

急性病類集

岩佐純抄譯

六

特38

特38-145



1200800188642

145



始



露光量違いの為重複撮影

岩佐純抄譯

六快

急性病類集

告成堂藏

急性病類集卷之六

目次

瓣膜各病

大動脈口瓣合閉不全

大動脈口狹窄

僧帽瓣合閉不全

左房間口狹窄

三尖瓣合閉不全

右房間口狹窄

肺動脈口瓣合閉不全

露光量違いの為重複撮影

岩佐純抄譯

六快

急性病類集

告成堂藏

急性病類集卷之六

目次

瓣膜各病

大動脈口瓣合閉不全

大動脈口狹窄

僧帽瓣合閉不全

左房間口狹窄

三尖瓣合閉不全

右房間口狹窄

肺動脈口瓣合閉不全

急性病類集

卷之六

告成堂藏版

肺動脈口狹窄 閉不全

心臟診法 雜考

三尖瓣 閉不全

二尖瓣 閉不全

肺動脈口 閉不全

大動脈口 狹窄

大動脈口 閉不全

轉應 考證

目次

急性病類集 卷之六

急性病類集卷之六

越前 岩佐純 抄譯

瓣膜病各論

凡ソ瓣膜ノ疾患ハ合閉不全及ヒ狹窄是ナリ
 而レテ此症ハ其原因數種アリト雖モ殊ニ内
 膜炎ヨリ發スルモノヲ多シトス蓋シ瓣膜ノ
 合閉不全ヲナス所以ノモノハ組織腫脹スル
 ナリテ其一部彼是ニ痊着レ或ハ皺襞狀ノ痲
 痕ヲ生スル等ニ由リ發スルヲ普通症トナス
 其他石灰樣變性缺損及ヒ肥厚等ヨリ來ル者

アリ若シ瓣膜石灰様變性ヲ生スレハ漸々蔓
 延シテ動脈壁ニ累及スルモノ多シ此時膜面
 ハ尙ホ囊狀ノマハニシテ石灰様ニ變性シ其
 形ヲ變セサル者アリ或ハ囊狀ノモノ反轉延
 曲シテ恰モ横隔膜ヲ半截スルカ如キ形狀ト
 ナリ合閉不全ヲナスアリ或ハ囊底ニ一小孔
 ナ穿貫シ瓣膜閉鎖スルキ其小孔ヨリ血液反
 漏スルコトアリ此症ノ如キハ瓣膜全ク閉鎖ス
 ルコトヲ得ルト雖モ血液ノ逆流スルニ至リテ
 ハ合閉不全ニ異ナラス蓋シ瓣膜ノ實質ヲ剖

驗スルニ組織柔軟ニシテ能ク顫動スルキ性
 質ヲ有スルカ故ニ常音トヲ發スヘシ然モ
 若シ病的ニ由リテ固有ノ性質ヲ一變スルコ
 トアレハ其音モ亦變セサルヲ得ス之ヲ異音ロケ
 イト云此編中論載スル諸症ノ如キハ悉皆異
 音ヲ發スルモノトス
 凡半月瓣石灰様變性ヲ生スレハ大動脈口壁
 モ亦從テ其疾患ニ罹リ共ニ變硬スルカ故ニ
 管口終ニ狹小トナリ恰モ漏斗狀ヲナス然モ
 既ニ代償機ヲ得ルモノハ漸々動脈壁ヨリ擴

張シ狭小ナル管口復濶大トナリ自ラ治痊ス
 ルヲ得ルモノアリ若シ半月瓣變性セスシ
 テ大動脈口ノミ變硬スレハ其瓣膜ノ機能ニ
 於テハ障害ナキカ故ニ合閉全キヲ得ヘシ
 瓣膜ノ疾患ニ三種アリ曰ク合閉不全症曰ク
 狭窄症曰ク合閉不全狭窄症ニ症合發スル是
 ナリ大動脈口瓣合閉不全此症ハ左下房ヨ
 リ大動脈ニ射出スル血液多少逆流スルヲ以
 テ上房ヨリ輸入スル血液未ダ全了セサルニ
 逆流ノ血液之ニ加ハリ速ニ下房充滿ス然レ

上房ハ尙ホ血液ノ全量ヲ輸入シ盡サント欲
 シ勉メテ下房ニ射入ヌ之ヲ受容センカ爲ニ
 房壁自ラ擴張ス此ノ如ク房壁ノ實質擴張ス
 ルハ房中多量ノ血液ヲ蓄ム而シテ之ヲ動
 脈中ニ射出シ盡サント欲スレハ左房亦タ努
 力セサルヲ得ス之ニ由テ筋質自ラ増殖ス是
 テ擴張肥大症ト名ク假令ハ常量五百センチ
 ヌトトル立方ノ血液ヲ上房ヨリ下房ニ射入
 スル者トシテ又之ニ加ルニ逆流ノ血液二百
 センチメートル立方トナセハ七百センチメ

トトル立方ノ血液ヲ房中ニ受容スヘシ而ソ
之ヲ動脈ニ射出セント欲スルキハ平常ヨリ
五分二ノ力ヲ増加シ以テ射出セサルヲ得ス
然ルキハ心臟大ニ衝動セラレ之ニ從テ過多
ノ養分ヲ取り以テ筋質増殖ス之レ則テ肥大
スル所以ナリ此ノ如キ機能ノ妙用ヲ以テ血
行殆ト妨害ナキニ至レハ十分代償機ヲ得ル
者トシテ可ナリ蓋シ此機能ヲ得ルニハ營養
十全ニシテ專ラ心質ヲ補給セスンハアラス
若シ此良機ヲ得サルキハ房中常ニ反流ノ血

液殘留スルカ故ニ上房ノ射入ヲ支ヘ小循環
ノ障礙則テ肺ノ鬱血ヲ起ス之ニ因テ右房モ
亦鬱血ヲ生シ次テ大循環ノ妨害ヲ發スルニ
至ル則テ全身靜脈ノ鬱血是ナリ此時ニ於テ
患者苦悶不安ノ諸症ヲ發スル者ナリ然レ此
間幸ニ代償機ヲ得ルヲアレハ諸部ノ鬱血從
テ消退シ患者漸ク輕快ヲ覺ユルニ至ル此ノ
如ク心臟肥大スレハ收縮力強大トナリ多量
ノ血液ヲ一齊ニ大動脈ニ射出スルヲ以テ其
壓力脈管ヲ衝突シテ擴張セシム因テ脈管ノ

收縮モ亦強大トナリ脈搏常ヨリ少ク間隙アリ之レ幾分ノ血液反流スルニ起因スルナリ然レ心臟ノ收縮力急ニシテ強ナルカ故ニ其餘勢脈管ニ波及レ以テ脈疾トナル然ルモハ血壓増加スルヲ以テ平素搏動ヲ徵セサル微細動脈ニ於テモ亦搏動ヲ檢スルトアリ急劇動脈ヲ擴張シ多量ノ血液ヲ射出スルハ毛細管破裂シテ出血シ易シ殊ニ屢々血スルモノハ左房肥大ノ一症候トナス動脈ノ内層發炎スルトアレハ尤モ出血スルト多シ蓋シ殆ト

代償機ヲ得ルモノハ多量ノ血液ヲ動脈ニ射出スルトヲ得ルカ故ニ其病者自ラ疾患アルヲ知ラサルカ如シ然レ過動力役等アルモハ必ス呼吸困難心悸亢進等ノ諸症ヲ發ス又已ニ十分代償機ヲ得ルモノト雖モ若シ過勞劇動シ或ハ他ノ疾病殊ニ熱病等ニ罹リ強ク心臟ヲ衝動スルトアレハ乍ラ代償機ヲ失却シ竟ニ心疾ノ諸症暴發トナレハ熱病或ハ炎症等ニ罹ルモハ居常勞役スル心臟ヲシテ尙ホ一層興奮セシメ多量ノ血液ヲ射出セシ

ト欲スレドモ其力十分ナラス血液多少左房中
ニ殘留シ肺靜脈血ヲ射入テ障礙シ氣胞ヲ壓
迫シテ瓦斯ノ交換不十分トナル之ニ因テ血
液酸素ニ乏シク身體ヲ營養スルニ足ラス故
ニ心モ亦其給養ヲ缺キ筋質漸ク軟化シテ竟
ニ脂肪變性スヘシ然キハ心臟ノ縮張愈微弱
トナリ血液ヲ驅出スル能サルナリ
此症ヲ患フル者ハ前ニ記スルカ如ク若シ肺
炎或ハ熱病等ニ罹ルコトアレハ心其勞役ニ堪
ス竟ニ麻痺スルノ慮アリ是故ニ實斐多利私

一瓜ヲ毎二時ニ與ヘ勉メテ筋力ヲ興奮シ之
ヲ扶助スルヲ良トス然モ其症急性ナラス頑
固ニシテ慢性ナルモノハ實斐多利私ヲ用ユ
ルモ奏効ナクシテ竟ニ必死ヲ免レヌ若シ代
償機ヲ失亡スルキハ肺及ヒ全身靜脈血ノ鬱
積ヲ生レ動脈血ハ虚乏スヘシ殊ニ肝脾腎ノ
如キ巴連志瑪質ノ器臟ハ鬱血尤モ多シトス
試ニ打診スレハ充血肥大アルヲ徵知スヘシ
次テ全身水腫ヲ發シ尙ホ増進スレハ胸腹諸
腔ノ水腫ヲ續發シテ窒息シ或ハ心臟麻痺眩

暈等ヲ以テ死ス自覺症ハ呼吸促迫苦悶不安
頭痛眩暈等アリ運動スレハ乍々昏倒セント
欲シ乃アソギナク時ス心臓ノ逆轉コソ
死セソトスルヲ發ス他覺症ハ打診スルニ心
カ如キト云テ發ス濁音部廣延シテ左ハ腋
ノ左房著シク膨大シ濁音部廣延シテ左ハ腋
下線ニ及ヒ上房ハ第三肋ニ始リ下房ハ第七
肋ニ抵リ右ハ胸側線ヨリ尙ホ其右方ニ及フ
モノアリ聽診スレハ第二音シユツセン及ヒ
シユヌルレン細小管ヲ吹クキノ異音ヲ聽收
ス其音尤モ高聲トナルキハ其近傍ニ在リテ

之ヲ聽取スヘシ蓋シ此音ハ瓣膜ノ合閉不全
ナルニ由リ血液返流スルキ瓣膜ニ抵觸シ顫
動シテ以テ發スルモノナリ而シテ心臟擴張
セントスルノ初メ其音尤モ高清晰ナレモ血液
漸ク房中ニ充積スレハ從テ低濁トナル又半
月瓣三箇ノ中其一ヲ失レ二箇尙ホ存在スル
モ亦異音ヲ發ス此症ハ頸動脈ニ傳ヘ之ヲ聽
取スヘシ左下房膨大スルキハ僧帽瓣所患ナ
レト雖モ收縮スルキニ際シ瓣膜毎子ニ緊張
スルヲ以テ全ク鎖閉シ得ルモ固有ノ音調ヲ

變スヘシ則チ微弱ノ異音ヲ發シ而シテ擴張
スルキハ強大ノ異音ニシテ吹聲ヲ聽收ス最モ
重症ニシテ膨脹太甚ケレハ瓣膜ノ緊張愈多
ク從テ異音ヲ發ス然レ之レ顫動スルカ爲メ
ナラス擴張ニ因テ合閉スルコト難シ故ニ此際
高清晰ナル吹聲異音ノ振蕩ヲ奏スルナリ又
僧帽瓣ノ發音乃チ第一音ハ左肋第五六ノ間
ニシテ乳線内ニ於テ聽收シ大動脈口瓣ノ發
音乃チ第二音ハ右ノ第二肋胸骨線近傍ニ於
テ聽收スルヲ常トス若シ第二音ヲ第一音發

音部ニ於テ聽收スルコトアレハ大動脈稍後方
ニ偏倚シ肺臟ヲ以テ其間ヲ阻隔スルニ因ル
モノトス此症ハ頸動脈ニ於テ之ヲ聽收スル
コトナシ
放心性肥大症^{エキセルトヒシ}ハ大動脈口瓣
ノ合閉不全ニ續發スルモノ多シ此症第二音
ハ高クシテ強ク動脈口瓣ノ所在乃チ右胸側
線第二肋ニ於テ殊ニ強大ナリ而シテ第一音
ハ微弱ニシテ多クハ常音ナレトシテ異
音ヲ發スルコトアリ心跳ハ稍強クシテ廣ク已

ニ代償機ヲ得レハ患者ノ面色潮紅シテ脈疾
トナリ頸動脈ニ其異音ヲ傳ヘ搏動亦強大ト
ナルニ此ニ因リ大動脈口ノ原因ハ内膜炎ニ罹リ
大動脈口ノ邊緣腫脹スルモノ漸ク吸收スレハ
其組織收縮シ或ハ瓣膜互ニ痊著シテ竟ニ狹
窄トナル然ルハ血液ノ壓力ニヨリ脈管ハ漸
々擴張スレテ管口狹窄スルヲ以テ宛モ漏斗
狀ヲナス甚シク狹窄スル者ハ殆ト爲鬪管大
トナルモノアリ

大動脈口狹窄スルモ半月瓣ハ疾患ナク振蕩
發音常ノ如キモノアリ然レ太々稀レニ
ノ多クハ痊著變硬シ以テ合閉不全トナリ異
音ヲ發ス之ヲ狹窄兼合閉不全症ト云フ蓋シ
合閉不全其主症ニシテ狹窄客症ナルモノア
リ或ハ狹窄主症ニシテ合閉不全客症ナルモ
ノアリ其主客各自同一ナラスト雖モ大抵併
發スルヲ多シ然レ偶合閉良全ニシテ單純狹
窄症モ亦之ヲキニアラス

急慢性病類集 卷之六 九 結核性肺病

拇指ヲ容ル、ト雖モ若シ狭窄スルモノハ小指ヲ容レ或ハ僅カニ爲鬮管ヲ入ル、ニ至ル此ノ如ク狭小トナルハ常量ノ血液ヲ射出スルニ平常ヨリ過分ノ努力ナクシテハ非ス而シテ又細小ナル管口ヨリ其全量ヲ射出セシト欲スレハ時間亦常ヨリ長カラサルヲ得ス故ニ心ノ收縮力ハ平常ヨリ一層増加スヘシ然モ尙ホ十分ナラスシテ多少ノ血液下房ニ残留シ次テ肺及ヒ全身静脈ノ鬱血ト動脈虛血ノ諸症ヲ發ス心房ハ專ラ其力ヲ増加ス

ルニ因リ漸次左下房ノ肥大ヲ發ス上房亦タ肺ヨリ輸入スル血液鬱積シテ其壓力ヲ増加シ衝突スルカ故ニ多少肥大スルニ至ル此レ即テ代償ノ良機ニシテ狭窄ニ續發スル良機ノ患症ナリ若シ收縮スル時間長キヲ保持シ動脈ニ向テ血液ヲ射出シ盡スモノハ十分代償機ヲ得ルモノトス而シテ曰ニ其代償ヲ得ルモハ肺ノ鬱血多カラス只微ク其壓力ヲ増加スルノミ故ニ右房ハ變狀ナカルヘシ大動脈口狭窄ノ現症 左下房中等ニ肥大シ

心跳部ハ乳線ニ轉シ或ハ尙ホ微ク乳線ヲ超
 過スルヲアリ而シテ其周圍廣汎トナリ跳動
 却テ著カラス第一音ハ異音ニシテ細長靴聲
 ノ如ク又水ノ細管ヲ通過スルカ如シ此音ヲ
 發スルハ狹窄スル管口ヲ血液ノ流通スルニ
 由ルナリ而シテ此音ハ殊ニ動脈口ノ所在ニ
 於テ著ク聽收スヘシ
 凡ソ狹窄症ハ大抵合閉不全ヲ兼發スヘシ何
 トナレハ左房ノ擴張ヲ續發スルニ因ル此症
 ハ第一第二ノ兩音共ニ異音ヲ發ス而シテ第

一音ハ長クシテ高下ナル蓋シ此續發症ア
 ルハ肺動脈及ヒ靜脈ノ血壓抗抵増加スル
 テ以テ左房ノ擴張肥大益甚シク心尖ハ殆ト
 左ノ腋下線ニ抵ルトアリ其他ノ現症ハ大約
 單純合閉不全ト同シクシテ心跳亢盛易ク
 顔面潮紅脈疾頭眩上衝等ノ諸症ヲ發ス
 單純狹窄症ハ脈ノ緩徐ニシテ疾ナラザルヲ
 以テ徵ス之レ血液ヲシテ動脈ニ射出スル
 徐々ナレハナリ
 僧帽瓣合閉不全此症ヲ發スルモノハ下房

收縮スルルキニ於テ血液多少上房ニ逆流スル
 ナ以テ動脈ノ血壓自ラ減少スベシ然ルルキハ
 肺ニ鬱血ヲ生ス之カ爲ニ右房モ亦血行ヲ妨
 碍セラレ遂ニ擴張肥大ヲナス是レ右房ノ血
 液多量トナルヲ以テ其房壁ヲ壓シ自ラ擴張
 肥大スルモノナリ已ニ此ノ如ク擴張肥大ス
 ルキハ肺血行ノ壓力ヲ増加シ次テ左房ヲ衝
 突ス之カ爲メニ左房モ亦多少擴張肥大セサ
 ルヲ得ス蓋シ此症ニ續發スル擴張肥大ハ初
 メ肺中鬱血ヲ生シ從テ右房擴張肥大シ次テ

肺ノ血壓ヲ増加シ而シテ左房ニ繼發スルモノ
 トス
 左房間口ノ狹窄ニ合閉不全ヲ併發スルコト
 リ此レ多クハ中等ニ位スルモノニ劇甚ナ
 ルモノ少ナシ
 原因ハ動脈口半月瓣ノ合閉不全症ト同一ニ
 ヲ初メハ心内膜炎スルカ故ニ結組織腫脹
 スルト雖モ后テ漸ク吸收スルニ由リ遂ニ萎
 縮メ合閉不全ヲナス或ハ乳頭狀筋炎ヲ發シ
 后テ短縮スレハ腱索ヲ緊張シ以テ合閉不全

チナス或ハ瓣膜變硬スルカ爲メニ顫動スル
ト能ハス此症ヲ發スル者アリ
瓣膜ノ基礎部ニ炎ヲ發スルモノハ合閉不全
ニレテ房間口ノ狹窄ヲ併發ス若シ乳頭狀筋
發炎スルトアレハ只ニ合閉不全ノミニ狹
窄ヲ兼發セサルヲ常トス凡ソ合閉不全狹窄
ニ罹レハ血液動脈ニ射出スルハ反流シテ瓣
膜ノ粗糙面ニ抵觸スルト上房ヨリ下房へ輸
入スル血液狹窄セル房間孔ヲ通過スルトニ
因テ第一第二ノ兩音共ニ異音ヲ發スヘシ又

乳頭狀筋發炎スレハ異音ヲ發スルト雖モ第
二音ニ於テハ之ヲ聽クトナシ
是レ上房ヨリ
下房ニ向ツテ
輸入スル血液
廣潤ナル房間
孔蓋シ健体ニ於
テ通過スルヲ容
易ナシハナリ
テハ第一音長ク第二音短キヲ常トス然モ合
閉不全症アルハ大動脈ニ射出スル血液多
少上房へ反流スルカ故ニ下房ノ血液速カニ
射出シ盡スヲ以テ收縮ノ時間長カラス因テ
第一音短ク第二音ハ却テ長キヲ徵ス之ヲ合
閉不全症ノ一候トナス
打診スルニ右房ハ擴張肥大シテ右胸ニ抵リ

其甚シキハ右ノ乳線ニ達スルヲアリ此時肺動脈口半月瓣ノ發音ハ強大ニシテクラツペンヲトナル然レハ大動脈亦之ヲ傳送シテ第二音ハ都テクラツペンヲ聽收ス左房モ亦擴張肥大スルヲアリト雖モ多クハ僅微ニシテ間々異狀ナキモノアリ若シ右房ノ擴張増進スレハ心尖ノ跳動微弱トナリ或ハ殆ト失亡スルモノアリ何トナレハ右房擴張スレハ心ノ尖端ヲ後外方ニ逼壓シ右房之ニ代リテ其地位ヲ占メ以テ尖端ヲ覆フ因テ收縮ニ際レ胸壁

ヲ衝突スルヲナク音ニ其部ニ於テ振動アルノミ故ニ右房ノ擴張尤モ増進スルハ跳動全ク消失スルニ至ルヘシ若シ右房ノ擴張甚シカラスシテ心尖ノ半ヲ覆フハ著シキ跳動ナシト雖モ其部振動シテ周圍廣汎トナル其太甚シキニ至レハ音ニ胸壁ヲ動搖スルノミニシテ跳動スルヲナシ是ヲ以テ其輕重ヲ徵スヘシ音ノ異常トシテ其輕重ヲ徵ス此合閉不全症ハ必ス肺ノ鬱血ヲ生ス而シテ右房ニ及ボシ以テ全體靜脈ノ血積ヲ續發ス幾

ト代償機ヲ得ルモ尙ホ頸靜脈青色ヲ露シ著
 シク靜脈鬱血ヲ徵ス而シテ此症第一音異音ナ
 リ第二音ハ異狀ナシト雖モ其音稍強ク間歇
 時ハ長クシテ收縮間音第一短シ且右房太々擴張
 シ跳動微弱ニシテ分明ナラス殆ト其分界ヲ失
 スルカ如キモノアリ或ハ跳動全ク消失スル
 モノアリ左房ハ僅ニ肥大シ脈搏微小ニシテ其
 周匝太々狭ク之ヲ合閉不全ノ徵候トス
 自覺症ハ大動脈口瓣ノ合閉不全ニ比スレハ
 尙ホ甚シ巳ニ代償機ヲ得ルト雖モ多少必ス

肺ノ鬱血ヲ殘留シ之カ爲ニ氣胞壓迫セラレ
 テ漸次萎縮スルニ因リ瓦斯ノ交換減少ス故
 ニ微ク運動スルモ呼吸促迫スルヲ常トス加
 之吸入ノ分量毎子ニ乏キヲ以テ全身蒼色ト
 ナリ頭眩耳鳴等ノ發症アリ此症ハ素ヨリ心
 ノ筋力衰憊スルニ因リ尤モ代償機ヲ失シ易
 シ故ニ時々實芟多里私ヲ與ヘ之ヲ保護セス
 シハアラス若シ一時ノ小恙肺加苔兒アルモ
 卒然代償機ヲ失却シ速ニ大患ニ陥ルノ恐アリ
 因テ實芟苔里私ヲ與ヘ之ヲ衝動興奮シ勉

メテ其機ヲ失セサラシムヘシ若シ此機ヲ失
スレハ大動脈口瓣合閉不全症ノ如ク之ヲ挽
回スルコト容易ナラスシテ甚タ危殆ナリ加之
卒然肺ノ鬱血ヲ増進シ窒息スルノ恐アリ此
時ニ際シ急ニ實芟多里私ヲ用レハ能ク其危
險ヲ救助スヘシ然モ大動脈口瓣合閉不全症
ノ如キハ多分脂肪變化及ヒ石灰變性アルヲ
以テ已ニ代償機ヲ失スレハ急速實芟多里私
ヲ用ルモ之ヲ救治スルコト難ク却テ心房ヲ衝
動シ破裂セシムルノ恐アリ

房間口狹窄 大動脈口狹窄症ト其病理同一
ナリ乃チ内膜炎ニ因リ滲出物ヲ沈著シ或ハ
結組織ノ發育増加スルモノ漸萎縮シ硬固ト
ナリ恰モ石灰樣變性ノ如ク瓣膜臃狀ニ變化
シテ其開闔自由ナラス從テ房間口モ亦漸々
狹窄ヲナス此間瓣膜閉鎖スレハ宛モ分裂ス
ルカ如シ概スルニ狹窄ハ合閉不全症ヲ併發
スルモノ多シ
房間口狹窄スレハ血液ヲ上房ヨリ下房ニ輸
入スルコト漸困難トナルヲ以テ必ス肺血行ノ

妨碍ヲ繼發ス之カ爲ニ血液肺及ヒ右房ニ鬱積ス故ニ其房壁ヲ膨大ナラシム然ルキハ右房非常ノ力ヲ盡シテ之ヲ左房ニ輸送セント欲ス之ニ因テ自然右房ノ筋質ヲ増加シ遂ニ擴張肥大ヲ繼發ス而シテ左下房ハ毎子ニ血液少ナク從テ血壓モ亦減少スルカ故ニ其力ヲ勞スルモ自ラ微弱トナルヲ以テ漸萎縮變小ス又左上房ハ之ニ反シ血液ヲシテ下房ニ輸入センヲ勉ムルト雖モ房間口狭小トナルヲ以テ永ク時間ヲ費サハルヲ得ス因テ第二

音尤モ長キヲ聽取ス乃テ大動脈口狹窄症ノ第一音長キ者ニ相反スルナリ左下房ヨリ大動脈ニ輸出スル血量ハ太ク減少スルヲ以テ收縮時間漸々短縮ス故ニ第一音ハ平常ヨリ短キヲ聽收スヘシ凡ソ上房ノ血壓増加シテ下房ハ減少スルヲ常トス之レ上房ハ其力ヲ興奮シ血液ヲシテ下房ニ送致セントスルキ狹窄スル房間口ノ粗糙面ヲ摩軋スルカ故ニ第二音ニ於テ漰聲異音ヲ發ス蓋シ單純ナル合閉不全症ニ於テハ第一音ノミ異音アリト雖

凡狹窄症ヲ併發スルモノハ第二音モ亦異音
 アリ之ヲ以テ合併症アルノ徵候トナスヘシ
 此症ノ第二音異音ハ其終期ニ於テ尤モ清強
 ナリ帶ルト雖モ大動脈口瓣合閉不全ノ如キハ
 其異音終期ニ漸減シ尤モ畢リニ至レハ殆ト
 之ヲ失スベシ以テ異徵トナス蓋シ二瓣ノ疾
 患ヲ識別スルニハ第二音ノ異音始末ニ於テ
 強弱ノ差別アリ以テ決斷スヘシ又大動脈口
 瓣合閉不全症ハ第二音了リテ間歇時間短ク
 直ニ第一音ニ轉ス僧帽瓣合閉不全症ノ如

キハ之ニ反シ第二音了レハ間歇時間長ク而
 シ第一音ヲ發ス是レ亦一ノ異徵トナスヘシ
 心力衰弱スレハ上房ヨリ下房ニ輸入スル血
 壓減少ス之ニ從テ輸送スル血量モ亦減スル
 カ故ニ第二音ハ殆ト失スルカ如シ唯其終期
 ニ於テ大動脈口半月瓣ノ音ヲ遺殘スルカ故
 ニ微々然ル異音ヲ聽收メ彼ノ休憩時ナク次
 テ第一音ニ遷ル乃チ此異音ヲブリストリ
 同收縮ニ先ト云フ該症ハ初期ニ於テ第二音
 不明聽スルト雖モ心力漸ク衰憊スレハ血壓

減耗シ從テ大動脈口瓣モ亦血壓ヲ受ル口微
 弱ナルヘシ如此ク第二音以終期ニ於テ發生
 スル異音モ亦從テ失亡ス音トアリ
 房間口狹窄ニ他覺症ハ第二音長ニ變シ其末
 期ニ至リテ漸々強大トナルナリ又初期ハ常
 音ニシテ終期異音トナル乃チ「アリシス」
 異音ヲ聽取ス若シ合閉不全ヲ兼ルニハ第一
 音異音ヲ發ス而シテ既ニ右房ハ擴張肥大ヲ續
 發スレハ跳動著明ナラス音ニ其部振動スル
 ナミ夫以テ之ヲ徵スベシ又肺動脈口瓣ノ發

音ハ著大ニシテ大動脈口瓣ハ微弱ナルヲ聽收
 ス而シテ大動脈ハ血液減少スルカ故ニ血壓微
 弱トナリ脈搏細小ニシテ肺及ヒ右房ニ血液鬱積
 シ頸靜脈怒張シテ肺ハ多ク加答兒ヲ生シ出
 血或ハ咯血シ易シ左下房部ニ猫媚聲ヲ出
 ナリ聽收ス強テ上房ヨリ下房ニ血液ヲ輸入スル
 ナク云呼吸困難肺ノ血行ヲ妨動脈貧血トナル
 ナリ以テ全體ノ榮養減損シ從テ心ノ實質亦タ
 補給ヲ失シ竟ニ變脂スルカ故ニ十全代償機
 ナ得ルヲ能ハス只ニ微々代償機ヲ惠ミ得ル

モ腦腎肝脾等ニ於テ鬱血シ易ク水腫或ハ血
栓等ヲ生シ不日尿中蛋白ヲ混出スヘシ此症
預后太々危殆ニシ他ノ合閉不全症ニ比スレ
ハ尤モ速ニ死ニ歸スルヲ常トス
房間口ノ狹窄ハ合閉不全ヲ兼發スルモノ常
ニ多シ是レ病原ヲ同スルニ因ル乃結組織ノ
腫脹及ヒ沉着物等之ナリ狹窄主症ニシ合閉
不全客症トナルモノ甚タ少レナリ但多分ハ
併發スルモノトス若レ輕微ノ合閉不全症アリ
瓣膜閉鎖スルモ些少ノ空隙ヲ殘スルハ第

一二音共ニ異音アリ然レ合閉不全ヲ兼併ス
ルコト愈輕微ナル者ハ第二音ノミ異音多シ之
レヲ其証トス合閉不全ヲ患ルモノ狹窄ヲ兼
發セサルニ先ツテ既ニ左下房ノ擴張肥大ヲ
生シ而シテ后狹窄ヲ續發スレハ代償機ヲ得ル
ニ際シ太々便宜ナリ若レ此症アレハ尤モ患
者ノ幸福ト云フベシ
狹窄症ニシテ合閉不全ヲ兼發スレハ右房肥膨
スルヲ以テ肺動脈口瓣ノ發音強大トナル若
シ此狹窄ヲ發スルニ先レ合閉不全ヲ生シ左

下房モ亦タ既ニ擴張肥大ヲ發スルモノハ大
 動脈口瓣ノ發音亦強大トナル然レ狹窄症ニ
 ソ合閉不全ヲ兼發スルモノハ大動脈口瓣ノ
 發音微弱ナルヲ常トス
 三尖瓣合閉不全 此症極メテ稀ナリ其原因
 ハ僧帽瓣ノ合閉不全症ト同一ニシテ内膜炎ヨ
 リ發生ス「タラウヘ」氏モ多年ノ經驗中僅カニ
 二人ノ純症ヲ目撃セリト云フ蓋シテ内膜炎ヨ
 リ特發スル者太タ稀レナリト雖レ續發症ハ
 鮮シトセス之レ右房擴張肥大スレハ自ラ臆

索緊張セラレ此症ヲ續發ス之ヲ關係合閉不
 全ト云フ「タラウヘ」氏モ多年ノ經驗中僅カニ
 二人ノ純症ヲ目撃セリト云フ蓋シテ内膜炎ヨ
 リ特發スル者太タ稀レナリト雖レ續發症ハ
 鮮シトセス之レ右房擴張肥大スレハ自ラ臆
 内膜炎ヨリ合閉不全ヲ發スルモノハ收縮ス
 ル事ニ當リ血液右心房ニ返流スルカ故ニ肺
 ニ輸送スル血量自ラ減少シテ大靜脈及ヒ全身
 靜脈ノ鬱血ヲ生ス因テ肺及ヒ動脈ハ自ラ血
 液減少スルナリ蓋シテ靜脈中ニ於テ血液ヲ鬱
 積シ生スル順次ハ僧帽瓣合閉不全症ト自ラ
 異ナルヘシ之レ左右房ノ差別ヲ缺ニ由ルナ
 リ今之ヲ約說スルニ僧帽瓣ノ合閉不全ハ先

ツ肺ニ鬱血シ次テ右房ニ及ヒ其壁面ヲ擴張
ス然ルルキハ右房非常ノ力ヲ發シ肺ノ血壓ヲ
増加ス故ニ左房モ亦タ遂ニ膨脹肥大セサル
ヲ得ス是ヲ代償機ノ關係變症トス若シ三尖
瓣此症ヲ發スレハ血液右心房ニ返流スルカ
故ニ先ツ全身靜脈ノ鬱血ヲ生ス然ルルキ
ハ右上房モ亦非常ノ力ヲ發シ血液ヲ下房ニ
輸入スルヲ以テ自ラ膨脹セサルヲ得ス而シテ
左下房ハ之ニ反シ却テ血液ニ乏シク爲メニ
漸萎縮スルニ至ルヘシ之ヲ僧帽瓣ノ合閉不

全症ニ異ナル徵候トス蓋シ三尖瓣ノ合閉不
全ハ其代償機ヲ得ント欲スルモ太々難シ何
レヲレハ代償機ヲ得ント欲スレハ右房必ス
其力ヲ増加シ以テ血液ヲ肺ニ輸入セズンハ
非ス然ルルキハ右下房ノ擴張肥大ヲ續發ス之
ニ因テ腱索益緊張シ合閉不全ヲナス故ニ
此症ノ代償機ヲ得ルヤ太々難シトスル所以
也現症ハ第一音異音ニシテ第二音變狀ヲキテ常
下ス僧帽瓣合閉不全症ニ於ルモ亦第一音異

音アリト雖各其所在ヲ異ニス乙症ハ左胸
乳側ニ於テ著ク之ヲ聽キ甲症ハ胸骨ノ右
側第四肋ニ在テ之ヲ聽ク以テ二症ヲ診別ス
而シテ右心房膨大スルカ故ニ跳動ヲ失シ管ニ
振動ヲ徵スルヲ肺動脈口瓣ノ發音ハ急ニ
鋭利ナル音ヲ聽收ス諸瓣膜以合閉不全症ハ都テ靜脈血ヲ鬱積ヲ
生スルト雖殊ニ此症ヲ以テ其魁トス蓋シ
僧帽瓣ノ合閉不全ニシテ狹窄症ヲ兼ルモノハ
血液ヲ大動脈ニ射出スルヲ徵少ナルカ故ニ

全身靜脈ノ鬱血ヲ續發スルト雖太タ多カ
ラス然レ此症ノ如キハ右上房ヨリ大靜脈ニ
還流スル血液尤モ多量ナルカ故ニ鬱積スル
ト殊ニ甚シ其症増進スレハ頸靜脈肝及ヒ下
肢靜脈等ニ於テ搏動ヲ生シ分明ニ之ヲ診得
スベシ
右上房ヨリ大靜脈ニ返流スルト搏動ヲ生シ
一種ノ異音ヲ發スルアリ之ヲ「ノンチン」響ト
云フ其音宛モ瓶水ヲ動搖スルカ如シ此症ハ
胸骨ノ右側第四肋軟骨間ニ於テ第一音ノ異

音ヲ聽キ頸靜脈ニ搏動ヲ診ス關係合閉不全
症ハ右胸側線第四肋ニ於テ大靜脈ノ搏動ヲ
認得ス之ヲ「バトゴノーセ」ト云フ
狹窄症ノ原因ハ動脈口狹窄ト其因ヲ同クス
內膜炎ヲ發スルニ因リ瓣膜痊著シ或ハ沉著
物ヲ生スルニ由ルナリ凡此瓣ノ合閉不全ハ
代償機ヲ得ント欲スルモ甚々難シ殊ニ狹窄
ヲ合併スルモノハ極メテ困難トス何トナレ
ハ上房ハ其壁漸擴張スルヲ得ルト雖肥
大スルヲ太々難タケレハナリ此症ヲ患レハ

右上房ハ始終鬱血アルヲ以テ房壁漸ク擴張
セラル而シテ鬱積スル血液ヲ下房ニ輸入セン
ト欲レ勉メテ努力スルカ故ニ多少肥大スル
コアリ然レ十分ナルコト能ハザルヲ以テ收縮
力漸疲倦シ下房へ輸入スル血量竟ニ減少シ
テ上房中ノ鬱血益増加スベシ故ニ此症ニ罹
ルモノハ代償機ヲ得ント欲スルモ能ハス
速ニ斃レサルヲ得ス
單純狹窄ノ現症ハ第一音異音ニ第二音異
狀ナレ若シ合閉不全ヲ兼ヌルトキハ瓣聲異

音ヲ發ス又「プリシストリー」ヲ聽取ス其部ハ
右胸側線第五六肋間ニアリ而シテ右上房著シ
ク擴張スルカ故ニ右胸ニ於テ濁音部増加シ
脈搏細小靜脈怒張波動ノ如キ振蕩ヲ生ス然
レ合閉不全症ニ發スルカ如キ搏動ナシ若シ
合閉不全ヲ兼ヌルトキハ搏動ヲ認ムルカ故
ニ自ラ異徵アリ
狹窄ハ多ク續症ニシテ特發スルモノ殆ト少レ
ナリ偶々先天ニ因ル者ヲ實驗ス其經過速カニ
死ニ歸スルヲ常トス何トナレハ全身ノ靜脈

血鬱積シテ動脈太ク貧血トナル之カ爲メニ
血液ヲ調和ヲ變シ全身ノ浮腫及ヒ諸腔ノ水
腫ヲ續發シ或ハ靜脈ニ鬱血スルニ因リ細脈
血栓ヲ發シ死スル者多シトス
肺動脈口瓣合閉不全ニ此症ハ尤モ稀レニシ
該症ヲ發明セシ以來其經驗僅カニ十人ヲ過
スト云フ時ニハ先天ニ屬スル者アリト雖
モ都テ必死ニ歸スルヲ以テ細説シ要セズ茲
ニ其病理ヲ概論スルニ大動脈口瓣ノ合閉不
全ハ左房肥大スルモ此症ハ右房肥大ス兩症

自ラ其部位ヲ異ニスルヲ別アリ又該症ハ血液返流シテ右下房ニ鬱積スルカ故ニ竟ニ擴張肥大ヲ繼發シ而シ肺血行ノ壓力大ニ増加ス然ルモハ肺動脈ノ末端擴張シテ宛モ跳血囊狀ヲナスニ至ル既ニ代償機ヲ得ルモノハ著シキ變化ナレト雖モ其代償不全ナレハ左房ニ輸入スル血液減少シテ漸萎縮變小ス現症ハ大凡大動脈口瓣合閉不全症ト異ナラズ只ニ異音ヲ發スルノ部分差別アルノミ右下房ハ擴張肥大スルト雖モ下端ハ橫隔膜ニ

直接スルカ故ニ抗拒セラレテ右方及ヒ上方ニ向テ膨大ス因テ肺動脈口瓣ノ發音ハ平常ヨリ其所在ヲ轉シ昇進シテ第二肋間ニアリ之ヲ一ノ徵候トナス然レ此症末期ニ至レハ漸其第二音ヲ消失ス狹窄症ノ如キハ之ニ反シ終期ニ抵レハ却テ其音ヲ増ス之レチ一ノ異徵トス而シテ左胸ノ濁音部廣延シ悸動却テ消滅メ只ニ振動ヲ認ムルノミナリ肺動脈口狹窄症此症モ亦々極メテ少レナリ偶、先天ニ得ルモノアリト雖モ速ニ死スルヲ

常トス蓋シ此症ハ卵圓孔ノ閉鎖不全ニシ右房ヨリ直ニ血液ヲ左房ニ輸入シ或ハボタール管ノ閉鎖不全ニシ肺動脈ヨリ其管ヲ通過シ全身ニ循環シ或ハ肺中別ニ一箇ノ動靜脈ヲ構造シ一種ノ血行ヲ營ムアリ此ノ如キ小兒ニ於テハ生后卵圓孔閉鎖セスソ左右ノ中隔ヨリ靜脈血ヲ流通ス故ニ皮色毎子ニ青蒼ナリ之ヲ「モルヒスタロリ」ト云フ此症ニ罹ルモノ胎兒ノ間ハ血行ヲ整理スルト雖生后ハ靜脈血卵圓孔ヨリ左房へ流通スルカ故

ニ其血液肺中ニ循環セス直ニ全身動脈ニ循環スルヲ以テ竟ニ死ヲ免ヒ夫レハ若シ内膜炎ニ因リ此症ヲ發スレバ死期尤モ速カナリ此症ハ右下房非常ニ勞力ヲ要ス故ニ自ラ擴張及シ肥大ヲ續發ス而シテ收縮スル能ハズ於テ肺動脈ニ異音ヲ生ラシ蒼青病ニ罹ル者モ第二音ニ於テ收縮音ヲ聽收スルハ合則不全以上記載スルモノハ瓣膜病之各論ヲ兼尚而此他ニ諸瓣ノ合併諸症ヲ兼例之ニテ大動脈口

瓣合閉不全ニ左房間口ノ狹窄ヲ兼テ加之右
 房間口ノ狹窄ヲ併發スル等之ヲ此症ノ内
 膜炎蔓延シテ各處ニ波及シ各瓣ノ合閉不全
 及ヒ房間口ノ狹窄ヲ同時ニ發見者トス或
 ハ僧帽瓣大合閉不全ニ左房間口ノ狹窄ヲ兼
 テ加之ニ尖瓣合閉不全ヲ併發スルモ又アリ
 此症ハ右房ノ擴張及ヒ肥大ヲ續發スルヨリ
 起ルヲ以テ之ヲ關係合閉不全ト云テ茲ニモ
 其他種々ノ合併症アリ例之大動脈口瓣ニ僧
 帽瓣ノ疾患ヲ兼發スルカ如シ精細其症候ヲ

診察ニ宜シク彼是ヲ參考スヘシニ宜シク魚肉
 治則ニ治法ニ三則アリ第一未ク代償機ヲ得
 サル者ハ勉メテ之ヲ得サシムルニアリ第二
 第二既ニ代償機ヲ得ル者ハ之ヲ保續セシム
 ルニアリ第三更ニ代償機ヲ失スルモノハ之ヲ挽回ス
 ルニアリ此症ニ罹ル患者多クハ醫治ヲ需ル頃ニ漸慢
 性ニ轉スルヲ以テ已ニ代償機ヲ得ル者多シ
 然ルモハ之ヲ保續セシムルニ一般ノ要訣ス

リ一ハ滋養強壯ノ處置一ハ他病ヲ預防スル
ノ方法之ナリ
凡瓣膜病ノ代償機ヲ得ントスルハ房壁ヲ以テ
擴張肥大セシメサレハ能ハサルナリ故ニ筋
組織ヲ補給スルヲ尤モ專要ナリ殊ニ食物ニ
留意セズンハ非ス乃チ野禽獸類殊ニ雉子兔
鶏及ヒ嫩牛牛乳等ヲ尤モ良トス又諸種ノ菓
實ヲ要ス中就ク熟葡萄ハ佳好ニシテ頗ル消食
機ヲ催進スルノ功カアリ米ハ滋養分多カラ
スト雖モ消化シ易キヲ以テ與ルニ宜シ魚肉

亦能ク消化スルハ故ニ供用スルニ芋豆ノ
類ハ消化シ難キヲ以テ不良トシテ都テ柔軟ノ
食品ヲ撰用スルハ非ス若シ便秘ノ症ハ中
此症大抵便秘ノ易シ何トナシハ腸間ハ靜脈
尤モ多ク而シテ其靜脈鬱血多キヲ爲ス者其毎
ニ注意セズンハ非ス若シ便秘ノ症ハ中
和鹽類殊ニ酒石舍利鹽芒硝等ノ類ハ及
重炭酸曹達複方旃那浸等ヲ撰用以其他葡萄
糖如米酒石酸ヲ含有スル菓物等良長シ藥餌
及都テ刺戟衝動ノ物ヲ禁ス及シ酒類辛辣香

眞諸品之如相ハ不良者リ身体ハ勉テ安
靜ニ保護セテ類シ合テラス乃登高勞動奔走
等美禁ス何ヲテ此ハ勞働ス時ハ物質代謝
ノ機能充盛スルヲ以テ遂ニ血中ノ炭酸過剩
トナシ肺ノ機能ヲ充進ス因テ呼吸困難ヲ發
ス故ニ尤モ靜息ヲ要スル所以ナリ又清爽氣
中ニ適宜ノ道通ヲ爲サシメ以テ飲食ノ消化
ヲ扶助シ勉メテ時候ノ感冒ヲ預防スヘシ暑
間ハ殊ニ胃ノ加答兒ヲ發シ寒時ハ肺ノ加答
兒ヲ生シ易シ故ニ炎天ハ居テ清涼ノ地方ニ

轉シ寒令ハ之ニ反シテ温暖ニ保護スベシ若
シ加答兒ヲ發スルコトアレハ代償機ヲ失亡シ
斃ル事ノ恐レアリ居常勉メテ之ヲ預防セシ
ンハアラス因テ專ラ衣衾ニ注意シ常ニ毛布
ノ褸衣ヲ着シ或ハ毛布ヲ以テ皮膚ヲ摩擦シ
皮下ノ血行ヲ催進スルニ宜シ此症多クハ冷
水ニ觸ルルヲ好マス然レ列氏ノ二十二度乃
至三十四度ノ冷水ヲ露狀此器械ヲ用ヒニ
灌漑スルトキハ太ク皮膚ヲ強壯スル功アリ
或ハ毛布又ハ海綿ヲ冷水ニ浸シ皮膚ヲ摩

擦スルニ効驗アリ此法付行シテ欲セバ毎行
ニ感冒ノ慮アルヲ以テ宜ク暖室ニ於テ以テ
ニ未タ代償機ヲ得ル能ハズ皮膚青色脈搏
細小ナルモリテ少量ノ實叟多利私ヲ用テ以
テ心臓力ヲ扶助スヘシ其量一匁乃至二匁
ヲ毎二時ニ與ヘテ功アリ例之其方又癩癧
ニ實叟多利私二匁乃至一匁沸湯六匁
ニ浸出シ硝石或ハ孕婦酒石ニ各單各利別
ニ取半汚ヲ加フニ見テ後ハ其量減テ之ヲ
轉右毎二時一食匕ヲ與テ兼テ上款ヲ滋養品

ヲ與ルニ宜シ
猶帽辦ノ疾患ヨリ肺ノ鬱血ヲ續發シ未タ其
代償機ヲ得テ固者ニ實叟多利私ニ吐根ヲ配
伍スルニ宜シ此法肺ノ滲出物ヲ排除シ兼
テ心臓力ヲ興奮スルニ効驗アリ
若シ代償機ヲ失スルニ雖輕微ナリハ之ヲ
救フテ方法アリ然レ其太甚ニ至テハ之
ヲ挽回スル殆ト難シ故ニ居常專ク留意シテ
之ヲ保養セシメテ要ニ危ク代償機ヲ失亡セ
ズ事スル前徵ハ大概尿量減少スルニ心

力衰弱スルニ因テ血壓減少シ腎ニ分泌減却スルモノナリ故ニ此症ヲ診スルニ先ツ尿量ヲ精査スルコト必要ト思又辨膜患者ニ遇ルニ毎子ニ預メ説示シ尿量減却スルヲ以テ直ニ報告スルニト尿量日ニ減スルトモハ必ズ脈搏細小心悸亢進等ノ症アルベシ然ルニ實芟多利私ニ利尿藥ヲ伍用シテ功アリ乃酢酸加里孕礪酒石殊ニ海葱丁幾ヲ加ルニ宜ノ例之其方ニ

實芟多利私 十二分乃沸湯六汚ニ浸出シ至十五分

酢酸加里二勺或ハ孕礪酒石二勺或ハ海葱丁幾 一勺乃ヲ加フ 實芟多利私 一二分 右毎二時一食匙ヲ與フ

又軟和鉄劑乃還元鉄林檎鉄炭酸加糖鉄等ニ少量ノ規尼涅ヲ伍用シ心ノ筋力ヲ扶助家以テ代償機ヲ得セシムヘシ鉄及ヒ規尼涅ハ尤モ長服スルニ宜シ

已ニ代償機ヲ失スルモノハ皮下及ヒ胸腹等ノ水腫ヲ發スルカ故ニ之ヲ其徴トシ治法皮下水腫アル者ハ切開シ之ヲ漏泄スルニ宜シ

乃膀胱部ニ於テ皮下マテ深ク截入スヘシ但
シ膀胱ヲ切開スレハ壞疽ニ陷ルノ患アリ故
ニ石炭酸水ヲ以テ洗滌シ之ヲ預防スルニ宜
シ腹水或ハ胸水アルモノハ套管針ヲ刺シ以
テ放泄スヘシ然ラサレハ肺或ハ胃腸ヲ壓迫
シ太クシク榮養ヲ妨碍シ速ニ斃ルヲ以テ恐
リ此症ハ凡テ心力衰弱スルヲ以テ興奮衝動
ノ諸藥ヲ要ス然レ末期ニ至レハ多クハ心ノ
組織變脂スルモノナリ故ニ實芟多利私ヲ用
ルモ多クハ功ナシ尤モ亞的兒劑ヲ主用スル

ニ宜シ殊ニ神經丁幾屬香竜腦等ヲ與ヘ心ノ
筋力ヲ興奮シ而后實芟多利私ヲ與レハ良功
アリ然レ持長ヲ禁ス何トナレハ長服スルキ
ハ其効力漸々蓄積シ頓ニ危險ノ瞑眩ヲ發ス
ルコトアレハナリ若シ口中苦味ヲ覺ヘ或ハ惡
心或ハ膽液ヲ吐スル等アレハ直ニ后服ヲ止
ムベシ
此症尤モ肺ノ加答兒ヲ續發シ易シ因テ祛痰
藥乃チ吐根遠志等ヲ用ルニ宜シ水治法ハ心
ヲ衝動スルコト太甚シキカ故ニ之ヲ禁スヘシ

若水腫ヲ發スルモハ海葱杜松子等ヲ用
ルニ宜シ例之其方ハ海葱杜松子等ヲ用
其藥杜松子半匁沸湯六匁ニ浸出シ海葱丁幾
ハ二匁海葱醋半匁ヲ加フ
右者毎三時一食匕ヲ與フ
發汗藥モ亦功アリ雖ハ殊ニ下劑ヲ用ルニ
宜シ乃チ「ミクナ」其舊格魯聖篤複方施那
浸芒硝舍利鹽酒石等ヲ撰用スハ水腫増進
スル者ハ利水藥ニ其舊格魯聖篤巴豆油「ゴ
クナ」等ノ下劑ヲ兼用シ良功アリ此症ニ海

葱ヲ配伍スルコト尤モ缺クヘカラストス
肺水腫ヲ發シテ靜脈怒張シ將ニ窒息セント
スル者ハ急速刺絡ヲ施シ焦眉ノ急ヲ救フベ
シ然レ爾他ハ之ヲ禁ス又兼テ單尼鉛糖ヲ内
服スベシ胸部ニ大發泡及ヒ乾角ヲ施用スル
等肺水腫ノ治則ニ從フベシ
心臟診法
解剖概畧
上房ハ左右共ニ下房ノ上ニ位シ
其質ハ靜脈ノ延展膨脹ノ囊狀ヲナスモノナ
リ右上房ハ上下ノ大靜脈延長シテ成リ而シ

其二静脈會合スル處ニ二箇ノ障膜アリ乃チ
 下行大静脈口ニ存スル者ヲ「ヨースタキス」ノ
 障膜ト云ヒ上行大静脈ニ在ル者ヲ「テペー」シ
 「」ノ障膜ト云フ其下房ニ連接スル處ニ三尖
 ノ瓣膜ヲ備ヘ以テ區界ヲナス蓋シ瓣膜ノ根
 脚ハ乳頭狀筋ノ腱延長シ瓣膜ニ附着スルモ
 ノナリ左上房モ亦右上房ト同ク肺静脈膨脹
 ノ以テ房ヲ成ス上房ノ下房ニ接スル堺ニ二
 尖ノ瓣膜アリ之ヲ僧帽瓣或ハ二尖瓣ト云フ
 僧帽瓣脚モ亦タ乳頭狀筋ヨリ發起シ腱索狀

トナリ延長シテ瓣膜ニ附着ス但シ左下房前
 后ノ筋肉ヨリ生ス又肺動脈口及ヒ大動脈口
 ニ三箇ノ瓣膜アリ之ヲ半月瓣ト名ク共ニ開
 閉ノ作用ヲナシ輸血ノ返流ヲ防ク
 心囊ハ動脈漿膜ノ延長スルモノニシテ上ハ大
 動脈弓及ヒ肺動脈分岐ノ處ニ界シ左右ハ肋
 膜ニ隣シ下面ハ横隔膜ニ附着ス
 生理概略 心臟ノ機能ハ恰モ唧筒ノ作用ニ
 類似シ血液ヲ肺及ヒ体中ニ噴出シ又返流ス
 ル血液ヲ吸入スルヲ掌ル乃血液循環ノ中

心ナリ蓋シ血液循環ハ心臟ヨリ創起シ體中
 大小ノ動脈ヲ經過シ毛細脈ニ抵リテ終ル之
 ヲ實動機ト云フ茲ニ於テ新陳代謝ノ機能ヲ
 發シ而シ還流作用ニ轉ス是ヨリ大小靜脈ヲ
 經過シ竟ニ還流シ右上方ヨリ下方ニ届リ了
 ル之ヲ虛動機ト云フ蓋シ血液左房ヨリ大動
 脈ニ射出シ竟ニ毛細脈ニ抵リ更ニ還流シテ
 大靜脈ヨリ右房ニ輸入スル者ヲ名ケテ大循
 環ト云フ但シ下行大靜脈ハ体肢ノ還血ヲ遞
 送シ上行大靜脈ハ頭顱及ヒ胸腔ノ還血ヲ運

輸スル作用ヲサス右上方ニ歸來スル血液ハ
 直ニ下方ニ送致ス而シテ肺動脈ニ射出ス
 レテ全肺ヲ循環シ了ルテ肺靜脈ヨリ左上方
 ニ輸入シ次ヲ左下方ニ抵ル肺動脈ハ先ツ兩
 岐シ肺ニ入リ漸々細別分岐シ毛細脈ニ變成
 シ微細氣管枝及ヒ氣胞ニ沿行シ瓦斯ニ交換
 ヲ營爲ス乃チ体中老敗無用ナル炭酸ヲ排出
 シ鮮活須要ノ酸素ヲ吸入ス因テ肺動脈ヨリ
 輸入ス鮮血ヲ暗赤ノ老血ヲ作テ一轉シ鮮
 紅ナル鮮血ヲ此ニ微細靜脈ヲ循行シ

竟ニ四箇ノ肺静脈ニ集合シテ左上房ニ至リ左
 下房ニ輸入ス之ヲ小循環ト云フ故ニ全體ノ
 血液ニ必ズ一回肺ヲ經過シテ瓦斯以テ交代シ
 經ルニ非ズハ身体ヲ榮養スルノ力徳ナク若
 シ此血液變性スルコトアレバ必ズ肺ヲ妨碍シ
 ナセテ其夫得テ其肺ニ於テ其血ヲ滯留ニ變
 凡動脈血ハ酸素富饒ニテ專ニ榮養ヲ掌ル既
 ニ體軀ヲ巡回シ毛細脈ニ抵ル頃ニ漸ク養分
 減耗シ其質變テ炭酸ヲ含蓄スルコト多ク從テ
 静脈血ニ轉ス静脈血ハ炭酸過多ニテ身體ヲ

補給スルノ功力ナシ然レ肺臟ニ於テハ之ニ
 反シ静脈ハ却テ鮮活ナル新血ヲ含藏シ動脈
 ハ暗赤ニテ敗殘セル老血ヲ保有ス何トナレ
 ハ大小循環其機能ヲ異ニスレハナリヤ大
 血液循環ハ心臟ノ縮暢ヲ以テ成ル乃「
 ス」心ノ調律調ニ依リ循環ヲ整理ス但其機ハ
 瓣膜ノ作用ニ關涉スルコト多シ「
 心臟ニ二種ノ機用アリ甲チ「
 チ」シ「
 ナ明畫スルコト尤モ難シ收縮機既ニ發スル州

ハ下房收縮ヲ起シ三尖及二尖ノ瓣膜同時
 ニ合閉シ半月瓣ハ被開シ左右下房ノ血液太
 動脈及ヒ肺動脈ニ向テ噴出ス而シ縮機未
 全了セサルハ既ニ暢機ヲ發ス乃チ下房ノ縮
 力漸ク衰憊スレハ房間口ノ瓣膜已ニ開披ス
 ル以テ機ヲ起シ上房ノ血液從テ下房ニ灌流ス
 ル大如シ凡ソ上下房縮暢ノ機用時間ヲ六分
 ス以テ其比較例之ハ左ノ表ヲ如シ
 縮機 上房縮同同暢同同 縮機 僧帽瓣 閉半月瓣
 開暢機 下房縮暢同同縮同 暢機 僧帽瓣 開半月瓣

瓣閉心音發生ノ原因ヲ論ス蓋シ靜脈瓣上下
 ハ房間口ヲ一ニ靜脈口ト名シ靜脈瓣僧帽瓣ハ其質脆
 狀ニシテ彈力アリ心臟收縮スルハ瓣脚ノ附
 著スル乳頭狀筋短縮スルヲ以テ緊張シ而シ
 血液之ニ抵觸ノ振蕩スルカ故ニ發音アリ動
 脈瓣大動脈口半月瓣及ヒ肺動脈ハ三箇ニシテ半月狀膜
 ナリ以テ成ル此瓣ハ下房收縮ノ血液ヲ動脈ニ
 射出スルハ其三箇各自收縮ノ動脈壁ニ附著
 シ之カ爲ニ又發音アリ之ヲ併セテ第一音縮收
 音ト云フ

心臟弛暢スルハ半月瓣ノ收縮ノ動脈壁ニ
附著セシモノ弛緩シ各自延展メ囊状ヲナシ
動脈口ヲ閉鎖ス此時ニ當リ下房ノ收縮既ニ
歇ミ次ヲ動脈收縮ヲ發スルカ故ニ管中ノ血
液ヲ壓シ左下房ニ還流セントレテ半月瓣ヲ
壓ス之ニ因リ瓣膜ノ囊状益延展メ其口ヲ密
閉ス而シテ此瓣膜緊張スルキニ於テ亦發音ア
リ之ヲ第二音弛張ト云フ蓋シ半月瓣ノ合閉
スル其一半ハ血液ノ重力ヲ以テ其膜面ヲ壓
スルニ因ルナリ

第一音僧帽瓣及ヒ三尖ハ太々短小ニシテ分明
ニ聽取スルコト難シ何トナレハ第一音將ニ了
ントスルキ已ニ第二音半月瓣合ニ轉スレハ
ナリ凡健體ニ於テハ第一音已ニ了リ第二音
ニ轉スルノ間太々短小ニシテ明カニ聽收レ難
キヲ常トス凡ソ心音
左下房ハ右下房ニ比スレハ其力ヲ劣スルコ
ト尤モ多シ故ニ右房ニ比スレハ其筋質肥厚ナ
リ因テ其發音モ亦強キヲ知ルベシ凡ソ心音
ヲ聽收スルニハ左房ヲ以テ最良トス何トナ

レハ健体ニ於テハ僧帽瓣ノ發音大ニシテ三尖
瓣ノ音ヲ壓倒スレハナリ然レ病的ニシテ甲音
衰微スルハ乙音ヲ明聽スベシ乙音ハ常ニ
甲音ヲ扶助スルノ要アルノミ也
瓣膜ノ緊張充分ナルハ常音トシテ發シ軟
弱ナレハ異音イグロヲ發スルモノトス乃チ貧
血家毎チニ異音ヲ發スルハ蓋シ之カ爲メナ
リ
健康ナル心臓ハ第一第二ノ兩音共ニ常音ア
リト雖レ病的ニ於テハ第一或ハ第二ニ於テ

異音ヲ聽ク之ニ因テ瓣膜ニ所患アルヲ徵スレ
凡ソ心音ハ遠隔スレハ從テ減消スルヲ常ト
ス之ヲ聽收セント欲セハ尤モ發音強大ナル
部ニシテ可及的肺臟ノ被覆セサル處ヲ占ムル
ニ宜シ何トナレハ含有ノ空氣其心音ヲ妨碍
スレハナリ
僧帽瓣ノ發音第一音ヲ聽カント欲セハ左胸第
四肋乃至第五肋ノ間ニシテ乳線ノ稍右側ニ於
テスレハニ
三尖瓣ノ發音第一音ハ胸骨ノ下部鈹狀軟骨

之上邊ニ於テ尤モ能ク之ヲ聽クニ
肺動脈口半月瓣ノ發音音第二ハ左胸側線第三
肋以下部ニ於テ大動脈口半月瓣音第二ハ右胸
側線ノ第二肋下ニ於テ聽收スルニ
心音ハ元ト單一ナル瓣膜ノ發音ニ非ス他ノ
音ヲ錯雜不故ニ若シ他ノ音強盛ナル者ハ之ニ
壓倒セラレ只ニ他音ノ聽取スルコトアリ
心臟ノ縮暢ノ乃チリトスニ因リ其長短時
限ヲ順正スルモノトス蓋シ心臟ハ縮暢ノ間
ニ於テ自己ノ形容ヲ變スヘシ何トナレハ凡

テ收縮スルキハ心体短縮シ稍輪轉シ心尾前
ニ向テ胸壁ヲ衝ク此間ハ房壁四面ヨリ收縮
スルヲ以テ腔間狹窄ス然ルニ房内ノ血液
ヲ驅出セザルヲ得ス動脈口ニ血液ヲ射出スルハ此機ニ因テ成ル
而シテ之ヲ驅出スルハ收縮力從テ減退ス此時
ニ當リ後面ニ其力ヲ殘シ次テ心体弛緩復
故ニ其モ以テリ其尖
心尾ノ衝動悸動ハ左胸第五肋乃至第六肋ノ間
ニ於テ乳線ノ内側半寸許ニ於テ其區域ハ大約
方一吋大常トス若シ其部廣汎ナルモノハ尖

尾ノ肥大スルニ由リ例之ハ左下房肥大症ノ
如キハ悸動旺盛ノ其部ノ周圍廣延ス然レ右
下房ノ肥大ハ諸症之ニ反ス右房肥大スル
ハ尖尾ヲ壓倒シ后面ニ反倚スルカ故ニ其尖
端胸壁ヲ衝動スルナシ之カ爲メニ却テ悸
動ヲ失シ只ニ胸壁ヲ振搖スルノミ之ヲ右下
房肥大ノ徵トナス
心ノ周圍ハ肺ヲ以テ纏繞シ殆ト肺洞中ニ埋
沒スルカ如ク僅カニ其實体ヲ顯ハス
宛モ
舌ノ形ニ似タリ肺心ノ濁音部ト名ク然レ若

レ左肺ノ氣腫ヲ患ルモノハ膨脹スルカ爲メ
ニ濁音部減少ス
斜ニ降リ乳線ノ右側半寸許内方第五肋ニ
濁音部ハ乃チ左胸骨線第三肋ニ始リ左方へ
斜ニ降リ乳線ノ右側半寸許内方第五肋ニ
抵リ了ルヲ常トス
心房肥大症ハ濁音部増大シ肺氣腫ハ減少ス
ルヲ以テ兩症自ラ異ナルノ徵トス
心疾ノ診斷ハ脈搏ヲ精査ヲ以テ尤モ肝要ト
ス
心ノ收縮ヨリ創起シ其力逐次脈管ニ傳達ス

ルモノナレハナリ先ツ心収縮スルキハ血液
ヲ大動脈ニ向テ射出ス動脈ハ彈力ヲ有スル
カ故ニ十分膨脹シ之ヲ受容ス而シ心ノ収縮
已ニ了リ稍弛緩スルキ動脈収縮シ血液ヲ次
第ニ遞送ス其力動脈ノ末梢マテ布達シ全ク
遺殘ナキニ至ル之レ全身動脈ノ搏動ヲ生ス
ル所以ナリ
脈搏ハ心ノ収縮ニ比スレハ僅カニ遲シ今試
ニ心ノ収縮ヲ聽キ橈骨動脈ヲ診スレハ其搏
動微ク遲キヲ徵ス然レ其差間太ク僅微ニシ

大約十八分抄時ナルヲ常トス蓋シ心臓収縮
スルキハ脈管擴張シ弛暢スルキハ収縮ス因
テ脈搏ハ心ノ収縮ト相反スルモノトス
脈ニ搏動ヲ生シ脈管ノ擴張ハ第一能
恰モ波狀ヲナスニ屬ス
ニシテ収縮ハ第二能
大人ノ脈搏ハ大約一抄時間七十至胎兒ハ百
三十至乃至百四十至生兒一二月間ハ百二十
至漸ク成長スルニ從テ其數ヲ減ス十五歳ニ
シテ七十五六至ニ止リ既ニ成人ニ至レハ七十
至ヲ常トス但少壯ノ間ハ其數微ク遲速アル

モ敢テ病的トナヌベカラズ女子ハ永ク數脈ナルヲアリ大約七十五六至乃至八十至ノ間ニアリ
 脈管ノ彈力强盛ニシテ血液充滿スルモノハ其脈緊ニシテ實ヲ兼ルト雖モ血液充滿セスシテ適量ナル者ハ緊ニシテ小ナリ但シ此脈ハ大患快復期ニ多シ
 緊脈ニシテ一層堅強ナルモノヲ名テ堅弦ト云フ之レ彈力組織ノ增加スルニ非ス乃チ脈管ノ石灰變性スルモノニシテ老人ニ於テ之ヲ診

ス軟脈ハ之ニ反シ脈管組織ノ脂肪變性ノ弛縦スルニ因ルモノナリ
 大小ノ脈ハ血量ノ多少ニ關ス之レ脈管ノ縮張ニ大小アルヲ以テナリ
 浮沈ノ脈ハ心ノ收縮ト脈管縮張ノ強弱ヨリ發ス乃チ心ト脈管ノ間其力ヲ異ニスレハ浮トナリ沈トナル若シ心ノ縮力强盛ニシテ血液ヲ輸出スルモ脈管ノ彈力微弱トナレハ血液管中ニ充盈ノ浮大トナリ脈管ノ彈力強大ナルモ心ノ縮力微弱ナレハ血液管中ニ充ル

能ハスノ沈小ヲナス
疾脈ハ數脈ト異ナリ心ノ收縮急疾ニシテ弛暢
モ亦タ迅速ナルモ疾トナル乃チ縮暢共ニ至
急ナルモノ之レナリ但シ此脈ヲ發スル病症
ハ大動脈口半月瓣及ヒ僧帽瓣ノ合閉不全ニ
アリ何トナレハ左下房肥大スルヲ以テ收縮
太タ急ナレハナリ復脈ハ心ノ收縮一回中二
回ノ脈搏アルモノ之レナリ但シ此脈ハ大患
快復期ニアリ之レ血液ヲ適宜ニ脈管中ニ輸
出スルモ脈管ノ彈力未タ微弱ニシテ充分收縮

スルヲ能ハス再ヒ振動スルニ因ルナリ

明治十二年一月廿二日版權免許

價五錢

日本橋區

蠣殼町二丁目十五番地

抄譯兼出版人 岩佐純

終