

73
1364
1

明治七年二月發兌

和蘭嗜啞英氏口授

嗜氏生理記聞

京都書林 合書堂藏



91-2102

此書和蘭ノ名醫嗜啞度嘆氏 本邦ニ招レテ醫學
 教師トスルノ日生理學教育ノ為ノ講述セルヲ
 記載スルモノニノ從學徒弟ノ筆頭ニ成レルモ
 ノナリ
 人ヲレテ文明化育ノ域ニ獎マシムルヤ各々身
 体ノ造構ト健康ノ官能ヲ究識センコトヲ要ス苟
 モ我レ人天地ノ間ニ生活シ萬物ノ主宰トシテ
 靈妙不測ノ智慧ヲ稟賦スル所以詳ニ之レヲ辨
 明セズンバ何ソ今日ノ事務ヲ勉メノ實理ヲ推シ
 身體ヲ愛護シ天壽ヲ寧スベケン之レ生理學ノ

序一

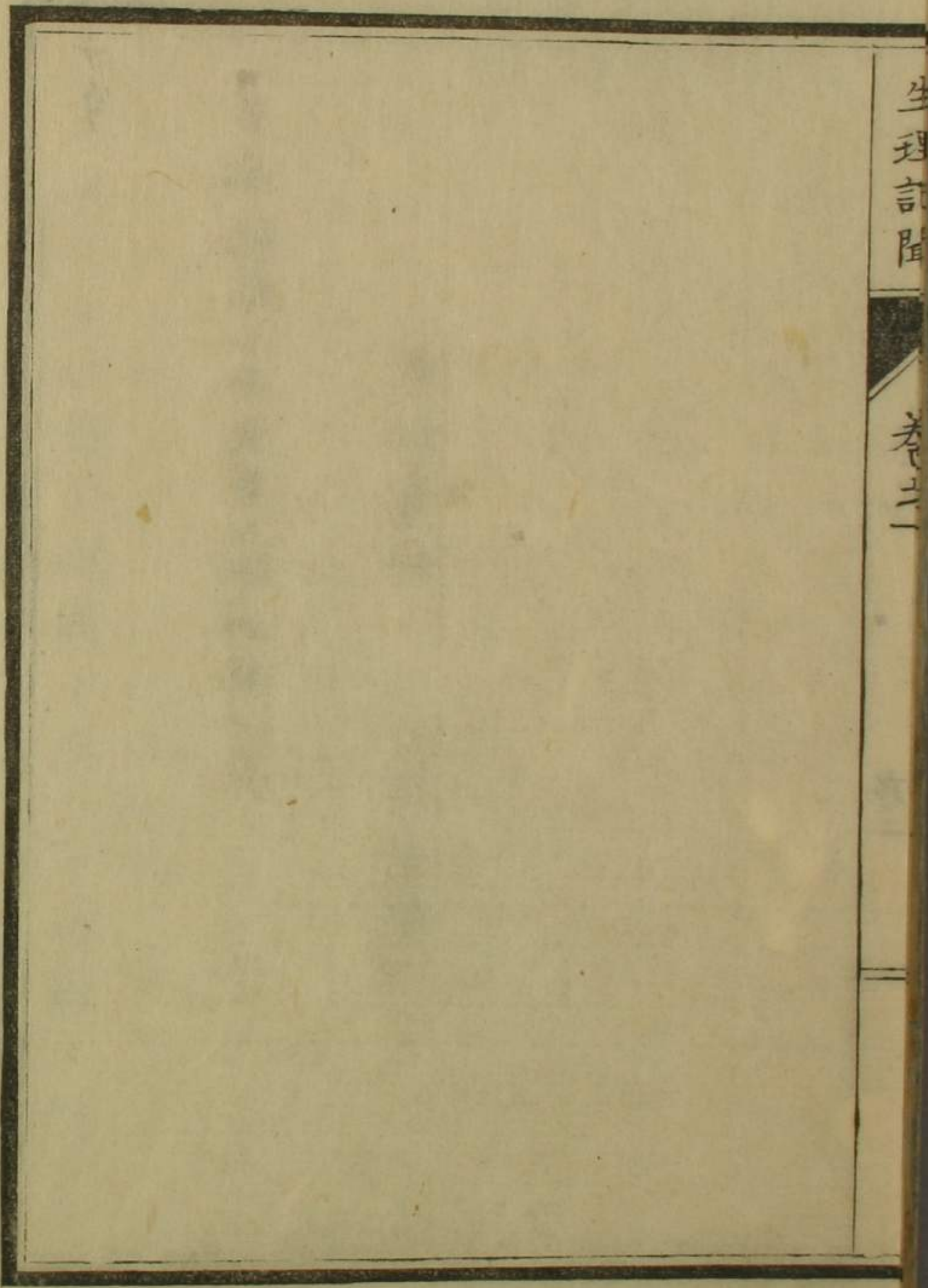
世ニ緊要ナル所以ニシテ各人須知セズンバア
 ラザルノ學ナリ況ンヤ疾醫ノ道ニ於テヲヤ此
 書義理通暢條路井然初學晨ニ了解シ易キノ書
 ナリ然レモ傳寫ノ謬誤アルヲ以テ世ニ之レヲ
 憂フルトシトセス茲ニ都下煉真舎中本書ヲ
 訂シ洋語ノ直譯ノミハ翻シテ義解シ或ハ對譯
 シ缺漏ハ補充シ或ハ文意錯雜ナルハ刪整シ全
 成セリ頃日之レヲ鏤行センヲ庶幾シ全稿ヲ
 社中ニ乞ヒ更ニ之レヲ生理記聞ト表シ世ニ刻
 公ス永ク生理學ノ規範ト為ヘキ典籍ト云ベキ

序二

ナリ

日本紀元二千五百三十三年一月

京都書林 四書堂敬白



嗜氏生理記聞

初篇

目錄

卷之十

植物性官能篇

滋養機之論

血色之論

凝血之論

血液化成分解之論

血體之周圍胞膜論

血液結晶之論

血液紅色之論

亨碌帝涅抱合之論

血中脂肪ノ酸化及諸鹽溶解之論

血液循環之論

心臟運動及二箇ノ響音動靜二脉毛細管之論

毛細管之論

焮衝証之論

潰瘍善惡二証之論

靜脉血運行之論

靜脉病症之論

水脉管系統之論

卷之二

脾臟之論

飲食之論

食物嚥下之論

胃中消化之論

肝臟之論

膽腑之論

腸中消化之論
乳糜吸收之論

卷之三

呼吸機之論
温血動物呼吸之論
腎臟及分泌排泄之論
尿之成分



嗜氏生理記聞卷之一

宇宙萬有ノ諸物体ハ自ラ補給スル官能アリ則
第一動植二物一致スル機ニノ之レヲ植物性ノ
官能ト名ク即チ營養機呼吸機分泌機及血液運
行機是ナリ
第二動物ノミ固有スル機ニノ之レヲ動物性ノ
官能ト名ク即チ神經機假令ハ知覺運動所謂五
官ノ作用等ナリ
第三生植機是ナリ

植物性官能篇

滋養機之論

血液ハ諸物ヲ新陳代謝スル中點機ナルヲ以テ
 首章ニ於テ之ヲ論ゼズンバアラズ元來諸物ハ
 直ニ變化ノ諸機ニ轉スルヲ能ハズ必ス諸液ニ
 化ノ而シテ始テ轉化スルヲ得ルモノナリ
 ○夫レ血液ハ固有ノ液質ニシテ化成抱合ニ成
 ル流動物ナリ吸收及ヒ滲出ス可キ脈管系統中
 ニ在テ生活体ヲ連綿通貫シ殊ニ器械様ノ作用
 ニ由テ自ラ循環連續スルナリ此循環中常ニ生

体ヲ滋養補給シ其滋養ハ我輩今日ノ食物ヨリ
 器機ニ由テ是ヲ消化シ以テ其要分子ヲ取り廢
 分子ヲ排泄スルモノ也常ニ新陳代謝シ晝夜止
 マサル所以ナリ○無血虫ニ在テハ体中血色或
 ハ白色ノ液ヲ含ム然レモ其作用ニ至テハ人身
 ノ血液ニ異ナルヲナシ脊髓ヲ備ル動物ニ四種
 アリ就中哺乳族鳥族ハ温血トシコイロチキ魚族
 ニ在テハ冷血ナリ温血ノ動物ニ在テハ血液ノ
 温度寒暑ノ時令共ニ攝氏ノ寒暑錶三十五度ナ
 リ○人身ノ血液動脈ニ在ルハ鮮赤色ナリ静脈

ニ在ルハ暗赭色ヲ帶フ是ヲ指頭ニ着スレハ粘
 攪ヲナス而ノ体外ニ瀉出スレバ温ニノ一種固
 有ノ嗅氣ヲ備フ其味甘ニメ鹹味ナリ其異重ハ
 水ノ千ニ比例スレバ千五十五ナリ○血液ハ化
 成作用ニ由テ大氣ニ關係セザル固有ノ温度ニ前
 云三十ヲ保ツト雖氏化成抱合カニテ酸化スル
 多ケレハ体温亢進ス亦大氣ニ抵觸スル多
 クシテ且ツ廣キ表面ニ於テハ稍其温度減少ス
 ○人身ノ血液ハ衡量スルヲ能ハズ然レ氏或曰
 大概其全軀總量ノ六分一ヲ血液ノ重量ト云フ

即チ凡ソ二十種ナルベシ

○血液ヲ區別シテ二種トス一ハ動脈血ナリ之
 レ肺ヨリ心ノ左室ニ来リ再ヒ左室ヨリ動脈管
 ニ射出巡流シ而ノ毛細管ニ至ルヲ云フナリ二
 ハ静脈血ナリ此レハ毛細管ヨリ始リ静脈ニ通
 シ心ニ流レ歸シ再ヒ肺ニ入者ヲ云フ肺系ニ在
 テハ肺動脈ノ血ハ静脈ノ血ヲ含ミ肺静脈ノ血
 ハ動脈ノ血ヲ含ムナリ

血色之論

血色ハ血質中含有スル處ノ物質ニ由ルモノナ

リ而メ透明ニシテ黄色ナル物ハ其ミ血色ヲ助
ク亦夕体中部分ノ疾病ニ關係スルヲアリ而メ
動脈血ハ靜脈血ヨリ透亮ナリ
○血色ハ縱令ハ乏血家ニ於テハ其紅色稀クシ
テ血体中ニ含ム處ノ無色物多キニ由ル其他血
球ノ形狀ニ關係スルヲ少ナカラズ又血体ノ収
縮ト膨脹トニ係ルヲアリ假令ハ玻璃杯ニ血ト
水ヲ混和スルモノ或ハ血ニ牛乳ヲ混ズルモノ
ヲ檢スレハ水ハ血体ヲ膨脹スル故ニ紅色強ク
乳ハ体ヲ収縮スル故ニ其色黒紅トナリ皺襞ヲ

生シ凹面トナスガ故ニ爰ニ光線モ亦其色ノ濃
淡多少ヲ助クルナリ是ニ反シテ膨脹スレハ凸
鏡ノ如クニシテ光線ヲ強屈撒撥スル故ニ赤ク或
ハ多樣ノ色ニ變スル也酸素炭素ノ如キ諸氣類
モ亦血色ヲ變ゼシムルハ皆膨脹スルト収縮ス
ルトニ係ルナリ併シ氣類ハ別ニ化力ヲ起シ
テ爰ニ感動ヲ發ス
○血球ハ沉淀スル質ヲ有スルモノニシテ此沉淀
スルニ當テ纖維質ヲ奪去スレバ其沉淀スル
著シ而メ一二時ノ后無色ノ血体ハ沈タル紅色

球ノ上面ニ浮ミ而ノ湯乙液ヲ見ルナリ血液固
結スレハ沉底スルヲ止ム蓋シ血体纖維質ノ器
械作用ニ依テ障碍セラル、故ナリ

凝血之論

血液ノ凝固スルハ血液ニ蛋清質或ハ纖維質溶
解ノ共ニ循環シ在ル者令体外ニ謝出シ其質凝
固スルナリ此ノ血液ヲ分除スレハ倍々堅固ト
成ル血液体外ニ出テヨリ或ハ五分時后ニ至レ
バ其表面ニ軟膜ヲ生ス而ノ凝聚スルヲ著シ六
分時或ハ十四分時后ニ至レバ全ク固結シテ傑

列液ノ如シ 傑列ノ表面ニ透明黄様ノ色液布
着シ漸々増加スル者ハ血液中ノ血体即チ纖維
倍々凝固スルニ當テ是ヲ分離スルガ故ナリ而
ノ十二時或ハ四十時ノ后ハ全ク分離ノ湯乙液
ト血塊トニ分ル、ニ至ル○血塊ハ纖維ナリ今
是ヲ水ニテ洗ヘハ其形狀攪乱シタル網ノ如シ
而ノ湯乙ハ纖維質ヲ含マサル稀血ナリ或ハ其
色渾濁ナル者アリ或ハ乳汁様ナル者アリ
血液化成分解之論
血液化成抱合ハ唯自然ノ人体上ニ於テ血分子

ノ質ヲ檢知スベレ而メ只血体ト血間流液ト區別シ得ルナリ而メ血中ニハ幾多ノ食塩アリ

血体之周圍胞膜之論

夫レ血体ハ人身上ニ在テ考究スルニ第一其血体膜ノ性質ニ關係シ又化成集合ニ關係スル也然シ化成關係ハ十分ナラス照檢學ニ於テハ顯微鏡ヲ以テ檢知スルモノナリ○血ニ多量ノ水ヲ注ケハ其体膜破裂シ而メ溶液漏出ス此膜水ニ溶解スルニ非ス只水ノ為ニ膨脹スル而已ニノ透明トナル故ニ殆ンド見ヘザルニ至ル是ニ

伊阿胃母ヲ點スレバ黑色ト成リ再ヒ見ユルナリ此ノ如ク水ノ作用ニ由テ溶解セサル者ヲ長ク浸シ置トキハ只片々細屑トナリ沉底スルニ至ル是ヲ顯微鏡ニテ見レハ恰モ蜂巢ノ集接スルガ如シ是レハ亞爾加里及ヒ醋酸ニ溶解シ難シ其前ニ凝液狀ニ膨脹シ得ルト水及ヒ他液ヲ以テスルガ如シ此膜ノ膨脹スルヤ正ニ粘攪集合スル原由ナリトス此質稀キ諸酸塩ニ由テ得ルナリ併シ伊阿胃母ハ再ヒ是レヲ消失セシムル者トス体或ハ脂液ノ浮游スル故ナリ而メ

湧乙ノ異重健康ニ於テハ九ツ一零六ナリトス
○血塊ヲ攪擾スル片ハ再ヒ固結スルヲ能ハズ
血ノ紅体ハ凝固スル前到底スルハ血塊ノ表面
ナル無色分ニ已ニ一層ヲ得レナリ是レヲ焮衝
皮ト云フ是常体ニ在テハ其到底スルヲ速ナレ
バ是ヲ生シ或ハ遲漫スルニ由テ又生スルナリ
殊ニ産婦或ハ焮衝ニ於テ然リトス死后ハ心室
或ハ血幹ノ液中ニ凝集セリ然レモ毛細管ニハ
凝集セズシテ流動シ在ルナリ

血液結晶之論

血液ノ重大ナル容ラナス處ノ有機的ノ色素ハ
血液体外ニ出レハ諸般ノ變化ヲ受ケ依テ以テ
結晶スルナリ各種ノ色素結晶スベキ質ヲ含有
スルナリ而シテ結晶セシメンガ為ニハ先ツ水体
ノ小胞皮ヲ脱除セシムルヲ要ス^トヒコニリト云
フ魚血ノ結晶スルモ亦茲ニ於テス○胞膜ヲ脱
シ水体ヲ自由ナラシムルニハ溶解ノ度ト胞膜
抗抵ノ度ニ應シテ水ヲ注混スヘシ又之ニ少量
ノ酒精ヲ如フレハ容易ニ分解シ結晶スルナリ
○此結晶液ヲ光線ニ觸レテ酸素ヲ分ケ其後炭

酸水ヲ加注セバ容易ニ結晶スルナリ

血体紅色之論

血ノ紅色ハ天稟固有ニシテ機体ノ元基ナリ然
シ循環セル血液ノ理ハ未タ分明ナラズトス已
ニ結晶スルニ當テ其理ヲ究メ之レヲ生体血ニ
及ボスハ六其理少ク明カナルニ至ルベシ曩
者血体中ニ二成分ヲ見知ス即チ一ハ含鐵質ナ
リ併シ化成抱合ノ分子ノミ得ルヲ能ハス○紅
色ハ鉄ニ關係ス其證ハ微ク血ヲ燒クニ其灰中
酸化鉄家モ多シ其他磷塩酸加里硫酸諸塩等ヲ

見ルナリ○此固有ノ血色元素ノ外ニ尚集合物
アリ然レモ是レハ血体間流液ニ關係スル抱合
物ナリ体中自生スル尿酸尤多クシテ其性至テ
揮發ナリ○血液ハ固有ノ臭ヲ有ス故ニ汗或ハ
衣類等ニ顯出ス而シテ此臭動物ノ異ルニ從テ諸
種アリ論ハ歐羅巴人トホツク人ト其臭ヲ異ニ
スルガ如シ是通常人体ノ脂肪酸化ヨリ生スル
者トス酸素ヲ含ムト多ケレバ其揮發愈烈ナリ
トス○蛋清質体中ニ入レバ呼吸ニ由テ空中ノ
酸素ヲ引キ蛋清質ノ諸元素ト抱合シ体中ヲ養

育シ其力養ニ足ラサルニ至テ体中ヲ謝シ去ル
此抱合ヲ「エキスタラクチー」ストフト云フ○体
中諸酸塩中最モ多キ者ハ常ノ食塩及ヒ磷酸如
爾基等也○諸酸ハ滋養一モ欠クベカラザル者
ナリ假令ハ蛋清質ノ体中ニ入り彼ト抱合シ是
ヲ分離シ生活体ヲ絶ヘズ循環シ養フナリ○血
液中ニハ鐵分一モナキハ紅血ヲナスコト能ハ
ス又剥多亞斯ナケレハ血球ヲナスコト克ハス而
ノ曹達ハ液中ニ溶解シ在ル者トス有機無機ト
ノ關係實ニ体中ニ奇機ヲ為メ生活ヲ保全スル

ナリ体ノ諸部分ハ皆血液中ニ含有スル處ノ成
分ヲ以テ補給シ其古廢ノ物ヲ再ヒ血液中ニ歸
スルナリ故ニ血質疾病ヲ受レハ全軀ニ波及ス
ル也病毒一部ニ在テ是ヲ血中ニ吸收シ他部ニ
轉移スルモ同一理ナリ

グロテイ子
亭碌帝涅抱合之論

炭素酸素水素ニ硫黃磷ヲ含ミタル者ヲ「フ」ロテ
「子」抱合ト名ク此ハ植物ヨリ生メ動物体ニ入
ル故ニ人身体中ニ於テ別ニ是ヲ製造スルコトナ
シ故ニ動物ハ植物ヲ食メ植物中ノ此六素ノ物

ヲ取テ蛋清質トシテ生活スルヲ得ル也是レ
ニ由テ植物ヲ失スル片ハ人モ亦共ニ死スル也
○植物ハ炭素ニ水素ハ窒素ニ硫黄ニ酸素ニ磷
五以上ノ諸物ヲ土中ヨリ取テ生活ス故ニ是ヨ
リシテ蛋清質ヲ造ル如何トナレバ植物ハ酸素
發出シテ炭素ヲ吸收シ動物ハ酸素ヲ取テ炭素
ヲ吐ス而シテ獸魚ニハ蛋清質多ク含有ス植物ニ
ハ少シ然レモ「フ」ロテ「子」多ク含メリ動物体中
ニハ蛋清質ナル物ヲ生スルニ非ス植物体中ヨ
リ是ヲ取り肉纖維ヲ製造ス是ヲ以テ獸類ノ肉

ヲ食スル片ハ直ニ肉中ノ蛋清質ヲ取ル故ニ滋
養ノ功強キナリ人身体ハ大槩蛋清質ヨリ生活
ス唯韌帶骨等ハ蛋清質ヲ保タスメ膠ヲ以テ滋
養スルナリ

脂肪ハ水素二十六炭素四十四酸素八ヨリノ成
ル也今酸液ヲ飲服スル時ハ炭素ト合メ炭酸ト
ナリ或ハ水素ト合メ水トナル而シテ植物中ニ含
ミタル澱粉質ハ身体中ニ入ル片ハ容易ク砂糖
ニ変化スルナリ此レハ胃液ニ混メ然ルノミ
血中脂肪ノ酸化及諸塩溶解之論

動物血ハ静脈血ヨリ糖分多ク其他揮發ナル脂
酸アリテ一種ノ臭ヲ為ス即チ動物臭ト云フ是
亦汗中ニ含メリ而シテ此臭ハ各異ノ臭アリ元來
此臭ハ通常脂肪ノ酸化シタル者ナリ故ニ酸素
多キハ臭甚シ此酸化強キ者ハ解剖スレハ水
素ト炭素トニ成ル也血中ニハ蛋清質ヨリ變化
ノ來ル者多キナリ此ノ蛋清質ヨリ變化シ成ル
モノ未タ明白ナラサル故ニ化學家之ヲ名ケテ
「¹」
エキスタラクチーストフト云フ 血中contains
塩ハ第一食物ヨリ培補ス而シテ血中ニ在テ各抱

合ノ定量アリ此塩アルガ故ニ血液溶解ノ流動
ヲナシ又鉄質アル故ニ赤色ヲ為ス也○曹達塩
ハ液中ニ在リ曹達剥多亞斯ハ血小体中ニアリ
元來血液ハ流動物ナル故ニ循環ノ種々ニ變化
シ而シテ生機体ノ各部ヲ造生スルナリ總テ溶解
スル者ハ血中ニ入りテ体中ヲ滋養ス溶解セザ
ル者ハ腸中ニ下リテ体外ニ排出ス○血中ニ病
アルハ纖維從テ患ヲ受ケ纖維患フルハ血
液亦病ザル可カラス假令ハ梅毒ニテ陰莖腐蝕
スルハ惡液トナリ第二期梅毒ノ血ヲノ變化

セシムルハ何ノ處ニアルヤ未タ明ナラス然レ
氏元来梅毒ハ水脉ニ走り而右ニ血ニ行クモノ
ナリ

血液循環之論

血液心ノ右室ヨリ肺ニ入り而ノ左室ニ来ルヲ
小循環ト云フ左室ヨリ全身ニ循テ再々右室ニ
返ルヲ大循環ト名ク而ノ心静脈ニ條アリ一ハ
頭部下四肢ヨリ無用ノ血液ヲ受ケ心ノ右耳
ニ歸シ而ノ右室ニ輸リ而ノ肺動脈ニ送り肺中
ニ納ル此肺動脈ノ血液ハ畢竟静脈血ナレ氏動



脈ヲ傳テ肺ニ送ル故ニ動脈血ニ算入セリ 炭
酸ヲ含ムノ血液肺ノ胞中ニ至ルヤ大氣ヨリ酸
素ヲ取り炭酸ヲ呼出シ更ニ鮮紅血ト為スナリ
肺動脈ハ分枝シテ萬條ノ毛細管トナリ再々漸
々叢合メ肺ノ大静脈トナリ血ヲ心ノ左耳ニ送
ル而メ此血液ハ動脈血ナレ氏是ヲ静脈血ト名
クルナリ此血左耳ヨリ左室ニ送り茲ニ大動脈
幹ヲ生メ上下左右ニ枝末ヲ生シ全軀ニ循環ス
ルナリ而メ此血液渾身ヲ往來スルヤ三秒時ニ
メ一回スルト云 温血動靜ニ脈ノ血液同一ニ

混交スル中ハ疾病ヲ生ス則チ先天病ニテ尿管
ニ損傷アリテニ血混合スルコトアリ皆黃胖ヲ患
フ此症唇頰其他通常赤色ヲ見ハス可キ處ニ青
色ヲ發スルナリ而メ此證ハ二十年ノ間夕生活
スルコト難シ兒ノ子宮中ニ居ルヤ心臟左右ノ室
ヨリ血ヲボクニス管ニ傳ヘテ左右兩室ノ血混
合セリ分娩后直ニ此管閉ツ其後痕ハ所謂卵圓
孔ナル者也海獸ニ在テハ心臟唯一室ナルアリ
○心臟ハ筋纖維ヨリ成爲スルモノニノ人身ニ
於テハ四房アリ即チ左右兩耳兩室也

心臟運動及二箇之響音動靜ニ脈毛細管論
心臟兩室一時ニ縮張スルハ同様ノ纖維ヨリ成
立スルガ故ナリ而メ其纖維ハ横斜十字形ナリ
然レ氏兩耳ハ大槩交代シテ縮張ヲ為ス心臟ノ
尖微ノ悸動ハ乳房ヨリ二拇下邊ナリ此動ヲ名
テ心悸動ト云フ心臟張大トナル中ハ心尖少ク
上ニ曲リ縮少スル中ハ下ニ曲ルナリ
心室ノ部位即チ乳下ニ第一響ヲ聽聞ス心耳ノ
部位即チ斜ニ乳上ノ處ニテ第二響ヲ聽聞ス第
一響ハ大ニシテ長シ故ニ未タ明カナラズ而メ

心縮少シ死ニ至ルヲ聴取セシニハ心臓ノ張大
 スルノ聴ヲ知ラントヲ要ス心臓膨脹シ動ヲ止
 ムルハ死ニ至ル故ニ之ヲ止ムルニハ肺中ニ
 空氣ヲ充タシメロヲ閉テ氣張リ心上ヲ押セハ
 漸々脈動振上ス是レ大略小ナルノミ氣ヲ大ニ
 出スハ肺ノ心ヲ押ス少キ故ニ響ヲ聴ク
 易シ之ニ反ノ強ク心ヲ押セハ聴ク難シト
 ス
 心囊ハ湯乙膜ニテ表面ヲ包ム而シテ二層ノ膜ニ
 ノ其内ニ液物アリテ心臓其内ニ運動シ易カラ

シハ内部ノ一層ハ心ニ層接スレバ外膜ハ然ラ
 ス心臓ノ成盾中ニ毛湯乙膜アリ 動脈ハ心臓
 ニ近キ處ニテ濶大ナリ心臓ヲ去ルテ遠キニ從
 テ次第ニ狹小ニナリ遂ニ毛細管ニ至ル
 動脈管ハ元來三層ノ膜ヨリ成ル心臓モ亦同様
 ナリ而シテ内膜ハ甚タ彈力強キ膜ナリ中膜ハ彈
 カ強キ筋様ノ軟膜ニシテ厚ク黄色ナリ外膜ハ
 結締組織ノ膜ニシテ血管ノ運動ヲ為サシム



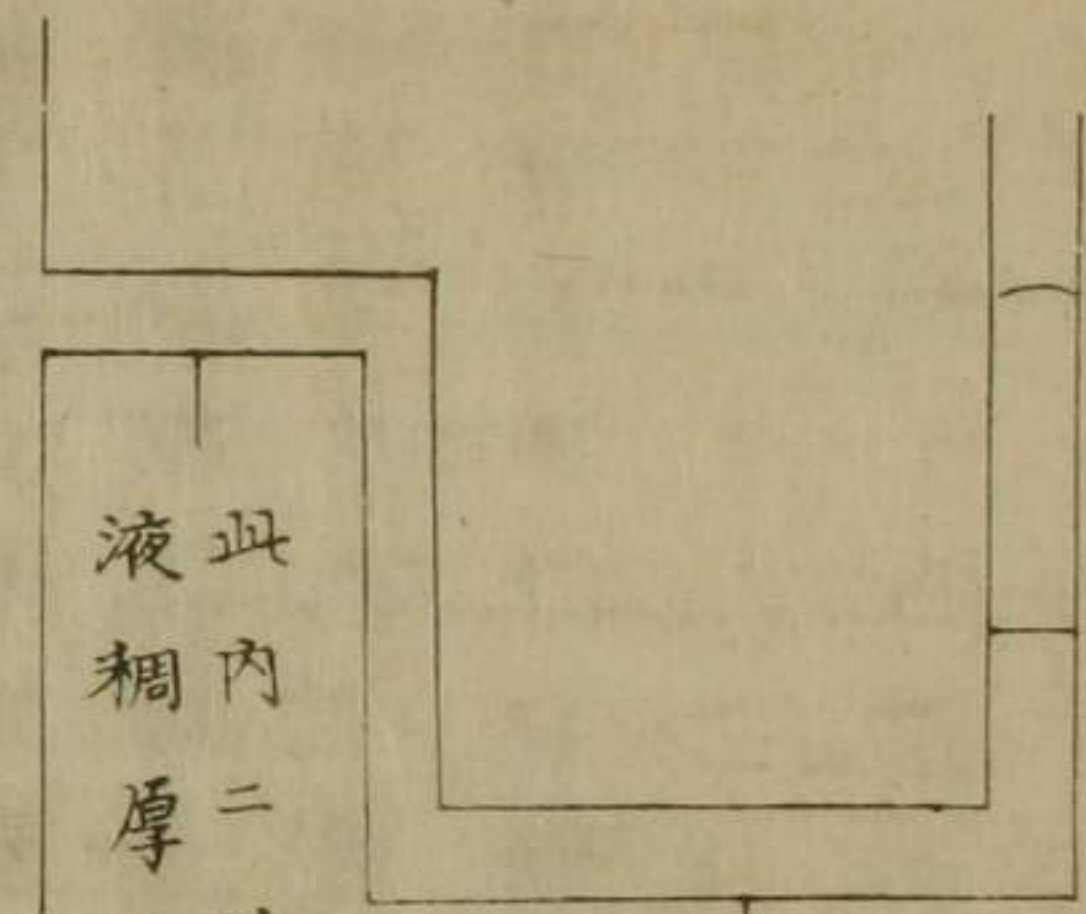
外膜 結締組織膜ナリ
 中膜 弾力強キ筋膜ニシテ生機組織ナリ
 内膜 彈力強キ強膜ナリ

此血管ハ縮張スル力大ナリ故ニ死後ニテモ尚ホ運動スル程ノ彈力アリ然レモ神經作用ノミナラスト見ユル也細動脈ハ縮小スルヲ強ク大動脈ハ之ニ反メ張大ナルヲ強シ元來心臟中ニ筋肉柱許多ナリ心臟破裂ノ証ハ先ツ内部ノ二膜破レテ外膜ノミ殘留ス此膜ハ彈力少ナク且

ツ柔軟ナル故ニ能ク堪ユルナリ然レモ遂ニ破裂ノ苑ニ至ルナリ静脈モ亦其組織ハ同様ト雖モ中ノ二膜甚タ薄脆ナリ故ニ之ヲ切断スルハ疵口直ニ縮收ス動脈ニ在テハ之ニ反メ其疵口張出スルナリ静脈ハ元來脆薄ナルヲ以テ破裂ノ症多シ殊ニ表部ニ多シ此証常ニ胸腔内肝門四肢等ニ多シ此因ハ唯脆薄ナルニ因ル者ニシテ静脈腫ヲ生スルヲ以テ之ヲ徵スベシ然レモ死ニ至ルヲ稀ナリ○心臟縮小スルハ動脈管中ニ血液ヲ送ルヲ大畧ニ許ナリ動脈ハ血液

充滿ナリト雖氏尚ホ無理ニ之ヲ入ルルハ張大
 トナリ納ルナリ此レ彈力強キカ故ナリ動脈ノ
 一縮一張ノ次第ニ血液ヲ輸送スルハ恰モ波動
 ノ如シ彈力トハ物ヲ以テ之ヲ張ルト雖氏止ム
 片ハ直ニ縮ムスル力ナリ脈動即チ其徴ナリ脈
 動ノ順次ハ全軀大略同シト雖氏四末ニ至ルル
 ハ心臟動少ク違ヒ而シテ脈管中ノ動モ毛細管ニ
 至ルルハ恰モ動ナキカ如シ是レ縮少張大ノ力
 漸々微細管ニ至ルニ及テ減少スルガ故ナリ○
 時トメ毛細管中血液ヲ多量ニ運輸スルハアリ

此レ神經作用ニ依レリ即チ七情ニ感メ顔面赤
 色ニナル如シ之ニ羞面色是ナリ而シテ血液ノ壓力ヲ
 計ル器アリ之ヲマノメートルト名ク獸類ノ頸
 動脈ヲ刺メ之ヲ試ム左ノ圖ノ如シ
 水銀上行點ヲ三十度トシ此ニ升ル寸ハ即チマ
 ノメートルト六十度トス此度ニテ不絶水銀ノ面
 點上下スルナリ即チ呼吸ニ依テ然リ



水銀此内ニアリ

此内ニ稀硫酸ヲ注ク之レ血液稠厚ナラシメサル為也

頸動脈

動脈ノ末梢肉眼ニテ見ルヲ能ハサル處ヲ毛細管ト名ク此處ニテ血液諸部分ノ營養補給ヲ為

スナリ而シテ毛細管ヨリ又静脈中ニ殘餘ノ血液ヲ送輸シ再ヒ心臟ニ歸スナリ此毛細管部分ニ從テ多少アリ肺臟ノ如キハ大略此管ノ組織ニ成レリ此管ハ唯一層ノ膜ヨリナル其長サ一線ナリ然レ氏此處ニ於テ種々枝分シ動脈ト静脈ト接合スルナリ攝氏寒暑減六十度ノ温ニテ血ヲ煮レハ血中ノ蛋清質凝固ス即白色物是レナリ

毛細管之論

血液毛細管中ニ至ルニ及テハ漸次ニ細トナリ遂ニ毛細管ノ周邊ヨリ血ノ液負ノミ漏泄ノ筋纖維ヲ培養補給ス血球ハ外泄シ或ハ脉中ニ止ムルナリ此纖維ヲ養フ液ヲ滋養液ト名ク然レモ外泄ノミナラス之ヲ内部ニ吸收ス是レ排泄機噏收機ニ由ルナリ若シ血液運行妨碍アルハ水液一部ニ停止シ水腫様ノ事件ヲ發出ス○健康作用ニテハ脉管ノ壓力增長スレハ吸收排泄從テ増進ス若シ食物ヲ減少シ或ハ血液ヲ

外泄スル等ニテ壓力減スルハ排泄吸收モ亦共ニ減却スルナリ総テ動物体ノ生活ヲ為スハ此排泄ト吸收トニ依ルナリ体中ヨリ一般同等ノ血液ヲ取リテ腦髓筋骨諸液及胆汁等ノ如キ各種ノ物ヲ生成シ補給スルハ毛細管各種ノ作用ニ由ル乎或ハ各部膜纖維及ヒ實質等ニ關係スル乎未タ詳ナラス或ハ云フ骨ヲ營艱スル毛細管ハ尿酸ヲ吸收スルノミ○腦ノ毛細管ハ平生漸ク血球ノ半粒ヲ入ル、大サナリ故ニ血球ハ通スルヲ能ハスノ唯其液ノミ透スナリ然レ

此疾患ニ依テ毛細管膨脹スルハ血球其内ニ
 通行ノ赤色ヲ蔽レ燦衝様ノ症ヲ為ス而シテ毛細
 管ハ網状ノ者ナリト雖此部分ニ從テ又各一種
 ノ形ヲ為ス也○体中貴要ノ部分ハ毛細管殊ニ
 多シ而シテ角膜ニハ平常毛細管ヲ視ズト雖モ燦
 衝ヲ被スルニ至テハ明ニ之ヲ見ル水晶体及ヒ
 囊ニハ毛細管ナシ然レ此体及ヒ囊ハ滋養ヲ
 近傍ノ部ヨリ受ク故ニ虹彩及ヒ脈膜等燦衝ス
 ルハ養液混濁トナリ水晶体ノ變性ヲ生シ透
 明ノ質ヲ喪フ骨質ハ毛細管ナシト雖モ海綿狀

組織中ニ管口アリテ養液ヲ吸收スルナリ毛細
 管間ニ血球ノ通行スル時間ハ大槩五秒時ヲ經
 ルナリ此ノ巡環流通ノ徐々ナルハ部分ヲ滋養
 セシムルガ為也 血球ハ彈力アリ毛細管ノ處
 ニ至ルハ次第ニ管中窄狹ノ橢圓ト成ル而シテ
 潤管ノ部ニ出ルハ再ヒ圓形ニ復スルナリ或
 ハ脈管分枝ノ處ニ於テハ西方ニ引クト雖モ遂
 ニ扁方ニ引レテ通行スルナリ而シテ赤色ノ血球
 ハ脈管中ニ在テ白球ヨリ先進シテ流通スルナ
 リ

焮衝証之論

焮衝トハ刺戟ニ由テ血液全軀或ハ局處ノ毛細管ニ滯淹ノ腫張シ赤色ヲ為スヲ云フ此ニ二様アリ一ハ其部ニ充積シ一ハ其部ニ滯留ス此血液充積ヲ血液鬱積ト名ク此レ毛細管中ニ血液充積ノ赤色ヲ現スナリ此症健康体ニアルヲアリ一槩ニ病ト云フヲ能ハス即チ七情感動等ニテ顔面赤色ヲ見ハス類ノ如シ此レ畢竟神經作用ノ變化ニ係ル○焮衝ヲ發スル順序ヲ試ント欲セハ蝦蟇ヲ取り血液循環ヲ顯微鏡ニテ見ルニ

平常ニ異ナルヲナシ此ノ血中ニ醋酸或ハ礮砂精ヲ針頭ニテ點スルハ血行充進シ漸々ニ其部ニ充積ス是レ第一期ナリ而シテ後漸々其處ニ輻湊ノ滯留ス是レ第二期ナリ

焮衝第一期血液充積「コンヘスチー」
焮衝第二期血液滯留「スタクインス」
「アルドスチルス」

此滯留最モ初ハ少シト雖モ漸々蔓延廣大ナルニ從ヒ毛細管之ヲ排泄吸収スルヲ能ハズノ遂ニ組織ノ滋養ヲ欠ク此ニ於テ毛細管中ヨリ滲出物ヲ生シ組織中ニ停止ス之ヲ滲出ト名ク第

三期ナリ是レハ炊衝ノ極度ヲ過シ時期ナリト
 ス
 証候温熱赤色腫脹疼痛ノ四証也然レ此症悉
 ク備ラザル者アリ而シテ赤色ヲ成スハ血液ノ充
 積ニ依リ疼痛ハ壓迫ニ由テ神經ヲ刺戟スルニ
 由ル腫脹ハ血液充積滯溜スルニ由リ熱發ハ運
 行過度ナルニ由ル者ナリ第三期ノ組織中ニ滲
 出シタル者ヲ「エギス」^{物義}ト名ク即チ退期
 ナリ而シテ炊衝后ノ症ハ各人ノ性質年齢及ヒ男
 女等ニ從テ一般ナラズ此期ニ至リテ血液徐々

ニ運行スレハ吸收ヲ催シ滲出物ヲ再ヒ管中ニ
 吸收ス之ヲ炊衝溶解ト名ク若シ然ラザルハ
 毛細管外ニ於テ凝胞トナル滲出物次第ニ增量
 スル者ヲ膿腫ト名ク此時血液中ノ白液ト和シ
 凝胞ヲ造リ遂ニハ潰瘍ト為テ組織ヲ穿破シ外
 泄スルニ至ル若シ外部ニ潰口セザルハ内部
 ノ組織ヲ腐蝕スルニ至ル毛細管外ノ滲出物血
 液運行再ヒ復スルニ由テ自然ニ吸收シ治ムル
 一アリ又之ヲ漸々血液中ニ吸收メ其毒惣身ニ
 流注波及シ瘦削病等ヲナス一アリ骨膜近傍ノ

膿ハ稀薄黄色ニシテ且ツ臭氣アリ水脈腺等ノ膿
ハ稠厚ナリト雖モ臭氣ナシ此他ニ膿類諸種ア
リト雖モ此ニ贅セス膿液ノ傳染スルト否ラサ
ルトアリ眼焮衝及下疳等ノ如シ
膿潰ノ部ハ表皮剥脱スル故ニ膿中ノ胞表皮ニ
代テ作用ヲナセリ故ニ復治スル中ハ再ヒ表皮
ヲ生スル也論ヘハ角膜焮衝ニテ角膜胞ヲ消失
シ痲病ニテ尿道中ノ粘膜炎ヲ消失スル者病ヒ治
スレハ再ヒ生スルガ如シ或ハ焮衝后硬結スル
ヲアリ此レ滲出物ノ性ニ依テ然ルナリ假令ハ

流動物ハ脈管中ニ吸收シ蛋白質ナル者殘留ノ
漸々凝固シテ消散セズ膿化セズ痛テク慢性ニ
ノ一月一年或ハ其餘ヲ經テ治セサル者ノ如シ
又是ニ反ノ内面ニ流動物ヲ貯溜スルアリ即チ
胸膜焮衝後ノ滲出物ノ如キ是ヲ「エーエフチ」ヘ
フルーイバルト名ク而シテ焮衝劇ク滲出物多
ケレバ纖維ヲ腐蝕シ暗黒色ニ變シ其部ヲ消失
ス之レヲ脱疽ト名ク又焮衝ニ急慢二症アリ慢
延經久スルヲ「エキユトスレ」ト名ク此
レ諸症半ハ治スト雖モ殘餘ノ病毒ヲ退クル

能ハザル者ナリ而シテ此症大槩急焮衝后ニ多シ
 即チ淋病ノ如シ最初劇シク熱痛アリテ膿ヲ多
 ク泄シ后チ熱痛減シ膿モ亦減シテ慢延スル等
 ノ如シ此レ尿管ノ運行神經ノ作用モ皆半ハ治
 スト雖モ未ダ健康ニ復スルニ至ラス之ヲ稱ソ
 慢性焮衝ト云フ而シテ慢性亦長短アリ之ヲ焮
 衝末期ト云フ
 梅毒焮衝 癩瘰癧焮衝 及ヒ 伊屈篤焮衝等ノ如キ
 各種ノ焮衝ヲ實驗上ニ辨別スルニ即チ眼瞼赤
 色ヲ見テハ腺性焮衝ト云フ水銀毒ニ非ズメ口

内腐潰スルヲ見ルハ尖苞兒陪苦性焮衝ト名
 ク膜痛ヲ見テハ癩瘰癧性焮衝ト云フ骨部ヲ伊
 屈篤焮衝ト云フガ如キ其性各種ナルニ從ヒ其
 治法モ亦差異アリ論ヘハ同シ結膜焮衝ナレバ
 差異ナクンバアラス

潰瘍善惡ニ証之論

膿ノ纖維中ニ在テ多少ノ變化ヲ為スルアリ之
 ヲ善惡ニ証ニ區別スヘウスヘソエルナル者ハ
 中ニ半流動アリ此種類多シ又毒瘡唾管腫瘍頭
 竇腫ト名スル者アリ此レ漸々大クナレバ危害

ナレ是ヲ切斷シテ治療ヲ施ス其ハ全治スルナ
 リ一般ニ以上ノ者ヲ善性ト名ク而シテ惡性ト名
 クル者ハ癌性腫瘍ナリ假令ハ乳狀腫、海綿腫、剛
 硬癌腫此他諸腫アレ其皆惡性ニシテ治法ヲ怠ル
 片ハ遂ニ捐館ス而シテ手術ヲ施シ療治スルト雖
 其多クハ危險ニ屬ス○善性ハ急ニ脹大ナラス
 ト雖其惡性ノ者ハ速ニ脹大シ膿潰ヲ催スニ至
 ル以上ノ類症ハ悉ク焮衝ヨリ發スト雖其間々
 焮衝ナクシテ生スル有リ此症ハ其部ノ組織自然
 ニ變化シ或ハ血液ノ變性ヨリ生スルナリ論ヘ

ハ婦人乳腺ノ癌腫ハ焮衝ナクシテ生スルアリ
 之ヲ顯微鏡ニテ檢スルニ一種ノ胞ヲ生ズルア
 リ而シテ惡性ナル癌腫ハ此胞漸々增長シ遂ニ其
 部ヲ潰亂シ血液中ニ吸收シ命ヲ喪フニ至ル
 第一健康体ニ於テ微少ノ刺戟ヨリ發スル潰瘍
 ハ劇レキ療法ヲ加ヘス自然ニ委任ス可シ若シ
 焮衝熱強劇ナル者ハ防焮法ヲ用フ可シ○之ヲ
 司薬ト全身症トニ區別ス而シテ局處單純性焮衝
 ニハ冷水等ヲ用ヒ又清潔羅斯狀或ハ倭麻質伊
 屈篤等ノ焮衝ニハ乾温法ヲ施ス可シ然レモ單

純ナル者ト雖且慢性症ニハ水法ヲ施ス可カラ
ス此冷水法ハ血液ノ輻湊ヲノ渋縮セシムル
カ故ナリ
第二血液留止ヲ放泄ス可シ即チ刺絡、水蛭、血角
等也水蛭ハ焮衝ノ周圍ニ貼ス可シ而シテ水蛭ハ
表焮衝ニ用ヒ吸角ハ内部焮衝ヲシテ此切断ニ
テ血ヲ泄シ或ハ焮衝勢極甚ニシテ血液此部ニ怒
脹スル片ハ深ク切断シテ血ヲ導洩シ或ハ此部
ノ筋肉ヲ截切スルアリ論ハ結膜焮衝ノ劇
ノ角膜ヲ損害スルニ至ル片ハ結膜ノ一部ヲ切

断シ或ハ巴且杏涼ノ焮衝ニ切断ヲ施スカ如シ
水銀膏ハ解凝ノ血液運行ヲ導誘シ消散スル効
アリ
慢性焮衝ニハ温琵琶布水銀膏ヲ塗擦シ時々瀉血
シ應症之劑ヲ用フ可シ或ハ慢性ニテ經月連年
治セザル者忽チ急性焮衝ヲ再發シ時トノ前症
幸ニ治スルアリ論ハ慢性痲ニ再ヒ焮衝ヲ
發シテ治シ或ハ慢性角膜焮衝ニ焮衝増發ノ治
スルカ如シ是レ再發ノ焮衝ニ以前凝固シタ
ル滲出物ヲ一時ニ溶解ノ消散セシメ治スルナ

變革劑一般ノ規則ハ劇燠衝ニハ峻劇ノ刺戟劑
ルカ如シ
ナリ慢性淋或ハ眼燠衝ニ消酸銀溶水ヲ注射ス
何ニモ確明ナラスト雖氏實試ニ依テ其功明白
性ヲ脱却シ純粹ノ毒ト為シ其變革ノ作用ハ如
損害スル毒ヲ消酸銀錠ニテ熔煉ノ其毒ノ傳染
劇燠衝ニハ劇シキ刺戟ヲ施ス可シ假令ハ麻毒
性眼燠衝ヲ患フル人アリ此症ハ眼中ノ組織ヲ
變革療治此レ燠衝部ニ刺戟物ヲ施ス療法ナリ

ヲ用フ可シ消酸銀一ムヨリ五十ム迄ニ至ルハ
是ガ為メナリ又皓礬。鉛糖。胆礬等アレ氏就中消
酸銀ヲ第一峻劇トス或ハ慢性燠衝ニ收斂劑ヲ
用フルヲアリ是レ尿管脹大ナルヲ收縮セシム
ル故ナリ右件ノ藥劑ハ五ムヨリ以上ハ刺戟劑
ナレ氏一ムニムハ皆收斂劑ナリ甘汞ノ吹藥モ
少ク刺戟アリテ且ツ收斂性アリ而シテ局部ノ燠
衝ハ部分ニ從テ治療各異アリトス○一般防燠
衝ハ全身燠衝ト局部燠衝トニ限ラス減食法ヲ
要ス而シテ藥劑ハ甘汞中和塩或ハ下劑ヲ施ス可

シ瀉血ハ輒今歐羅巴一般ニ用フルヲ稀ナリ然
 レ氏絶テ用サルニ非ス肉部焮衝ニ刺絡ヲ施シ
 テ瀉血上ニ薄皮ヲ結フヲ以テ焮衝ヲ証スル
 有リ是レ不可用ト云フノ非ヲ看破スベキナリ
 ○刺絡ハ多血家ノ内外強劇焮衝ニ用フ可シ而
 ノ肺焮衝等ノ如キハ初期ニ施メ血液ノ進亢ヲ
 減シ焮衝部ノ刺戟ヲ捏ク可シ然レ氏再三用フ
 ルハ分離機ヲ失フテ遂ニ斃ルニ至ル其法
 ハ針口ヲ大ニシ一時逆射急疾ヲ要ス必ス頻々
 終々ノ血ヲ洩スヲ禁ス器械的作用ニテ慢性焮

衝ヲ治スルヲアリ即チ鞏丸慢性焮衝ニ胖創膏
 ヲ用ヒテ纖維ヲ壓定シ其部ノ滲出物ヲ再ニ吸
 收セシメ或ハ慢性ノ便毒上ヲ綿擦子ニテ壓定
 スルカ如シ

静脈血之運行論

静脈血ハ静脈ヨリ再ヒ心臓ニ廻血スルモノニ
 テ運行衝動セズノ緩徐ナリ其廻血スルヤ困難
 ナリトス是畢竟下部ヨリ上行スル故ナリ而シテ
 静脈系ハ動脈系ヨリ廣ク且深處静脈ト表面静
 脈ニ區別ス而シテ静脈ノ所在ニハ必ス動脈副來

シテ還流盡ルヲナシ然レモ動脈一條ニシテ静脈
二條ヲ具フル處アリ而シテ血液ノ壓力ハ動脈ニ
比スレハ弱ク且ツ運行モ遲慢ナル故ニ時トシテ
血脈充張スルヲアリ此ヲ静脈膨脹ト名ク静脈
心臓ノ近處ニ至ルニ及テ漸次ニ廣濶トナリ脈
勢亦強烈ナリ動脈血ノ壓力ハ静脈血ヨリ強烈
ナル故ニ血ヲ静脈ニ送ル可キナリ若シ兩管等
シク運行スルハ血液停止ス可シ若シ動脈ノ
壓力減スルハ静脈血返流スル故ニ之ヲ障
ルガ為メニ障膜アリテ之ヲ防止セリ此膜ハ半

月狀ノ物ニシテ二片或ハ三片ナリ下部充血等ノ
症ハ身軀ヲ運動スルノ際モ好シ是レ兩方ヨリ
筋肉壓迫ニテ静脈收縮ヲ促スナリ○静脈ハ其
對翁孔翁收機等ニテ一部障膜アルハ他部ヲ
通行スルナリ或ハ曰ク心臓ノ吸收スル理ハ翁
氣管同様ナリト然レモ是レ壓迫ニ依ル者ナリ
呼吸ハ血液循環ヲ促スル尤モ強シ是レ吸氣ニ
因テ胸膈ヲ寬大ナラシムルハ静脈血速ニ心
臓ニ歸流シ呼氣ニ依テハ静脈怒張シテ充満ス
ルナリ 大門脈ハ肝臓ヨリ心臓ニ歸流スル血

液ノ道路ヲ云フ故ニ此管閉塞スルハ血液肝臟ニ充滿スル故ニ脾臟胃腸等モ亦妨碍ヲ受ルニ至ル下腔ノ内臟靜脈ヨリ血ヲ肝臟ニ運輸シ而シテ后大門脈ニ送ルナリ若シ心臟ニ缺亡アルハ血液ヲ送出スルノ惡シキ故ニ血液下行靜脈ニ充滿シ肝臟ニ充血症ヲ發スルナリ

靜脈之病症論

靜脈衰弱或ハ閉塞スルハ心臟ヨリ輸送スル血液ハ動脈ノ毛細管中ニ輻湊シ赤色ヲ現シ此細脈膨脹セリ而シテ血管外ニ滲出ノ更ニ吸收セ

ス故ニ此ニ水樣液或ハ湯乙ヲ洩泄シ水腫ヲ發スルニ至ル殊ニ下部或ハ肺臟肝臟脾臟等ニ於テ多ク見ル處ナリ然レモ忽チ吸收ノ復故スル者アリ故ニ水腫スルニ利尿劑ヲ多ク與フト雖モ血液運行ノ分利就カサレハ利尿劑更ニ益ナキナリ健康体ハ平常動脈毛細管ヨリ滲出スル血液ヲ再ヒ靜脈毛細管ニ吸收シ心臟ニ歸流スルモノナリ若シ之ヲ障碍スルハ則チ病機ナリ高老ノ年齢ニ及ビ血管彈力ヲ失ヒ瀟縮シ凡テ軟骨纖維動脈等ニ石灰質多クシテ堅硬粗脆

ト成リ且ツ其硬固ト成ルヲ動脈化骨ト云フ心
臟近傍大動ノ如此變化スレバ生活スル克ハス
大脈管化骨トナルキハ血液ノ運行滯シ血ヲ
支末ノ脈管ニ達スルヲ能ハス故ニ輒モスレハ
四肢寒脱疽ヲ發スルヲアリ或ハ時トノ靜脈中
ノ障膜化骨トナルヲアリ是レ甚夕身體健全ノ
為ノ障害ヲナス元テ高齡ニ至テハ胸肋及ヒ脊
椎等ノ硬骨ト雖氏堅剛トナル者少カラス

水脈管系統之論

是レ至微ノ小管ニメ体中部分ニ目テ多少アリ

而ノ骨ニ逆テハ全ク無キカ如ク腺ニ有テハ肉
眼ニテ見ルヲ能ハス之ヲ見ント欲セハ水銀ヲ
注射ス可シ之ニ依テ水脈集合ノ水脈腺管トナ
ル者ナリ水脈ハ元テ吸收ノ作用アリテ腺ニ循
環シ無用ノ物ヲシテ血中ニ歸還セシムルモノ
ナリ
水脈ノ起ルキ其原何ノ部ニ在ル乎未夕顯然ナ
ラス而メ吸收毛細管ヨリ其數多ク且ツ水脈中
ニ膠液湯乙等アルヲ見ル蓋シ水脈ハ血球ヲ製
造スル者ナラン而メ水脈ハ靜脈ト連接スル者

ナリ腸間膜ヨリ集合スル水脈ヲ乳糜管ト云フ
是レ乳糜ヲ諸腸ヨリ吸收シ鎖骨下動脈ニ上輸
シ始テ血中ニ混濁スル者ナリ而シテ乳糜管ハ未
タ榮養ニ供セザル者ヲ含蓄シ水脈管ハ既ニ滋
養ヲ終リシ殘餘ノ者ヲ含メリ即テ膠質ハ薄淳
ニシテ塩氣少ク乳糜ハ極メテ稠厚ニシテ蛋清及
シ脂肪ヲ多ク含メリ此レ乳糜ハ水脈管ト全ク
相反スル者ナリ水脈ハ無色ノ血球ヲ作り血中
ニ送ル故ニ之ヲ血管ノ一種屬トス世人腺性ト
名クル体質アリ是レ平生水脈腺張大シ或ハ僅

微ノ目ニモ閉塞ヲ發スル者ナリ而シテ此性質ハ
惡液質ニ多シ故ニ時トシテ皮膚蒼色ヲ發シ血液
ニ閉スル病ヲ發ス水脈ニ病毒ヲ吸收スル理ハ
論ヘハ蝮蛇ニ咬傷サレ腋ノ下ノ腺ニ赤腫焮衝ヲ
發シ或ハ下疳ヲ患ヘ或ハ横痃ヲ發シ其レヨリ
長キ時ヲ經テ血中ニ波及シ第二期梅毒トナル
論ヘハ横痃毒ヲ吸收シ咽喉腺ニ孔ヲ穿ツ等ノ
如シ之ヲ見レハ水脈ハ吸收機アルヲ推テ知ル
可シ故ニ水銀膏ヲ水脈多キ地ヲ撰テ塗擦スベ
シ即チ内股及ニ内肘其他甲状腺辜丸腺胸脾腺

生理記略 卷二
等ニ交感ス水脈系統ノ病症ハ種々アリテ甚タ
多シ水脈病ヲ一般ニ稱ノ腺病ト名ク而シ小兒
先天病ニ多シ故ニ醫者此ニ注意セズニバアラ
ス父母遺毒ノ梅毒ヲ嬰兒ニ稟ケ腺病トナル
甚分明ナラスト雖氏實驗ニ依ルニ兒ニ腺病ヲ
發スルヲ以テ察ス可シ諸種ノ腺病外見ニテ知
ル者ハ諸處ノ水脈腺又ハ面部頸部等ノ表皮ニ
腫脹ヲ生シ或ハ眼瞼ニ慢性焮衝ヲ生スル等ノ
如シ此レ一般ニ滋養ノ惡シキニ由ルナリ屢々
檢スルニ小兒成長ノ甲狀腺ノ病モ甚不分明ナ

リ此腺ハ多ク血ヲ含蓄スル故ニ之ヲ含血腺ト
名ク是レ甚タ鉅ク血ヲ榮養スル者ナリ此腺ハ
氣管ノ前部ニ在リ之ヲ横截ノ顯微鏡ニテ視ル
ニ四箇ノ空隙アリテ中ニ多ク血管ヲ具シ無色
ノ血蛋清分ヲ含有セリ此腺山間ニ居住スル人
ニハ腫脹症ヲ患フル者甚タ多シ和蘭人獨ヒニ
遊ヒテ此症ヲ患ヒ歸國シテ自然ニ治スル者ア
リ此原目判然タラスト雖氏考フルニ高嶺上ヨ
リ雪水ノ流出シタルヲ飲ム故ナラン然レ氏未
夕明辨セス此腺腫脹スト雖氏尚健康ナル者ア

リ腎上ニ兩腺アリ是ヲ副腎ト名ク此腺ノ形容
 ハ日本ノ傘狀ニ似テ二腎ノ上部ニ在リ而シテ血
 管神經多ク表部ニ在リ内部ニハ乳糜様ノ流動
 物アリ此流動物ノ真中ニ黒色ノ液アリ腎之ヲ
 黒胆ト名ク鞆近表部ノ棕色ナルハ此レガ所為
 ナリト云フト雖氏未タ明白ナラストス

嗜氏生理記聞卷之一終



