソ其物質ノ小分子ヲ分取スヘキ部位ニアル腫瘍ノ性ヲ判決スルノ一要助タリ

○皮疹皮内及ヒ皮上ニ生シタル產物ノ顯微鏡検査ハ屢皮膚病ノ種類診定ニ重要ナリ

○皮膚發疹中ニハ動物性及ヒ植物性寄生表皮ノ集合鱗屑中植性コンヘルヴァヲ混セル者或ハ顆粒質ト混セル膿球脂肪性内皮發育種々ノ内皮細胞及ヒ諸種ノ色

素アリトス但シ其試驗ノ實地上功績ヲ呈スルニハ許多ノ實驗ト煉巧ヲ必要トス

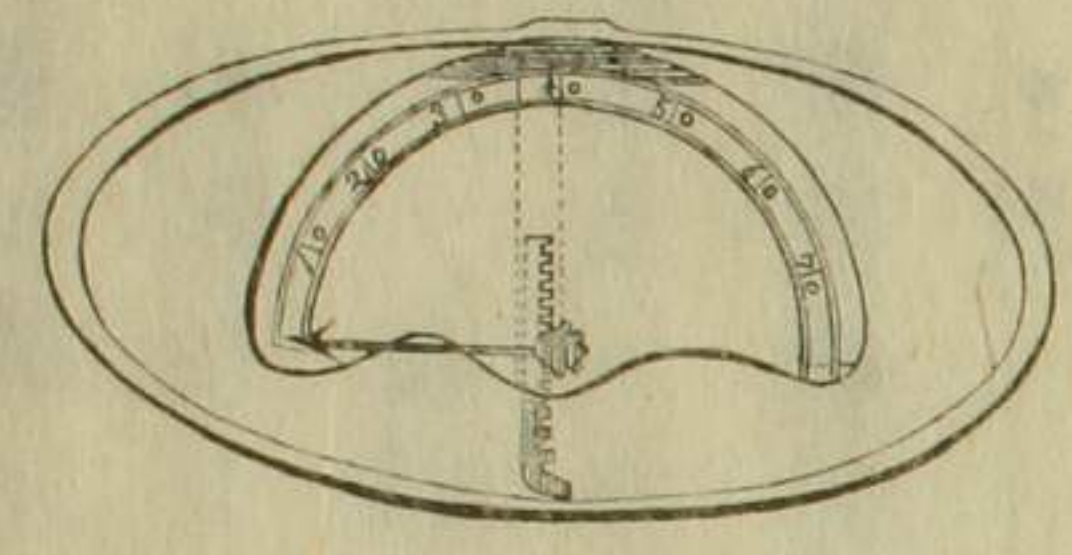
驗力器 ジナモノーテル

○驗力器ノ窠良ナルハ佛國巴利ノ器械司マチーウ氏

ノ製造品ナリ其器ノ構成ハ至極單簡ニシテ手カヲ試驗スルニハ別ニ記載ヲ要セス

○此器ハ第七十二圖ニ示ス如ク主ニ楕圓形鋼鐵箍ヨリ成リ其内部ニ度ヲ刺シテ鍍金セル真鍮製半規俵

第七十二圖



驗力器

言 醫 法 卷 之 六
小 木 氏 藏 版
ヲ附着シ更ニ指鍼ノ下端ハ齒輪ニ終リ鋼鐵臂ノ媒ニ
由テ半規体ノ弧線ヲ回轉スルニ適セルアリ此鋼臂ノ
一側ニハ指鍼ノ齒ニ嵌スル齒ヲ刻シ其下端ハ指鍼ノ
零度ヲ表スル時恰モ楕圓箍ニ抵觸ス半規体ノ下面ニ
ハ真鍮製鞘アリテ臂ノ位置ヲ保護シ且ツ其運動ヲ自
由ニセリ

○若シ人驗力器ヲ兩手ニ取リカヲ極ノテ其兩側ヲ壓
シ鐵箍ノ兩側相近ツク時ハ鋼臂ハ箍ノ下側ニ壓進セ
ラレテ指鍼ヲ回轉シ手力ノ度ヲ指サシムヘシ而シテ
此器ノ貴重スヘキハハ壓カ己ニ去ルト雖モ指鍼ハ決
シテ零點ニ歸ラス依然トシテ其人固有ノ筋力ニ由リ

テ壓進セラレタル極點ニ貼留スルニアリ
○病[○]林ニ於テハ醫家之ヲ用ヒテ精密ニ麻痺セル上肢
筋ノ強弱ヲ測量シ兩手ノ筋力ノ差ヲ確定シ且ツ麻
痺ノ經過中時々發起スル變化ヲ精認スルニ供スル者
ナリ

感覺計 エステレオノートル

○此器ハ一千八百五十八年學士ジロヴキング氏ノ發
明ニシテ精密ニ身軀各部觸覺ノ強弱ヲ決定スルニ供
スル者ナリ
○其長サ四五寸ニシテ每寸及ヒ每十分寸ノ度ヲ刻セ

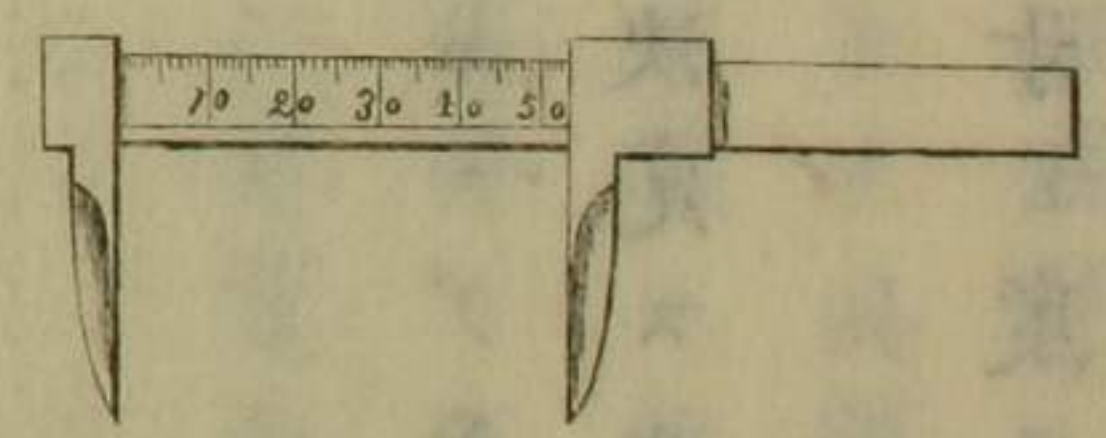
ル金屬製棍ヲ基トシ其一端ニハ固定セル一鋼鐵鍼アリ又棍上ヲ滑動シ螺旋ニ由テ固定鋼鐵ヨリ隨意ノ距離ニ固定スヘキ一鋼鐵鍼アリテ成ル

○十分健全ノ人ニ於テ右二鍼尖ヲ

同時ニ皮上ニ壓スル時ハ之ヲ分覺スルカノ身體部位相異ナルニ從ヒ各大ニ差等アルヲ見ルヘシ

○故ニ醫家ハ豫メ其各部ノ健全の距離ヲ熟知スルヲ以テ一要事トス蓋シ指頭ニ於テハ右ノ兩尖半寸以上相離ルレハ明カニ其二點タルヲ分覺シ背ノ中部ニ於

第七十三圖



感覺計

テハ相離ルハ二寸ト雖モ尚認メテ一點トナスニ至レリ

○此器ヲ實用ニ供スルニハ先ツ之ヲ用フル部位ノ健全ナル時要スル距離ニテ二鍼ヲ固定シ兩尖ヲ一時ニ皮上ニ壓定スヘシ若シ患者其皮膚ニ觸ル、時認メテ一點トナス時ハ漸々兩鍼ヲ離シテ皮上ニ貼シ明カニ兩點ヲ分覺スルニ至ルヘシ斯クスル時ハ能ク其患部麻痺ノ度ヲ決定スヘシ若シ之ニ反シテ初定ノ健全距離ノ兩點明カニ分覺セラル、時ハ漸々兩鍼ヲ近接シテ其一點ト覺ユルニ至ルヘシ之ニ由テハ醫能ク觸覺過敏ノ度ヲ決定スルナリ

○患者ニハ此器ヲ見セシノス或ハ其貼用ノ目的ヲ知
ラシメサルヲ佳トス
○蓋シ此器械ハ醫ノ麻痺病ニ於テ觸覺機損傷ノ強弱
及ヒ廣狹ヲ審定シ并ニ觸覺機損傷ノ進不進ヲ精認ス
ルヲ補助スル者ニシテ病牀日誌ヲ記スルニ於テハ殊
ニ便利ナリ

檢液唧筒 エキスプローリングトロカル

○此器ハ亦確實ノ診斷ヲナスノ一助器タリ是レ其醫
ヲシテ廣張セル胸膜腔、心囊若クハ腹腔内ニ含ノル流
液及ヒ波動アル腫瘍若クハ深在セル膿瘍ノ含實ノ性

質ヲ確切ニ決定セシムレハナリ

○檢液唧筒トシテ用フル器械三種アリ平常ノ皮下注
入器、ジウラホイ氏アシスビラートル抽氣唧筒、及ヒジウラホイ氏エキホウシチチタ抽液唧
筒是ナリ

○然レモ皮下注入器ハ其鍼條細キニ過キ其抽出力ハ
弱クシテ流液ヲ抽出スルニ足ラサルカ故ニ用ニ堪ヘ
ス

○抽氣唧筒ハ檢液ノ目的ニ最良ノ器械ナレモ其價貴
クシテ各醫ノ齊シク購ヒ得ヘキ者ニ非ス

○抽液唧筒ハ皮下注入器ヨリ甚タ大ナル者ニシテ其
構成ハ左ノ如シ硝子唧筒ヲ金屬製外圍中ニ嵌シテ金

屬製外圍ニハ長窓ヲ穿チテ流液ノ唧筒内ニ流入スルニ從ヒテ外ニ現ハル、ニ供シ唧筒頭ニ二本ノ枝管關

第七十四圖



ジウラホイ氏檢液唧筒

唧筒ノ一側ヲ沿行セル執柄ト連接シ此柄ヲ壓スレハ其瓣自カラ回轉シ一枝管ヲ閉チテ吸子壓却セラル、時流液ヲシテ他ノ枝管ヲ通シテ流去セレムルニ適セ

節シ其枝ノ一ニハ管鍼ヲ附著ス其關節ノ處ニハ障瓣アリ小棍ト他ノ關節トニ由テ

リ又柄ノ壓迫ヲ除去シ柄下ノ跳發條柄ヲシテ故ノ位置ニ復セシムル時ハ障瓣モ亦復故シテ前ニ開口セル枝管ヲ閉チ大氣ノ鍼内ニ侵入スルヲ防クナリ第七十四圖ヲ參考スヘシ

○右ノ器械ニハ其他大小二本ノ鍼ヲ附屬ス甲鍼ハ膿ヲ含ム疑アル者ニ之ヲ用ヒ乙鍼ハ漿液ノ疑アル時ニ之ヲ用フルナリ

○之ヲ用フルニハ先ツ管鍼ヲ試驗部ニ插入シテ後或ハ直ニ唧筒ト連接シ或ハ護膜ノ細管ヲ介メ唧筒ト連接シテ運轉スルナリ

○此器械ノ發明學士ジウラホイ氏曰ク凡ソ流液ヲ

検査スルニハ大抵其部位ト含液ノ本性如何トニ拘ラ
ズ此鍼ヲ挿入シテ可ナリ予ハ此器ヲ用ヒテ曾テ不慮
ノ危災ヲ蒙リシコトナシト

○己ニ流液ヲ抽取シテ後其本性尚未明カナラサレハ
其一二滴ヲ橈板上ニ載セ顕微鏡ニテ試験スヘシ確實
ノ鑑別ヲ得ンコト必然ナリ抑此器械ノ診断上ニ於テ有
スル位價ハ實驗上ヨリ自カラ判然著明ニシテ實ニ予
カ詳記ヲ要セサルヘシ

諸種ノ照鏡

○耳陰腔直腸及ヒ尿道ヲ検査スル為ニ發明セル照鏡

諸種アリ其用法ニ熟セル人ニ在テハ其診断ヲ確定ス
ルコト實ニ多クシテ良益アルナリ

○エンドスコوپ即チ尿道膀胱及ヒ直腸ヲ検査シ或
ハ茲ニ治療ヲ施ス為ニ構成セル照鏡ハ黒塗セル金屬
製細管ノ一列ヨリ成リ人工光線若クハ日光ニ照シテ
用フル者ナリ此器械ノ施用ノ如キハ殆ント全ク外科
ノ域内ニ属スル者ナレハ予ハ此書ニ之ヲ省ク

内科
必携
理學
診斷
法卷
六終

小林義直著譯書目

- | | | |
|-------------------------|------|-----------|
| 理禮氏藥物學 | 全十五冊 | 定價 金三圓五拾錢 |
| 須知 ^{四民} 解剖生理淺說 | 全三冊 | 同金七十五錢 |
| 須知 ^{四民} 養生淺說 | 全二冊 | 同金四十錢 |
| 華氏產科摘要 | 全三冊 | 同金壹圓二十五錢 |
| 內科 ^{必携} 理學診斷法 | 全六冊 | 同金二圓 |



陸軍醫部
海軍病院
醫學校
官版御用所

拙舖累世書籍ノ蓄キ近年醫書及ヒ翻譯書ヲ專
ニス 都鄙一般醫學大家著述ニ至テ所アレバタ
クハ拙舖ニ發兌ノ命セラレ故ニ海内新刊ノ醫
書ハ必ス備エテ以テ漏スリナカラントス仰願
クハ書ヲ求メ玉フノ諸君子高顧アラントラ

書肆

東京馬喰町二丁目

英蘭堂 島村利助

