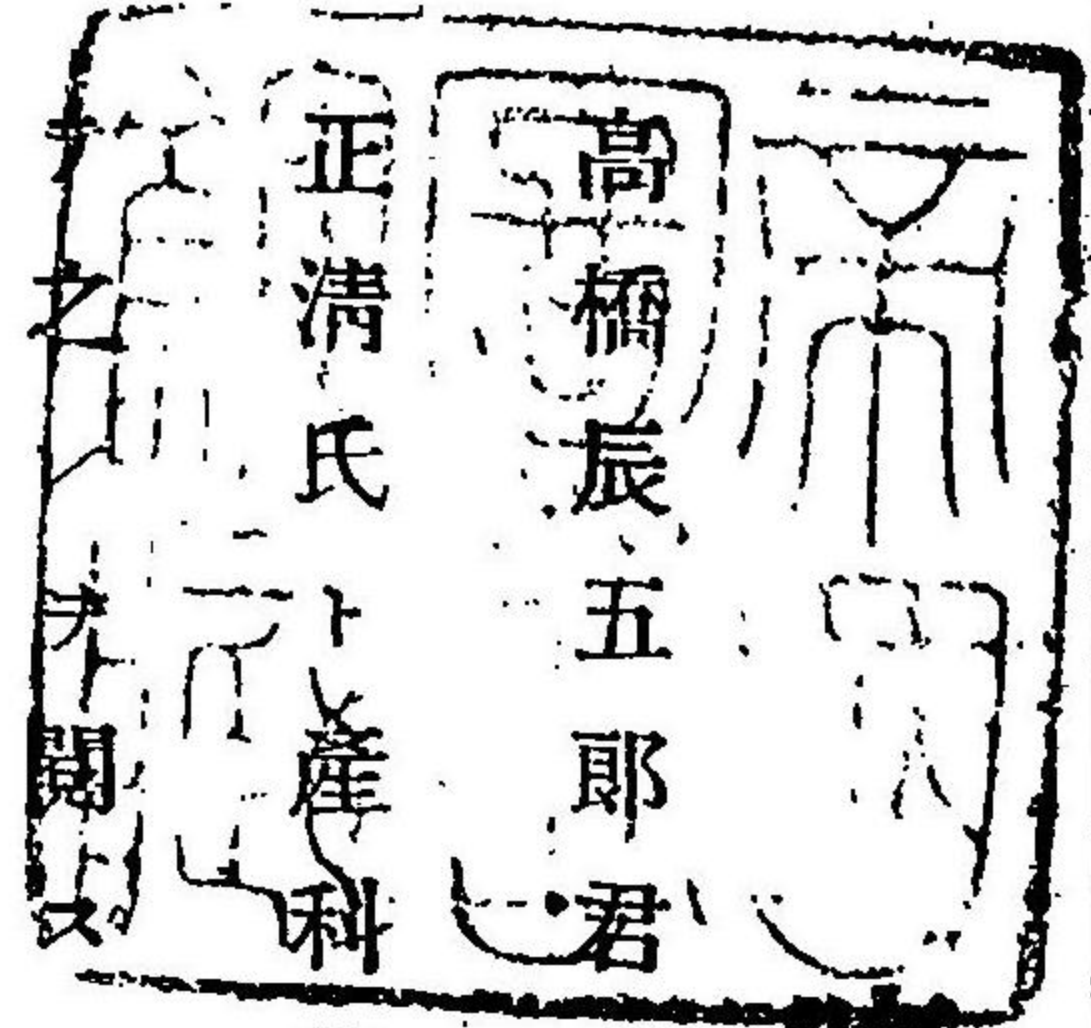


56
61



序

高橋辰五郎君ハ斯學ニ熱心ナルモノナリ嘗テ緒方
 正清氏ト産科學ノ纂著ヲ共ニシ今又此著ヲリ余執
 手ニ開カシムルニ頗ル實際ニ適シ理義明白章句瞭
 然タリ余ハ斯道進歩ノ爲メニ此ノ如キ書ノ發行多
 カラントナリ希望スルモノナリ君序ヲ余ニ乞フ乃チ
 贈ルニ此言以テス

明治三十年十二月

醫學博士 濱田立達



序

在北越ノ學友高橋辰五郎君、産科婦人科ヲ以テ其専門トシ、兼テ
カヲ助産婦ノ養成ニ盡セリ、頃者一書ヲ著シ、以テ助産婦學海ノ
津筏タラシメントス、此書則チ是ナリ、

本書題シテ産婆學講本ト云フ、抑モ君亦助産婦ナル新稱呼ヲ採
用セントスルノ賛成者タリ、然モ尙ホ此書ニ於テ産婆ナル舊名
ヲ襲用セリ、蓋シ周圍ノ事情未ダ容易ニ革ムルヲ能ハサル所ア
ルニ因ルト云フ、

其題名ハ暫ク措テ論セス、其内容ニ至リテハ、君カ概博ノ學識ニ
基ツキ、君カ流暢ノ文辭ヲ以テス、次序章節秩然トシテ法アリ則
アリ、毎項必ラス先ツ本旨ヲ掲ゲ、挿圖ノ意匠亦頗ル斬新、最モ閱
覽記憶ニ便ナリ、殊ニ内診ノ防腐法ヲ細説セルカ如キ、産床ノ構

造方ヲ詳述セルカ如キ、其他助産婦須要ノ器械ヲ創作撰定シ、又ハ助産婦ノ社會及ヒ法律規則トノ關係ヲ論述スルカ如キ、若クハ石炭酸水ノ調製法、及ヒ檢温器度目ノ改算法ヲ示セルカ如キ、皆ヲ悉ク我國現時ノ狀況ニ適切ナラザルナシ、誰カ亦此書ヲ讀ミテ、産婆トハ畜ニ古來因習ノ稱呼ニシテ、其語ノ穩當ナラサル者タルヲ理解セサルモノアラシヤ、

蓋シ吾人ハ夙ニ助産婦ヲ改良進歩セシメ、以テ其地位ヲ高クシ、世人ヲシテ當然ノ尊敬ヲ致サシメンコトヲ希望シ、且ツ劃策シツ、アリ、故ヲ以テ予ハ此類ノ著書ノ陸續世ニ出テントヲ望ミ、又特ニ其助産婦社會ニ歡迎セラルヘキヲ信スルナリ、聊カ一言ヲ述ヘ以テ序トナス、

明治三十年十二月

ドクトル

緒方正清

漢城居士

序

産婆ナル者ハ世人高尚ノ職務ニシテ其地位醫師ト相ヒ距ルコト甚タ近シ蓋シ産婆ナルモノハ婦人一世ノ難事ニシテ而シテ人ノ子タルモノ又必ス之レヲ經過セサル可ラサル所ノ難關ナリ此險難ノ場合ニ當リ善ク補翼ノ務ヲ盡クシ母兒兩體ヲシテ平易安穩ノ樂ヲ完カラシムルモノハ即チ産婆ニ外ナラザルナリ臨産ノ婦人頻リニ苦痛ヲ訴エ煩悶シテ救治ヲ人ニ求ム傍人周章シテ舉措所ヲ失ヒ顔色蒼茫タリ此際ニ當リ能ク其體狀ヲ視媿産ノ機轉ヲ察シ其一モ疾病異常ノ存セサルヲ觀テハ則チ靜然トシテ産婦傍人ヲ安慰シ肅然トシテ保護避患ノ務ヲ盡シ母體ト小兒トヲシテ安易ニ媿産ノ難關ヲ通過セシメ回生ノ思アラシムルモノハ即チ是レ産婆ニアラズヤ若シ夫レ妊産婦ト傍

人トモ知ル所ナク晏然トシテ其險難ヲ夢思セザルニ當リ産婆一タヒ其體狀ヲ檢シ胎位異常ノ如キ若クハ産道ノ障碍ノ如キアルヲ知ラバ則チ晴天ノ霹靂ノ如ク或ハ之レニ嚴格ノ攝生ヲ命シ或ハ分秒ヲ空フセズシテ適正ノ醫治ヲ求メシム若シ夫レ或ハ之レニ反シ産婆不明ニシテ其異常ト障碍トヲ審カニセズ若クハ怠慢ニシテ其必要ノ處置ヲ忽ニスルコトアラバ其結果ハ直チニ人ノ生命ニ關ス之レヲ譬フルニ我日本國一ケ年間ノ生産數凡ソ百二十四萬六千四百二十七人(明治二十八年)母兒兩體ヲ合スレバ二百四十九萬二千八百五十四人悉ク産婆ノ補助ヲ要ス其間ノ生死禍福産婆ノ關スル所果シテ幾何ゾ産婆ノ責豈ニ輕シトス可ンヤ是レ余輩カ世人ノ未タ思ハサルニ先ダテ産婆ノ職務ヲ以テ尊トナシ其地位ヲ高トナシ其進歩ト改良ト

ニ役々タル所以ナリ

産婆ヲ改良シ進歩セシメント欲セバ必ス先ヅ其教育ヲ完全ナラシメサル可ラズ翻テ我國ノ産婆社會ヲ觀察スルニ其最大多數ハ即チ事理ニ通セズ必要ノ學術ヲ知ラズ蠢々然トシテ尙ホ野蠻ノ遺法ヲ守ル其弊實ニ慨嘆ニ耐エザルナリ吾人ハ産婆教育ノ一日モ忽カセニス可ラザルヲ信ズ産婆ノ教育ヲ完全ナラシメンニハ産科院ヲ有スル善良ノ産婆教育所ヲ有セサル可ラズ哀哉我國ニ於テハ未タ一モ完全ナル産婆教育所アルヲ見ズ醫科大學内ニ於ケルモノト雖モ其産婦入院ノ數ニ於テハ未タ大ニ慊焉タルヲ免レズアールフェルド氏 Anheleic ニヨレバ一縣下ニハ必ス一ノ産婆教育所ヲ設ケ其教育材料ヲ充分ナラシメ以テ全縣ノ産婆學生ト就職セル産婆ノ補

習ニ供セサル可ラズトナシ加之教育所ト産婆業トハ縣ノ管轄
 ナ脱シ一省ニ直隸セシム可シト云フ
 又ポーラン氏 Poter 産婆教育所ヲシテ大ナラシメ其分娩數一
 ケ年二百ヲ以テ最少數トス可シトナセリ否ラザレバ實地上ニ
 於テ産婆ノ自ラ診斷スルヲ要スル所ノ病的分娩即チ横位前置
 胎盤子痲狹窄骨盤等ヲ教示スルノ機會少ナク爲ニ之ヲ實驗セ
 シムルノ困難ヲ免レズトナセリ、ヂエトリヒ氏 Dietrich ハ更ニ此
 等ノ主旨ヲ布演シテ曰ク小ナル教育所ノ新卒業産婆ニ就キ其
 診斷ノ不確實ナルヲ見ルハ屢經驗スル所ナリ蓋シ確實ナル診
 斷ハ産婆ノ實地上緊要ナルニ係ラズ産婆ハ實地開業ニ就キ始
 メテ其習練ヲナスニ至リテハ即チ産婆教育所ハ其目的ヲ失セ
 ルモノナリ此故ニ大ナル縣立産婆教育所ハ妊婦ニ就キ保護賞

金ヲ以テ豊富ノ材料ヲ集ム可シ即チ産婦ハ之レヲ給費トナシ
 看護及ビ治療ヲ加ヘ退院ノ際更ニ補助金ヲ與ヘ獎勵ヲ加フル
 ヲ要スト而シテ其教育所長ハ專任トナシ四千乃至六千馬克ノ
 年俸ト官舎トヲ給シ次長ハ年俸二千馬克ニシテ校舍ノ附近ニ
 開業ヲ許シ第三醫員ニハ一千馬克ヲ給シ助手トナシ且ツ市内
 ノ分娩ニ就キ女學生ヲ監督セシム可シトナセリ
 以上説ク所ニヨリ以テ産婆教育所ニ要スル組織ノ大要ヲ覗フ
 可シ我國ニ於テハ遽カニ此ノ如ク完全ナル教育所ヲ設立シ能
 ハサル可シト雖モ亦各地方競テ産婆教育所ヲ起シ目下ノ流弊
 ナ救済スルハ極メテ緊要ナルヲ知ラザル可ラズ
 産婆ハ畜ニ産婆術ニ習熟スルノミナラズ必ズ普通ノ學力ヲ備
 ヘンヲ要ス即チ普通ノ文書ヲ讀ミ理學化學解剖學生理學ノ

大要ヲ知ラザル可ラズ彼ノ歐洲ノ産婆會ニ於テ講師ハ頻リニ
 生理解剖ノ要項ヲ演述ス吾人モ亦其必要ヲ感ズ産婆ノ實際上
 ニ要スル所アルヤ知ル可キノミ産婆ハ石炭酸ノ性質礬酸ノ金
 屬ニ觸ル可ラザル理由若クハ昇汞ノ性状ノ如キハ之レヲ知ラ
 ズンバアアズイルリガートル水壓ノ理由子宮内ニ高壓ノ灌注
 ナ用コ可ラザル所以檢温器度目ノ換算法ノ如キ大ニ産婆ニ要
 アリ理學及ヒ化學ノ要旨ヲ學習セサル可ラサルヲ甚ダ明カナ
 ラズヤ或ハ普通ノ文書ヲ讀ミ學者間ニ行ハル、言語ノ大體ヲ
 識ルヲ要スルカ如キハ固ヨリ論ナシ故ニ余輩ハ此産婆學講
 本ヲ著ハスニ當リ枉テ俗言平話ヲ用ユルヲ務メズ其必要アル
 ニ當リテハ高尚ナル術語モ亦避ケザル所アリ從テ文字ノ傍訓
 ノ如キモ亦必ズシモ之レヲ施ユス可シトナサズ余輩ノ信ズル

所ヲ以テスレバ産婆ハ少ナクモ此ノ如クノ記述ヲ理會スルノ
 腦力ヲ有スルニアラザレバ貴重ノ人命ニ關涉シテ娩産ノ處置
 ナ行フニ適セズ譬ヘバ余輩ハ此ノ如キノ産婆ニ向テ予ガ家族
 ノ娩産ヲ處置セシムルヲ欲セサルナリ既ニ此ノ如ク産婆教育
 ナ高尚ナラシムルノ必要アラハ其教育ノ年限ヲ長クシ凡ソ二
 ケ年トナラシメサル可ラズ其習學期ヲ六七ケ月トナシ甚ダシ
 キハ三四ケ月ニ止ムルガ如キハ余輩大ニ其不可ナルヲ見ルナ
 リ
 子宮内ノ手術即チ内回轉術及ヒ胎盤剝離法ノ如キハ一定ノ場
 合ヲ限り之ヲ産婆ニ行ハシム可キヤ否ヤハ産婆學上極メテ重
 要ノ問題ナリ醫學ノ進歩世界ニ冠タルノ獨乙國ニ於テモ其議
 論大ニ紛擾ヲ極メ或ハ之レヲ行ハシム可シトナシ或ハ之レヲ

許ス可ヲトナシ其説未ダ一定セズ之レヲ要スルニ産婆ヲシ
 テ子宮内ノ手術ヲ行ハシム可ラズトナスハ第一、防腐法ヲ完全
 ニ行ヒ得サルヲ第二、施術ノ範圍ヲ越ヘ之レヲ濫用スルノ憂ア
 ルヲ第三、醫師ノ配置ヲ良好ニシ交通ヲ便利ナラシムルキハ産
 婆ニ危険ノ手術ヲ行ハシムルノ必要ナキヲ以上三個ノ理由ニ
 基ケルモノナリ之レニ反シ子宮内ノ手術ヲ産婆ニ許ス可シト
 ナスハ實際ノ狀況ニ鑑ミタルモノニシテ第一、時トシテ醫治ヲ
 求ムルヲ能ハサルカ又ハ醫師ノ到ルヲ甚ダシク遅延ス可ク其
 間自然ニ委スルキハ産婦ヲシテ言フ可ラサルノ危険ニ陥ラシ
 ム可キヲ第二、防腐法不完全ナルノ危険ハ現在ノ危険ヲ坐視ス
 ルヨリモ其害少ナク且ツ防腐法ノ不完全ト施術ノ濫用トハ産
 婆ノ教育方ニヨリテ大ニ其弊ヲ改ムルヲ得可キニ根據セルモ

ノトス我國ノ如キニ在リテハ以上ノ二説中何レヲ以テ適當ト
 ナス可キカハ頗ル重難ノ問題ナリト雖モ著者ノ所見ヲ以テス
 レバ現今醫師社會ノ不完全ナルニ當リテハ一定ノ範圍内ニ於
 テ産婆ニ施術ヲ認許スルノ方針ヲ以テ教育ヲ施コスノ緊要ナ
 ルヲ信ス何トナレバ方今我國醫師社會ノ現状ハ甚ダ慘怛タル
 モノニシテ分娩ノ作用ヲ解知シ防腐法ノ要項ニ通曉スルノ醫
 師ハ其數甚ダ少ナク近世醫學ノ教育ヲ受ケタルモノハ未ダ十
 ノ一二常ラズ是スラ我國産科院制度ノ存立セザルガ爲メニ産
 科學トノ教育ハ大ニ不完全ヲ極ム之レヲ以テ日本全國ヲ通シ
 産科ノ智識ヲ有スルノ醫師最モ少ナク一郡一縣ニ就テ之レヲ
 求ムルモ僅カニ指ヲ屈ス可ク産床ニ臨ミ完全ノ防腐法ヲ適用
 シ○傳○染○症○ノ○豫○防○ヲ○確○實○ニ○保○證○シ○得○ル○ノ○醫○師○ニ○至○リ○テ○ハ○實○際○果

シラ幾何人カアル一般ノ醫師特ニ彼ノ從來免許ヲ有スル最大
 多勲ノ老開業醫ノ如キハ分娩ノ處置法ニ就キ其智識ト技術ト
 ニ於テ實カニ教育アル新産婆ノ下ニ在ルヲ信ズ既往現今及ビ
 將來尙ホ數十年ノ間社會ハ既ニ此等ノ醫師ニ産科手術ノ全權
 ヲ握ラシム果シテ然ラバ今後幾年間其必要ノ盡クルニ至ルマ
 デ教育アル産婆ヲシテ危急ノ際一定ノ産科手術ヲ行ハシムル
 ハ最モ適當ニシテ且ツ最モ必要ナルヲ信ゼスンバアラズ故ニ
 余輩ハ嚴ニ其施術ノ適應症ヲ定メ之レヲ本書中ニ收ム但シ内
 回轉術ハ之レヲ卷末ノ附録トナセリ若シ夫レ産婆生徒ヲシテ
 學ビシムルヲ欲セザルモノハ宜シク之レヲ缺如ス可シ
 産婆用器具ニ就キ携帯用器具ナルモノハ可及的總テノ必要品
 ヲ收メ之レヲ開展スレバ殆ト産科院内分娩室ノ器品ヲ辨スル

ニ足ルモノヲラサル可ラズ若シ夫レ然ラズシテ分娩ニ際シ産
 家ニ就キ個々其器具ヲ求メ其供給ヲ俟ツガ如キハ甚ダ不可ナ
 リ若シ幸ニシテ其用ヲ辨スルヲ得ルトナスモ妄リニ時間ヲ費
 ヤシ分秒ノ危機ヲ誤マリ清潔消毒上ノ注意ヲ失ヒ爲メニ重患
 險症ヲ發セシムルノ虞ナクンバアラズ加之其器具ヲ求メテ之
 レヲ得ルノ場合ニ至リテハ殆ト産婆ノ術ヲ施スコト能ハサ
 コトス其不幸舉テ言フ可ラサルナリ此故ニ予輩ハ頗ル意ヲ
 茲ニ致シ諸多ノ物品ヲ産婆携帯用器具中ニ收メ之レヲ各種ノ
 場合ニ試ミ敢テ甚ダ其不備ヲ感セサルニ至レリ乃チ其器具ノ
 解説ヲ卷末附録第二百十二章ニ説述セリ尙ホ大方ノ是正ヲ得
 幸甚ノ至リニ堪エズ
 産婆ナル名稱ハ現時ニ於テ之レヲ考フルニ決シテ適當ナルモ

婦ノ義トナス故ニ産婆ノ名ヲ聞クモノハ崇敬ノ念ヲ失ハズン
 ヲアラズ産婆ノ高尚ニシテ尊敬ス可キ業務タルヲ再ビ説クヲ
 要ヒズ而シテ當代ノ産婆豈卑賤ノ老婦ナランヤ産婆ナル名稱ノ
 不適當ニシテ其實ニ害アルヲ此ノ如シ故ニ予ハ曾テ學友ドク
 トル緒方正清君ト之レガ教育ヲ共ニセルニ當リ相謀リテ産婆
 ノ名稱ヲ改メ助産婦トナシ同君ノ教育所ヲ改稱シテ助産婦教
 育所トナセリ吾人ハ之レヲ以テ時弊ヲ濟フノ要件タルヲ信ズ
 爾來余ハ北越ニ在リテ産婆ヲ教育シ今又此書ヲ著ハス助産婦
 ノ名ヲ用井助産婦學ト名命セントテ欲スルヤ切ナリ然リト雖
 且願ミテ周圍ノ狀況ヲ察シ更ニ日本社會ノ全體ヲ通觀スルニ
 世人ハ概シテ産婆ノ何物タルヲ解セズ其名稱ノ適否ハ未ダ問

フ所ニアラザルヲ知ル故ニ暫ク舊名ヲ改メ主トシテ産婆ノ
 高尚ナル業務タルヲ稱道シ其改良進歩ヲ謀リ以テ徐々ニ其
 名稱ノ不適ナルヲ改メント欲スルナリ

余輩ガ産婆ニ對シ懷抱スル所ノ意見ハ概テ右ニ述ブルガ如シ
 余今此産婆學講本ヲ著ハスニ當リ此懷抱スル所ヲ以テ大ニ我
 國ノ産婆社會ニ行ハレントテ望マズンバアラズ此ノ如クニシ
 テ産婆ノ地位ヲ高尚ナラシメ其學術ノ進歩ヲ致シ以テ世人ノ
 幸福ヲ完カラシメントテ期ス乃テ此言ヲ記シテ産婆學講本ノ
 序トナシ

明治三十年十二月十日

著者 高橋辰五郎

産婆學講本凡例

著者ハ大ニ産婆改良ノ意見ヲ懷ク本書ヲ著述スルノ意モ亦多ク此ニ存ス其所見ノ大要ハ論シテ著者ノ序言中ニ在リ故ニ本書ヲ繙クモノハ必ズ序言ヲ一讀アラシコトヲ希望ス但シ著者ノ意見ハ此ニ盡キタルモノニアラズ著者ハ他日大ニ論スル所アラシコトヲ期スルモノナリ

- 一 既ニ略ホ序言中ニ述フルカ如ク産婆ハ其思想必ス精緻ナル可ク從テ普通ノ文書ハ必ス之レヲ通讀シ得可キモノナルガ故ニ本書ニ於テハ敢テ枉テ俗言平言ヲ用ユルコトヲナサズ是ヲ以テ讀書ノ力ニ乏シキモノハ産婆學ヲ講習スルノ傍ラ普通ノ勞力ヲ養ヒ十分ニ本書ノ記述スル所ヲ理解スルニ至ランコトヲ要ス
- 二 篇中%ト記セルハ「プロセント」ノ符ニシテ%トハ百分ニ就キ幾何トノ意ナリ故ニ%ハ百分中ニ一(即チ百倍)五%ハ百分中ニ五(即チ二十倍)ヲ含ムヲ示スモノナリ
- 四 篇中「瓦」ト記セルハ量目ノ「瓦」^{グラム}ヲ略セルモノニ一「瓦」^{グラム}ヲハ我國ノ二分

六厘六毛七絲ニ當リ四瓦蘭謨ハ一匁〇七厘七毛餘即チ大凡一匁ニ相當セリ故

〇〇〇〇〇即チ一万瓦ハ 大凡ソ二貫五百匁

〇〇〇〇〇即チ一千瓦ハ 大凡ソ二百五十匁

〇〇〇〇〇即チ一百瓦ハ 大凡ソ二十五匁

〇〇〇〇〇即チ十瓦ハ 大凡ソ二匁五分

ト概定セリ

五、篇中〇〇ト記セルハ一瓦蘭謨一〇〇ト記セルハ十瓦蘭謨一〇〇〇〇ト記セ

ルハ一瓦蘭謨ナリ又升量ナルキハ

二〇〇〇〇即チ二百瓦 大凡ソ一合

五〇〇〇〇即チ五百瓦 大凡ソ二合五勺

一〇〇〇〇〇即チ一千瓦 大凡ソ五合

二〇〇〇〇〇即チ二千瓦 大凡ソ一升

〇〇〇〇〇〇〇即チ一万瓦 大凡ソ五升

ナリトス

六、篇中迷又ハ迷的兒ト記セルハメーテルノ符ニシテニメーテルハ日本ノ大凡

三尺三寸ニ當レル仙迷又ハ仙迷的兒ト記セルハセンチメーテルノ符ニシテ大

凡ソ我國ノ三分三厘ニ當リ一迷ハ百仙迷ナリ故ニ

一仙迷 凡ソ三分三厘

十仙迷 凡ソ三寸三分

百仙迷即チ一迷 凡ソ三尺三寸

七、篇中ニ附録四章ヲ附ス必ズシモ之レヲ講習スルヲ要セザレドモ篤志ナルモ

ノハ之レヲ一讀シテ可ナリ幾何カ裨益スル所アル可シ

八、参考用トシテ茲ニレオボルト、ツワイフェル氏ノ分婉成績表一表ヲモ録ス各産

婆自ラ此表ヲ調製シ其處置セル分婉ノ事項ヲ毎回之レニ記入セハ自己ノ業務

ニ便スル所大ナル可シ又各自ノ意見ニヨリ表中ノ項目ヲ便宜ニ改竄スルハ固

ヨリ禁ゼザル所ナリ

訂新產婆學講本上卷

目次

序論

第一章 產婆及ビ產婆學

第二章 產婆職務上ノ要件

第一篇 人體畧論

第三章 人體ノ構成

第四章 人體外部各部分ノ區別

第五章 頭部

第六章 軀幹

第七章 四肢

第八章 婦人ニ固有ナル體格

一頁

一

三

九

九

二五

二六

二九

四〇

四二

目次

第九章	骨盤	四三
第十章	大骨盤及ビ小骨盤	四八
第十一章	婦人生殖器ノ論	五五
第十二章	乳房	五五
第十三章	外陰部	五八
第十四章	腔	六二
第十五章	子宮	六三
第十六章	喇叭管、卵巢及ビ附屬諸靱帶	六五
第十七章	腹膜	七〇
第十八章	膀胱及ビ直腸	七一
第二篇 正規ノ妊娠及ビ其取扱法		
第十九章	誘導篇	七四
第二十章	妊娠	七四

第二十一章	受胎セル卵ノ變化	七五
第二十二章	成熟卵	七六
第二十三章	胎兒各月ノ徵候	八三
第二十四章	成熟胎兒	九〇
第二十五章	成熟胎兒ノ頭蓋	九一
第二十六章	胎兒ノ子宮内ニ於ケル狀態	九五
第二十七章	胎兒ノ生理	九七
第二十八章	妊婦ノ生殖器系ニ現ハル、變狀	一〇二
第二十九章	妊婦ノ生殖器以外ニ現ハル、變狀	一〇四
第三十章	妊娠ノ持續即チ分娩時算法	一〇七
第三十一章	妊娠ノ徵候	一〇九
第三十二章	妊娠毎月ノ徵候	一一一
第三十三章	妊婦ノ検査	一一六
第三十四章	外検査法	一二七

第三十五章	消毒法	一二四
第三十六章	内検査法	一二七
第三十七章	内検査ノ際注意ス可キ事項(便宜ニヨリ分娩時ニ於ケルモノモ亦茲ニ之レヲ説ク)	一三三
第三十八章	双合検査法	一三六
第三十九章	骨盤徑線ノ検査	一三七
第四十章	初妊及ビ經産ノ診断	一三八
第四十一章	胎兒ノ位置生死及ビ兩性ノ檢定	一四一
第四十二章	複性妊娠(複胎)	一四三
第四十三章	妊婦ノ攝生法	一四七
第三篇 正規分娩及ビ其取扱法		
第四十四章	誘導篇	一五三
第四十五章	分娩及ビ其區別	一五三

第四十六章	産道	一五四
第四十七章	産出期	一五六
第四十八章	胎兒ノ位置即チ胎位	一五八
第四十九章	頭蓋位正規分娩ノ狀況	一六一
第五十章	第一期開口期	一六二
第五十一章	第二期産出期	一六六
第五十二章	第三期後産期	一六九
第五十三章	分娩ノ持續	一七一
第五十四章	正規分娩ノ器械的作用	一七三
第五十五章	第一頭蓋位ノ内外検査並ニ分娩ノ器械的作用	一七六
第五十六章	第二頭蓋位ノ内外検査並ニ分娩ノ器械的作用	一七九
第五十七章	頭蓋位ノ内外検査並ニ分娩器械的作用ノ	一七九

一覽表	一八二
第五十八章 第三及ビ第四頭蓋位(前顛頂位又ハ前頭位ノ第一及ビ第二胎向)	一八四
第五十九章 分娩時ニ現ハル、母體及ビ兒體ノ變狀	一八五
第六十章 正規分娩處置ノ概要	一八八
第六十一章 產婆携帶用器具並ニ衣服	一九一
第六十二章 防腐法	一九四
第六十三章 臨産婦ノ検査法	一九五
第六十四章 開口期及ビ産出期ノ處置	一九七
第六十五章 會陰防護法(並ニ後會陰壓出法)	二〇八
第六十六章 軀幹産出時ノ處置	二二三
第六十七章 臍帶切離法	二二五
第六十八章 後産期ノ處置	二二七
第六十九章 新タニ分娩ヲ終レル産婦ノ處置	二三〇

第七十章 金規十則	二三四
第七十一章 正規ニアラザル分娩即チ異常分娩論	二二六
第七十二章 第三及ビ第四頭蓋位(前顛頂位若クハ前頭位)ノ分娩	二二八
第七十三章 前顛頂骨位及ビ後顛頂骨位ノ分娩	二三〇
第七十四章 頭蓋位深在横位ノ分娩	二三一
第七十五章 顔面位ノ分娩	二三一
第七十六章 額位ノ分娩	二三六
第七十七章 骨盤端位	二三七
第七十八章 臀位ノ分娩	二三九
第七十九章 臀位分娩ノ器械的作用	二四〇
第八十章 臀位ノ異常ナル分娩	二四二
第八十一章 足位ノ分娩	二四二
第八十二章 膝位ノ分娩	二四三

第八十三章	骨盤端位分娩ノ利害	二四四
第八十四章	骨盤端位分娩ノ處置	二四六
第八十五章	骨盤端位娩出術	二五三
第八十六章	雙胎分娩	二六〇
第八十七章	三胎以上ノ分娩	二六二
第八十八章	分娩中胎兒ノ生活及ビ死亡ノ診斷	二六二
第八十九章	縱位分娩胎兒ノ死亡數	二六四
第九十章	初生兒ノ徵候	二六五

第四篇 正規產褥及ビ其取扱法

第九十一章	誘導篇	二六六
第九十二章	產褥	二六六
第九十三章	產褥婦ノ生殖器ニ現ハル、狀況	二六七
第九十四章	產褥婦ノ全身ニ現ハル、變狀	二七二

第九十五章	產婦ノ看護法(即チ攝生法)	二七三
第九十六章	初生兒ノ狀態	二八五
第九十七章	初生兒ノ看護法	二八八
第九十八章	乳母ノ検査	二九五
第九十九章	小兒人工營養法	二九七
第一百章	附錄(參考用トナス)	三〇五

挿圖 目次

第一圖	人體諸骨ノ圖	一〇頁
第二圖	骨盤ニ就キテ韌帶ノ關節ヲ聯合セシムルヲ示ス	一三
第三圖	筋肉ノ圖	一四
第四圖	脈管系ノ假想圖	一五
第五圖	血球ノ圖	一六
第六圖	眼球縱斷ノ圖	一九
第七圖	耳ノ想像圖	二〇
第八圖	舌及ビ口腔(全ク開張セルモノ)ノ圖	二三
第九圖	皮膚ノ組織	二四
第十圖	頭蓋頂面(大人)ノ圖	二七
第十一圖	頭蓋及ビ顔面諸骨ノ圖	二八
第十二圖	頭及ビ軀幹ノ諸骨ヲ縱割シテ示セル圖	二九

第十三圖	心臟及ビ肺臟ノ圖	三一
第十四圖	胸廓内ニ於ケル心臟肺臟及ビ動靜脈ノ關係ヲ示ス圖	三三
第十五圖	横隔膜ノ縮張ニヨリ呼吸ヲ營マル、ノ畧圖	三五
第十六圖	腹部前面各部ノ圖	三六
第十七圖	胸腔及ビ腹腔内諸臟器連續ノ略圖	三七
第十八圖	消化器系ヨリ營養分ノ血管系ニ進入セル道路ヲ示ス假想圖	三九
第十九圖	骨盤ノ圖	四三
第二十圖	骨盤諸骨ヲ分離シテ示セル圖	四四
第二十一圖	臏骨外面ノ圖	四五
第二十二圖	臏骨内面ノ圖	四六
第二十三圖	骨盤入口ノ形狀及ビ徑線ノ圖	四八
第二十四圖	骨盤誘導線ノ圖、分娩時ニ於ケル變化(彎曲セ	

- ル點線ヲ示シ且ツ骨盤傾斜ノ角度ヲ附記ス 五四
- 第二十五圖 乳房ノ圖 五六
- 第二十六圖 乳房ノ内部乳腺ノ畧圖 五七
- 第二十七圖 乳汁ヲ顯微鏡ニテ檢セル圖 五八
- 第二十八圖 外陰部ノ圖 五九
- 第二十九圖 内外生殖器ノ連續ヲ示ス圖 六二
- 第三十圖 子宮ノ圖、附屬器ヲ具フルモノヲ示ス 六四
- 第三十一圖 卵巢ヲ割斷シテ示セル圖 六七
- 第三十二圖 子宮諸韌帶ノ畧圖、骨盤内臟器ヲ骨盤ト共ニ地平ニ切斷シテ示セルモノ 六九
- 第三十三圖 骨盤内臟器ノ位置及ビ腹膜經過ノ圖 七一
- 第三十四圖 骨盤内ニ於ケル生殖器及ビ腸管ノ關係ヲ示スノ圖 七二
- 第三十五圖 成熟卵ノ圖、卵膜ノ三層ヲ分離シテ示ス 七七

- 第三十六圖 胎盤子宮面ノ圖 七九
- 第三十七圖 胎盤胎兒面ノ圖 七九
- 第三十八圖 子宮壁及ビ胎盤ノ兩不平面互ニ嵌合シ胎兒ノ血液ト子宮ノ血液ト相接觸スルヲ示スノ假想圖 八〇
- 第三十九圖 臍帶動脈靜脈ノ徑路並ニ其結節ヲ示スノ假想圖 八一
- 第四十圖 臍帶假結節ノ假想圖 八二
- 第四十一圖 妊娠十二乃至十三日ヲ經タル人卵ノ圖、自然大 八五
- 第四十二圖 甲、妊娠第二十一日ヲ經タル胎兒ノ圖、五倍大 八五
- 乙、同上、自然大
- 丙、同上、卵膜内ニ在ルモノ、自然大
- 第四十三圖 甲、妊娠二十八日ヲ經タル胎兒ノ圖、五倍大 八五
- 乙、同、自然大
- 丙、同、卵膜腹内ニ在ルモノ、自然大

第四十四圖 甲、妊娠第三十三日ヲ經タル胎兒ノ圖、五倍大 八六
 乙、同、自然大

第四十五圖 甲、妊娠四十二日即チ六週ヲ經タル胎兒ノ圖 八六
 五倍大
 乙、同、自然大

第四十六圖 甲、妊娠四十九日即チ七週ヲ經タル胎兒ノ圖、 八七
 四倍大
 乙、同、自然大

第四十七圖 甲、妊娠五十六日即チ八週ヲ經タル胎兒ノ圖、 八七
 三倍大
 乙、同、自然大

第四十八圖 成熟胎兒頭蓋頂面ノ圖 九二

第四十九圖 成熟胎兒頭蓋側面ノ圖 九三

第五十圖 妊娠末期ニ於ケル妊婦ノ矢狀断面ノ圖 九六

第五十一圖 胎兒血液循環ノ圖 九九

第五十二圖 同上想像圖 一〇一

第五十三圖 妊娠線ノ圖 一〇五

第五十四圖 分娩日測算曆ノ圖 一〇八

第五十五圖 妊娠各月ノ子宮位置ノ圖 一一一

第五十六圖 兩手ヲ上腹部ニ抵テ子宮底ヲ觸診スルノ圖 一一八

第五十七圖 兩手ヲ子宮ノ兩側ニ抵テ觸診スルノ圖 一二九

第五十八圖 一手ヲ以テ把握スルガ如ク兒頭ヲ觸診スルノ圖 一二〇

第五十九圖 兩手ヲ深ク骨盤内ニ進メ觸診スルノ圖 一二一

第六十圖 内検査ノ手ノ方式ノ圖 一三一

第六十一圖 双合検査法ノ圖 一三六

第六十二圖 骨盤内直徑線ノ長サヲ檢スルノ圖 一三七

第六十三圖	初妊婦腔口ノ圖	一三九
第六十四圖	經産婦腔口ノ圖	一三九
第六十五圖	初妊婦子宮口ノ圖	一四〇
第六十六圖	經産婦子宮口ノ圖	一四〇
第六十七圖	軟部産道延張シ其方向前上方ニ向フヲ示ス圖	一五五
第六十八圖	胎胞ヲ形成シ子宮口ヲ開カシムル圖	一六四
第六十九圖	開大セザル妊娠子宮ノ頸管ヲ示ス圖	一六五
第七十圖	子宮頸管全ク開大シテ腔ト一管ヲナスヲ示ス圖	一六六
第七十一圖	兒頭露出シ會陰部延張膨出シ肛門哆開セルヲ示ス圖	一六八
第七十二圖	胎盤剝離シ産出セントスル圖	一七〇
第七十三圖	兒頭ノ矢狀縫合第一斜徑ニ位スルヲ示ス圖	一七七

第七十四圖	兒頭ノ矢狀縫合殆ト骨盤出口ノ直徑ニ一致スルヲ示ス圖	一七八
第七十五圖	兒頭ノ矢狀縫合第二斜徑ニ存スルヲ示ス圖	一八〇
第七十六圖	兒頭ノ矢狀縫合殆ト骨盤直徑線ニ一致スルヲ示ス圖	一八一
第七十七圖	後頭位ヲ以テ産出セル兒頭ノ圖	一八六
第七十八圖	前頭位ヲ以テ産出セル兒頭ノ圖	一八七
第七十九圖	顔面位ヲ以テ産出セル兒頭ノ圖	一八七
第八十圖	額位ヲ以テ産出セル兒頭ノ圖	一八八
第八十一圖	側臥ニ於テ會陰ヲ防護スルノ圖	二〇九
第八十二圖	仰臥ニ於テ會陰ヲ防護スルノ圖	二一一
第八十三圖	臍帶結紮結節ノ圖	二二六
第八十四圖	クレーデ氏胎盤壓出法ノ圖	二二九
第八十五圖	前頭位(第三頭蓋位)ノ圖	二二九

第八十六圖	顔面位(第一顔面位)ノ圖	二三二
第八十七圖	額位(第二額位)ノ圖	二三七
第八十八圖	臀位(第一臀位)ノ圖	二三八
第八十九圖	小兒ノ跨レル臍帶ヲ解除スル圖	二五一
第九十圖	骨盤端位挽出法中、臀部ヲ把握スルヲ示ス圖	二五四
第九十一圖	後方ノ上肢ヲ牽下スルヲ示ス圖	二五五
第九十二圖	前方ノ上肢ヲ牽下センガ爲メニ兒頭ヲ後方ニ廻旋セントスルヲ示ス圖	二五六
第九十三圖	兒頭ヲ挽出スルヲ示ス圖	二五七
第九十四圖	吸乳器ノ圖	二八二
第九十五圖	臍帶ヲ包被スル瓦設片ノ圖	二九〇
第九十六圖	ソキスレット氏養乳裝置ノ圖	三〇〇

上卷目次終

新訂產婆學講本下卷

目次

第五編	異常ノ妊娠及ビ其取扱法	三二七
第百一章	誘導編	三二七
第百二章	妊娠性嘔吐	三二七
第百三章	便秘	三二九
第百四章	尿利困難	三二九
第百五章	浮腫	三三〇
第百六章	靜脈瘤	三三二
第百七章	白帶下	三三二
第百八章	妊娠中生殖器ノ出血	三三五
第百九章	子宮脱及腔脱	三三六
第百十章	妊娠子宮後屈症	三三八

第百十一章	妊娠子宮ノ前轉(懸垂腹)	三三一
第百十二章	葡萄狀胎(胞胎又ハ胞狀鬼胎)	三三二
第百十三章	羊膜水腫	三三三
第百十四章	羊水過少(羊膜糸)	三三四
第百十五章	妊娠中胎兒ノ死亡	三三五
第百十六章	流産(又ハ墮胎)早産ノ區別並ニ其原因	三三六
第百十七章	流産ノ症狀及ビ處置	三三七
第百十八章	第二期ノ流産並ニ早産ノ症狀及ビ處置	三四二
第百十九章	子宮外妊娠	三四三
第六篇 異常分娩及ビ其取扱法		
第百二十章	誘導編	三四八
第百二十一章	陣痛微弱	三四八
第百二十二章	陣痛過劇	三五一

第百二十三章	痙攣性陣痛	三五二
第百二十四章	子宮ノ位置異常	三五三
第百二十五章	子宮ノ形狀異常	三五四
第百二十六章	卵巢腫瘍	三五五
第百二十七章	子宮口狹窄及ビ閉塞	三五六
第百二十八章	腔及ビ外陰部ノ狹窄	三五七
第百二十九章	陰部ノ血腫	三五八
第百三十章	腔脫、陰唇ノ浮腫及ビ靜脈瘤	三五八
第百三十一章	直腸膀胱ノ充盈	三五九
第百三十二章	狹窄骨盤	三六〇
第百三十三章	甚タシク傾斜セル骨盤	三七一
第百三十四章	過大ナル胎兒	三七一
第百三十五章	胎兒ノ畸形	三七二
第百三十六章	橫位	三七六

第三百三十七章	頭蓋位ニ於ケル上肢及ヒ下肢ノ脱出	三八二
第三百三十八章	臍帶脱及ビ臍帶先進	三八三
第三百三十九章	臍帶ノ異常	三八六
第三百四十章	子宮破裂	三八八
第三百四十一章	子宮翻轉	三九〇
第三百四十二章	子宮頸腔及ヒ外陰部ノ裂傷	三九一
第三百四十三章	會陰破裂	三九四
第三百四十四章	骨盤關節ノ損傷	三九六
第三百四十五章	分娩時ノ出血	三九七
第三百四十六章	胎盤ノ早期剝離	三九八
第三百四十七章	前置胎盤	四〇〇
第三百四十八章	後産期ノ出血	四〇七
第三百四十九章	軟部産道ノ損傷ニヨル後産期ノ出血	四〇七
第三百五十章	陣痛微弱ニ因スル後産期ノ出血	四〇八

第七篇 異常産褥及ヒ其取扱法

第三百五十一章	急性貧血(血量)	四一二
第三百五十二章	胎盤産出ノ遅延	四一四
第三百五十三章	陣痛微弱ニシテ剝離セサルニヨレル胎盤産出ノ遅延	四一五
第三百五十四章	胎盤ノ癒着ニ因スル胎盤産出ノ遅延	四一七
第三百五十五章	子宮頸ノ癒着ニ因スル胎盤産出ノ遅延	四一八
第三百五十六章	子癇	四一九
第三百五十七章	分娩中種々ノ合併症	四二三
第三百五十八章	産婦ノ死亡	四二四
第七篇 異常産褥及ヒ其取扱法		
第三百五十九章	誘導編	四二五
第三百六十章	後陣痛ノ過劇	四二五
第三百六十一章	子宮ノ回復不全	四二六

第百六十二章	子宮ノ位置變常	四二七
第百六十三章	惡露ノ障害	四二八
第百六十四章	外陰部及ヒ會陰部ノ腫脹	四二九
第百六十五章	便通ノ異常	四三〇
第百六十六章	排尿ノ障害	四三〇
第百六十七章	下肢靜脈ノ血塞	四三二
第百六十八章	乳房ノ疾患	四三三
第百六十九章	產褥性熱性病	四三七
第百七十章	創傷熱	四三九
第百七十一章	產褥熱	四四〇
第百七十二	初生兒ノ疾患	四四二
第百七十三	初生兒ノ假死	四四二
第百七十四	分娩時ニ生ゼル兒頭ノ變形	四四九
第百七十五	臍部ノ疾患	四五二

第百七十六章	骨傷	四五二
第百七十七	初生兒眼炎	四五三
第百七十八	乳房ノ腫脹及ヒ其炎症	四五五
第百七十九	鼠蹊脫腸及ヒ陰囊水腫	四五五
第百八十	畸形	四五六
第百八十一	鴛口瘡	四五六
第百八十二	消化ノ障害	四五八
第百八十三	吃逆	四六〇
第百八十四	痙攣	四六〇
第百八十五	初生兒黃疸	四六二
第百八十六	丹毒	四六三
第百八十七	糜爛	四六四
第百八十八	糠枇疹	四六五
第百八十九	汗疹	四六五

第一百九十章	濕疹	四六六
第一百九十一章	水胞疹	四六六

第八篇 一般看護法ノ大要

第一百九十二章	誘導編	四六八
第一百九十三章	卒倒	四六八
第一百九十四章	外傷	四六九
第一百九十五章	火傷及ヒ湯傷	四七一
第一百九十六章	凍傷	四七一
第一百九十七章	溺死窒息若クハ嘔死	四七二
第一百九十八章	腔内灌注法	四七二
第一百九十九章	石炭酸水調製法	四七五
第一百一百章	灌腸法	四七六
第二百一章	冷罨法及ヒ水罨法	四七八

附 録

第二百二章	温罨法及ヒ ブリエスニツ氏罨法	四七九
第二百三章	芥子泥	四七九
第二百四章	乾角及ヒ血角	四八〇
第二百五章	水蛭	四八一
第二百六章	檢温器用法	四八二
第二百七章	體温ヲ檢スル法	四八五
第二百八章	脈搏ノ檢査	四八七
第二百九章	排泄物ノ論	四八九
第二百十章	内回轉術	四九一
第二百十一章	内回轉術ノ術式	四九二
第二百十二章	産婆携帶用器具	四九六
第二百十三章	産婆ノ社會及ヒ法律規則ニ關スル事項	五〇九

挿圖 目次

目次

第九十七圖	後屈子宮妊娠ノ圖	三三八
第九十八圖	懸垂腹ノ圖	三三一
第九十九圖	子宮壁ヲ切割シテ葡萄狀胎ヲ現ハセル圖	三三二
第一百圖	喇叭管妊娠ノ圖	三四五
第一百一圖	正規骨盤断面ノ圖	三六一
第一百二圖	單扁平骨盤断面ノ圖	三六一
第一百三圖	佝僂病性扁平骨盤断面ノ圖	三六二
第一百四圖	全狹窄骨盤断面ノ圖	三六二
第一百五圖	同上佝僂病扁平骨盤ノ全圖	三六三
第一百六圖	骨軟化骨病性狹窄骨盤ノ圖	三六四
第一百七圖	橫徑狹窄骨盤ノ圖	三六五
第一百八圖	斜徑狹窄骨盤ノ畧圖	三六六

二十八

第一百九圖	骨瘤性狹窄骨盤ノ圖	三六六
第一百十圖	腦水腫胎兒ノ圖	三七三
第一百十一圖	重複畸形胎兒ノ圖	三七四
第一百十二圖	無頭兒ノ圖	三七五
第一百十三圖	橫位胎兒ノ圖	三七七
第一百十四圖	人工胎盤剝離法ノ圖	四一六
第一百十五圖	乳頭帽子ノ圖	四三五
第一百十六圖	人工呼吸法(甲)ノ圖	四四六
第一百十七圖	人工呼吸法(乙)ノ圖	四四六
第一百十八圖	兒體ヲ倒懸スル人工呼吸法ノ圖	四四八
第一百十九圖	前圖ニ同シ	四四八
第一百二十圖	一日中體温變化ノ表	四八七
第一百二十一圖	橫位ニ於ケル内回轉術ノ圖	四九三
第一百二十二圖	頭蓋位ニ於ケル内回轉術ノ圖	四九五

目次

二十九

第百二十三圖 産婆携帶用器具ヲ開展シテ示セル圖 五〇三

第百二十四圖 全産婆用器具ヲ提籃中ニ收メタル圖 五〇六

第百二十五圖 産婆用器具ヲ結束セル圖 五〇六

下卷 目次 終

新訂 産婆學講本

醫學士 千葉稔次郎校訂

高橋辰五郎著述

序論

第一章 産婆及ビ産婆學

〔第一項〕産婆 凡ソ産婆ナル者ハ正規ノ分娩即チ平易ニシテ毫モ危険ノ虞レナキ分娩ヲ自ラ處置シ又ハ産科醫ノ助手トナリテ各種ノ分娩ニ關與ス可ク其他妊娠産辱及ビ初生兒ノ看護ニ就キテ其務メヲ盡ス可キモノトス。

〔第二項〕産婆學 上記ノ理由ニ基キ産婆學ナルモノハ妊娠分娩及ビ産辱ニ就キ産婆ニ必要ナル智識ヲ授クルモノナリ而シテ其妊娠分娩及ビ産辱ハ正規ニシテ容易ナルアリ異常ニシテ危険ナルアリ故ニ産婆學

ニ於テハ此正規及ビ異常ニ就キ各別ニ之レヲ説明ス可シ且ツ此等ノ説明ニ就キ正當ニ理解セシメンニハ先ヅ豫カジメ人體ノ解剖及ビ生理ノ概畧ヲ説キ示サザル可ラズ。

〔第三項〕産婆學ノ區分 前項ノ主旨ニヨリ産婆學ヲ區別シテ次ノ八篇トナス。

- 第一篇 人體畧論
- 第二篇 正規ノ妊娠及ビ其取扱法
- 第三篇 正規ノ分娩及ビ其取扱法
- 第四篇 正規ノ産褥及ビ其取扱法
- 第五篇 異常ノ妊娠及ビ其取扱法
- 第六篇 異常ノ分娩及ビ其取扱法
- 第七篇 異常ノ産褥及ビ其取扱法
- 第八篇 一般看護法ノ概畧

第二章 産婆職務上ノ要件

〔第四項〕産婆ノ任務 凡ソ産婆ノ任務ハ一妊娠ニハ妊娠中ニ必要ナル攝生法ヲ教示シ産婦ニハ補助ヲ與ヘテ苦痛ヲ軽減シ且ツ其分娩ヲ容易ナラシメ産褥中ニ在リテハ産婦及ビ初生兒ノ看護ヲ營ムニ在リ二妊娠分娩又ハ産褥ニ際シ醫師ノ治療ヲ要スル異常アルトキハ善ク之レヲ認識シ時ヲ過タズシテ醫師ニ託セザル可ラズ三急遽ノ間産科醫又ハ醫師ノ未ダ到ラザルノ際ニ在リテハ己レノ習得セル規則ニ由リ自ラ其危急ヲ處置セザル可ラズ四其他産科醫ノ施術スルニ當リテハ之レヲ補助シ且ツ己レノ委託セラレタル事項ハ適當ニ施行ス可キモノトス。――

以上ノ他諸種ノ分娩ニ際シ盡クヌ可キノ任務ハ各之レヲ其條下ニ詳説ス可キモノトス。

〔第五項〕産婆志願者ノ資格 一二年齡ハ二十歳乃至三十五歳ニシテ二其手及ビ指ハ不器用ナラズ且ツ畸形皮膚病等ナク三感覺ハ遲鈍ナ

ル・ナク殊ニ其視力聴力及ビ觸覺ハ良巧ナル可シ[四]精神遲鈍ナラズシ
ラ意志明カニ且ツ判斷力ニ富ミ[五]身體ハ強健ニシテ善ク勤勞ニ耐ユ可
ク[六]勉強力ニ乏カラズ[七]讀書筆記ヲ能クセザル可ラズ——以上ノ資格
ヲ具エザルトキハ善ク其術ヲ學ビ且ツ完全ニ其業務ニ服スルコト能ハ
ザルモノトス。

〔第六項〕産婆術ノ良否

産婆術ハ之レヲ學ビ知ルコト明カニ且ツ

親切ニ之レヲ營ムトキハ大ニ幸福ヲ人世ニ與フルモノナリ。然レドモ若
シ之レニ反シ産婆ニシテ必要ナル學問及ビ習練ヲ缺キ若クハ其職務ヲ
行フコト不親切ナルトキハ極メテ有害ナリトス。此故ニ産婆ノ不適當ナ
ルニヨリ母體若クハ小兒ヲシテ死ニ陥ラシメ一家ノ幸福ヲ損シ若クハ
母兒兩體ノ死ヲ致スニ至ルコト。決シテ其例ニ乏シカラザルナリ。

〔第七項〕産婆術ハ善ク實地ニ習練スルヲ以テ最モ緊要ナ

リトス。是レ此術ハ人ノ生死ト健康トノ關係スル所ニシテ甚ダ重要
ナルモノナルニヨル産婆若シ唯書籍ノミニ就キ習學セルトキハ實地ニ

當リ誤謬ノ判斷ヲナシ或ハ症狀ノ輕重ヲ誤認シ漫リニ狼狽シ若クハ必
要ノ處置ヲ等閑ニシテ救フ可カラザルノ失策ヲ醸スコトアリ。故ニ産婆
ハ自ラ其術ヲ行フニ先ダチ必ズ熟練ナル師ニ就キテ各分娩ノ輕重緩急
ヲ知り其適應ノ處置ニ習熟スルヲ以テ緊要ナリトス。

〔第八項〕産婆ハ妄リニ産科手術ヲ行フ可カラズ 産科手術

ナルモノハ博キ學識ニヨリ精シク手術前後ノ情況ヲ察シ嚴密ナル防腐
法其他ノ諸準備ヲ整ビ確實ニ之レヲ行フ可キモノニシテ産婆ノ擔任ス
可キ所ニアラズ。産婆若シ妄リニ之レヲ行ハハ或ハ不必要ノ手術ヲ施コ
シ或ハ其手術ニヨリテ却テ甚タシキ異常ニ陥ラシメ或ハ手術ニヨリテ
損傷疾病等ヲ得セシメ却テ大害ヲ招クニ至ル可シ。是レ産婆ノ妄リニ産
科手術ヲ行フ可ラサル所以ナリ。但シ危急ノ場合ニシテ醫師ノ未ダ到ラ
サルトキハ止ムヲ得ズ。一ニノ手術ヲ行フ可キコトアリ。此ノ如キモノハ
各々其條下ニ説述ス可シ。

〔第九項〕産婆ハ自ラ疾病ヲ處置ス可ラズ 凡ソ人ノ疾病ニ就

キ産婆ノ學ブ所ハ極メテ狭小ニシテ單易ナルモノナリ。加之産婆ハ醫師ニアラザルガ故ニ固ヨリ疾病又ハ變狀ノ存スルニ當リ之レヲ診斷シテ普ク適當ノ處置ヲ盡クスコト能ハザルモノナリ。若シ患婦ノ治療ヲ醫師ニ託セズシテ切要ノ時期ヲ過ギ去ラシムルトキハ母體又ハ小兒ノ生命ヲ損スルニ至ルコトアリ。是レ最モ慎ム可キ所ナリ。

〔第一〇項〕産婆タルモノ、職責 〔甲〕産婆ノ自重及ビ職務上ノ秘密

産婆ハ自ラ其職務ヲ尊ビ重ンジ、決シテ自カラ己レノ業務ヲ賤シム可ラズ。又職務上ノ秘密ヲ守ランコトヲ要ス。安リニ業務上ノ事項ヲ話シ産家ノ内事ヲ他人ニ暴露スルガ如キハ最モ誠ム可キモノトス。

〔乙〕産婆ハ修學ニ熱心ナラザル可ラズ。産婆ハ概シテ正規ノ妊娠分娩其他ノ取扱ヲナシ。異常アルヲ見バ之レヲ醫師ニ託スルヲ以テ足レリトナスト雖ドモ原ト正規ト異常トノ境界ハ最モ隱微ナルモノアルガ故ニ之レヲ知ルコト決シテ易カラズ。且ツ普通ノ取扱法ト雖ドモ高尚ノ學理ニ基クコト極メテ多キガ故ニ産婆タルモノハ常ニ教科書ヲ讀ミ産婆學雜

誌等ヲ閱シ熟達セル産科醫ノ談話ヲ聽キ以テ己レノ必要ナル學問ヲ養ハザル可ラズ。否ラザレバ實地ニ當リ處置スル所毎ニ其當ヲ得ズ。母兒共ニ其健康ヲ損シ甚ダシキニ至リテハ其生命ヲ害セシムルニ至ルコトアリ。

〔丙〕産婆ハ勇氣ヲ蓄ヒ沈着ヲ主トシ慈愛温和寡慾ニシテ且ツ品行方正ナラザル可ラズ。産婦ハ甚ダシキ苦痛ヲ訴ヘ若クハ將サニ死ニ陥ラントシ一家哀ミニ沈ムノ間ニ居リ自ラ其處置ニ任ジ若クハ醫師ノ助手トナリテ能ク其職務ヲ盡スハ即チ勇氣アリテ且ツ沈着ナラザル可ラズ。又産家貧困ニシテ産婆ニ十分ノ禮遇ヲ盡スコト能ハザルカ若クハ頑固ニシテ産婆ノ命ヲ用キザルモノト雖ドモ亦能ク之レニ適當ノ處置ヲ與ヘ其職務ヲ全フセンニハ大ニ温和ニシテ慈愛心ニ富マンコトヲ要ス。之レニ反シ富者ニ媚ビテ之レニ諂ヒ貧者ヲ賤ミテ之レヲ疎ンズルガ如キコトアラバ決シテ其職務ヲ盡スコト能ハザルモノナリ。其他一身ノ品行ハ最モ謹マンコトヲ要ス。即チ若シ其身ニ脩マラザル所アレバ假令業務ニ熟

達シ學問ニ秀ヅト雖ドモ。既ニ世人ノ敬愛ヲ失ヒ。空シク不名譽ノ裡ニ埋モルハニ至ル可シ。

了産婆ハ業務ニ熱心ナラザル可ラズ。即チ善ク業務上ノ諸準備ヲ整ヒ。器具藥品等ハ必ズ清潔ニシテ且ツ缺乏ナカラシメ。何時ニテモ産家ノ招キニ應ズルヲ得可ラシム可シ。又日々遭遇セル業務上一般ノ事項ハ必ズ之レヲ記録ニ止ルヲ要ス。此ノ如ク熱心ナルトキハ。益々其術ニ熟達スルノミナラズ。心常ニ樂ンテ業務ニ服スルノ益アリ。又業務上ノ事項ヲ記録スルトキハ。記憶ヲ確カニシ。業務ノ便利ヲ得且ツ自ラ興味ヲ生ジ。求メズシテ其業務ニ勉勵スルニ至ル可シ。

〔戊〕産婆ハ業務ノ暇アレバ。務メテ學ヲ勵ミ。又ハ善良ノ文書ニ由リテ其氣質ヲ養ヒ。決シテ不良ナル小説演劇等ニ耽ルコト勿ル可シ。是レ本務ヲ完カラシムルノ要法ナリ。

第一編 人體畧論

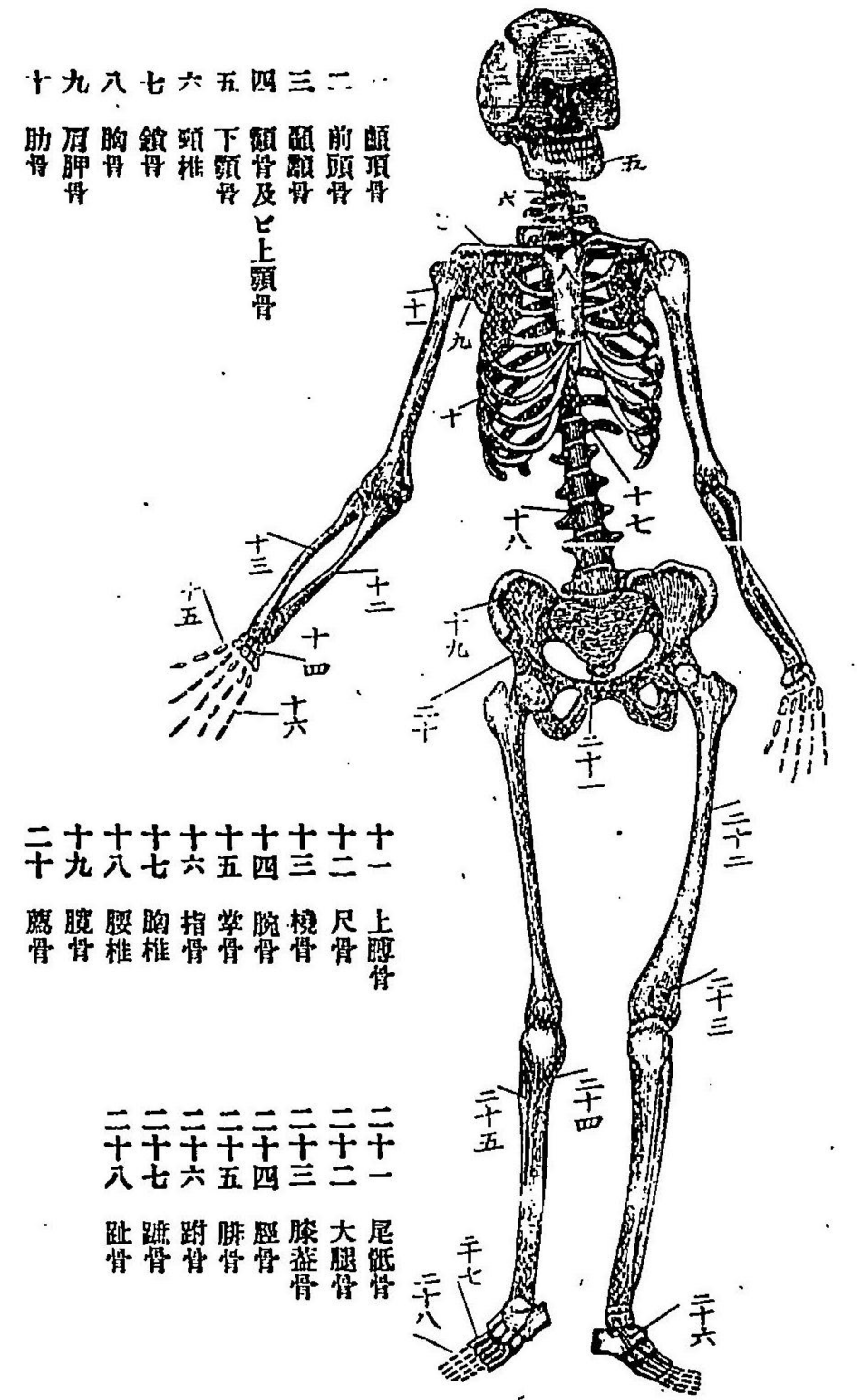
第三章 人體ノ構成

〔第一項〕人體 ハ主ニ骨、軟骨、靱帶、筋肉、脈管、神經、內臟、外皮、結締織及ビ血液ヨリ構成セララル。

〔第二項〕骨 ハ概シテ石灰質ヨリ成レル堅固ノ體ニシテ筋肉ノ支持トナリ。或ハ腔洞ヲ造リ。貴要ノ臟器ヲ含ラシム。又諸骨聯合シテ關節ヲ構成ス。身體中ニハ次ノ諸骨ヲ有ス。

- 頭蓋骨 八
- 顔面骨 十四
- 脊椎骨 二十四
- 薦骨 一
- 尾骶骨 四
- 胸骨 一

第十圖 人體諸骨ノ圖



舌骨	一
肋骨	二十四
上肢骨	六十四
鎖骨	二
肩胛骨	二
上膊骨	二
尺骨	二
橈骨	二
腕骨	十六
掌骨	十
指骨	二十八
下肢骨	六十二
脛骨	二
大腿骨	二

膝蓋骨	二
脛骨	二
腓骨	二
跗骨	十四
跖骨	十
趾骨	二十八

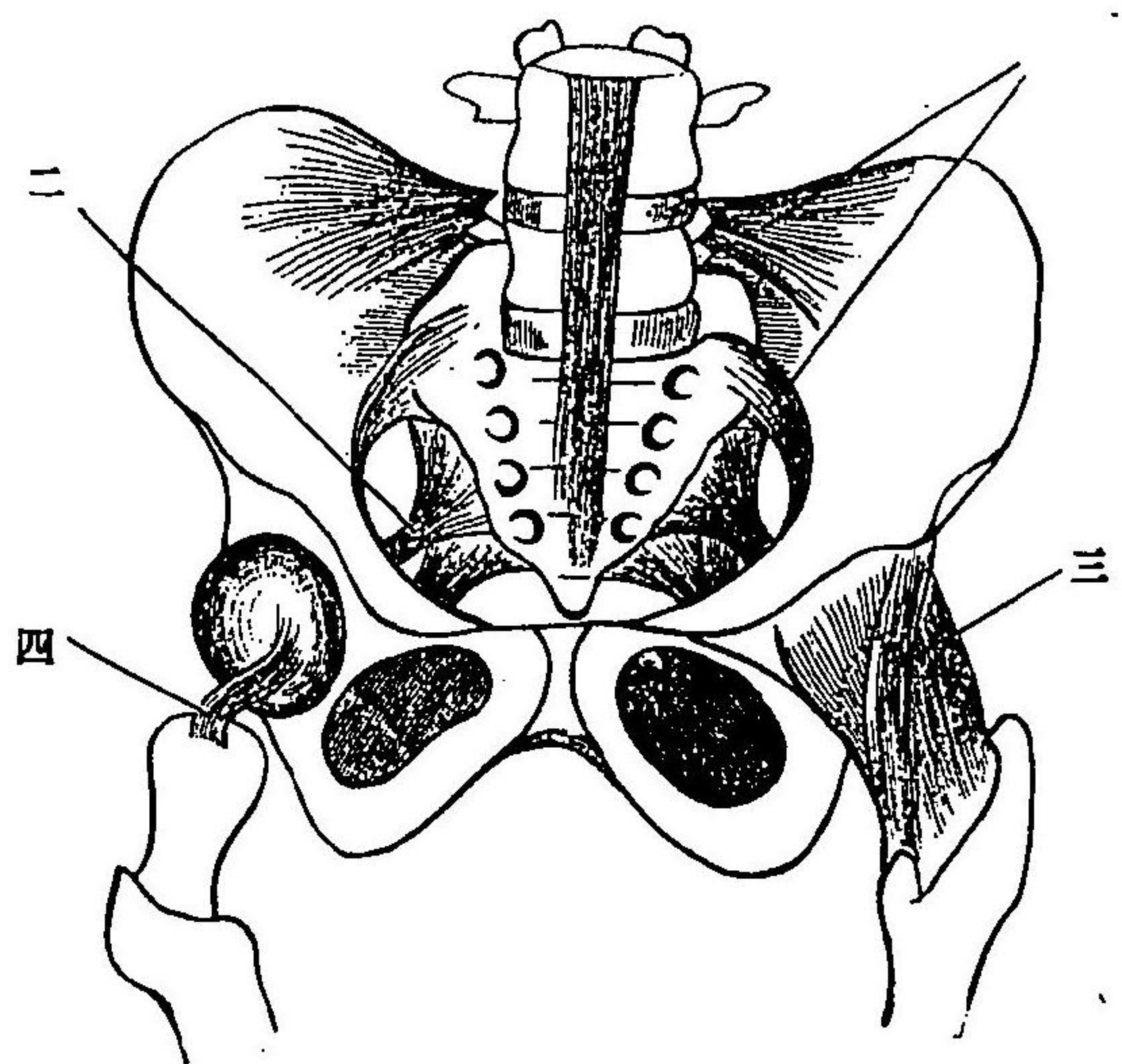
以上諸骨ノ全數ハ二百〇三個トス。此等諸骨ノ連合セルモノヲ骨格ト稱ス。此外耳中ニ六個ノ聽骨。手及ビ足ニ各四個ノ種子骨アリ。

〔第一三項〕軟骨 ハ軟キ骨ニシテ胸骨ト肋骨トノ間(肋軟骨)又ハ耳翼、鼻尖等ノ内ニアリ。又胎兒ノ骨ハ初メ軟骨ナレドモ、變ジテ堅キ骨トナルモノナリ。

〔第一四項〕靱帶 ハ色白ク、其質強キモノニシテ、主ニ骨ノ關節ヲ包ミ、其關節ヲ連合セシムルモノナリ。
關節ニ二種アリ〔甲〕可動關節〔乙〕不動關節是ナリ。甲ハ大腿、肩胛、膝、肘ノ關節

第一圖

第一圖 關節ノ種類



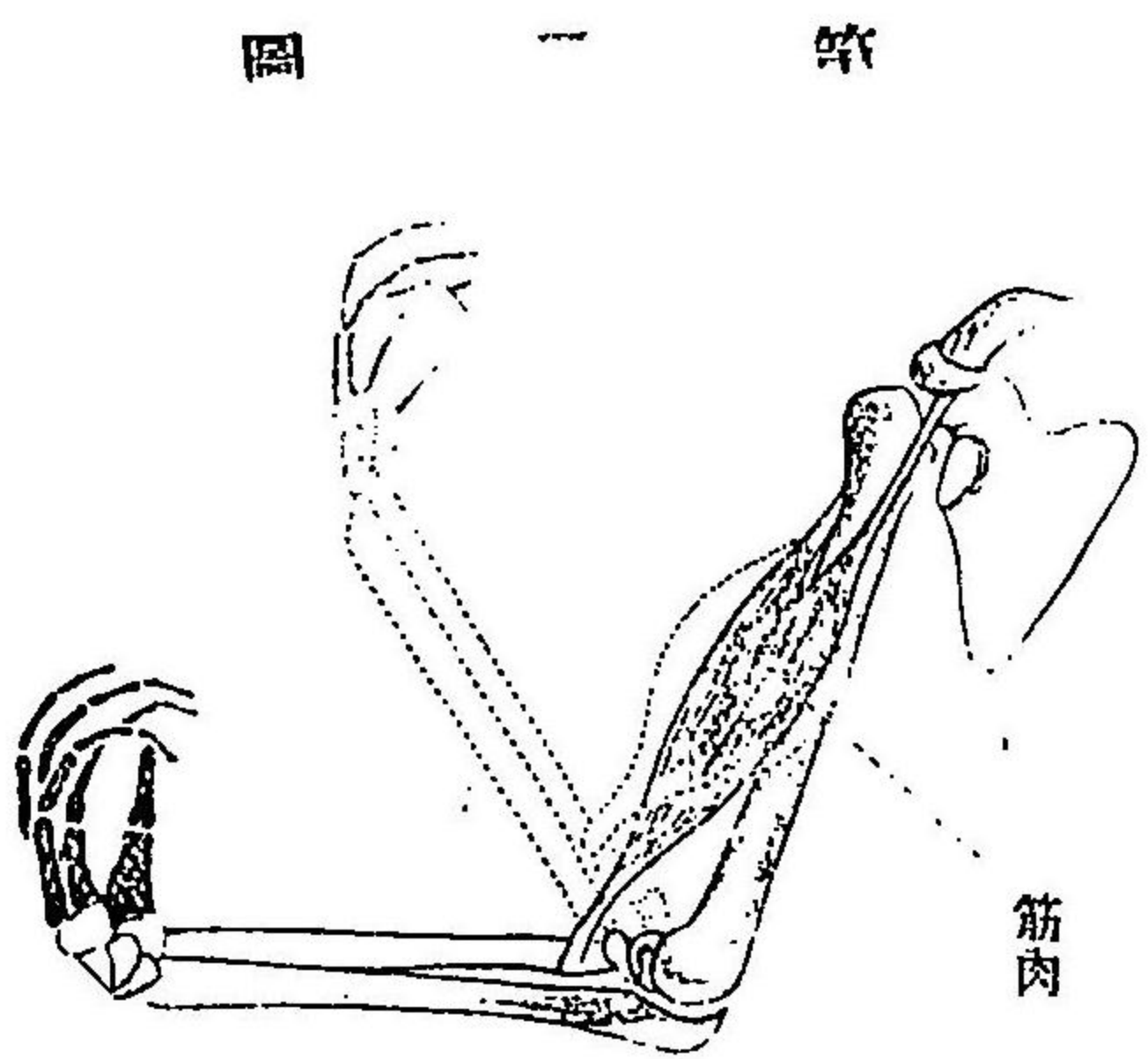
- 一 薦膈關節ノ靱帶
- 二 薦骨坐骨靱帶
- 三 股關節ノ靱帶
- 四 股關節内ノ靱帶

ノ如ク運動ス可キモノニシテ、乙ハ頭蓋ノ縫合、恥骨縫際ノ如キ、毫モ運動セザルモノヲ云フ。

〔第一五項〕筋肉 ニ二種

アリ。横紋筋及ビ滑平筋是ナ

リ。横紋筋トハ、隨意ノ運動ヲナス者、即チ俗ニ肉ト名クル者ニシテ、其色赤ク、筋纖維ト稱スル細微ノ線狀ノ集合セルニヨリテ成リ、顯微鏡ヲ以テ檢スルトキハ、横紋ヲ現ハス。此筋ハ主ニ一ノ骨ヨリ他ノ骨ニ連ナリ、其收縮



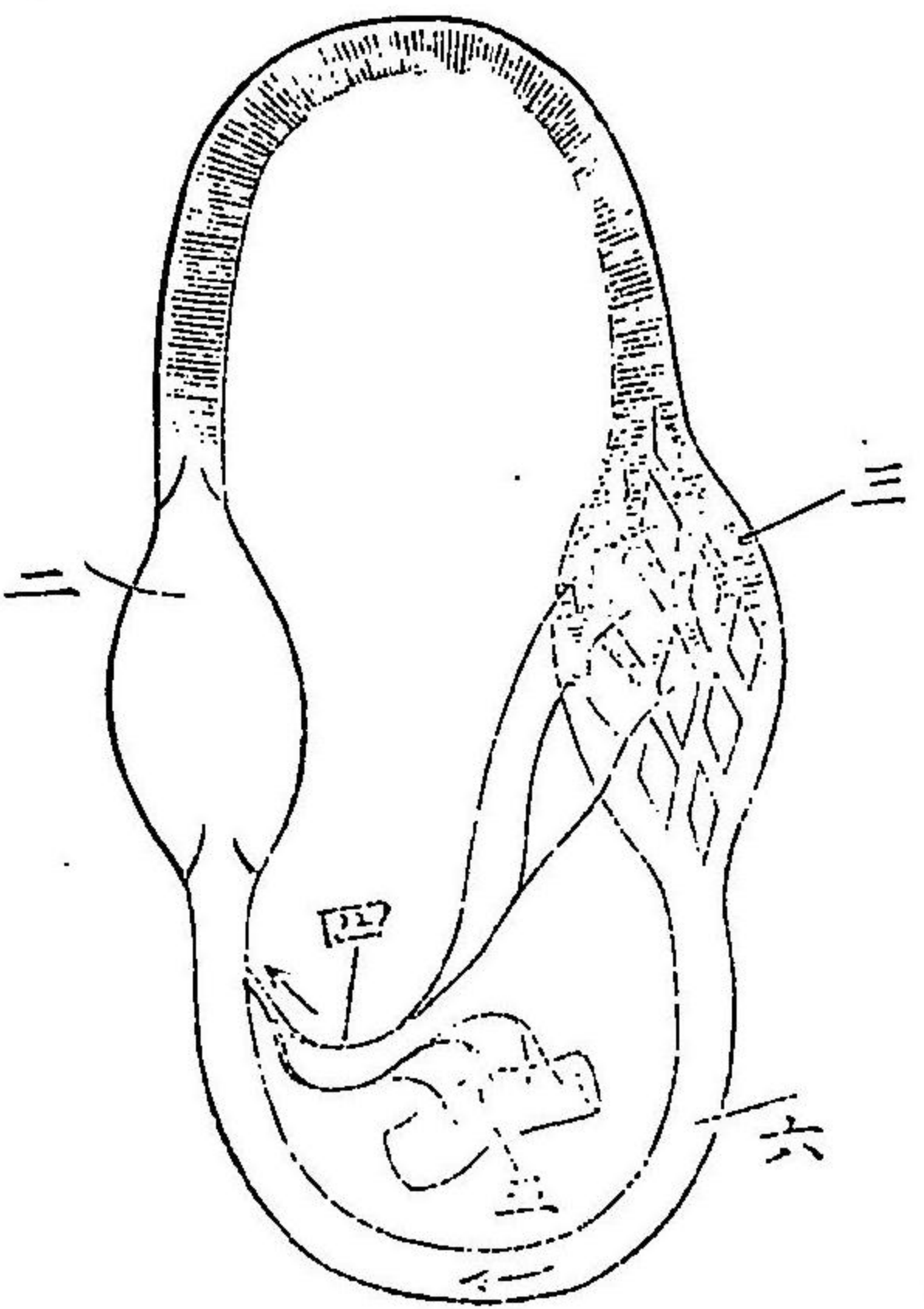
點數ハ筋
收縮シ前
膊ノ舉上
セラル、
ヲ受ケズ
ナ現ハス

ニ因リ、身體ノ運動ヲ營マシムル者ナリ、筋ノ骨ニ附着スル端ニハ腱ヲ現ハシ、其附着部ヲ強固ナラシムルノ用ヲナス。
滑平筋トハ胃、腸、膀胱、血管等ノ壁質ヲナスモノニシテ、精神ノ主宰ヲ受ケズ、緩慢ノ運動ヲ營ムモノトス。

「第一六項」脈管

ニハ動脈、靜脈及ビ水脈管アリ。動脈トハ、搏動スル血管ニシテ、心臟ヨリ起リ、頭、上肢、下肢等、普ク全身ニ分布シ、恰モ樹枝ノ如ク漸次ニ相分レ、終ニ至細ノ管、毛細管トナリ、以テ靜脈ニ移行ス。
靜脈ハ毛細管ヨリ起リ、漸ク集合シ、終ニ大管トナリ、心臟ニ還ル。血液ハ心臟ヨリ出デ、動脈ヲ經、毛細管ヨリ靜脈ニ移リ、之レヨリ更ニ心臟ニ戻ル者

第四 第 管 系 假 想 圖



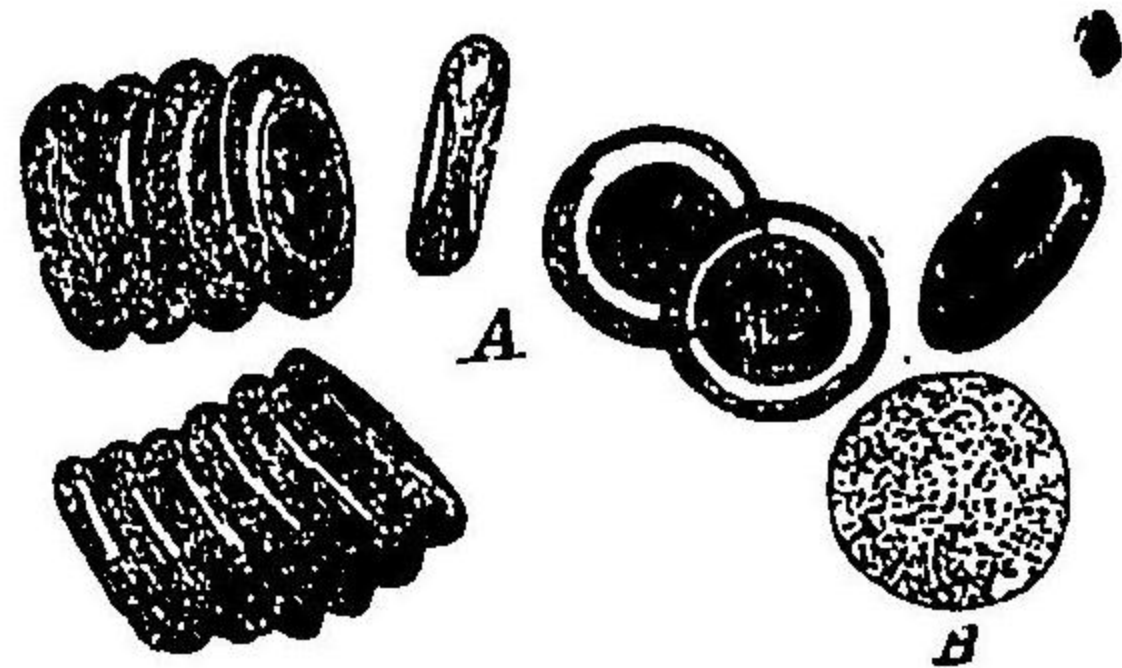
一 動脈
二 心臟
三 毛細管
四 水脈管
五 腸管
六 靜脈

ナリ。
水脈管ハ、毛細管ノ周圍ニ於テ、總テノ組織ノ間隙ヨリ起リ、漸次ニ相集マリ、數々水

脈管ヲ經由シ、終ニ左右二條ノ大管ヲナシ、頸部ノ下際ニ於テ、各靜脈中ニ開口ス。此水脈管ハ、毛細管ヨリ滲出スル血液ノ成分即チ淋巴液ヲ再ビ血中ニ導ビクモノトス。其腸ヨリ起レル水脈管ハ、食物ノ消化ニヨリテナレル白色ノ乳糜ヲ含メルヲ以テ、乳糜管ト稱ス。
淋巴腺ハ身體各所ニ存在シ、而シテ其著シキモノハ、頸部、腋下、鼠蹊部等ニ存シ、皆チ細小ニシテ、柔軟ナルモノナレトモ、病變ヲ受クルトキハ、増大シ

硬固トナリ、始メテ觸知セラル、ニ至ル。癩瘻ト稱スルモノ即チ此類ナリ。
 「第七項」血液 血液ニ二種アリ、鮮紅色ナル動脈血及ビ暗青赤色ナル靜脈血是ナリ。此ノ如ク其色ノ相異ナレルハ、酸素ヲ含ムノ多少ニヨルモノニシテ、動脈血ハ多ク酸素ヲ含ミ、靜脈血ハ之レニ反シ、大ニ炭酸ニ富メルモノトス。

血球ノ圖 一千五百倍



A、赤血球 B、白血球

血液ノ成分ヲ大別シテ、三種トス。赤血球、白血球及ビ血漿是ナリ。今血液ヲ顯微鏡下ニ檢スルトキハ、扁平圓形ナル無數ノ小球ヲ見ル。之レヲ赤血球トナス。血液ハ此血球ニヨリテ赤色ヲ呈スルモノナリ。白血球ハ白色ニシテ其數少ナク、多クハ圓形ヲナシ、間々諸種ノ變形ヲ呈ス。血漿ハ帶黃色ニシテ二種ノ血球ヲ其中ニ浮遊セシム。血液ハ、

血管外ニ出ヅルトキハ、血漿ヨリ纖維素ナル凝固物ヲ生ジ、血球ト共ニ一塊ヲナシ、所謂血液ノ凝固ヲ營ム。血漿中ノ凝固セザル一分ハ、澄明ノ液ニシテ凝固物中ヨリ分離ス。之レヲ血清ト名ク。
 血液ナルモノハ、生活ノ原動力ヲナスモノニシテ、身體ノ諸組織ニ營養物ヲ與ヘ、又ハ老敗物ヲ攝取シテ體外ニ排泄スルノ媒介ヲナス而シテ、身體生活ノタメニ消耗セララル。所ハ、絶エス食物ニヨリテ補給セララル。全身體中ノ分泌物即チ尿、汗、唾液、胃液、胆汁、乳汁等ノ如キハ、皆ナ血液ノ成分中ヨリ、泌別セララル、モノトス。

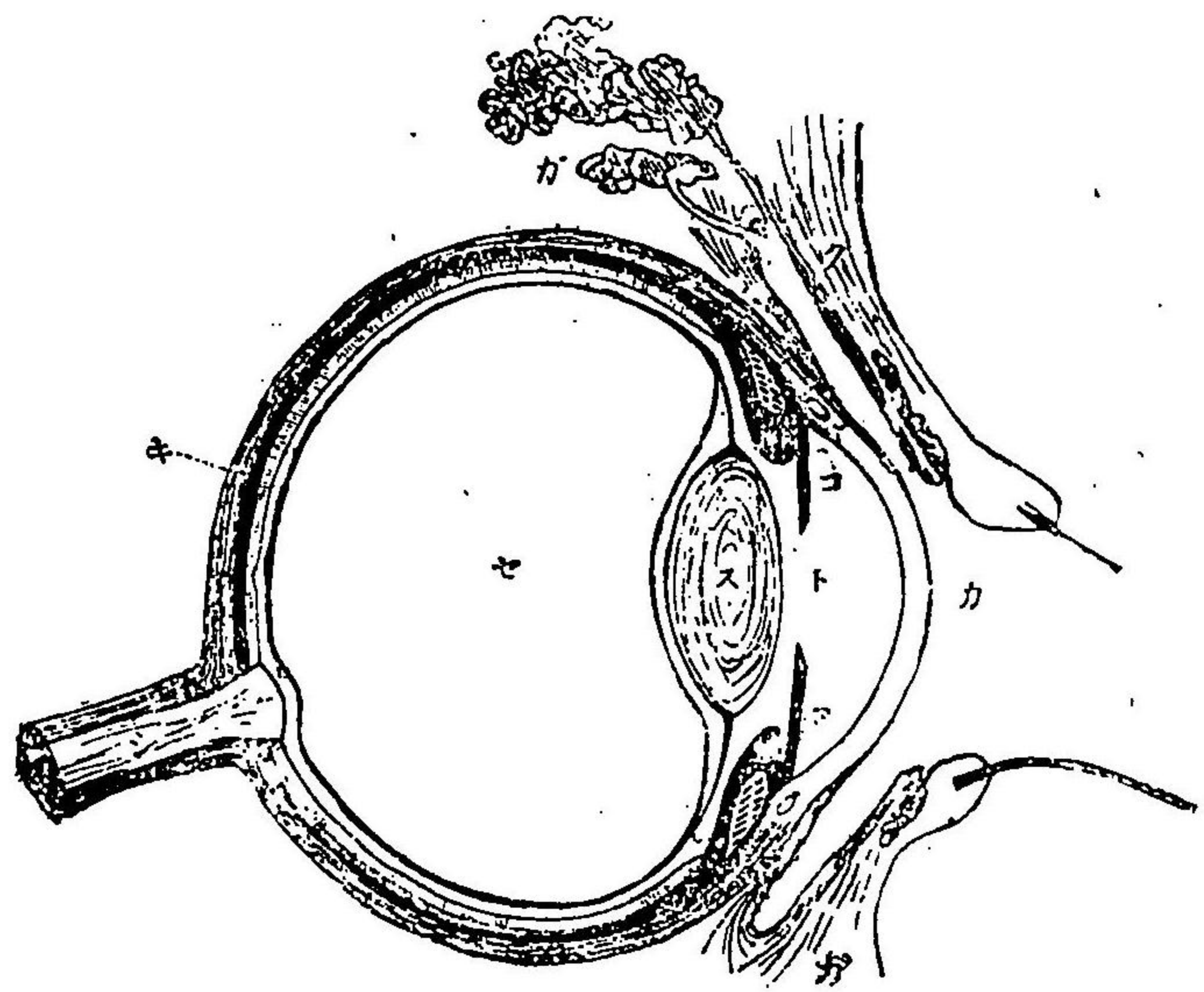
「第八項」神經系 神經ハ、腦髓及ビ脊髓ヨリ出テ、身體ノ各部ニ分布シ、其感覺ト運動トヲ起サシムルナリ。其色白クシテ恰モ絹絲ノ如シ。小ナルモノハ見ルヲ能ハズ、而シテ感覺ヲ司ドルモノハ知覺神經ト稱シ、運動ヲ營ムモノハ、之レヲ運動神經ト唱フ。又交感神經ト名クルモノアリ。主トシテ、内臟及ビ血管ニ分布シ、各臟器ヲシテ、各々固有ノ官能ヲ營マシム。腦髓トハ頭蓋腔中ニ在リテ、精神ノ舍ル所。脊髓トハ脊椎骨管中ニ存シ、主

トシテ運動ヲ主ドルモノトス。其他、五管器ト云フモノアリ。眼、耳、鼻、舌、皮膚ヲ云フ。此五管器ハ腦髓ヨリ來レル各種特異ノ神經ヲ受容シ、其神經ニヨリ、固有ノ官能ヲ營ム者ナリ。

眼ノ視覺ヲ司ル主要ノ部ヲ、眼球トナス。眼球ハ眼窩ノ内ニ位シ、其前面ニハ、上下ノ眼瞼ヲ有ス。眼瞼ハ、皮膚筋肉及ビ軟骨ヨリナリ、裏面ニハ眼瞼結膜ヲ貼附ス。

眼球ノ外殻ハ、角膜ト鞏膜(白膜)ヨリナル。角膜ハ、前方ニ存セル透明ノ膜ニシテ、恰モ硝子ノ如シ。鞏膜ハ、自餘ノ大部分ヲ包メル白色鞏固ノ膜ナリ。眼球内ニハ、虹彩、水晶體、硝子體等ヲ藏シ、眼球ノ後方ニハ、視神經之レニ聯ナリ。前方ニハ、角膜ノ周邊ヨリ鞏膜上ニ、眼球結膜アリテ、眼瞼結膜ニ移行ス。虹彩ノ中央ニハ、圓形ノ一孔アリ、明暗ニ從ツテ縮張ス。之レヲ瞳孔トナス。| 眼球ノ上外方ニハ、淚腺アリテ、淚液ヲ分泌ス。淚液ハ、眼内ヲ潤ホハシ、内皆ノ部位ニ集リ、遂ニ眼瞼縁ニ存セル小管(淚管)ヲ經テ、鼻腔内ニ注グ。耳ヲ分チテ三部トナス。外耳、中耳及ビ内耳是レナリ。

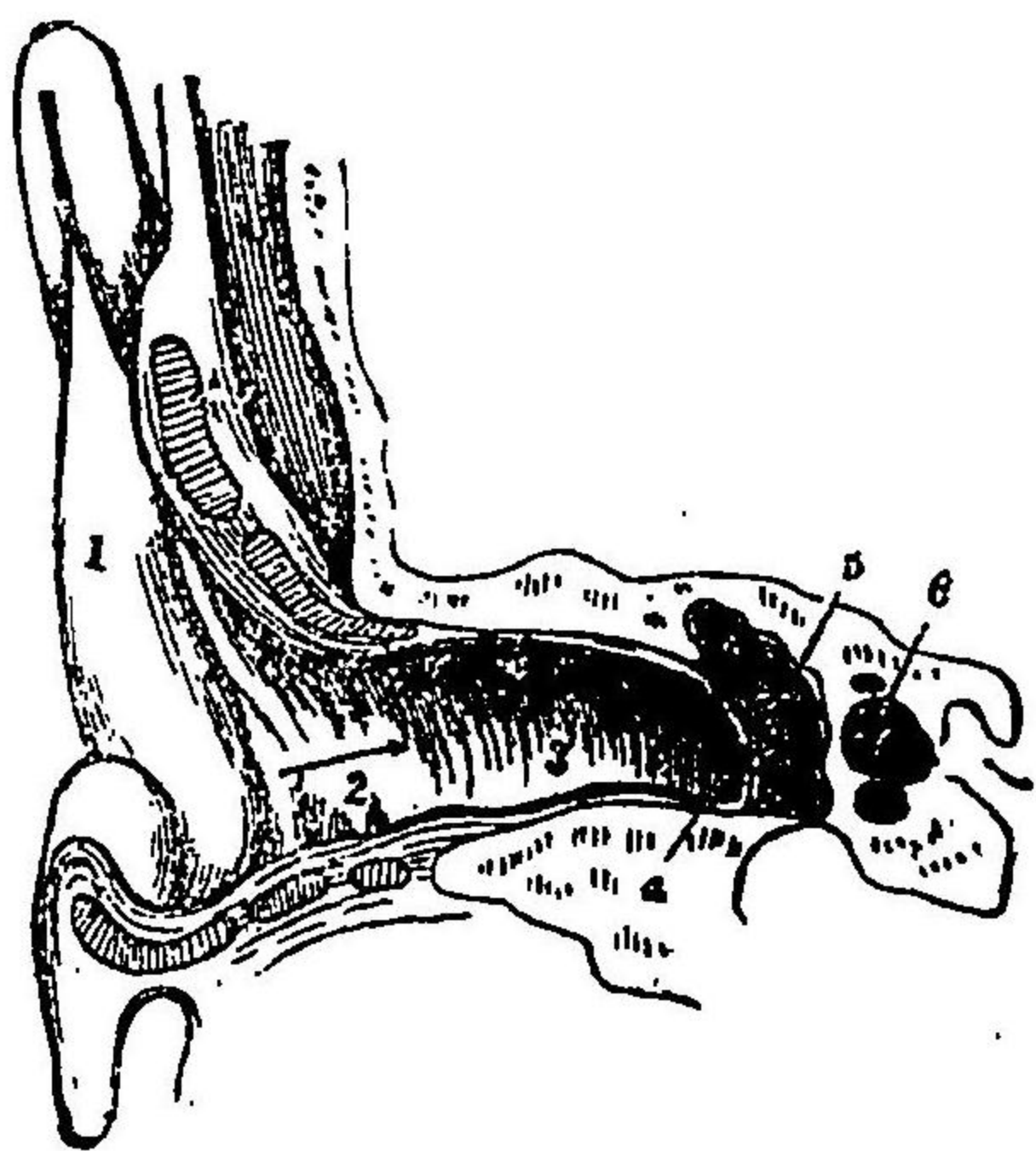
第六圖 眼 球 縱 斷 面 (ノ 示 ヲ 以 テ 傳 相)



ガ、上下眼瞼、各一條ノ睫毛ヲ附ス
 ケ、結膜
 カ、角膜
 キ、虹彩
 コ、虹彩
 ド、瞳孔
 ス、水晶體
 セ、硝子體
 シ、視神經
 ル、淚腺

外耳ハ、更ニ小分シテ耳翼、外聽道及ビ鼓膜ノ三トナス。就中耳翼ハ外方ニ露ハ、ノ部ニシテ、内質ハ軟骨ヨリナリ、其形ヲ貝殼狀ヲナシ、内ニ隆起ト凹窩トヲ現ハシ、内方ニ通ズルノ一孔ヲ外聽道口ト稱ス。耳翼ノ下方ニ下垂スル柔軟部ヲ耳垂トナス。○外聽道ハ、外聽道口ト鼓膜ノ間ニシテ、其大部ハ、顚顚骨ノ

耳ノ想像圖（縱斷）



- 1、耳翼
- 2、外聽道軟骨部
- 3、外聽道硬骨部
- 4、鼓膜
- 5、中耳
- 6、内耳

骨質内ニ存ス。○鼓膜ハ鼓狀ノ薄膜ニシテ、中外耳ノ間ニ緊張シ、全ク兩部ヲ遮斷シ、音響ノ波動ヲ受ケテ顚動シ、其感覺ヲ内部ニ傳フルノ用ヲナスモ

ノトス。

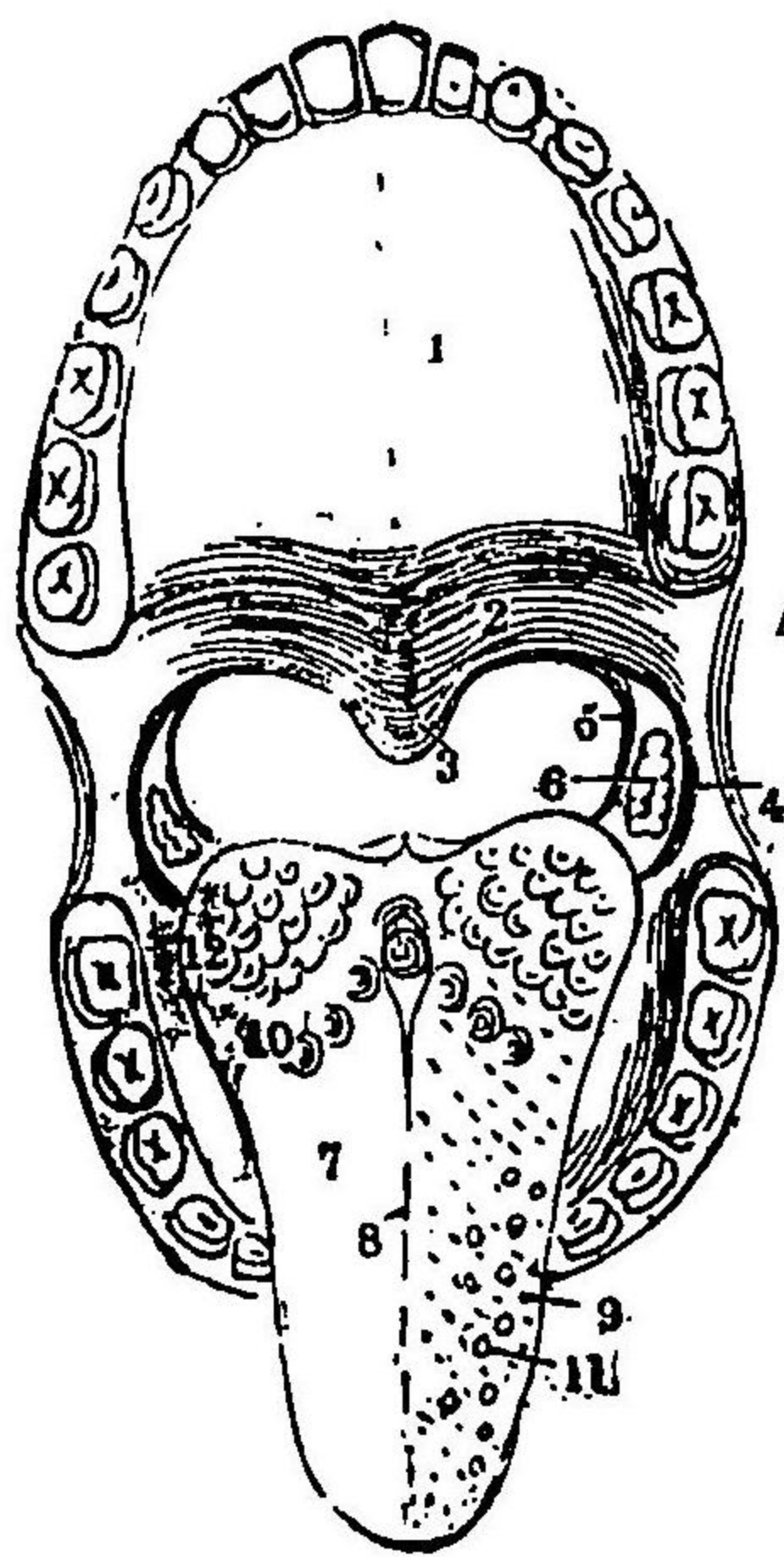
中耳及ビ内耳ハ、顚顚骨内ノ腔洞ニシテ、數個ノ聽骨、弓狀又ハ蝸牛殼狀ノ骨管ヲ有ス。就中、内耳ハ聽神經ノ分布セル部位ニシテ、聽管中ノ最要部ヲナス。○中耳ハヨースタク氏管ト名ル小管ニヨリテ、咽頭ニ通ジ、中耳内ニ存スル空氣ノ壓力ヲシテ、外氣ト同一ナラシメ、且ツ分泌物ヲ導クノ用ヲナス。

鼻ハ、嗅覺ヲ司ドルノ部ヲ鼻腔トナス。鼻腔ハ主トシテ、左右兩上顎骨ヨリ成リ、鼻中隔ニヨリテ、左右兩部ニ區分セラレ、前ハ鼻孔ヲ以テ、顔面ニ開口シ、後ハ咽頭腔ニ通ズ。鼻腔ノ粘膜ハ頗ル厚ク、夥多ノ分泌腺ヲ有シ、盛ニ粘液ノ分泌ヲ營ム。又、數多ノ血管ヲ有スルガ故ニ、甚ダ出血（衄血）シ易シ。○鼻腔中、嗅覺ヲ司ル部ハ、其上方ニシテ、下方ハ呼吸ヲ營ムモノトス、而シテ其部狹隘ナルガ故ニ、粘膜炎、腫脹スルトキハ、甚ダシク呼吸ノ障害ヲ呈スルモノトス。

舌ハ口腔底ニ位シ、扁平橢圓形ヲ呈シ、舌骨ヲ以テ其基底トナシ、縱横ニ

組織セル筋質ヨリ成リ、運動甚ダ巧ナリ、舌ノ表面ニハ、諸種ノ小乳頭輪廓
舌及ビ口腔(全ク開張セルモノ)ノ圖

第八圖



- 1、硬口蓋
- 2、軟口蓋
- 3、懸壺垂
- 4、前口蓋弓
- 5、後口蓋弓
- 6、扁桃腺
- 7、舌
- 9、絲狀乳頭
- 10、輪狀乳頭
- 11、環狀乳頭

襍乳頭、糸狀乳頭、葦狀乳頭アリテ、味覺ヲ司ドルモノトス。舌ハ其後部ヲ舌根、中部ヲ舌背、前端ヲ舌尖ト稱ス。

口腔ノ前部及ビ側部ニハ、齒牙及ビ齒齦アリ、底ニハ舌ヲ有シ、頂上ヲ口蓋トナス。口蓋ハ、前方ヲ硬口蓋、後方ヲ軟口蓋ト唱フ。口腔ノ後方ハ咽頭腔ニ移行ス。此移行部ハ即チ軟口蓋ノ後端ニシテ、中央部ニハ懸壺垂アリテ、

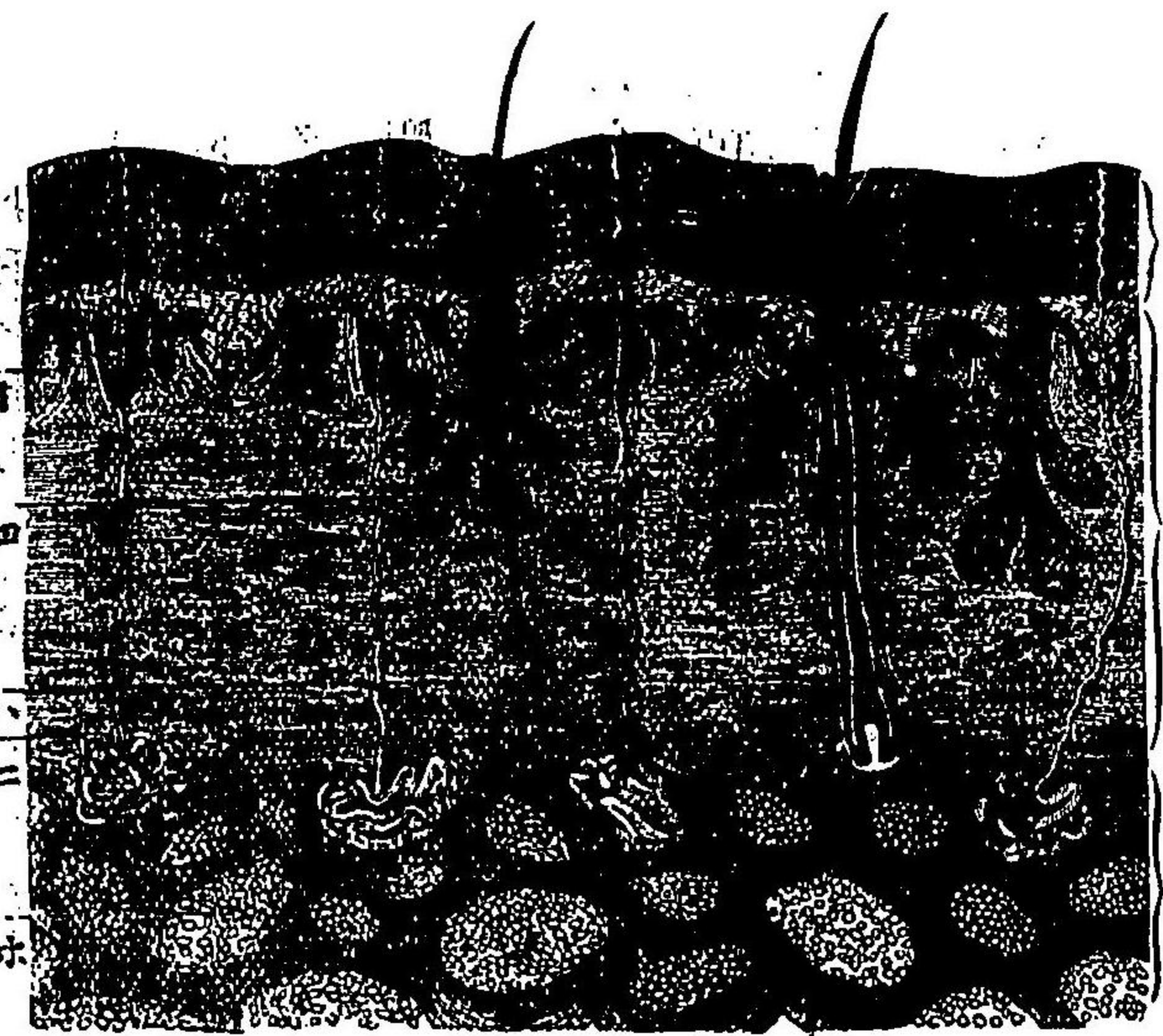
軟口蓋ヨリ下垂シ、兩側ニハ軟口蓋ノ緣端各々兩分シテ前後兩個ノ皺襞ヲナス。之レヲ前後ノ口蓋弓ト名ヅク。兩口蓋弓ノ間ニハ扁桃腺アリ、咽頭ハ前上方ハ鼻腔ニ、前中部ハ口腔ニ、前下方ハ喉頭ニ通シ、側方ニハヨースタク氏管開口シテ中耳ニ交通シ、下方ハ直チニ食道ニ移行ス可シ、其内腔ヲ咽頭腔ト稱ス。

〔第一九項〕内臓 トハ頭蓋腔、胸廓及ビ腹腔内ニ存スル機關ニシテ、腦、脊髓、肺臟、心臟、胃、腸、肝、脾、腎臟、膀胱、子宮等ヲ云フ。

〔第二〇項〕皮膚 ハ五管ノ一ニシテ、觸覺、寒暖ノ感覺ヲ司ドルノ外、身體ノ内部ヲ保護シ、汗ノ分泌ヲ營ム者ナリ。又、毛、髮、爪、甲ハ皮膚ニ屬スルモノトス。

皮膚ノ組織 皮膚ハ三層ニ區別セラレ、最外層ヲ表皮、次ヲ真皮、第三層ヲ皮下結締織トナス。表皮ハ上層ハ扁平、下層ハ圓形ナル數多ノ細胞層ヨリ構成セラレ、其上層ナルハ、逐次ニ鱗屑狀ヲナシ、剝脫スルニ至ル。真皮ハ神經、血管ノ末端、毛根、汗腺、皮脂腺等ヲ具ヘ、最上層ニハ乳頭狀ヲナセル無數

皮膚ノ組織ヲ示ス



- 甲、表皮
 - 乙、真皮
 - 丙、皮下結締
 - 織
 - イ、乳頭
 - ロ、皮脂腺
 - ハ、毛囊
 - ニ、汗腺
 - ホ、脂肪組織
- ノ小隆起(乳頭)ヲ現ハス。皮下結締織ハ網狀ヲナセル結締織維ヨリ成リ皮膚ヲ骨筋肉等在下ノ組織ニ聯結スルノ用ヲナシ其網眼中ニハ夥多ノ脂肪ヲ含ム。汗腺ハ細管纏絡シ絲球狀ヲナセルモノ

第九圖

ニシテ其排泄管ハ表皮ヲ穿通シテ外方ニ開口ス。皮脂腺ハ葡萄狀ノ腺ニシテ脂肪ヲ分泌シ其排泄管ハ毛囊内毛囊ハ毛根ヲ包ム膜囊若クハ表皮面ニ開口ス。

粘膜 ハ眼内口鼻胃腸氣管等ノ内面ヲ被覆スルモノニシテ皮膚ノ一連續ヲナシ分泌腺ヲ有シ諸種ノ分泌液ヲ出シ其面滑澤ニシテ常ニ滋潤スルモノナリ。

【第二一】項結締織 トハ細線ヨリ成レル網狀物ニシテ總テノ臟器ノ間ニアレドモ殊ニ皮下筋肉ノ間ニ存シ身體各器ノ連結ヲナサシムル者トス。

脂肪 ハ結締織ノ間ニ合マル者ニシテ主トシテ皮下結締織ノ中ニ多シ。

第四章 人體外部各部分ノ區別

【第二二】項人體 ハ外部ヨリ區別スレバ【甲】頭部【乙】軀幹【丙】四肢ノ三ト

ナス。以下第五乃至第七章ニ於テ之レヲ記述ス可シ。

第五章 頭部

〔第二三項〕頭部 ハ更ニ分チテ頭蓋ト顔面トノ二トナス。

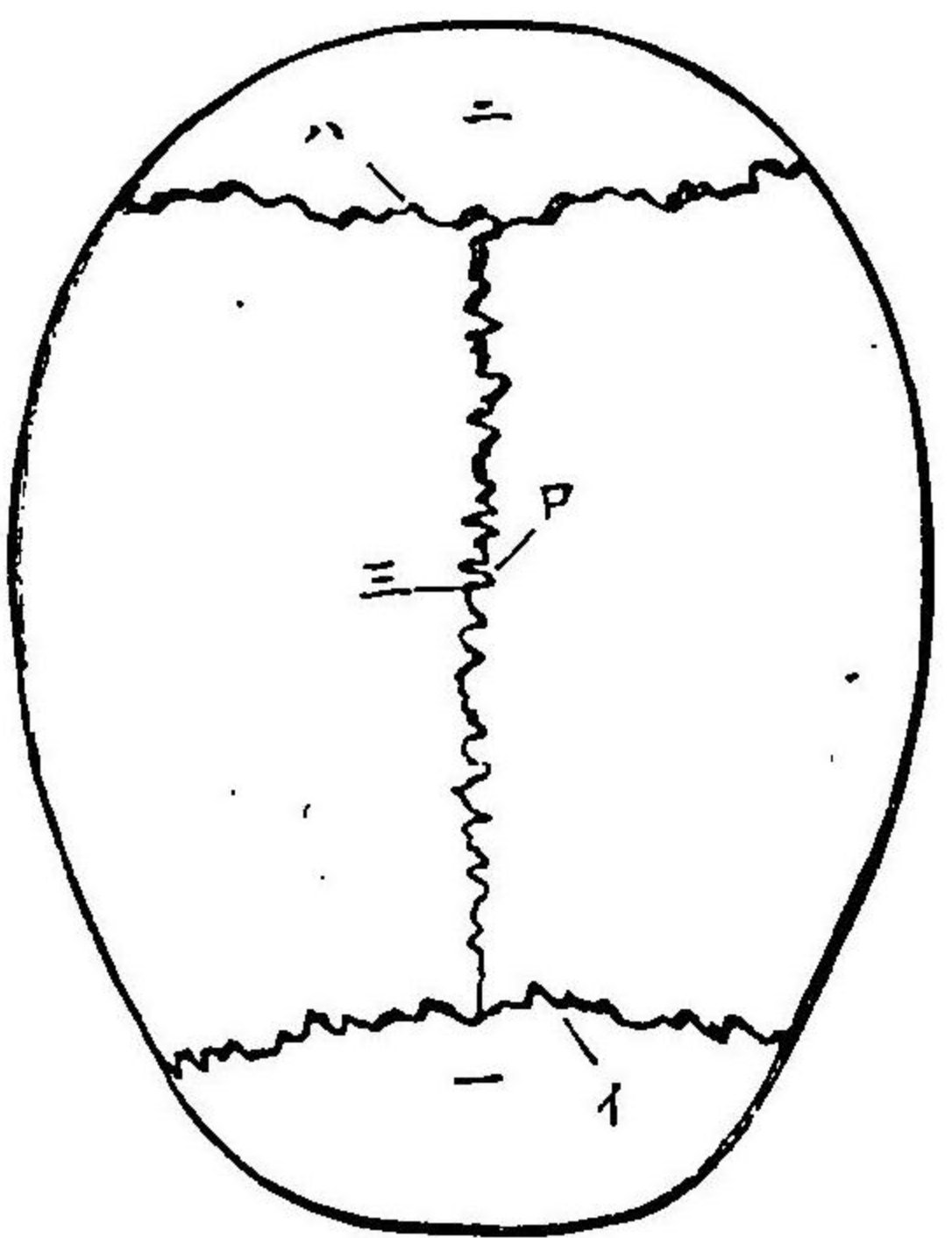
〔第二四項〕頭蓋 ハ腦髓ヲ容ル、骨ノ筐ニシテ、八個ノ骨ヨリナル、即チ次ノ如シ。前頭骨又ハ額骨(一個)顛頂骨(二個)後頭骨(一個)篩骨(一個)蝴蝶骨

(二個)顛顚骨(二個)是レナリ。

此等ノ諸骨ハ、大抵扁平ニシテ、互ニ接合スル所ハ鋸齒狀ヲナシ、良ク嵌合ス、之レヲ頭蓋骨ノ縫合ト云フ。初生兒ノ縫合ハ多クハ化骨セズ、而シテ、二個或ハ三四個ノ縫合相接合スル部ニハ、稍大ナル骨ノ間隙ヲ現ハス、之レヲ顛門ト名ク、顛顚骨ノ下部ニ耳竅ヲ現ハス、又頭蓋ノ内腔ヲ頭蓋腔ト稱ス、頭蓋ノ底面後頭骨ノ中部ニ大ナル圓形ノ一孔アリ、後頭孔ト云フ、即チ頭蓋腔ト脊髓管トノ通路ナリ。頭蓋外部ノ名稱ハ、最上部ヲ顛頂部トナシ、其前部ヲ前頭部トナシ、顛頂ノ後部ヲ後頭部トナシ、頭蓋ノ側方、耳ノ前

第 一 圖

頭蓋頂面(大人)ノ圖



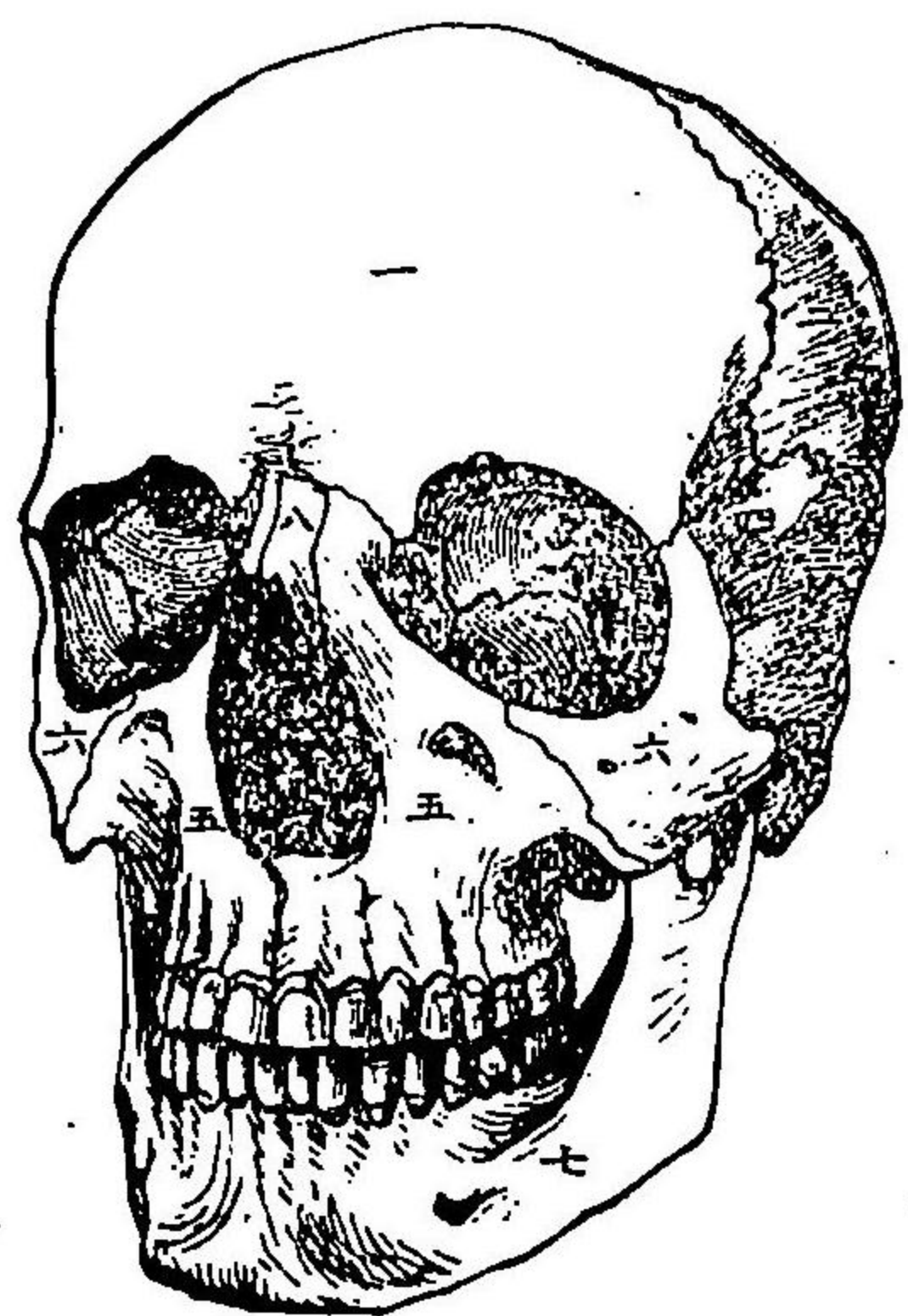
- 一 前頭骨
- 二 後頭骨
- 三 顛頂骨
- イ 冠處縫合
- ロ 矢狀縫合
- ハ 三角縫合

上部ヲ顛顚部トナス。

〔第二五項〕顔面 ハ多クノ骨ヨリ成レルモ、其外面ニ現ハレテ、主要ナルモノハ、鼻骨、上顎骨、頰骨及ビ下顎骨トナス。

顔面骨ノ中央ニ鼻竅ヲ現ハシ、鼻竅ノ上方ニ兩個ノ眼窩アリ、又上下顎骨ノ間ニ口ヲ形成ス。

頭蓋及ヒ顔面諸骨ノ圖



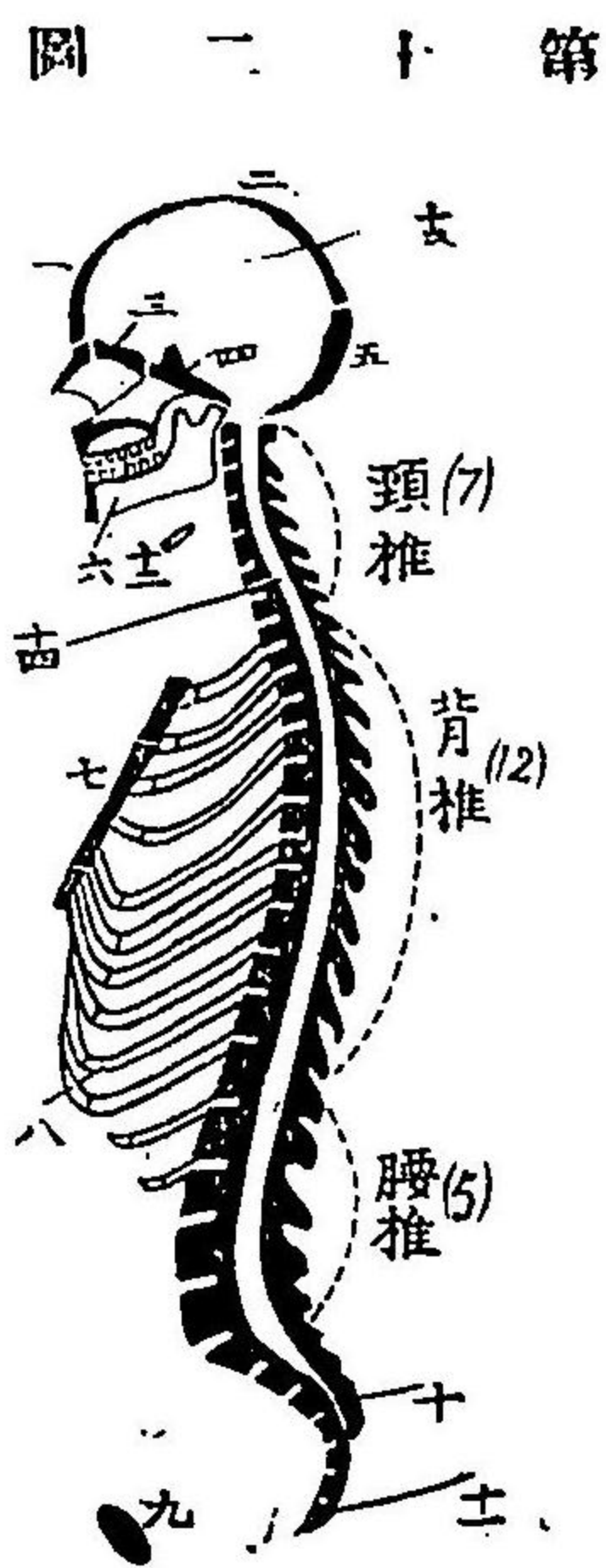
- 一 前頭骨(又ハ額骨)
- 二 顛頂骨
- 三 額骨
- 四 蝴蝶骨ノ一部
- 五 上顎骨
- 六 顎骨
- 七 下顎骨
- 八 鼻骨

「第二六項」顔面中主要ナル部ノ名稱 鼻ノ中央上下ニ連ナル高所ヲ鼻梁又ハ鼻背ト云ヒ鼻ノ下端鼻孔ノ兩側ニ開張セル部ヲ鼻翼ト稱シ兩眉ノ間ヲ眉間ト唱ヒ口ノ兩側ヲ口角又ハ口吻ト名ケ鼻ノ外側稍高起セル部ヲ頰部ト呼ビ頰部ノ下部口角ノ外方ヲ頰部ト稱ヘ下顎中央ノ稍尖レル部ヲ命ジテ頰部トナス。又眼ノ内端ハ之レヲ内眥ト謂ヒ外

端ヲ外眥ト號ス。

第六章 軀幹

「第二七項」軀幹 ハ又頭部、胸部及ヒ腹部ノ三ニ分ツ、而シテ脊柱ト骨盤ニヨリテ支ヘラル。此脊柱ハ頸椎七、胸椎十二、腰椎五ヨリナリ、脊髓管ヲ頭及ヒ軀幹ノ諸骨ヲ縱割シテ示セル圖



- 一 前頭骨
- 二 顛頂骨
- 三 額骨
- 四 蝴蝶骨ノ一部
- 五 上顎骨
- 六 顎骨
- 七 下顎骨
- 八 鼻骨
- 九 舌骨
- 十 喉頭骨
- 十一 軟骨
- 十二 肋骨
- 十三 胸骨
- 十四 下肋骨
- 十五 後頭骨
- 十六 頸椎
- 十七 胸椎
- 十八 腰椎
- 十九 尾椎
- 二十 尾骨
- 二十一 脊管

ナシ、内ニ脊髓ヲ藏ス。骨盤ハ底ナキ楕鉢狀ノ骨ニシテ、後ハ脊椎ノ下端ニ接シ左右

ハ大腿骨ニ連リ、子宮、膀胱、直腸等ヲ容ル、モノトス。此骨盤ニ就キテハ、第九章ニ詳論ス可シ。

〔第二八項〕頸部 ハ前部、左右側部及ビ後部ニ分ツ前部ニハ皮下ニ喉頭、氣管、甲狀腺アリ。側部ニハ筋肉及ビ貴要ナル大血管、神經アリ。後部ハ又項部ト稱シ、皮下ニ頸椎棘狀突起ヲ現ハス。頸椎ト氣管トノ間ニハ食道アリ、一食道ハ胸腔ヲ過ギ、横膈膜ヲ穿テ、胃ニ聯通スルモノトス。

〔第二九項〕胸部 ニ於テハ、諸骨連合シテ胸廓ヲナス。即チ胸廓ノ前部ハ、胸骨及ビ肋軟骨ニシテ、側部ハ左右各十二個ノ肋骨、後部ハ十二箇ノ背椎ヨリ成レリ。一胸廓前面ノ上部ニ於テ、横ニ胸骨ノ上端ヨリ外方、肩胛骨ノ一突起ニ聯ナレル長骨アリ、之レヲ鎖骨ト云フ。上肢ト胸廓トノ連鎖ヲナスノ骨ナリ。肩胛骨ハ胸廓後面ニ在リ、各側ノ上部ニ位シ、三角形ヲナシ、上膊骨ヲ連結セシム。又胸廓ノ前面ニハ、各側ニ各々一ノ乳房ヲ現ハス。婦人ニ在リテハ、其乳房頗ル大ナルヲ見ル。一胸廓ノ内面ハ滑澤ノ薄膜ヲ以テ被覆セラル、之レヲ肋膜ト名ク。呼吸ノ際、常ニ肺ノ表面ト滑膜シ密着スルモノトス。一胸廓内ニハ肺臟、心臟及ビ大血管ヲ藏ス。

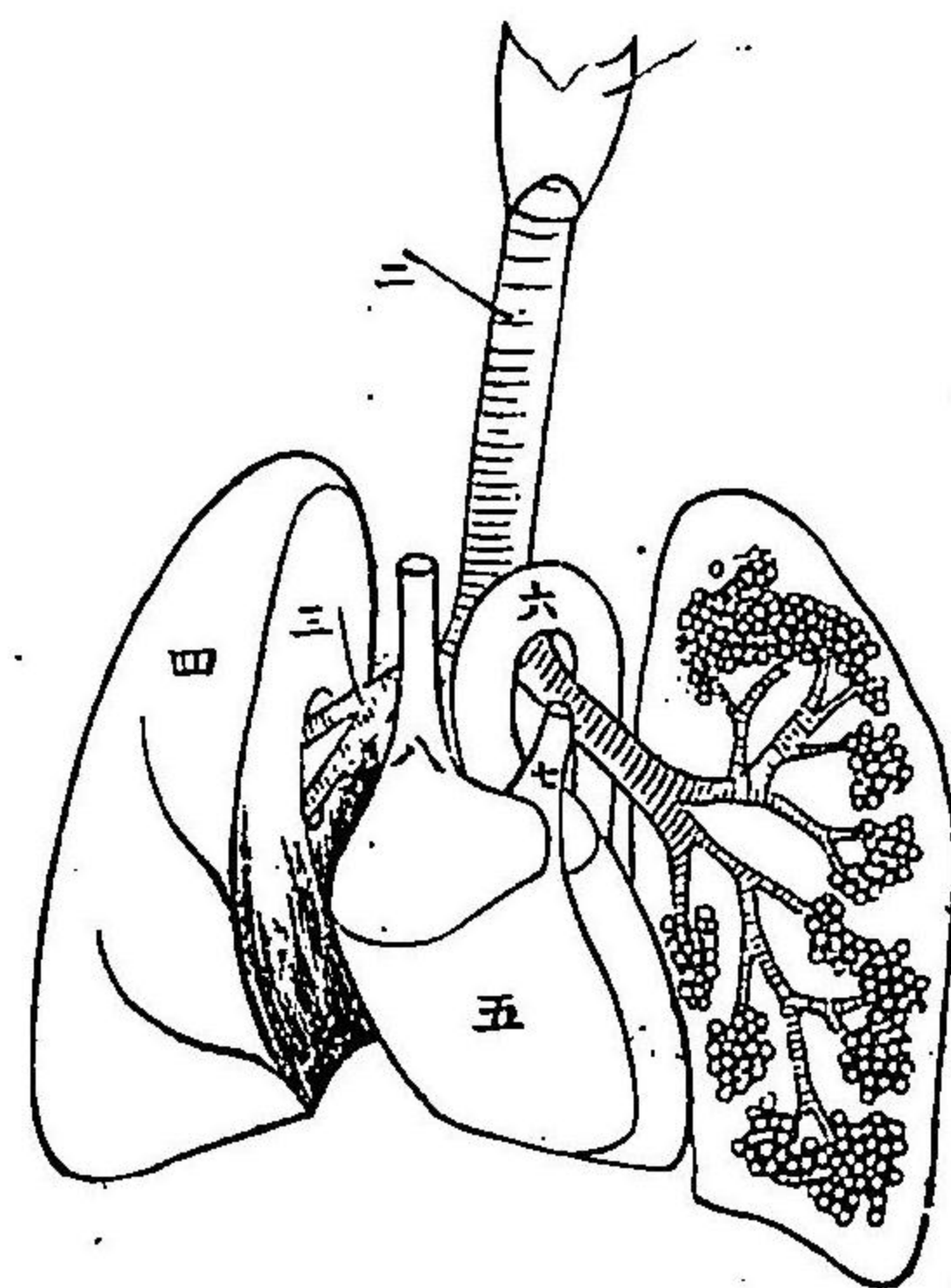
〔第三〇項〕肺臟 ハ左右二個アリ。空氣ヲ出入セシメ、呼吸作用ヲ營

ム所ノ膜囊ニシテ、其原質ハ毛細氣管枝末端ノ膨大シテナセル最モ細少ナル肺胞ヨリ成リ、肺胞ノ周圍ハ毛細血管ヲ以テ包擁セラル、モノニシテ、無數ノ肺胞ハ相合シテ恰モ海綿狀ヲナシ、以テ全肺ヲ構成スルモノトス。

氣管及ビ氣管枝 氣管ハ指環狀ヲナセル多數ノ軟骨相联接シテ成リ、上ハ喉頭ニ連リ、下

心臟及ヒ肺臟ノ圖

第三十圖



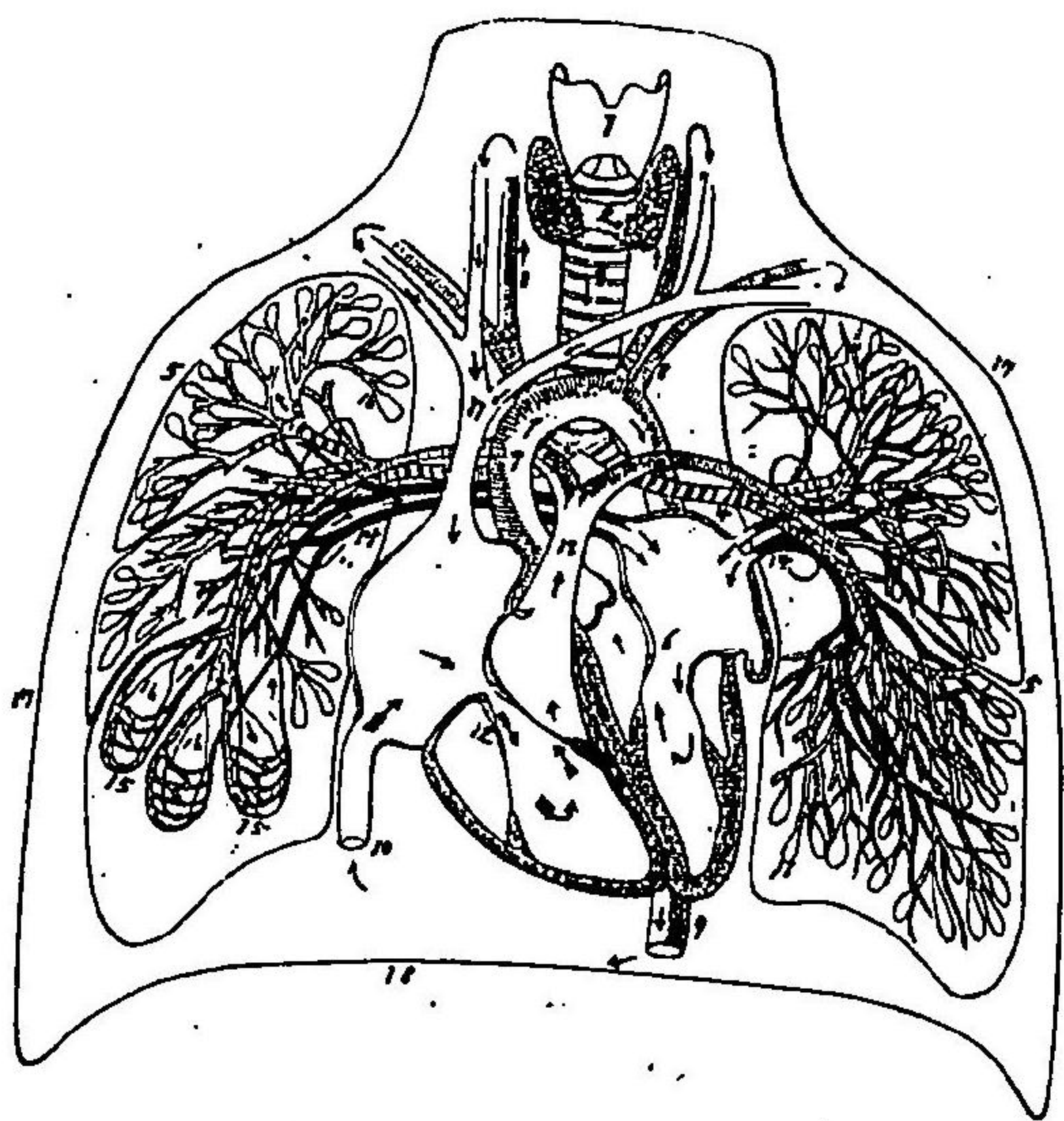
右方ナルハ
内部ヲ現ハ
シ、護膜囊狀
ヲナセル肺
胞ヲ示ス
一 喉頭
二 氣管
三 氣管枝
四 肺臟
五 心臟
六 大動脈
七 肺動脈
八 上大靜脈

ハ喉頭ニ連リ、下
リテ胸廓内ニ入
リ、二枝ニ分レ、氣
管枝トナリ、肺中
ニ進入シ、更ニ漸
次ニ細分シテ小
氣管枝トナリ、益
相分レテ毛細氣
管枝トナリ、遂ニ

肺胞ヲ形成スルモノトス。
 肺臟ノ作用 吸氣ノ際ハ、胸廓擴張スルヲ以テ、肺臟ハ外圍ノ壓力ヲ失ヒ、
 而シテ口頭ヲ通ジテ壓入スル空氣ノ壓力ノ爲メニ、自ラ膨脹シ、即チ吸氣
 ヲナス、此際肺胞中ニ於テ、空氣ノ酸素ヲ血中ニ取り、同時ニ炭酸及ビ水蒸
 氣ヲ血中ヨリ出シ、以テ靜脈血ヲ變ジテ動脈血トナス。次ニ胸廓縮小シ呼
 氣ヲ管ムノ際、炭酸及ビ水蒸氣ヲ含メル空氣ハ、肺胞ヨリ外方ニ向テ壓出
 ヒラル、モノトス。

〔第二一項〕心臟 ハ兩肺ノ中間ニ位シ、全身ノ血液循環ヲ支配スル臟
 器ニシテ、左右二部ヨリ成リ、各々瓣膜ヲ具ヘ、其狀恰モ唧筒ノ如ク、自ラ縮
 張シ、以テ血液ヲ流動セシムルモノトス。心臟ノ兩部ハ、各々同一構造ヲ
 有スルモノニシテ、各部更ニ二區ニ分カル。右ハ右房及ビ右室、左ハ左房及
 ビ左室トナス、而シテ右房ハ上下ノ二大靜脈ヲ受ケ、開ケル瓣膜ヲ通ジテ
 右室ニ移行シ、右室ハ肺動脈ニ聯リ、茲ニ瓣ヲ具フ又左房ハ四條ノ肺動脈
 ヲ容レ、同ジク開ケル瓣膜ヲ通ジテ、左室ニ移行シ、左室ハ更ニ大動脈ニ聯

胸廓内ニ於ケル心臟肺臟及ヒ動靜脈ノ關係ヲ示ス圖



- 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
- 1 喉頭
 - 2 甲状腺
 - 3 氣管
 - 4 氣管枝
 - 5 左右ノ肺臟
 - 6 左心
 - 7 上行大動脈
 - 8 上肢及ヒ頭部ニ循ル動脈
 - 9 下行大動脈
 - 10 下大靜脈
 - 11 上大靜脈
 - 12 右心
 - 13 肺動脈
 - 14 肺靜脈
 - 15 肺動靜脈ノ中間、毛細管トナリテ肺胞ヲ圍擁スルモノ
 - 16 肺胞(氣管枝ノ末端)
 - 17 胸廓
 - 18 橫膈膜

第 十 四 圖

リ。茲ニ瓣ヲ有ス、此ノ如クニシテ、心臟縮張ノ働作ニヨリ、右心ハ、全身ヨリ
 還リ來レル陳舊青色ノ血液ヲ受ケ、之レヲ肺ニ送り、左心ハ肺ヲ流通シテ

炭酸ヲ放チ酸素ヲ取り新鮮紅色トナレル所ノ血液ヲ受ケ之レヲ全身ニ送り出スモノナリ、心臟ノ瓣膜ハ血液ヲシテ流動前進セシムル所以ノモノニシテ、血流反行セントスレハ直チニ閉合シ之レヲシテ決シテ逆流セザラシムルノ用ヲナス。若シ此瓣膜ニ缺損ヲ生ズルトキハ、血液逆流シ所謂心臟病ヲナシ、全身ノ血行ニ大障害ヲ致サシムルモノトス。

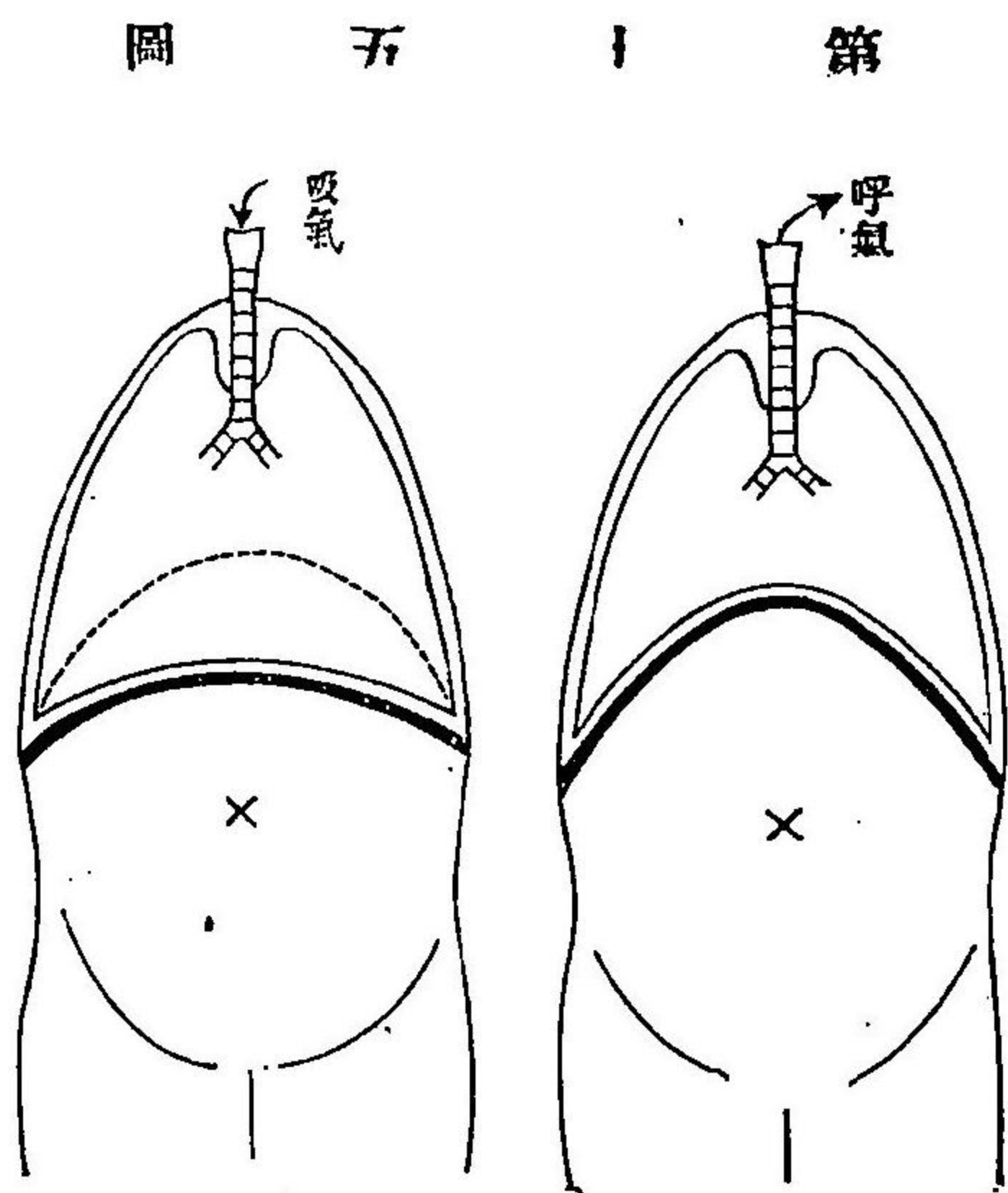
【第二二項】動脈靜脈及ビ脈搏 血液ノ、心臟ヨリ出デテ全身ニ循環リ行ク血管ヲ動脈ト云ヒ、心臟ノ收縮ニ從ツテ搏動ス、又、全身ヨリ心臟ニ還ルノ線路ヲ靜脈ト稱ス、搏動スルコトナク、皮下ニ青キ蚯蚓ノ如キ線ノ現ハル、ハ、此靜脈ノ一系ナリ、動脈ノ搏動ハ、之レヲ脈搏ト名ケ、大人ノ脈搏ハ一分間凡ソ七十二回ナリ。

【第二三項】橫隔膜 胸廓ノ下底即チ肺臟心臟ノ直下ニハ、筋肉ヨリ成レル穹窿形ノ一膜アリ、橫隔膜ト云フ即チ胸腔ト腹腔トノ境界ヲナシ、食道、大動脈及ビ大靜脈之レヲ穿通ス。此膜ハ縮張ヲナシ、主トシテ呼吸ノ作用ヲ營マシム。

【第三四項】呼吸ノ運動

ハ胸廓及ビ橫隔膜ノ縮張ニヨリ營マル、モノニシテ、橫隔膜ニ就キテハ、此膜緊張收縮スレバ、膜ノ穹窿部腹腔ニ向テ低下シ、同時ニ起ル所ノ胸廓ノ擴張ト共ニ、肺臟ヲ擴張ガラシム。此際、空氣ハ自ラ鼻腔、喉内、氣管ヲ通ジテ、擴張セル肺中ニ流入ス。吸氣トハ即チ是レ

橫隔膜ノ縮張ニヨリ呼吸ヲ營マル、ノ畧圖



甲、橫隔膜弛ミ延ビテ上方ニ昇リ肺臟縮小シ呼氣ヲ生ズルヲ示ス

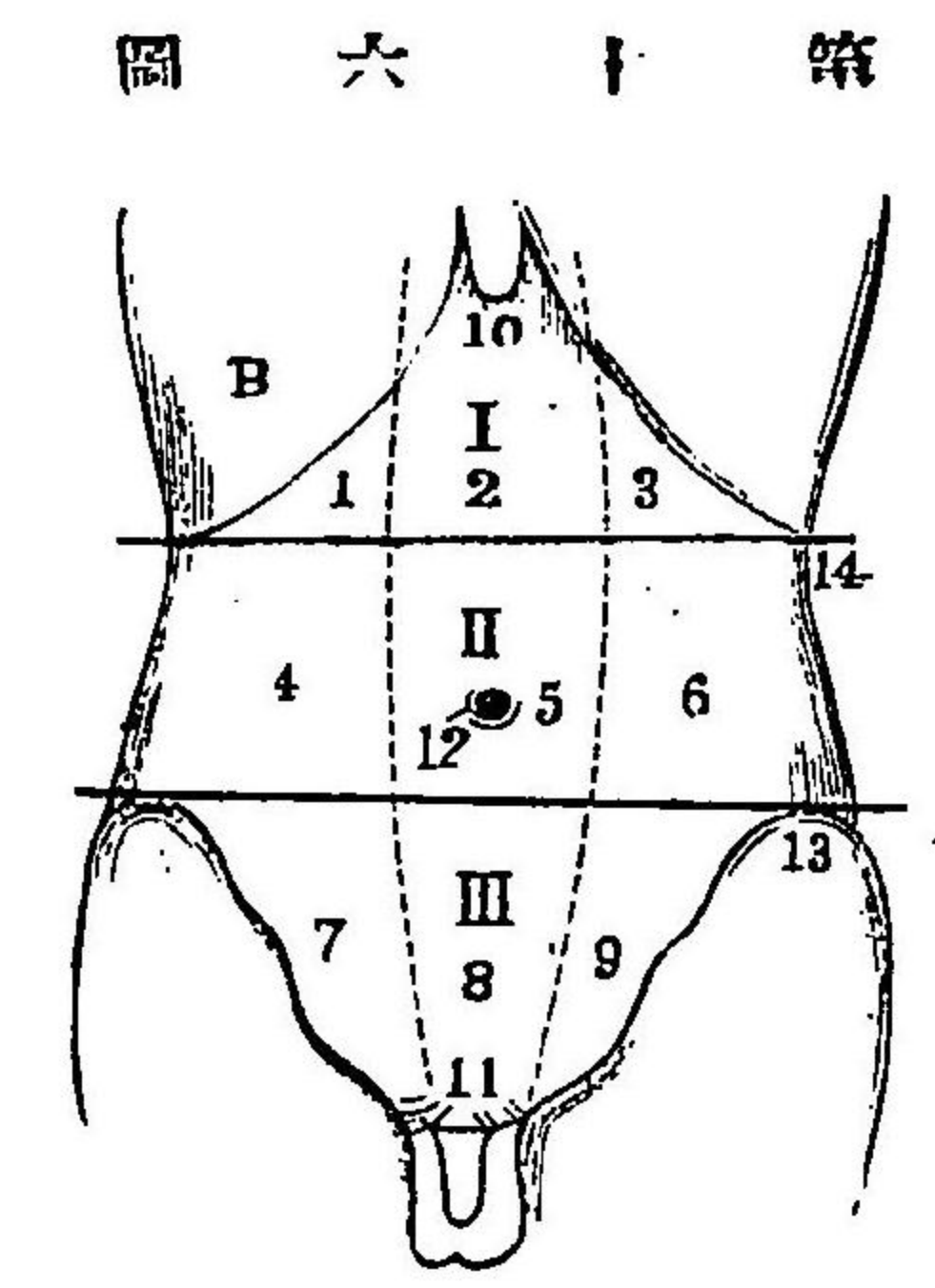
乙、橫隔膜縮ミ張リテ腹腔内ニ降リ肺臟擴張シ吸氣ヲ發スルノ圖點線ハ(甲)ノ橫隔膜ノ位置ヲ示ス

ナリ。之レニ反シ、胸廓ノ縮小ト共ニ、橫隔膜弛緩延張スル時ハ、腹内ノ壓迫ニヨリテ、其穹窿部再ビ胸廓内ニ昇リ、以テ肺臟ヲ壓縮シ、其中ノ空氣

ヲ逃○出○セ○シ○ム○之○レ○ヲ○呼○氣○ト○ナ○ス○呼○氣○ト○吸○氣○ト○ヲ○名○ケ○テ○呼○吸○ト○稱○ス○大○人○一○分○時○間○ノ○呼○吸○ハ○凡○ソ○十○八○回○ナ○リ○ト○ス○

「第三五項」腹部ノ基礎ハ骨盤ニシテ上ハ横隔膜ヲ以テ堺トナシ後ハ五箇ノ腰椎ニシテ前及ビ左右ハ腹壁ナリ其内腔ヲ腹腔ト稱シ腹腔内ニハ消食器、泌尿器等ヲ藏シ、婦人ニ在リテハ、子宮、卵巢、其他ノ生殖器等ヲ有ス又腹部ノ後側ハ之レヲ腰部ト名ヅク

腹部前面各部ノ圖



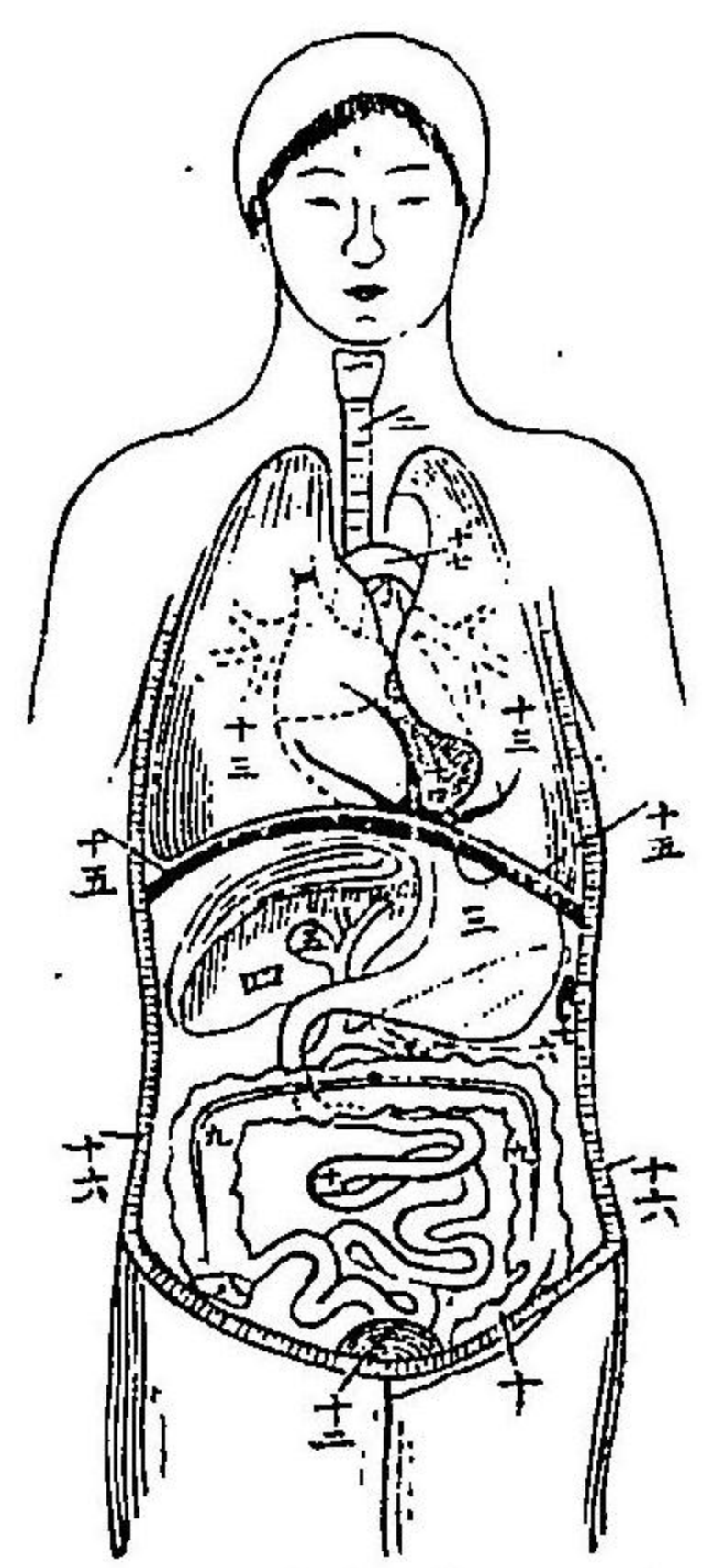
I 上腹部
2 1 右季肋部
3 2 1 左季肋部
II 中腹部
4 3 2 1 右腸骨部
5 4 3 2 1 左腸骨部
III 下腹部
6 5 4 3 2 1 右鼠蹊部
7 6 5 4 3 2 1 左鼠蹊部
8 7 6 5 4 3 2 1 陰阜
9 8 7 6 5 4 3 2 1 臍
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 臍前上
11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 最下肋骨

「第三六項」腹部ノ前面ハ略ボ縦ニ長キ六角形ニシテ其上界ノ中

央ハ最も高キ一角ヲナシ胸骨劍狀突起ノ直下ニ於テ稍凹陷ヲ呈ス之レヲ心窩トナス下界ノ中央最も低キ一角ハ恥骨縫際ノ部位ニシテ稍隆起ヲ現ハス之レヲ陰阜ト名ク而シテ此六角形ノ全面ヲ先ツ横ニ上中下ノ三ニ別チ之レヲ上腹部中腹部下腹部トナシ各部ヲ更ニ三小部ニ區別ス即チ上腹部ニ於テハ中部ヲ上腹兩側ヲ左右ノ季肋部トナシ中腹部ニ在リテハ中央部ヲ臍部兩側ヲ左右腸骨部ト稱シ下腹部ニ在リテハ中部ヲ恥部兩側ヲ左右鼠蹊部ト名ク

「第三七項」消食器トハ主ニ胃腸肝膽脾ヲ總稱スルモノナリ就中

胸腔及ビ腹腔内諸臟器連續ノ畧圖



一 喉頭
二 氣管
三 胃
四 肝
五 脾
六 肺
七 脾
八 盲腸
九 結腸
十 直腸
十一 小腸
十二 膀胱
十三 肺臟
十四 心臟
十五 橫隔膜
十六 腹壁ノ切面
十七 大動脈

胃ハ心窩ニ位シ、食道ト腸トノ中間ヲ占メ、其形囊狀ヲナシ、鹽酸ヲ含メル液ヲ分泌ス、之レヲ胃液ト云フ即チ胃内ノ消化ヲ司ドルモノトス。

〔第二八項〕腸

ハ上ハ胃ニ接シ、下ハ肛門ニ終レル護謨管ノ如キ器ニシテ、小腸ト大腸トヨリ成レリ。長サ八迷半(即チ凡ソ二丈八尺ニシテ小腸七迷大腸一迷半)アリテ、腹腔内ニ絡廻シ、腸液ト名クル消化液ヲ分泌ス、而シテ小腸ヲ分チテ、十二指腸、空腸、回腸トナシ、大腸ヲ更ニ盲腸、結腸、直腸ニ區別ス。此大腸ニ就キテハ、尙ホ第十八章ニ説ク所アリ、就テ之ヲ見ル可シ。

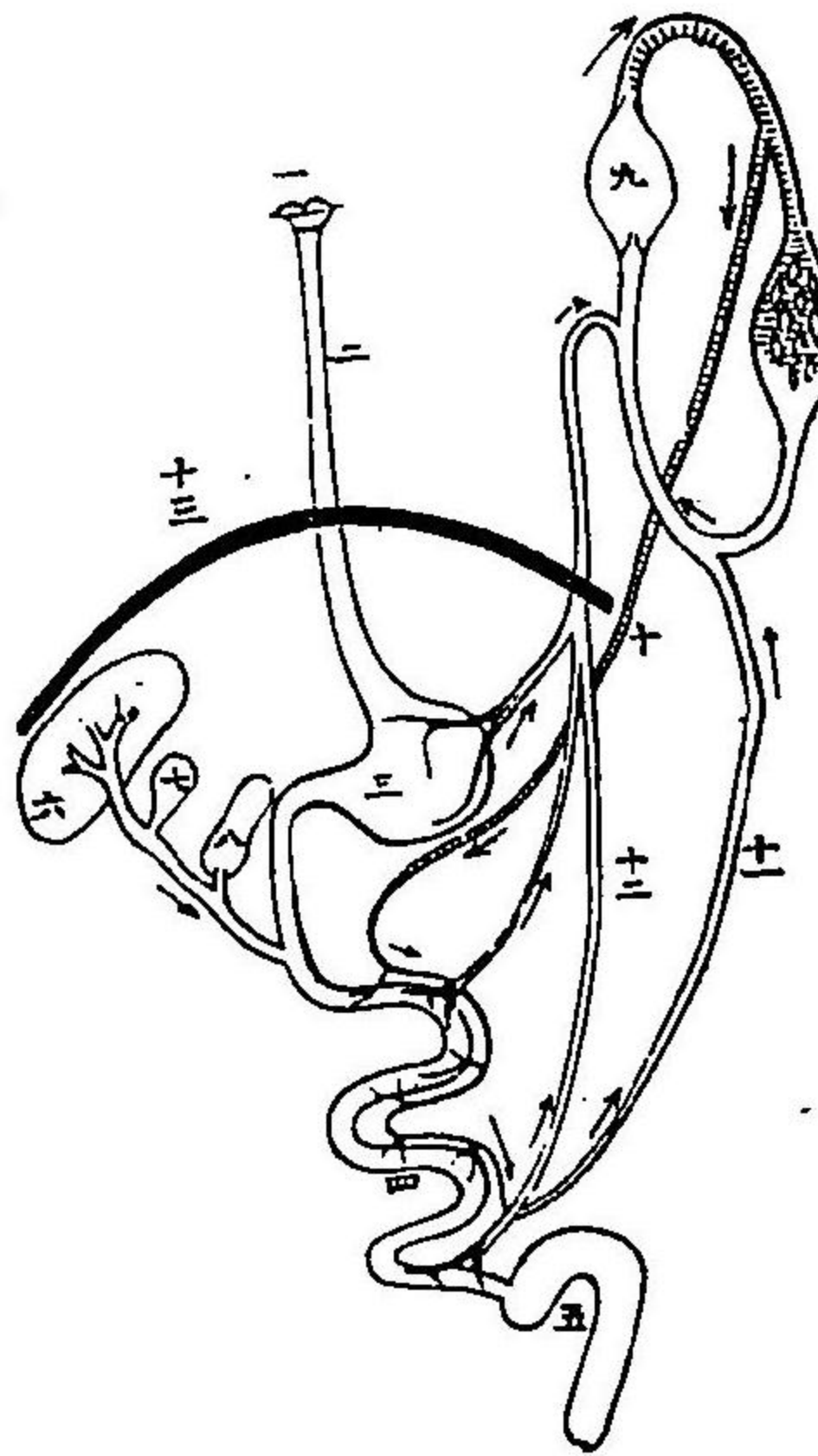
〔第二九項〕肝、膽及ビ脾

肝及ビ脾ハ腸ノ外部ニ位シ、各消化液ヲ分泌シ之レヲ腸内ニ注グ、其ノ肝ヨリ出ヅルモノヲ膽汁ト云ヒ、脾ヨリ製セルモノヲ脾液ト稱ス。其他、膽(胆囊)ハ膽汁ヲ貯蓄スル臓器ナリ、而シテ肝臓ノ位置ハ、横隔膜ノ下ニシテ胃ノ右方ニ在リ、膽ハ又肝臓ノ下ニ位ス。脾ハ胃ノ下方ニシテ小腸ノ間ニ存ス。

〔第四〇項〕食物ノ消化

食物ハ初メ胃中ニ達スレバ、胃ノ運動ニヨリ能ク胃液ニ混ジ、漸次ニ消化シ粥狀トナル、之レヲ糜粥ト稱ス。食物既ニ

消化器系ヨリ營養分ノ、血管系ニ進入セル道路ヲ示假ス想圖



- 一 口
- 二 食道
- 三 胃
- 四 小腸
- 五 大腸
- 六 肝
- 七 膽
- 八 脾
- 九 心臟
- 十 動脈
- 十一 靜脈
- 十二 水脈管又ハ乳糜管トモ云フ
- 十三 横隔膜
- 十四 肛門

消化シテ糜粥トナレ

バ、胃ハ其下口ヲ開キ

腸ニ送ル、食物ノ糜

粥胃ヨリ腸ニ下ル時

ハ、脾液、膽汁及ビ腸液

之レニ混和シ、更ニ良

ク消化シ腸ノ内面ヨ

リ吸収セラレ、一分ハ

水脈管ヲ經テ靜脈中

ニ混ズ、乳糜是レナリ、

一分ハ直ニ腸ノ血管

中ニ入り、共ニ血液ノ必要分ヲ補フモノナリ、又、食物中ノ消化セザルモノ

ハ、腸管内ニ在リテ、吸收セラル、コトナク漸次ニ腸ノ下部ニ輸送セラレ、

消化管中ノ分泌物、其他諸種ノ產物ヲ伴ヒ、終ニ肛門ヨリ排出セララル、之レ

ヲ糞トナス。
〔第四一項〕脾　ハ左季肋部内ニ於テ胃ノ左側ニ在リ、血液ノ製造ヲ司
ドルモノナリ。

〔第四二項〕泌尿器(又ハ泌尿器)　ハ腎臟、輸尿管、膀胱及ビ尿道ニシテ、
腎臟ハ左右二個アリ、腰椎ノ兩側ニ位シ、其形蠶豆狀ヲナス。尿ハ此内ニ分
泌セラレ、輸尿管ヲ通リテ膀胱中ニ蓄積シ、其滿ルニ至レバ、尿道ヨリ排泄
セラル、泌尿器連續ノ状態ハ第三十四圖ヲ參看ス可シ。

〔第四三項〕子宮、卵巢等　ハ腹腔ノ下部、骨盤内ニ位ス。其詳細ノ説明
ハ之レヲ第十四章乃至第十八章ニ譲ル。

第七章 四肢

〔第四四項〕四肢　ヲ分チテ、上肢、下肢ノ二トナス。

〔第四五項〕上肢　ハ更ニ分チテ、肩胛部、上膊、前膊、腕部、掌部及ビ指トナ
ス。肩胛部ハ肩胛骨ノ位セル部ニシテ、前側ニハ鎖骨アリテ、胸骨ニ聯ナリ、

以テ上肢ヲ胸廓ニ連接セシム。上膊ニハ上膊骨アリ、前膊ニハ内方ニ尺骨、
外方ニ橈骨アリ。上膊ト前膊トノ接合セル後側部ヲ肘ト云フ。腕部ニハ八
箇ノ腕骨アリ。又掌部ニハ五箇ノ掌骨、指ニハ、拇指ニ二節、他ノ四指ニ各三
節ノ指骨アリ。手トハ腕部、掌部及ビ指ノ三部ヲ總稱セルモノナリ。

〔第四六項〕指ノ名稱　ハ第一ヲ拇指、第二ヲ示指、第三ヲ中指、第四ヲ
環指、又ハ無名指、第五ヲ小指ト云フ。

〔第四七項〕下肢　モ亦分チテ、臑部、臀部、上腿、下腿及ビ足部トナス。即チ
下腹部ノ外方、腸骨翼ノ部位ヲ臑部トナシ、臑部ノ後下方ニ當リ、筋肉ノ甚
シク膨隆セルノ部ヲ臀部トナス。上腿ニハ大腿骨アリ、身體中最大ナル骨
ナリ。而シテ此骨ノ上ハ骨盤ノ髌曰ニ關節シ、下ハ脛骨ニ連ナル。大腿骨及
ビ脛骨ノ連合スル部ヲ膝ト云ヒ、後面ヲ膝脛ト名ク。膝ノ關節ヲ膝關節ト
稱シ、其關節ノ前側ニ膝蓋骨アリ。下腿ニハ二個ノ骨アリ。内ハ即チ脛骨ニ
シテ外ヲ腓骨ト稱シ、下腿後側ニ於ケル筋肉ノ膨隆部ヲ腓腸部トナス。足
部ハ、後方ニ突隆セル部ヲ踵ト名ケ、下面ヲ蹠ト稱シ、前部ニハ趾ヲ具フ。

足部ノ骨ニハ三種アリ、跗骨七箇、蹠骨五箇、趾骨十四箇是ナリ、就中趾骨ハ、跗趾ニ二個、其他ノ諸趾ニハ各三個宛ナリトス。

〔第四八項〕足趾ノ名稱 ハ第一ヲ第一趾又ハ跗趾、第二ヲ第二趾、第三ヲ第三趾、第四ヲ第四趾、第五ヲ第五趾又ハ小趾ト稱ス。以上、上肢及ビ下肢ノ諸骨ハ、第一圖ニ就キテ之レヲ看ル可シ。

第八章 婦人ニ固有ナル體格

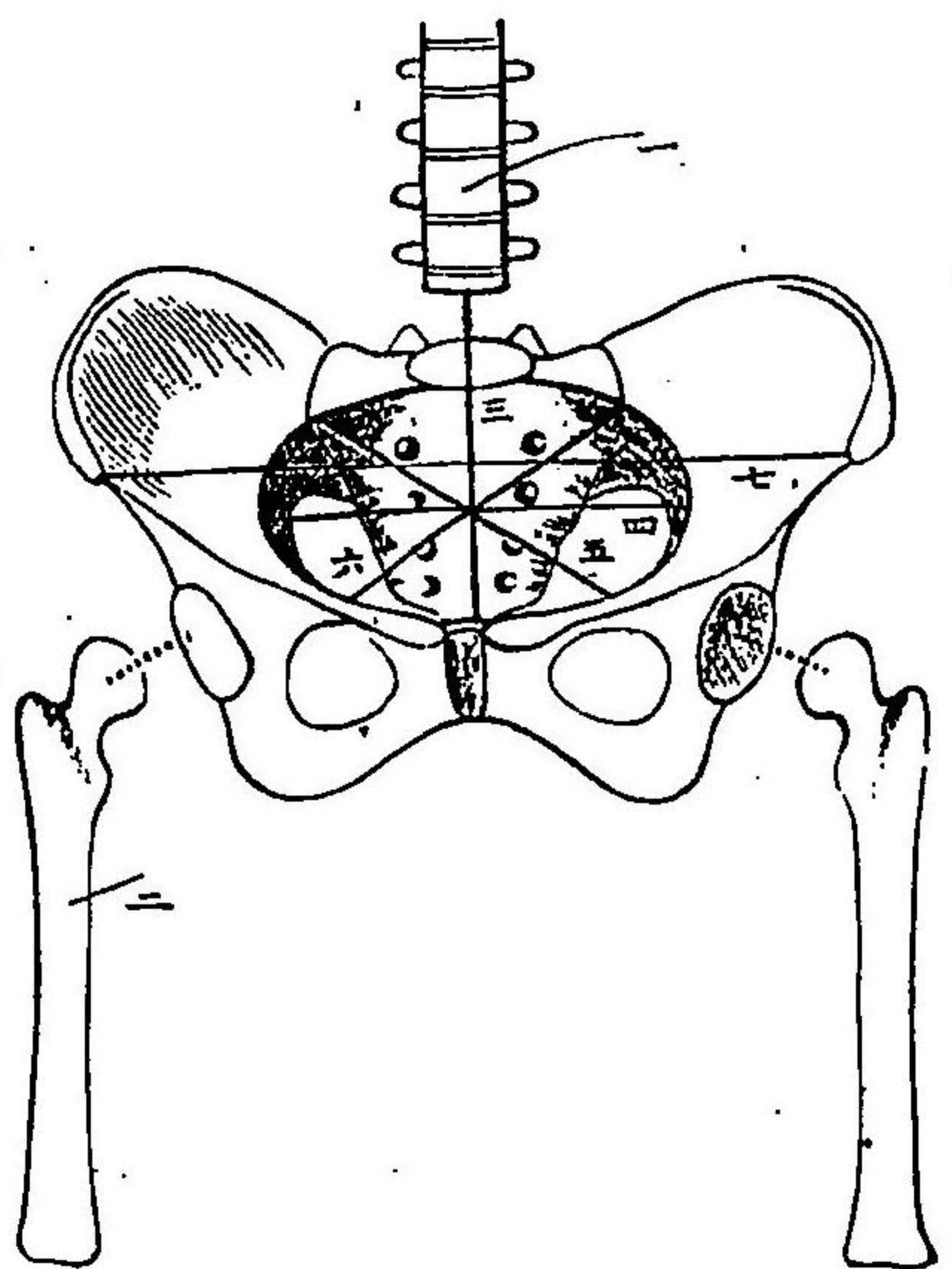
〔第四九項〕婦人 ハ骨格及ビ筋肉ハ弱少ナレドモ、脂肪ノ發生ト骨盤ノ發育ハ優大ナルモノナリ。就中婦人ニ最モ緊要ナルハ骨盤ノ狀態ナリ。是レ胎兒ハ骨盤内ヲ通リテ産出スルモノナルニ由ル。

〔第五〇項〕男女骨盤ノ差異 ハ頗ル著シキモノナリ。即チ女子ノ骨盤ハ全形大ニシテ短ク、骨盤腔ハ濶大ニシテ淺ク、(即チ短ク)下口ハ殊ニ大ナリ。薦骨尾骶骨共ニ短クシテ著シク後方ニ凸出シ、恥骨及ビ坐骨ハ高徑短ク、恥骨縫際ノ横徑廣シ、恥骨弓ハ男子ニ於テハ七十五度ナレドモ、女

子ニ在リテハ九十度乃至九十四度ナリトス。

第九章 骨盤

第九十圖



- 一 腰椎
- 二 大腿骨
- 三 直徑線
- 四 横徑線
- 五 第一斜徑線
- 六 第二斜徑線
- 七 左右腸骨前上棘間ノ距離

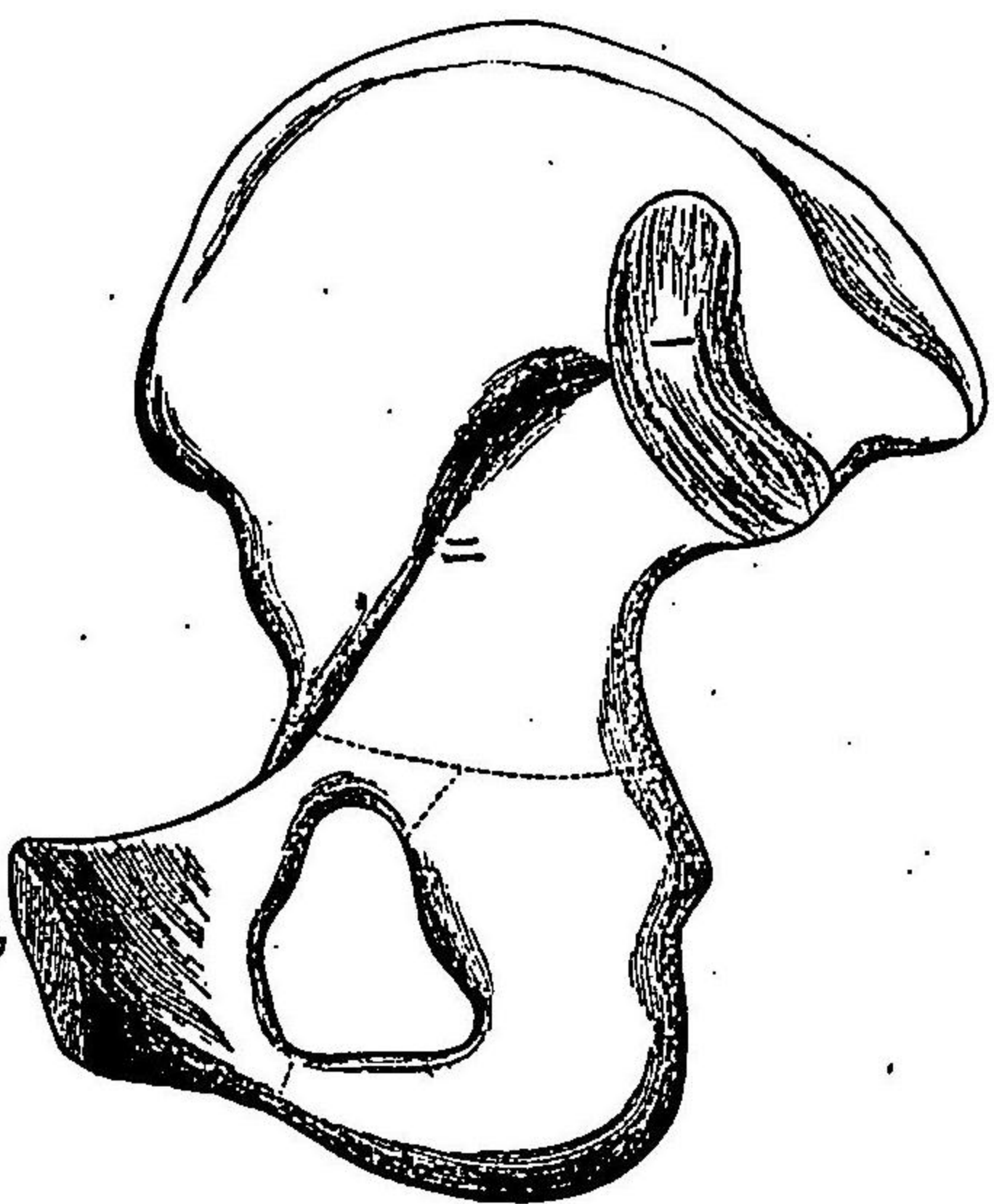
〔第五一項〕骨盤 ハ腰部ノ骨ニシテ腰椎ト大腿骨ノ間ニ位シ、盤狀ヲナスヲ以テ此ノ名アリ。之レヲ區別スレバ、臈骨(或ハ無名骨)薦骨及ビ尾骶

ナス。此骨ハ小兒ノ時、軟骨ヲ以テ連結セル三個ノ骨ヨリ成ル。腸骨、坐骨、耻骨ト稱ス。十四五歳ニ及ビ、其間ニ存スル軟骨ハ、化骨シテ堅ク癒着シ、以テ腸骨ヲナシ、其癒合部ニハ隆線ヲ現ハシ、以テ之レヲ微知セシム。

〔第五五項〕腸骨 ハ腸骨ノ上部ヲナセルモノニシテ、形チ恰モ鋤ノ如シ。之レヲ區別シテ體ト翼、又ハ板トナス。其上縁ハ彎曲ニシテ弓狀ヲナス。

腸骨櫛ト云フ。其前縁ヲ腸骨前上棘ト云ヒ、後端ヲ腸骨後上棘ト名ク、又前上棘ノ下方ニハ前下棘アリ、後上棘ノ下ニハ後下棘ヲ現ハス。腸骨ノ内面ハ稍凹陷ヲ呈シ、腸骨窩ヲナス。腸骨窩ノ下方ニ弧形線アリ、其後方

第二十二圖 腸骨内面ノ圖



- 一 耳狀面
- 二 弧形線
- 三 恥骨軟骨接合面

ニ耳狀ノ粗糙面アリ、之レヲ耳狀面ト名ク。薦骨トノ關節面ナリ。腸骨ノ外面ハ、稍膨隆ヲ呈シ、臀部筋肉ノ附着部ヲナス。腸骨體ハ強厚ニシテ、狭ク、他ノ坐骨及ビ耻骨ノ體部ト共ニ髌臼ヲ構成ス。

〔第五六項〕坐骨 ハ體ト二枝ヨリナル。體ハ強厚三角形ヲナシ、髌臼ノ一部ヲ形成シ、後縁ノ下方ニ坐骨棘ヲ出ダス。下行枝ハ體ノ下方ニシテ、下端ニ坐骨結節ヲ呈ス。上行枝ハ、下端ヨリ斜メニ内上方ニ赴キ、耻骨下行枝ト連續ス。

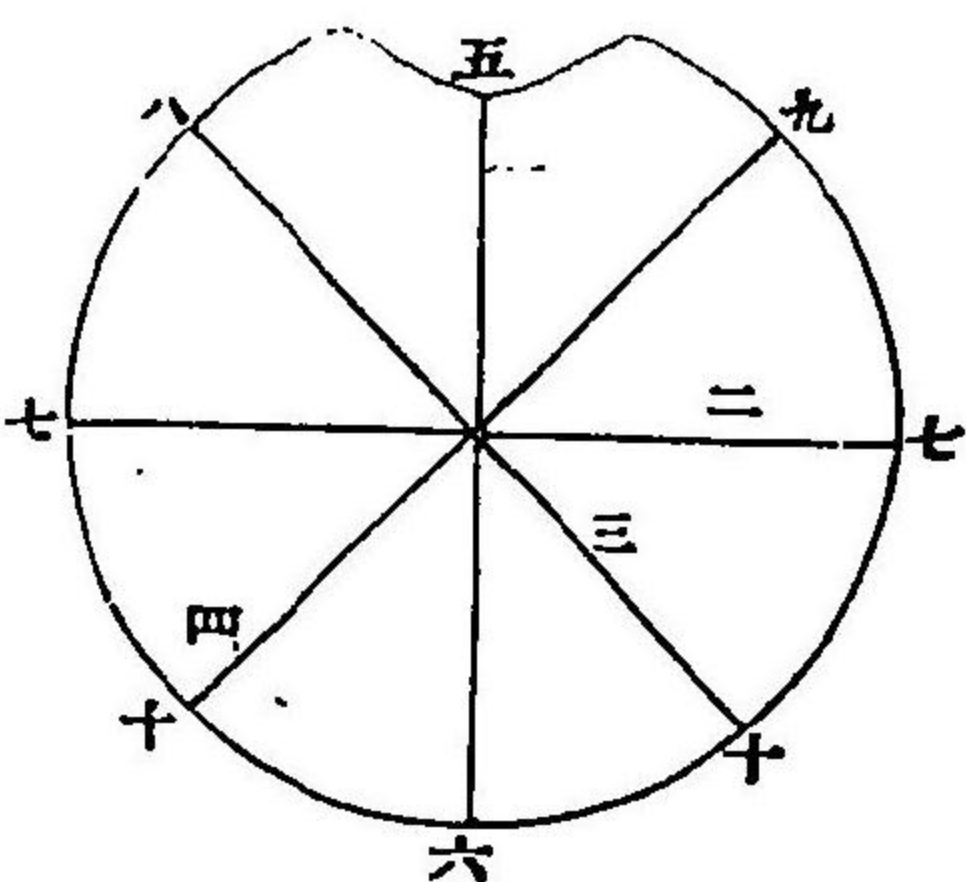
〔第五七項〕恥骨 モ亦體ト二枝ヨリ成ル。體ハ髌臼ノ前下方ニシテ、其上部、腸骨トノ接際ニ、腸恥結節ヲ現ハス。即チ腸骨及ビ恥骨ノ癒合部ナリ。地平枝ハ、體ヨリ前内方ニ赴キ、内端ニハ軟骨トノ接合面ヲ現ハス。即チ左右ノ恥骨ハ、軟骨ニヨリテ相接合スルモノナリ。其接合部ヲ恥骨縫際ト稱フ。接合面ノ上方ニハ、恥骨結節ヲ呈ス。下行枝ハ、地平枝ノ内端ヨリ、下方ニ向フ。坐骨及ビ恥骨ノ各兩枝ハ、相連合シ圍擁シテ、一孔ヲ形成ス。之レヲ閉鎖孔ト稱フ。

「第五八項」髀白 ハ杯狀ノ深窩ニシテ、腸骨、坐骨及ビ恥骨ノ三骨體、相癒合セル中央部ニ在リ。大腿骨頭ヲ受容シ、股關節ヲ形成ス。

第十章 大骨盤及ビ小骨盤

「第五九項」大小骨盤 ハ左右腸骨、薦骨、尾骶骨及ビ第五腰椎ノ四種(骨數八箇)ヨリナル。無名線ヲ以テ、大小骨盤ノ境界トナス。無名線ハ即チ小骨盤ノ入口ナリ。

骨盤入口ノ形狀及ヒ徑線ノ圖



- 一 直徑線
- 二 橫徑線
- 三 第一斜徑線
- 四 第二斜徑線
- 五 薦骨岬
- 六 恥骨縫際
- 七 左右無名線
- 八 右薦腸關節ノ最廣部
- 九 左薦腸關節
- 十 左薦腸關節
- 十一 右薦腸關節

「第六〇項」小骨盤

ハ其廣サ僅カニ兒頭ヲ通過セシムルニ足ルヲ以テ、分娩ニ當リテ、甚ダ緊要ノ關係アリ。此ノ如ク緊要ナルヲ以テ、通常、單ニ骨盤ノ入口ナリ。

第三十一圖

盤ト稱スレバ、直ニ小骨盤ヲ指スモノトス。小骨盤ヲ分チテ、骨盤入口(上口)骨盤出口(又ハ下口)及ビ骨盤腔ノ三トナス。

「第六一項」骨盤入口(上口)

ハ即チ無名線ノ部ニシテ、其線ハ後ハ薦骨岬ヨリ始マリ、側部ハ腸骨弧形線ニ至リ、前ハ腸恥結節ヲ過ギ、恥骨地平枝ノ上縁ヨリ、恥骨縫際ノ上縁ニ於テ、左右ヨリセルモノ相會合シ、以テ骨盤入口ヲ形成ス。此入口ノ形狀ハ、殆ド葵ノ葉ノ如ク、其大サハ三種ノ經線ヲ以テ表示セラル。即チ直徑線、橫徑線及ビ斜徑線是ナリ。但シ日本婦人ニ於ケル經線ノ長サハ、調査ノ數少ナク、未ダ規定スルニ至ラザルヲ以テ、茲ニハ獨逸婦人ノ經線ヲ示セリ。但シ日本婦人ニ於ケルモノハ、參考トシテ之レヲ小欄内ニ示セリ。就テ看ル可シ。

直徑線 薦骨岬ノ中央ヨリ恥骨縫際上縁ノ中央ニ達スルモノ

長サ十一仙迷(凡ソ三寸六分六厘)

橫徑線 左右腸骨無名線中部ノ最大ナル距離

長サ十三仙迷半(凡ソ四寸五分)

斜徑線

二線アリ。一ハ右斜徑線又ハ第一斜徑線ニシテ、右薦腸關節ヨリ左薦骨ノ腸恥結節ニ至リ、一ハ左斜徑線又ハ第二斜徑線ニシテ、左薦腸關節ヨリ右腸恥結節ニ達スルモノニシテ、兩線互ニ交叉ス

長各十二仙迷半(凡ソ四寸八分六厘)

日本婦人骨盤徑線ノ計測 近時我國ニ於テ計測セラレタル(帝國大學小金井大澤兩博士計測)本邦婦人骨盤徑線ヲ獨乙婦人ノ骨盤徑線ニ對比シ示セバ次ノ如シ

	日本婦人	獨逸婦人
骨盤入口直徑線	一〇、七仙迷	一一、〇仙迷
骨盤入口橫徑線	一一、一仙迷	一一、三仙迷
骨盤入口右斜徑線	一一、二仙迷	一一、五仙迷
骨盤入口左斜徑線	一一、一仙迷	一一、二仙迷
骨盤出口直徑線	一一、一仙迷	一一、五仙迷
骨盤出口橫徑線	一一、六仙迷	一一、五仙迷
坐骨棘間之距離	一〇、〇仙迷	一一、〇仙迷
對角直徑線	一一、七仙迷	凡ソ一二、七五仙迷
骨盤入口平面之傾斜	六十四度	凡ソ五十五度
恥骨角	七十六度	九十九度乃至

第六二項 骨盤腔

トハ骨盤入口ヨリ骨盤出口ニ至ルノ間ヲ云ヒ、其後壁ハ薦骨及ヒ尾骶骨ニシテ、側壁ハ坐骨及ヒ腸骨ノ下部、前壁ハ左右ノ恥骨ヨリナレリ、形狀ハ入口ト異ニシテ、前後ニ廣ク、横徑ハ却テ短カシ、又骨盤腔内ニハ骨盤廣部及ヒ骨盤狹部ノ二部アリ、甲ハ薦骨ノ第二及ヒ第三椎ノ連合部ヨリ恥骨縫際後面ノ中央ニ達スル線ノ部位ニシテ、骨盤腔中ノ最モ廣キ部ヲナシ、乙ハ薦骨及ヒ尾骶骨ノ關節ヨリ恥骨縫際後面ノ下緣ニ至ル線ノ部位ニシテ、骨盤腔中最モ狹キ所トナス、第二十八圖中(二)ハ骨盤廣部ノ直徑線、長サ十二仙迷七五即チ凡ソ四寸二分五厘ニシテ、(三)ハ骨盤狹部ノ直徑線ナリ、長サ十一仙迷半即チ凡ソ三寸八分三厘(骨盤廣部ノ横徑ハ兩髌臼部ノ内面ノ間ニシテ、長サ十二仙迷、骨盤狹部ノ横徑ハ兩坐骨棘間、長サ十仙迷ナリトス)

第六三項 骨盤出口(下口)

ハ後ハ尾骶骨ノ尖端、前ハ耻骨弓、左右ハ兩坐骨結節ヨリナレリ、其經線ヲ示スコト次ノ如シ、但シ斜徑線ハ、其後端、軟部ヨリナルガ故ニ、其長徑ヲ定メズ。

直徑線 耻骨縫際ノ下縁ヨリ尾骶骨ノ尖端ニ至ル。

九、五仙迷(凡ソ三寸一分六厘)

分娩時ニハ尾骶骨後方ニ移動スルガ故ニ凡ソ

十一、五仙迷(凡ソ三寸八分三厘)

横徑線 兩坐骨結節間 十一仙迷(凡ソ三寸六分六厘)

〔第六四項〕大骨盤 ハ小骨盤ノ上部ニ位シ、後ハ第五腰椎、左右ハ腸骨翼前ハ骨質ヲ缺キ、腹壁ノ下部ヲ以テ成ル。大骨盤ハ、分娩ノ際、直接ニ緊要ノ關係ナシト雖モ、其状態ヲ明カニスルトキハ、小骨盤ノ形状ヲ概知シ得ベシ。而シテ大骨盤ニ於テモ、數種ノ徑線ヲ定ム。骨盤外計測法ニヨリテ之レヲ測定ス可シ、即チ此外計測法ニヨリテ檢スベキモノハ外直徑線、外斜徑線、左右腸骨前上棘間ノ徑線、左右腸骨櫛間ノ徑線及ビ左右大轉子間ノ徑線是ナリ。就中産婆ニ於テ概チ檢知シ得可キハ前上棘間ノ徑線トナス(第二篇ヲ參看ス可シ)次ニ各徑線ノ距離ヲ記ス可シ。但シ日本婦人ニ於ケル計測數ハ未ダ一般ニ承認セラル、ニ至ラザルガ故ニ茲ニハ主

トシテ獨乙婦人ノ徑線ヲ記載セリ。

外直徑線 第五腰椎棘狀突起ヨリ恥骨縫際ノ前面ニ至ル

二十仙迷(日本婦人十八仙迷)

外斜徑線 一側ノ腸骨後上棘ヨリ他側ノ腸骨前上棘ニ至ル

二十二仙迷(日本婦人二十仙迷)

左右腸骨前上棘間ノ距離(徑線)

二十五仙迷(日本婦人二十三仙迷)

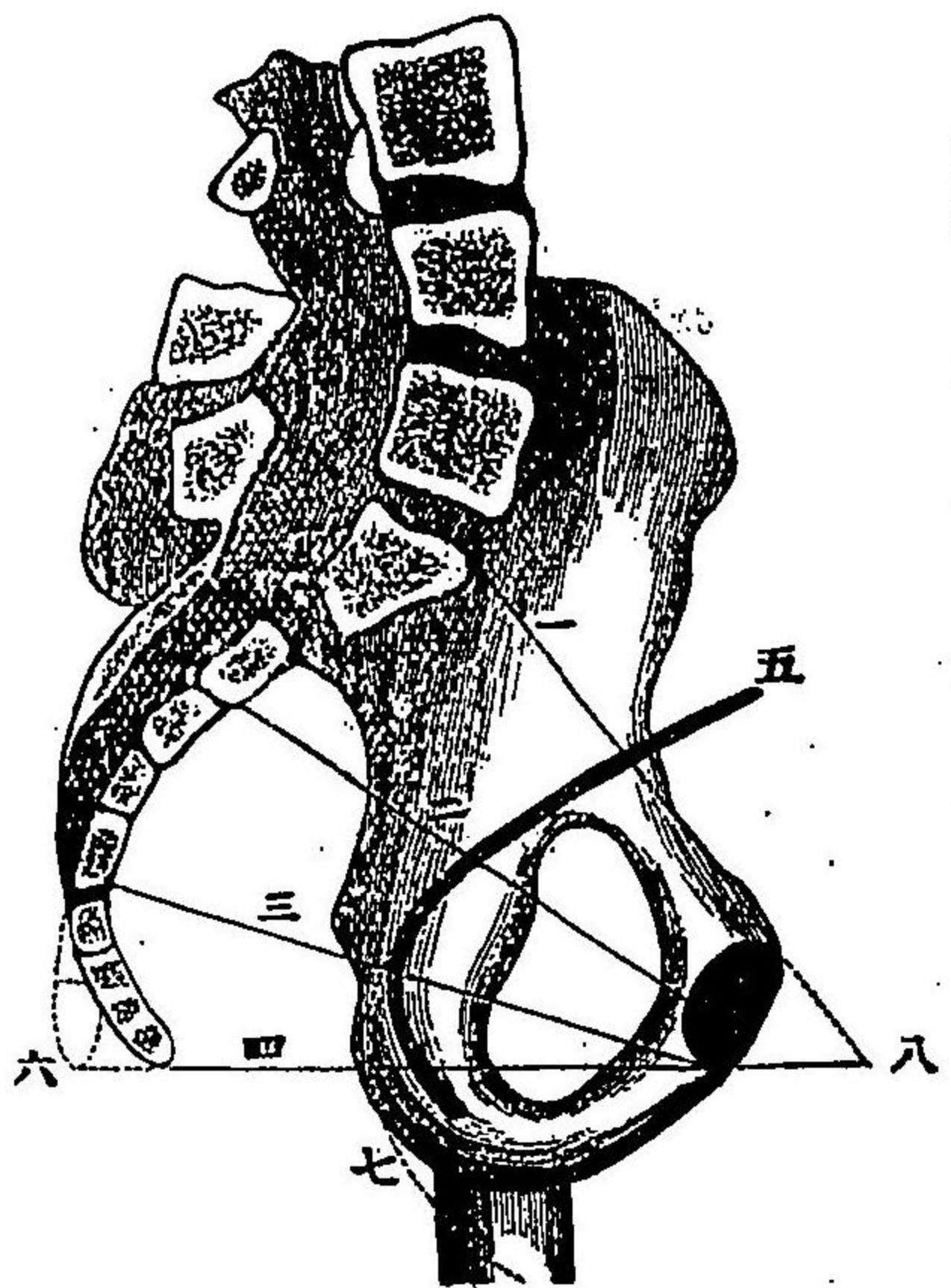
左右腸骨櫛間ノ距離(徑線) 二十八仙迷(日本婦人二十六仙迷)

左右大轉子間ノ距離(徑線) 三十二仙迷(日本婦人二十八仙迷)

〔第六五項〕骨盤ノ高徑 即チ薦骨岬ヨリ尾骶骨ノ尖端ニ至ル迄、凡ソ十二仙迷。骨盤前壁即チ耻骨ノ高サ、四仙迷ナリトス。

〔第六六項〕骨盤腔ノ彎曲及ビ誘導線 恥骨縫際後面ノ突隆ト骨盤後壁ノ凹陷ニヨリ、骨盤腔ノ彎曲ヲ生ズ。彎曲ノ方向ハ骨盤上口、腔及ビ下口中ニ於ケル各直徑線ノ中點ヲ連結セルモノニシテ、殆ンド耻骨縫

骨盤誘導線ノ圖 分娩時ニ於ケル變化(彎曲セ
ル點線)ヲ示シ且ツ骨盤傾斜ノ角度ヲ附記ス



- 一 骨盤入口ノ直徑線
- 二 骨盤腔ノ直徑線(骨盤腔部)
- 三 同ク骨盤腔ノ直徑線(骨盤狹部)
- 四 骨盤下口ノ直徑線
- 五 誘導線
- 六 分娩時ニ尾椎骨後方ニ移動スルヲ示ス
- 七 分娩時ノ誘導線ノ方向ヲ示ス
- 八 骨盤傾斜ノ角度

際ヲ中心トシテ畫ケル圈線ト相同ジ。此彎曲線ハ、分娩ノ際、小兒ノ經過ス可キ經路ニシテ、之レヲ名ケテ誘導線ト云フ而シテ、此名アル所以ハ、小兒娩出ノ方向、若クハ手指又ハ器械ヲ產道内ニ送入スルノ際ハ、皆ナ此線ノ方向ニ誘導セララル、ニ由ルモノトス。

圖 四 十 二 第

〔第六七項〕骨盤ノ傾斜 トハ骨盤入口平面ノ地平線ニ對スル傾斜ヲ云フモノニシテ、其入口平面ト地平線トノ造レル角度ハ、凡ソ六十度五十五度乃至六十四度ナリトス。但シ此角度ハ、其骨盤ノ位置、腸骨前上棘ト恥骨結節トノ兩部、鉛直ノ位置ヲナセルノ際ニ測定スルモノトス。

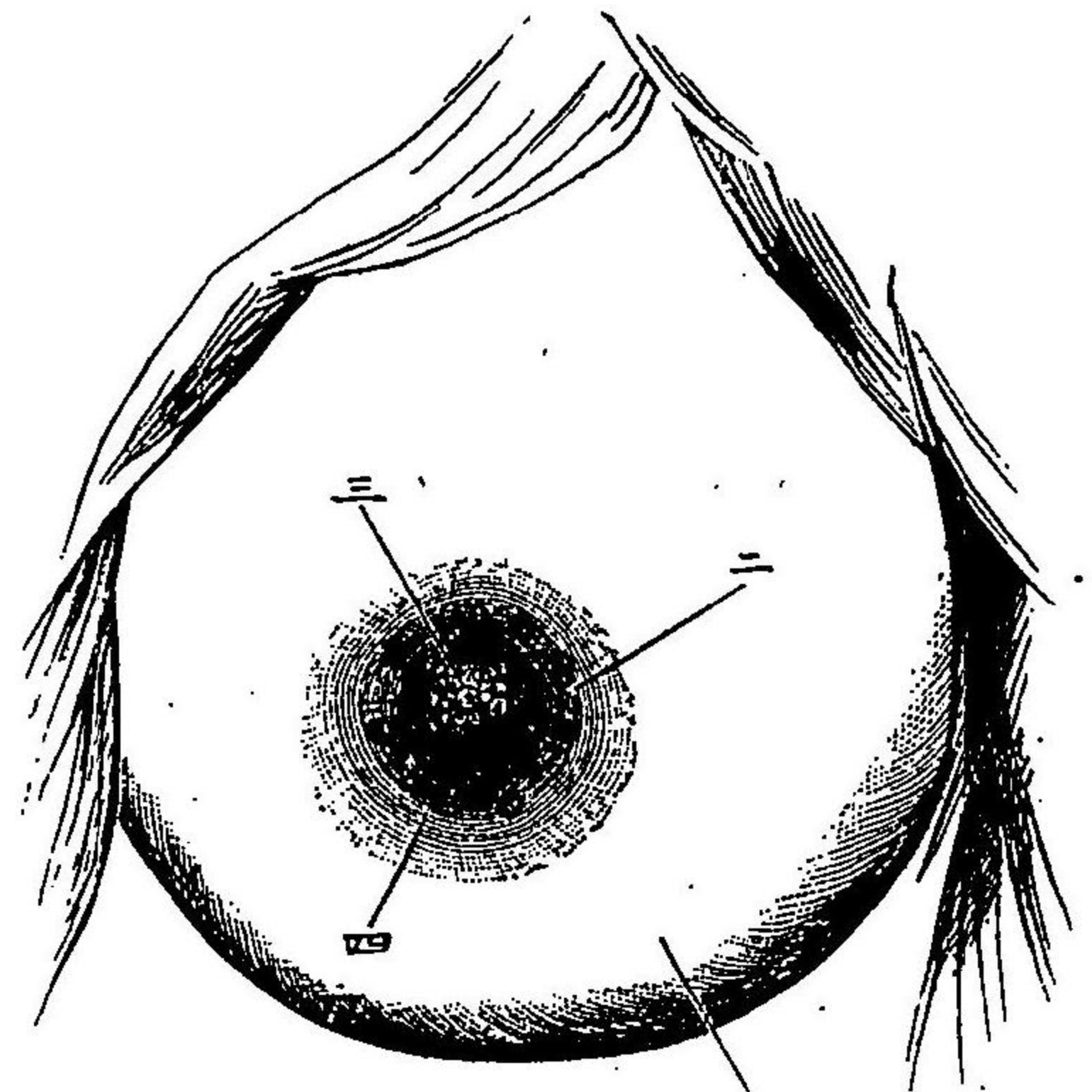
第十一章 婦人生殖器ノ論

〔第六八項〕婦人生殖器 ヲ別チテ内生殖器及ビ外生殖器ノ二トナス。交接、妊娠、分娩、授乳等ヲ營ムモノナリ而シテ内生殖器トハ、陰、子宮、喇叭管、卵巢及ビ附屬諸靱帶ヲ云ヒ、外生殖器トハ乳房及ビ外陰部ヲ云フ。

第十二章 乳房

〔第六九項〕乳房 ハ乳汁ノ分泌ヲ營ムノ器ニシテ、胸部ノ前面、第三乃至第六肋骨ノ間ニ在リ、形ハ鐘狀ヲナシ、乳體及ビ乳頭(又ハ乳嘴)ヨリナル。乳體ハ圓形ニ膨隆シ、頂部ニ赤色ノ一部ヲ現ハス。之レヲ乳暈ト云フ。妊娠

乳房ノ圖



第一一五圖

氏腺ヲ現ハス。乳暈ノ中央ニ在ル結節ハ、即チ乳頭ナリ。乳頭ニハ數個ノ小孔アリ、之レヨリ乳汁ヲ涌出セシム。乳房中ニ在リテ、乳汁ヲ分泌スルモノヲ乳腺ト云フ。

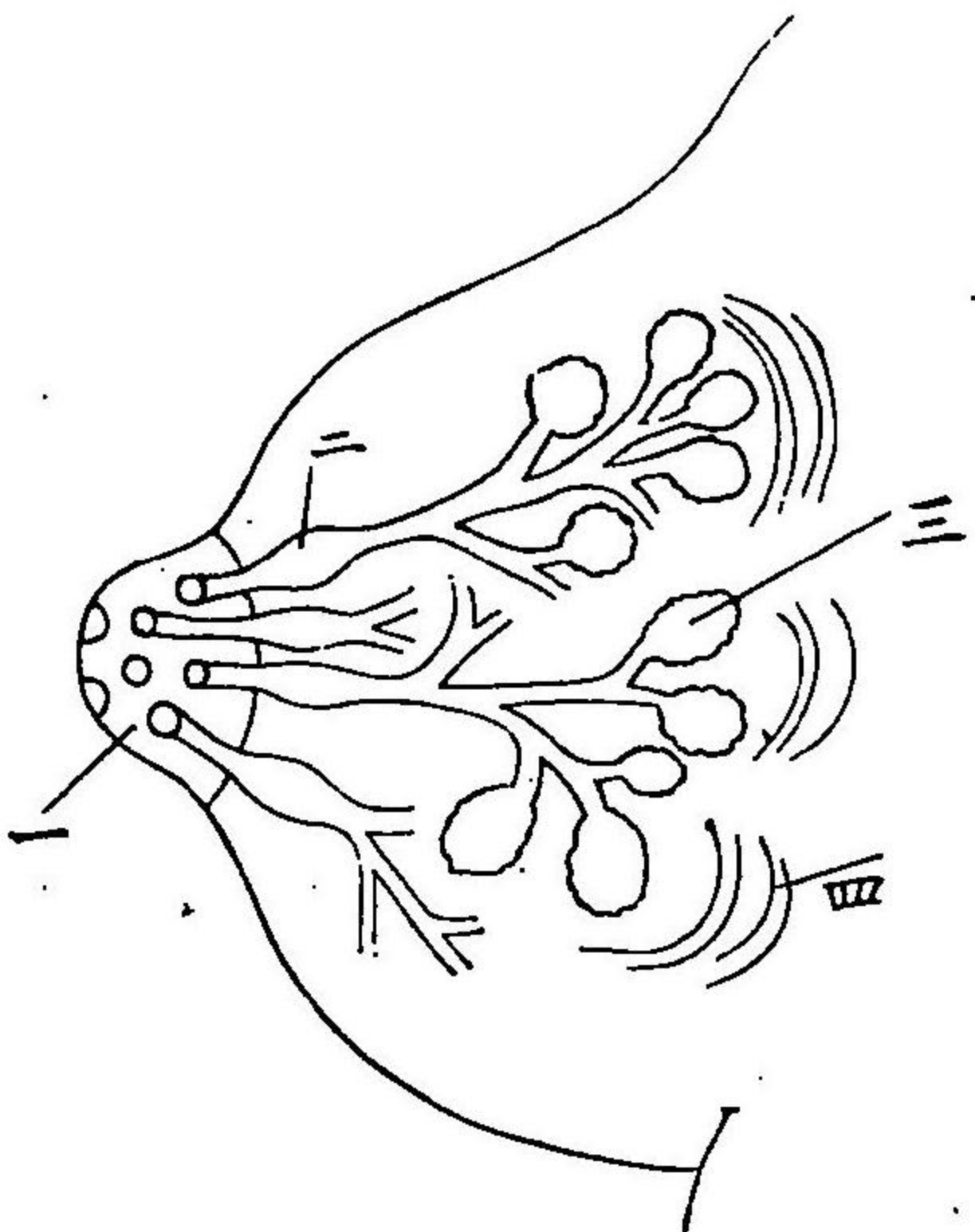
- 一 乳暈
- 二 乳暈
- 三 乳頭
- 四 皮脂腺

中ニハ、其色濃厚トナリ、甚ダシク黒色ヲ帶ブル者アリ、又妊娠セル婦人ノ乳暈ニハ、十乃至二十個ノ大ナル皮脂腺(モン)トゴメリ。

第七〇項 乳腺

ハ數個ノ腺胞相集マリテ、葡萄狀ヲナセルモノナリ。

第六廿第 圖 乳房内ノ腺乳ノ圖



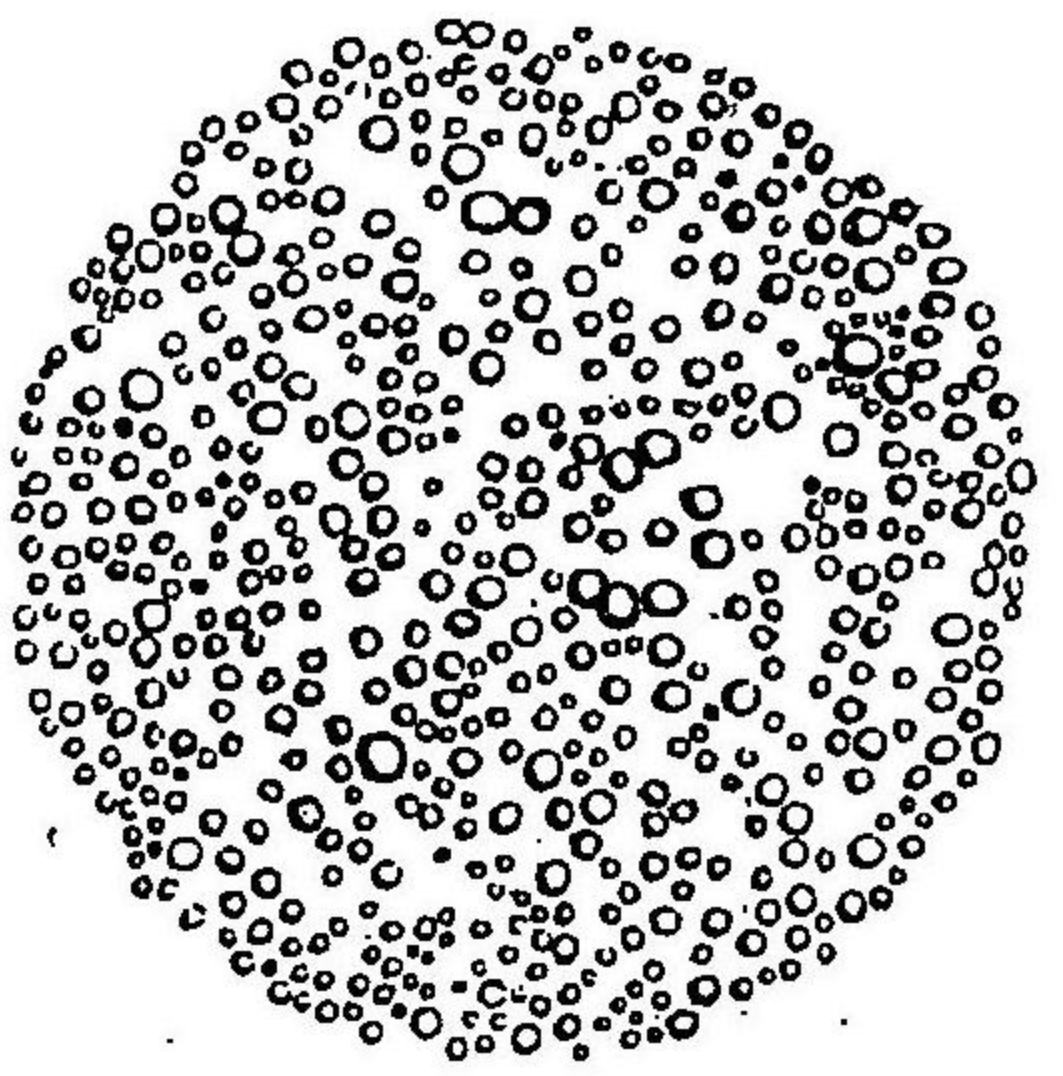
- 一 乳頭
- 二 輸乳管
- 三 膨大部ハ即チ輸乳管ヲ指ス
- 四 乳腺腺胞

各胞ノ排泄管ハ相合シテ輸乳管ヲナシ、終ニ乳頭ニ達シ、茲ニ開口ス。其開口部ノ近部ニハ稍膨

大ヲ呈シ、乳汁ノ滯溜部ヲナス、之レヲ輸乳管竇ト名ク、又、乳腺腺胞ノ周圍ニ、多量ノ脂肪組織アリ、之レヲ肥脂囊ト名ク。

第七一項 乳汁 乳腺々胞内ニ分泌セラレ、白色ノ液ニシテ、水、脂肪、乾酪、乳糖、食鹽、其他ノ鹽類ヲ含有ス。尙乳汁ニ就キテハ、第四篇ヲ參看ス可シ。

「第七二項」乳球



第七二項 乳球 乳汁ヲ顯微鏡ニテ照檢スレバ、夥多ノ小球ヲ見ル。之レヲ乳球ト云フ。即チ脂肪ノ小塊ナリ。此ノ乳球ヲ除去スルトキハ、透明ノ液トナル。之レヲ乳清ト稱ス。即チ乳糖、乾酪及ビ鹽類ノ水ニ溶解シ存セルモノナリ。

「第七三項」初乳 乳汁ノ初メテ分泌スルヤ、二乃至四日間ハ、乳汁甚ダ稀薄ニシテ水様ヲナシ、黃色ノ細片ヲ含ム。之レヲ初乳ト名ク。初乳ハ、初乳小體及ビ多量ノ蛋白質ヲ含有シ、煮沸スレバ、蛋白質ニヨリテ凝固ヲ呈ス、此ノ如クニシテ、初乳ハ、遂ニ通常ノ乳質ニ移行スルモノトス。

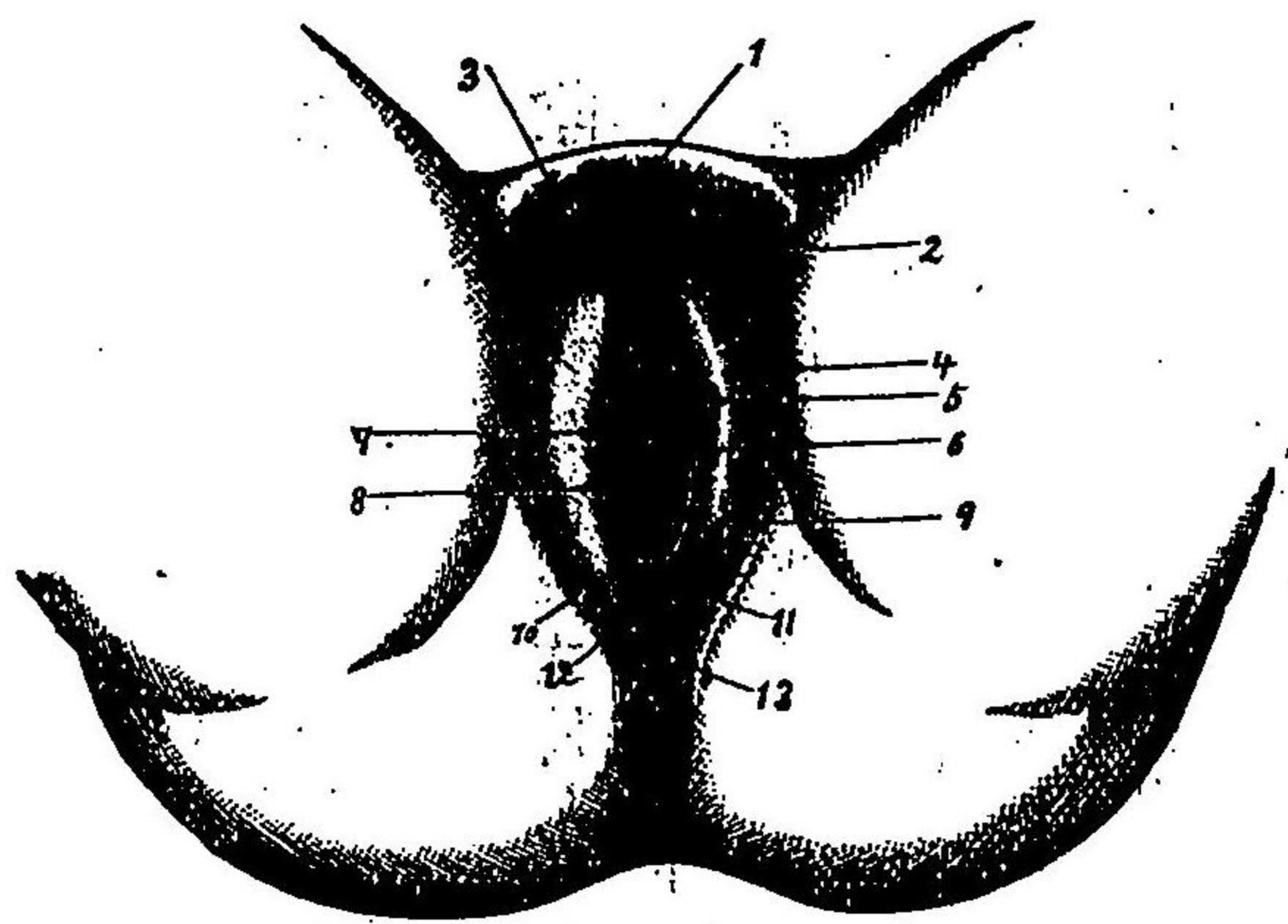
「第七四項」外陰部 ハ腹壁ノ下部ト肛門ノ間ニシテ、其中部ニ大陰唇、上部ニ陰阜、下部即チ肛門ノ前部ニ會陰ヲ現ハス。其他、前連合、後連合、小陰唇、前庭、大陰唇、陰核、尿道口、腔口、處女膜、舟狀窩、バルトリン腺等アリ。

第十三章 外陰部

「第七五項」大陰唇 ハ皮膚ノ厚キ、縦皺ニシテ、内ニ多量ノ脂肪ヲ藏シ、表面稍暗色ヲ呈シ、僅ニ陰毛ヲ生ズ。左右大陰唇間ヲ陰門裂孔又ハ陰裂ト名

圖八十二第

圖ノ部陰外



- 1 陰阜
- 2 前連合
- 3 陰核
- 4 大陰唇
- 5 前庭
- 6 小陰唇
- 7 尿道口
- 8 腔口
- 9 處女膜
- 10 舟狀窩
- 11 陰唇繫帶
- 12 後連合
- 13 會陰

五十九

ク、大陰唇ノ前端、陰阜ノ下方ニ在リテ、左右互ニ聯合セルノ部ヲ前連合ト云フ。又、大陰唇ノ後端會陰ノ前部ニ在リテ、同ジク左右相連合スルヲ後連合。會陰ノ一部ト名ク、後連合ノ前ニハ、陰唇繫帶アリ。大陰唇ノ内方ニハ小陰唇アリ。

〔第七六項〕小陰唇 ノ外面ハ大陰唇ニ移行シ、内面ハ赤色ヲ呈シ粘膜狀ヲナシ、上端ハ二脚トナリテ、陰核ノ上下ニ達シ、上脚ハ、陰核ノ上側ニ於テ、左右二者互ニ連結シ、陰核包皮ヲナス。下端ハ漸次ニ狭小トナリテ、腔口ノ兩側ヲ圍ミ、下部ニ至リテ左右互ニ連結シ、陰唇繫帶ニ移行ス。小陰唇ハ、通例大陰唇ニヨリテ被覆セラル、モノナレドモ、時トシテハ、主トシテ經産婦ニ於テ、頗ル長クシテ、陰裂間ニ突出スルモノアリ。又小陰唇ノ下部ハ、發育微弱ニシテ、大陰唇ニ合シ、消失ニ歸スルコトアリ。

〔第七七項〕バルトリン氏腺 小陰唇ノ内方、腔口上部ノ兩側ニ、バルトリン氏腺アリテ、小陰唇及ビ處女膜ノ間ニ開口ス。

〔第七八項〕陰核 ハ前連合ノ下部ニ位セル長圓形ノ小隆起ニシテ小

陰唇ノ上端之レニ連結ス。陰核ノ下部ニハ前庭アリ。

〔第七九項〕前庭 ハ三角形ノ平坦部ニシテ中央ニ尿道口ヲ現ハス。尿道口ノ周圍稍隆起ス之レヲ尿道口隆起トナス。前庭ノ下方ニハ腔口アリ。

〔第八〇項〕處女膜并ニ處女膜根及ビミルチ狀肉阜 處女膜ハ、通例腔口ノ周圍ニ附着シ、中央ニ縱形ノ孔ヲ現ハス。此膜ハ、通例第一回ノ交接ニヨリテ、數所ニ断裂ヲ生ジ、所謂處女膜根ヲナス。又、處女膜根ハ、分娩ノ際多クハ壞滅シ、其遺殘セルモノハ、腔口ノ周圍ニ於テ、數箇ノ小疣狀物ヲナス、之レヲミルチ狀肉阜ト名ク。

〔第八一項〕陰唇繫帶 ハ後連合ノ前方、兩大陰唇間ニ附着シ、通例最初ノ分娩ヲ以ツテ、断裂ス可シ。陰唇繫帶ト處女膜トノ間ニ凹窩アリ、之レヲ舟狀窩トナス。

〔第八二項〕陰阜 ハ耻骨縫際ノ部ニシテ、皮下ニ多量ノ脂肪ヲ藏シ、最モ隆起シ、茲ニ陰毛ヲ叢生セシム。

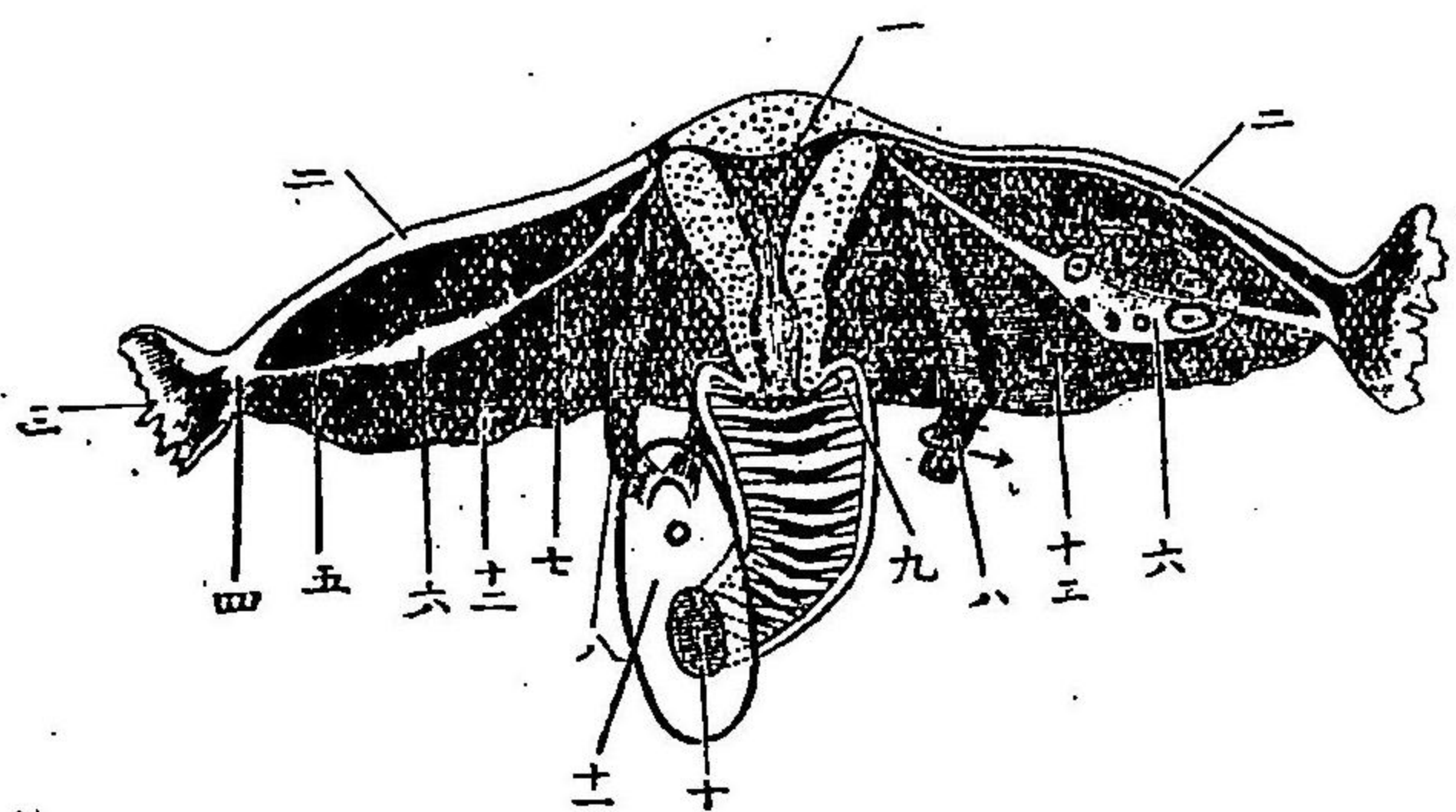
「第八三項」會陰 ハ陰唇繫帶ト肛門ノ間ニシテ、分娩ノ際甚シク延張シ、分娩ノ處置不適當ナルトキハ、往々破裂ヲ生ズルモノナリ。

第十四章 腔

「第八四項」腔

ハ腔口ヨリ子宮ニ達スル膜管ニシテ、通常ハ其前壁ト後壁ト互ニ密着シテ、空隙ヲ剩サズ、其長サ凡ソ十仙迷ニシテ、骨盤誘導線ノ方向ニ從ヒ、前方ニ彎曲ス、上端ハ子宮腔部ヲ圍擁シ、且ツ上方ニ向フテ囊狀ニ膨出ス

第二十圖 內外生殖器ノ連續ヲ示ス



腔子宮及ヒ左側ノ喇叭管卵巢ノ切斷セルヲ示ス

- 一 子宮
- 二 喇叭管
- 三 卵絲
- 四 鼓膜
- 五 卵巢剪線
- 六 卵巢
- 七 卵巢繫帶
- 八 圓繫帶
- 九 腔管腔部
- 十 腔口
- 十一 外陰部
- 十二 扁繫帶(廣繫帶)

其膨出部ヲ前及ビ後ノ腔穹窿部ト稱ス。又腔ノ前後壁ニハ、著ルシキ皺襞ヲ呈ス、之レヲ前後ノ腔柱ト名ク。

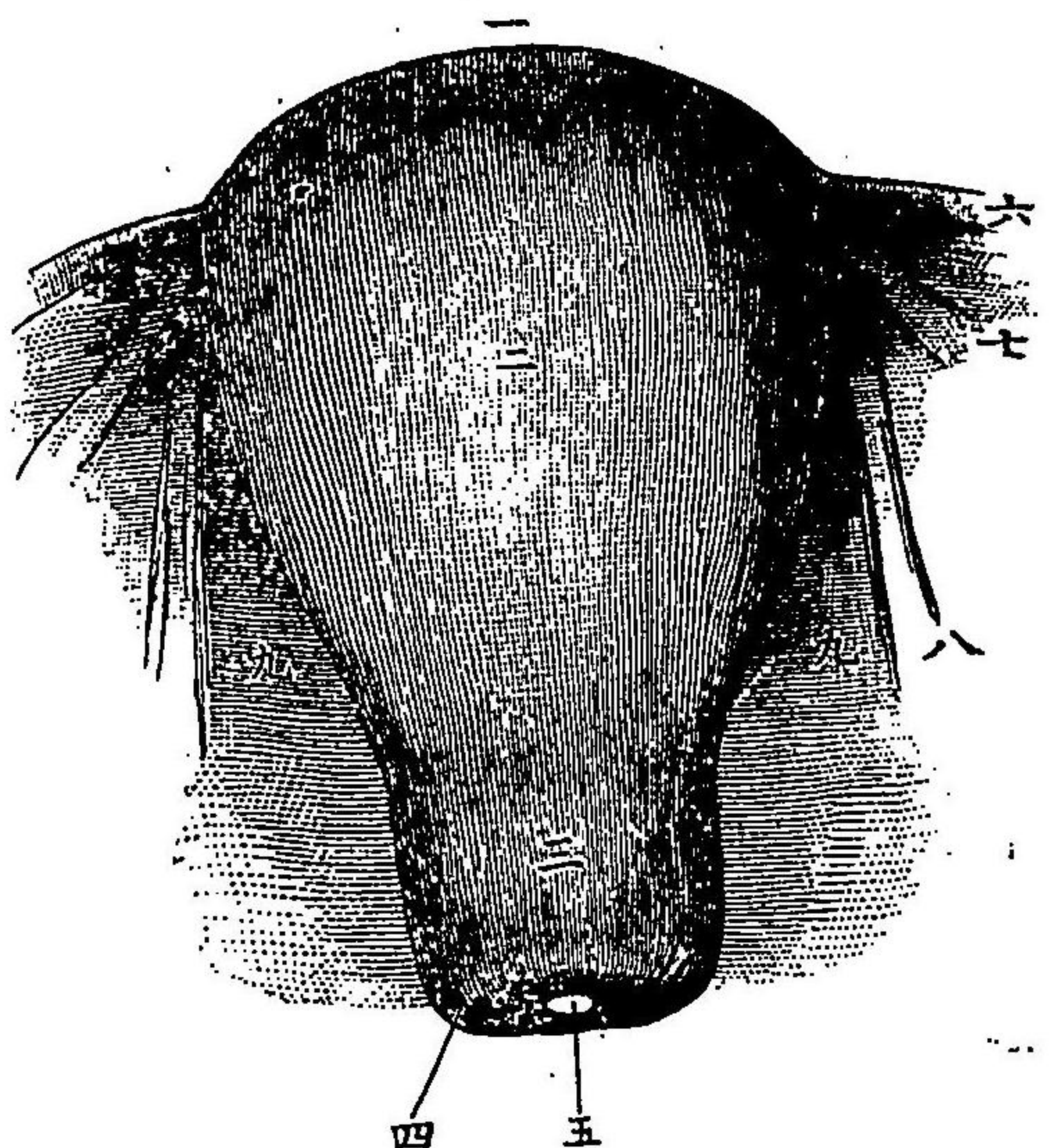
第十五章 子宮

「第八五項」子宮 ハ平滑筋纖維ヨリ成レル囊狀ノ器ニシテ、扁平梨子狀ヲ呈シ、前面ハ殆ンド平坦ニ、後面ハ稍膨隆シ、位置ハ腔管ノ上ニ位シ、前ハ膀胱、後ハ直腸ニ接シ、左右ハ喇叭管、圓繫帶、廣繫帶等ヲ附着セシム、其長サ凡ソ八仙迷ヲ有シ、前方ニ傾歛シ、且ツ稍前屈ス、但シ其傾斜ノ位置ハ、膀胱及ビ直腸ノ盈虛ニヨリテ變化シ、或ハ甚ダシク傾キ、或ハ直立シテ薦骨岬ニ偏倚スルコトアリ、子宮ヲ區別シテ底體及ビ頸トナス、其内腔ヲ子宮腔ト稱ス。

子宮底 ハ鈍圓ニシテ、子宮ノ最上部ヲナシ、前方ニ向ヒ、兩側ニハ喇叭管、圓繫帶、卵巢繫帶ヲ附麗ス。

子宮體 ハ底及ビ頸ノ間ニ在ル部ニシテ、兩側ニハ廣繫帶ヲ附着セシ

子宮ノ圖 附屬器ヲ具フルモノヲ示ス



- 一 子宮底
- 二 子宮體
- 三 子宮頸
- 四 子宮腔
- 五 子宮外口
- 六 喇叭管
- 七 卵巢
- 八 圓韌帶
- 九 扁韌帶

子宮頸并ニ子宮腔部 子宮頸ハ子宮體ノ下部ニシテ、其一部ハ腔内ニ突出ス之レヲ子宮腔部ト云フ。腔部ノ中央ニ子宮外口ヲ現ハス。

子宮外口 ハ即チ子宮腔ノ開口部ニシテ、稍圓形ヲナスモ、既ニ分娩ヲ經レバ、周圍ノ腔部ニ破裂ヲ生ズルガ故ニ、横裂又ハ不

第十三圖

正形ヲ現ハス、尙ホ此區別ニ就キテハ、第二篇ヲ參看ス可シ。

子宮腔并ニ子宮内口及ビ子宮頸管 子宮腔ハ三角形ヲナシ、

一角ハ下方ニ在リテ、兩角ハ上方ニ位シ、喇叭管ノ内腔ニ連通ス。下方ノ一角ハ、即チ子宮外口ナリ。但シ、子宮外口ノ上部凡ソ二仙迷半ニシテ、内腔頗ル狭小トナル。之レヲ子宮内口ト云フ。即チ子宮頸及ビ體ノ連合部ニ當レリ。内口及ビ外口ノ間ハ子宮頸ノ部ニシテ、之レヲ子宮頸管ト稱ス。其中央部ハ、稍廣濶ナリ。

第十六章 喇叭管、卵巢及ビ附屬諸韌帶

「第八六項」喇叭管 ハ其形喇叭ニ似タルヲ以テ名ク、或ハ又、輸卵管ト稱ス。其數二個アリ、其所在ハ、子宮底ノ兩側ニシテ、横ニ扁韌帶ノ上緣内ニ位シ、蜿蜒タル屈曲ヲ有ス。管ノ内端ハ、細少ニシテ子宮ニ連接ス。是レヲ喇叭管ノ子宮口ト云フ。其外端ニ至ルニ從ヒ、漸次ニ増大シ、終ニ壺狀ノ膨大部ヲナス。之レヲ喇叭管ノ壺腹ト名ケ、腹腔内ニ開口ス。而シテ壺腹ノ口緣

ハ、數箇ノ小片ヲ附ス、之レヲ剪●綵●トナス。就中、一片ノ剪●綵●ハ頗ル長クシテ卵巢ニ連ナル。之レヲ卵巢剪●綵●ト唱フ。喇叭管ノ長サハ凡ソ十仙迷ニシテ、中央ノ大サ、畧ボ箸ノ如シ。

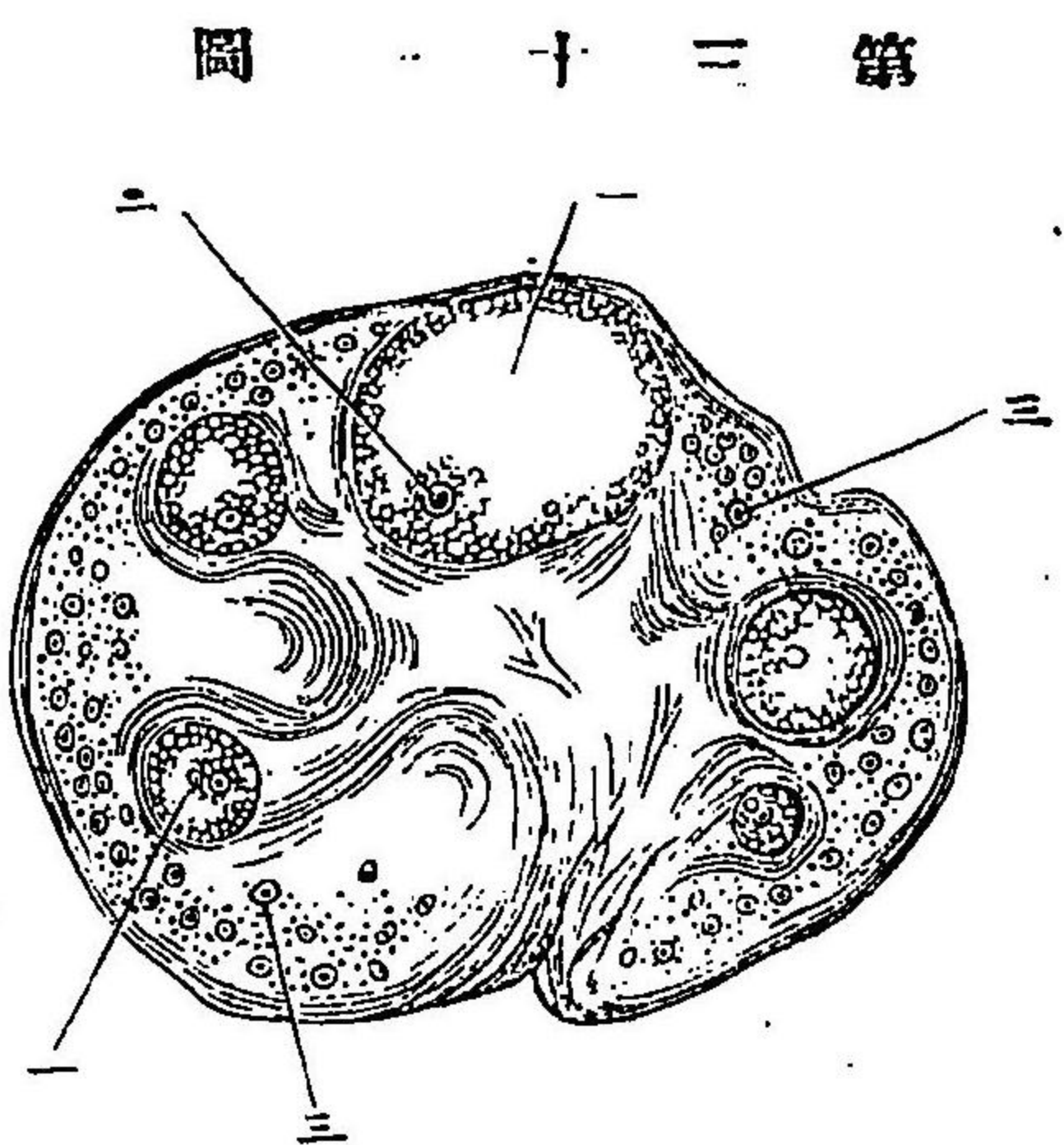
〔第八七項〕喇叭管ノ作用 此管ハ卵巢ニ生ズル卵ヲ剪●綵●ヨリ壺腹ニ受ケ、之レヲ子宮腔ニ導ビクノ用ヲナスモノトス。

〔第八八項〕卵巢 ハ其形ト大サハ、畧ボ鳩卵ノ如ク、扁●韌●帶●ノ兩層間ニ在リ、其外端ハ、卵巢剪●綵●ニ連ナリ、内端ハ、卵巢韌●帶●ニ接ス、其質内ニ濾胞及ビグラーフ氏胞ヲ藏ス。

〔第八九項〕濾胞及ビグラーフ氏胞 卵巢ノ質中ニハ、無數ノ小胞アリ、之レヲ濾胞ト云フ。濾胞ノ發育セルモノヲグラーフ氏胞ト名ク。グラーフ氏胞ハ内ニ透明ノ液ト卵トヲ含ム。グラーフ氏胞發育成熟スレバ、破裂シ、卵ヲシテ脱出セシムルモノトス。

〔第九〇項〕卵 ハ透明層、蛋黃層、胚胞、胚斑ノ四部ヨリナリ。大サニ密迷(凡ソ七厘)ノ細胞ニシテ、グラーフ氏胞成熟シ、破裂スルノ際即チ婦人ノ月

卵巢ヲ割斷シテ示セル圖



- 一 グラーフ氏胞
- 二 卵
- 三 濾胞

經●開●始●スルノ時期ニ於テ、破●裂●セルグラーフ氏胞内ヨリ脱出シ、喇叭管内ヲ通り、通例此部ニ於テ交接ニヨリ、生殖器内ニ進入セル男子ノ精蟲ト合シテ受胎シ、子宮腔内ニ達シ、其内ニ發育シ、遂ニ胎兒ヲ生成スルモノナリ。但シ、卵ノ精蟲ニ

會合スルハ、只喇叭管内ノミナラズ、卵巢ヨリ子宮内ニ至ルノ間、各所ニ之レヲ管ムコトヲ得ベシ卵若シ受胎スルトナケレバ、子宮内ヲ出デ、體外ニ排出セラレ。

〔第九一項〕眞黃體及ビ假黃體 破●裂●セルグラーフ氏胞ハ、其内腔

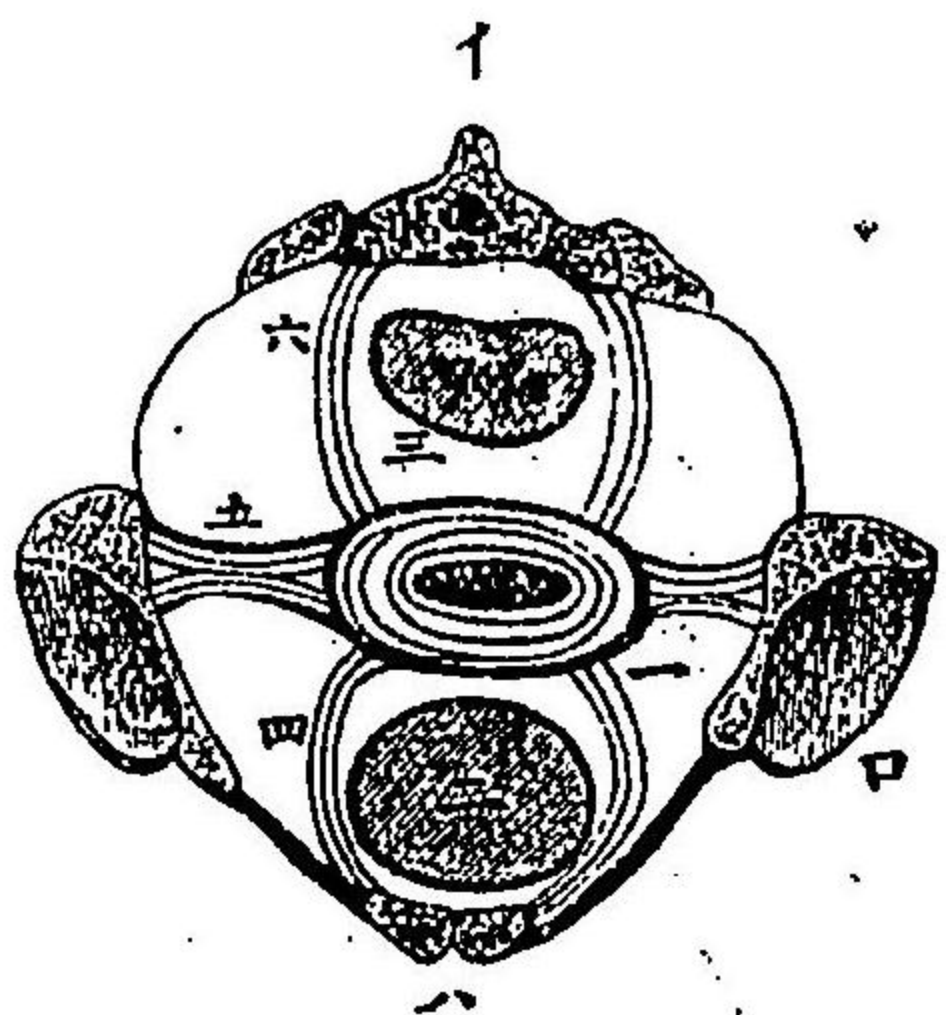
漸次ニ黄色ヲ呈スルニ至ル之レヲ黄體ト名ク。而シテ妊娠セルノ際ハ、其黄體第三四ヶ月ニ至ルマデ増大シ、著シク發育ヲ現ハス、之レヲ眞黄體トナス。之レニ反シ、妊娠セザルトキハ、其發育微小ナリ、之レヲ假黄體ト名ヅク。此兩種ノ黄體ハ、其後共ニ癍痕ヲナシテ癒合シ、卵巢ノ表面ニ、小ナル凹陥ヲ留ムルモノトス。

〔第九二項〕月經及ビ婚嫁期 卵ノ卵巢ヲ離ル、ノ時期ハ、年齢凡ソ十四五歳ノ候ニシテ通常、其期ニ月經ヲ現ハス可シ。此ノ如ク始メテ月經發スルノ期ヲ婚嫁期ト云フ。其期以後、卵ハ、毎月一回宛卵巢ヲ離レ、以テ月經ヲ催起ス可シ。

月經 グラ。フ。氏。胞。破。裂。ノ。際。其。刺。激。ニ。ヨ。リ。骨。盤。内。臟。器。ノ。充。血。ヲ。致。シ、子宮内膜粘膜炎ニ於テハ、其充血殊ニ著シク、爲メニ分泌増盛シ、且ツ血液、血管ヨリ漏泄シ、以テ月經ヲ現ハスモノトス。○月經ハ、稀薄暗赤色ノ液ニシテ、凝固スルノ性ナク、其量大凡ソ九十グララム乃至二百四十グララムヲ有シ、概テ四週間即チ二十八日ヲ以テ反覆潮來ス可シ。日本婦人月經ノ

子宮諸靱帶ノ略圖
骨盤内臟器ヲ骨盤ト共ニ地
平ニ切斷シテ示セルモノ

第三十圖



- 一 子宮
- 二 膀胱
- 三 直腸
- 四 圓靱帶
- 五 扁靱帶
- 六 薦骨子宮靱帶
- イ 薦骨
- ロ 腹骨ノ髌臼部
- ハ 耻骨

持續ハ、概シテ之レヲ云ヒバ、凡ソ十四歳ニ始マリ、四十九歳ヲ以テ終ルモノトス。

〔第九三項〕扁靱帶

扁靱帶(又ハ廣靱帶)ハ子宮ノ前後ヲ被覆セル腹膜ノ兩葉ヨリ

成リ、子宮ヲ骨盤ノ兩側ニ連結セシメ、其兩葉内ニハ、子宮ニ分布スル血管、淋巴管、神經ヲ通シ、喇叭管、卵巢、卵巢靱帶及ビ圓靱帶ヲ藏ス。

〔第九四項〕圓靱帶

ハ筋組織ヨリナレル圓形ノ帶ニシテ、左右各一條アリ、子宮底ニ於テ、喇叭管ノ下側ヨリ起リ、扁靱帶内ヲ前外方ニ經過シ、鼠蹊部ノ組織内ヲ通り、陰阜ニ抵止ス。妊娠中ニハ頗ル増大シ、高妊婦(妊娠臨月ニ近キモノヲ云フ)ニ在リテハ、鉛筆大ニ達ス。一圓靱帶ノ作用ハ、子宮底

ヲ前方ニ牽引シテ、前轉ノ位置ヲ取ラシメ、分娩時ニハ、子宮底ノ上昇ヲ牽掣スルモノトス。

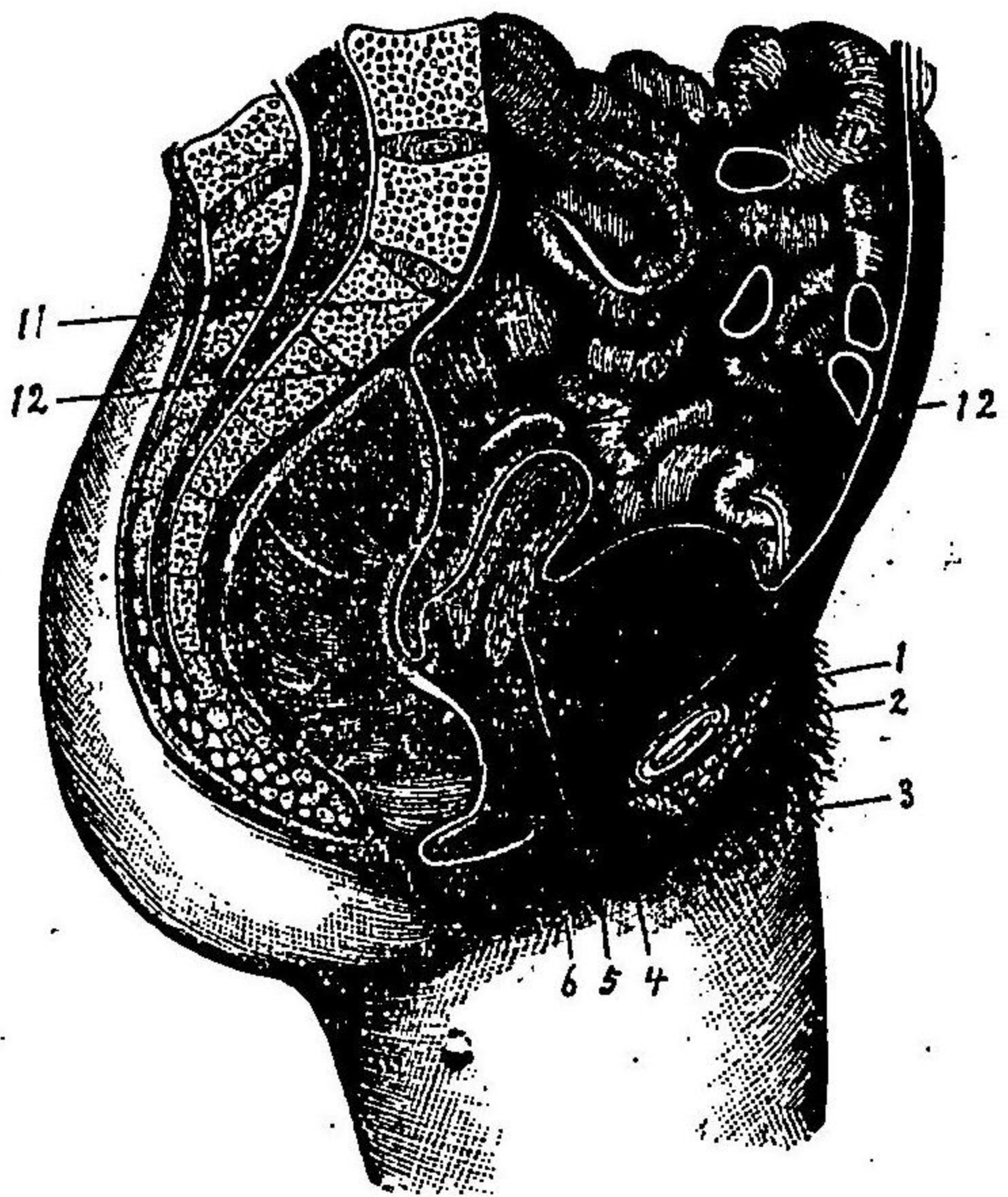
「第九五項」薦骨子宮靱帶 モ亦タ、筋組織ヨリ成レル靱帶ニシテ、二條アリ、子宮頸ヨリ後方ニ赴キ、直腸ヲ挾ミ、薦骨ニ附着ス。此靱帶ノ作用ハ、圓靱帶ニ反シ、子宮頸ヲ後方ニ支持スルモノトス。

第十七章 腹膜

「第九六項」腹膜 ハ薄キ滑澤ノ膜ニシテ、腹腔ノ全内面ト腹腔内諸臓器ノ表面ヲ被包スルモノナリ。今骨盤内ニ於ケルモノヲ記述ス可シ、即チ前腹壁ノ裏面ニ貼附セル腹膜ハ、膀胱ノ前上面ヨリ後面ニ至リ、子宮内口ノ部分ニ於テ、上方ニ翻ヘリ、子宮ノ前壁及ビ底部ヲ被ヒ、次ニ後壁ヲ下リ、其前壁ニ存セルモノト共ニ、全ク子宮體ヲ挾ミ、子宮ノ兩側ニ於テハ、前後ノ二層相合着シテ廣靱帶ヲナス。又、後腔穹窿部ニ至レル腹膜ハ、再ビ上方ニ翻リ、所謂デッグラス氏窩ヲ造リ、次ニ直腸ニ到達スレバ、孔ヲナシテ直

腸ヲ穿通セシメ、遂ニ骨盤後壁ニ達シ、之レニ沿フテ上行ス可シ、直腸ヲ穿通セシムルノ部ハ、直腸表面ノ腹膜ト相合スルモノナリ。

骨盤内臓器ノ位置及ヒ腹膜經過ノ圖



- 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
- 陰阜 恥骨縫際 小陰唇 大陰唇 尿道口 直腸 子宮 膀胱 小腸 薦骨 腹膜

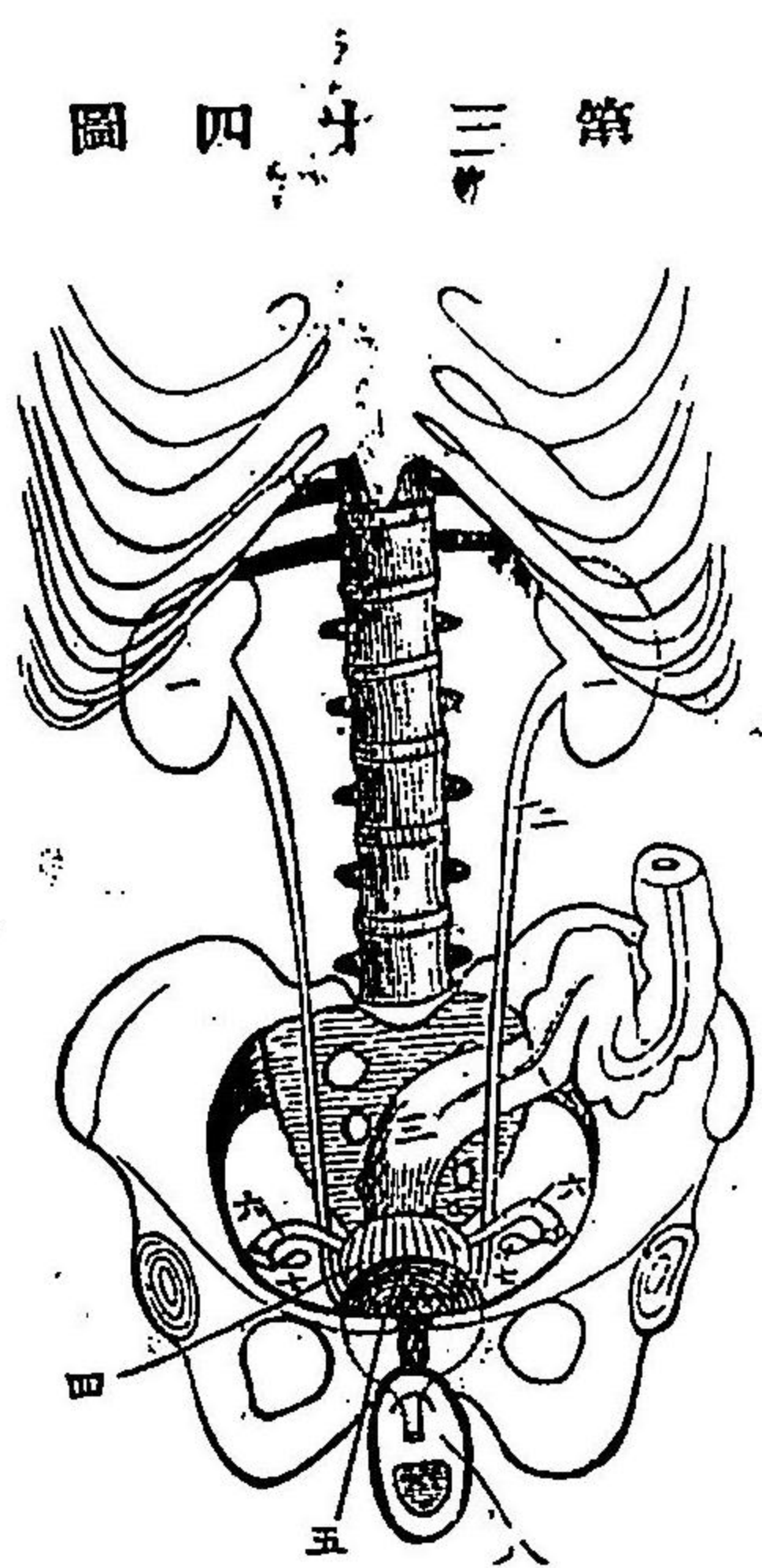
圖 三 十 三 第

第十八章 膀胱及ビ直腸

〔第九七項〕膀胱及直腸 ハ生殖器ト共ニ、小骨盤内ニ位ス。

〔第九八項〕膀胱 ハ子宮ト耻骨縫際ノ間ニ在ル膜囊ニシテ、腎臟ヨリ

骨盤内ニ於ケル生殖器尿管及ヒ腸管ノ關係ヲ示スノ圖



- 一 腎臟
- 二 輸尿管
- 三 直腸
- 四 子宮
- 五 膀胱
- 六 喇叭管
- 七 卵巢
- 八 外陰部

輸尿管ヲ經、送リ來レル尿ヲ貯藏スルノ器ナリ。其空虚ナルトキハ、深ク小骨盤ノ深部ニ潜ミ、甚ダシク膨滿

スルニ至レバ耻骨縫際ノ上方ニ挺出ス。而シテ膀胱ノ盈虚ニヨリ、子宮ノ位置ハ前方若クハ後方ニ移動スルモノトス。

〔第九九項〕尿道 膀胱ヨリ外部ニ通ズルノ道ヲ尿道トナス。尿道ハ大

サ畧ホ鉛筆ノ如ク、三仙迷ノ長サヲ有シ、膀胱ノ下部ヨリ起リ、耻骨縫際ノ下縁ニ沿ヒ、彎曲シテ前方ニ向ヒ、前庭ニ開口ス。尿道口即チ是ナリ。

〔第一〇〇項〕直腸並ニ大腸 直腸ハ、薦骨ト子宮及ヒ膈ノ間ニ位

セル大腸ノ一部ニシテ、左薦腸關節部ニ於テ結腸ノ下部ヨリ始マリ、斜メニ薦骨ノ中線ニ近ヅキ、且ツ其凹面ニ沿フテ下リ、尾骶骨尖端ヨリ前方凡ソ三仙迷ノ部ニ開口ス。此口ヲ肛門トナス。

大腸 トハ直腸、結腸及ヒ盲腸ノ三部ヲ總稱スルモノニシテ、其結腸ハ、右腸骨窩部ニ於テ始マリ、茲ニ小腸ト連結シ、下ハ盲腸ニ移行シ、盲腸ノ下部ニハ、蟲様ノ突起ヲ垂下セシム。之レヲ蟲様垂ト名ク、而シテ結腸ハ、上方肝ノ下面ニ至ルマデ昇行シ、此ヨリ左ニ折レテ、胃ノ前下方ヲ過ギ、左季肋部ニ至リ、下方ニ屈曲シ、左薦腸關節部ニ至リ、直腸トナル。其大畧ハ第十七圖ニ示セリ、就テ見ル可シ。

第二編 正規ノ妊娠及ビ其取扱法

第十九章 誘導篇

〔第一〇一項〕**正規ノ妊娠及ビ其取扱法** ニ就キテハ始メニ妊娠トハ如何ナルモノナルヤヲ説キ次ニ母體中ニ生育セル胎兒ノ状態ヲ述ベ母體ノ全身ニ顯ハル現象ヲ講ジ妊婦ノ検査法ヲ説キ最後ニ其取扱法即チ攝生法ヲ論ス可シ

第二十章 妊娠

〔第一〇二項〕**妊娠** トハ婦人ノ體内ニ於テ胎兒ヲ養成スルノ時期ヲ云フ而シテ此妊娠ハ兩性ノ交接ニヨリ男子ノ精蟲ハ婦人ノ生殖器内ニ進入シ其卵ト結合シ所謂受胎ヲ營ムニヨリテ始マリ通例二百八十日ヲ經分娩ニ至リテ終ルモノナリ

第二十一章 受胎セル卵ノ變化

〔第一〇三項〕**卵既ニ受胎セルトキ** ハ子宮内ニ於ケル其脱落膜(子宮粘膜ノ厚セルモノ)中ニ包被セラレ漸次ニ變化ヲ呈ス即チ卵内ニ數多ノ細胞ヲ生ジ次ニ其細胞悉ク外壁ニ集附シ一種ノ膜トナリ更ニ此膜ノ一部ニ橢圓形ノ肥厚部ヲ生ズ之レヲ胚板ト名ク此胚板ハ即チ胎兒ヲ生ズルノ原ナリ

〔第一〇四項〕**胎兒ノ生成** 卵内ニ生ゼル胚板ハ其周縁ヨリ内方ニ向テ捲屈シ以テ圓筒狀物ヲナス其圓筒ノ一端ハ稍膨大シテ頭部ヲナシ眼耳口鼻ヲ生ジ他端ハ臀部トナル而シテ胴部ノ兩側ニ於テ上部及ビ下部ヨリ突起ヲ生ジ上肢ト下肢トヲナス胚板周縁ノ捲屈セル縁端ハ中央部ニ集合シ茲ニ臍部ヲ形成ス可シ卵ハ此ノ如ク變化シテ内ニ胎兒ヲ完成スルトキハ之レヲ成熟卵ト云フ

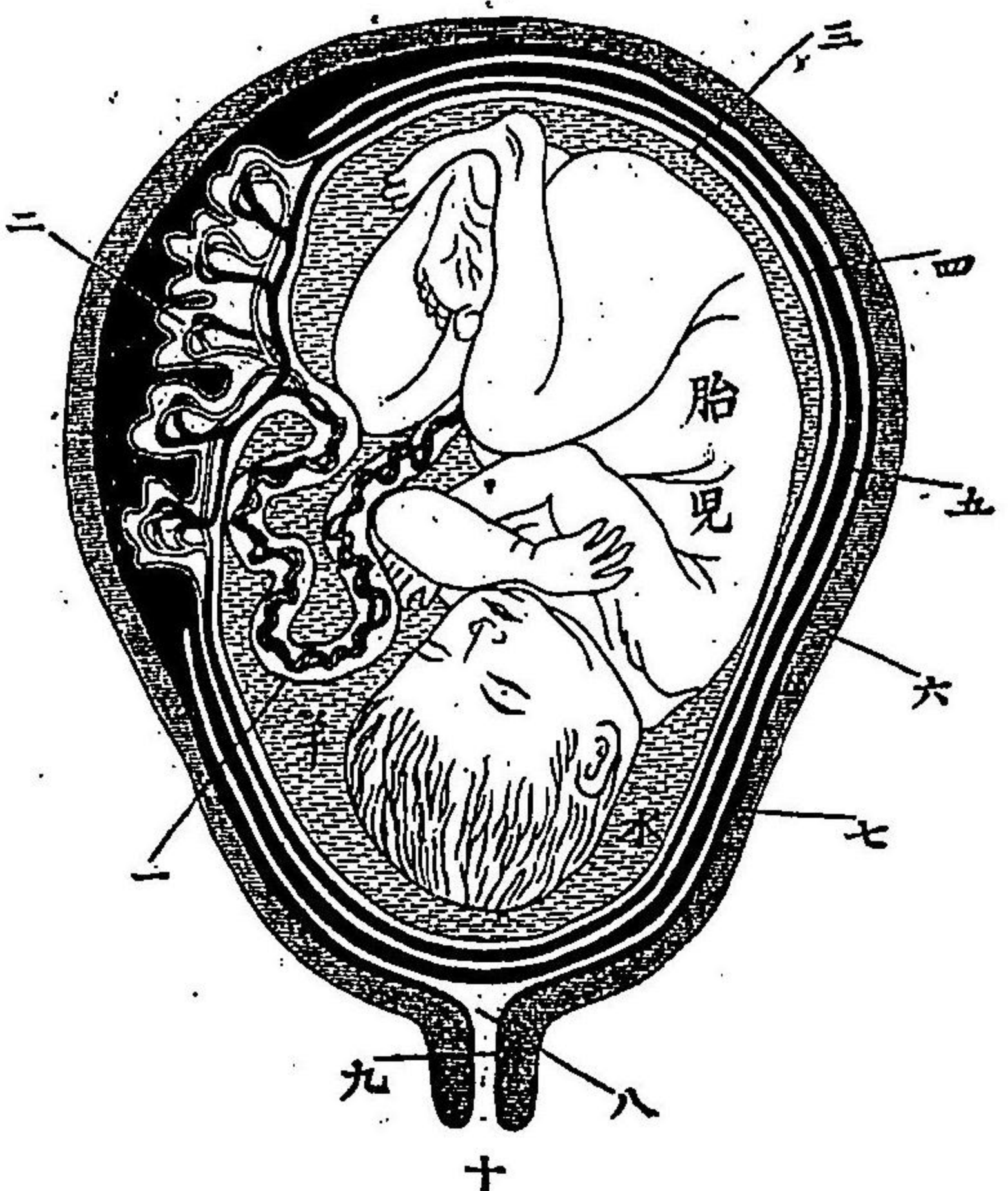
第二十二章 成熟卵

〔第一〇五項〕成熟卵 トハ卵内ニ胎兒ヲ完成セルモノニシテ、之レヲ區別スレバ五種アリ、第一胎兒、第二臍帶、第三胎盤、第四卵膜、第五羊水是ナリ。

〔第一〇六項〕卵膜 ハ薄クシテ稍紙ヨリ厚キニ過ギザレズ、原ト三層ヨリナレリ。最内層ヲ羊膜、次ヲ絨毛膜、外層ヲ鰾轉脫落膜ト稱ス。此三層ハ互ニ密着シテ一葉ヲナシ、以テ無口囊ヲ造リ、内ニ羊水ヲ盛り、其水中ニ胎兒ヲ栖息セシム。次ニハ、卵膜各層ノ生ズル有様ヲ述ブ可シ。

〔第一〇七項〕卵膜各層ノ生成 初メ妊娠ヲ營ムニ當リ、子宮ノ粘膜ハ著シク肥厚シテ、恰モ天鵝絨ノ觀ヲナス、之ヲ脫落膜ト云フ。此膜ノ一部ニ卵ノ附着スルトキハ、附着部ノ周圍ニ於テ、脫落膜著シク増息突起シ、終ニ卵ヲ包被スルニ至ル。之レヲ鰾轉脫落膜ト云フ、又、鰾轉脫落膜ニ對シ、其他ノ脫落膜ヲ眞脫落膜ト唱ヒ、胎盤附着部ノ膜ヲ、特ニ床狀脫落膜ト名

第三十五圖
成熟卵ノ圖
卵膜ノ三層ヲ分離シテ示ス



- 一 胎盤
- 二 羊膜
- 三 絨毛膜
- 四 鰾轉脫落膜三、四、五ヲ合セテ
- 五 眞脫落膜
- 六 子宮壁
- 七 子宮腔
- 八 子宮頸管
- 九 子宮外口
- 十

ク。○絨毛膜ハ卵ノ透明層ヨリ生ジ、初メ其膜ノ全外面ニ絨毛ヲ現ハシ、以テ營養物ヲ周圍ヨリ取ルノ用ヲナスモ、後ニハ胎盤部ヲ除クノ外、漸次ニ其絨毛ヲ消失シ、ニケ月末ニ至レバ、透明ノ薄膜ヲナスモノナリ。○羊膜ハ

正規ノ妊娠及ヒ其取扱法 成熟卵

七十七

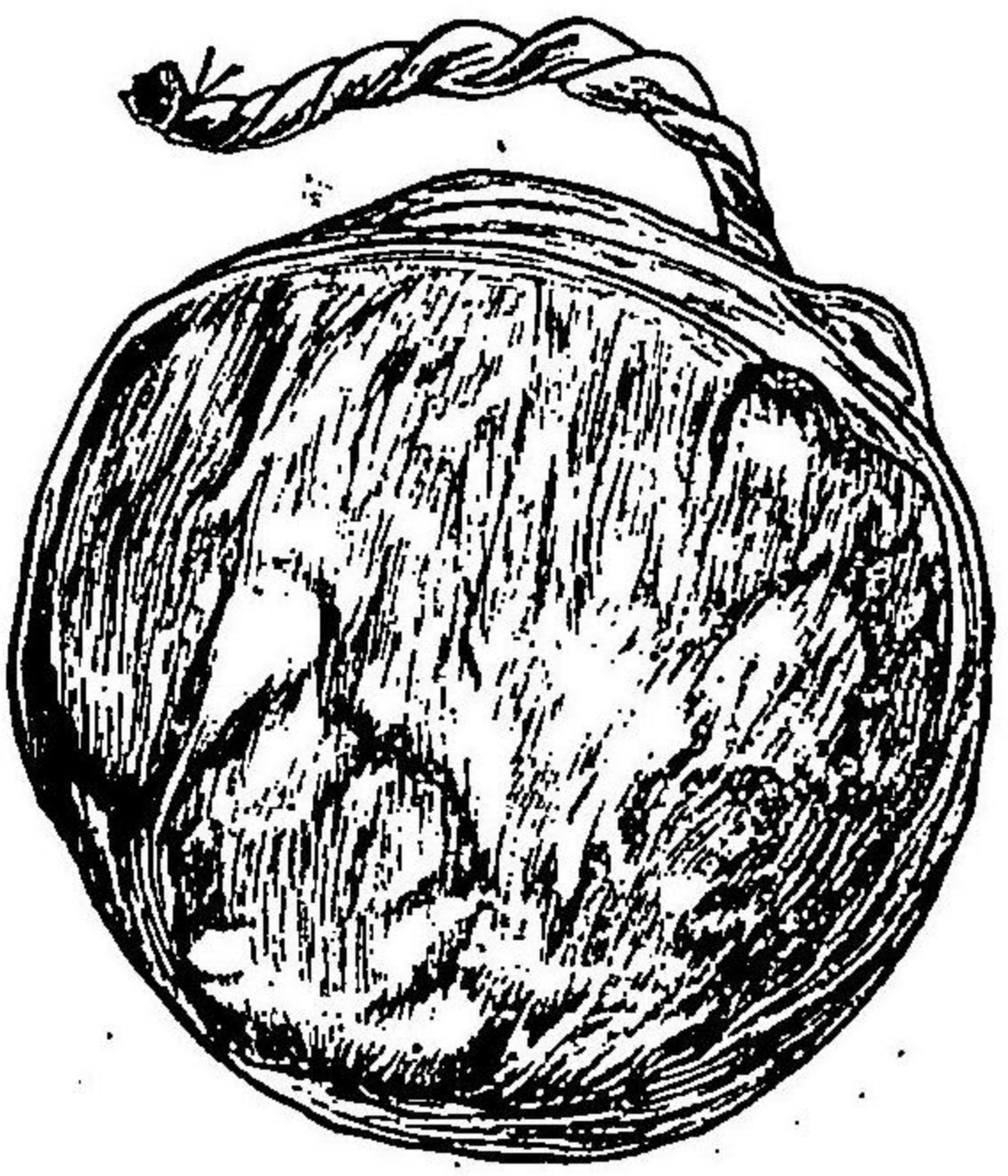
胚板周圍ノ膜ヨリ成レルモノニシテ、臍帶ヲ包被シ、胎兒外皮ノ一系ヲナスモノナリ。

〔第一〇八項〕脱落膜ノ狀況 眞脱落膜ハ妊娠三ケ月中ニハ最も厚ク、其厚サ四乃至七密迷ニ達シ、爾後漸次ニ菲薄トナル。又、眞脱落膜ト翻轉脱落膜トノ間、隙ハ三ケ月ニ至レバ消失シ、兩膜互ニ密着シテ遂ニ一葉ヲナス。床狀脱落膜ハ、後チ胎盤ノ母體部ヲナスモノトス。

〔第一〇九項〕胎盤 扁平橢圓形ナル海綿狀物ニシテ、青赤色ヲ帶ブ。妊娠ノ末期ニ至レバ廣サ凡ソ十六仙迷乃至二十仙迷、厚サ凡ソ三仙迷重サルソ五百瓦アリ。通常ハ子宮體ノ前壁若クハ後壁ニ附着シ、其附着面ハ凹凸不平ニシテ襤褸狀ヲ呈シ、以テ子宮壁ノ不平面ト嵌合密着ス。又、胎兒ニ對スル一面ハ平滑ニシテ羊膜ヲ被ムリ、數多ノ血管ヲ現ハシ、通例其中央ニ臍帶ヲ附着セシム。

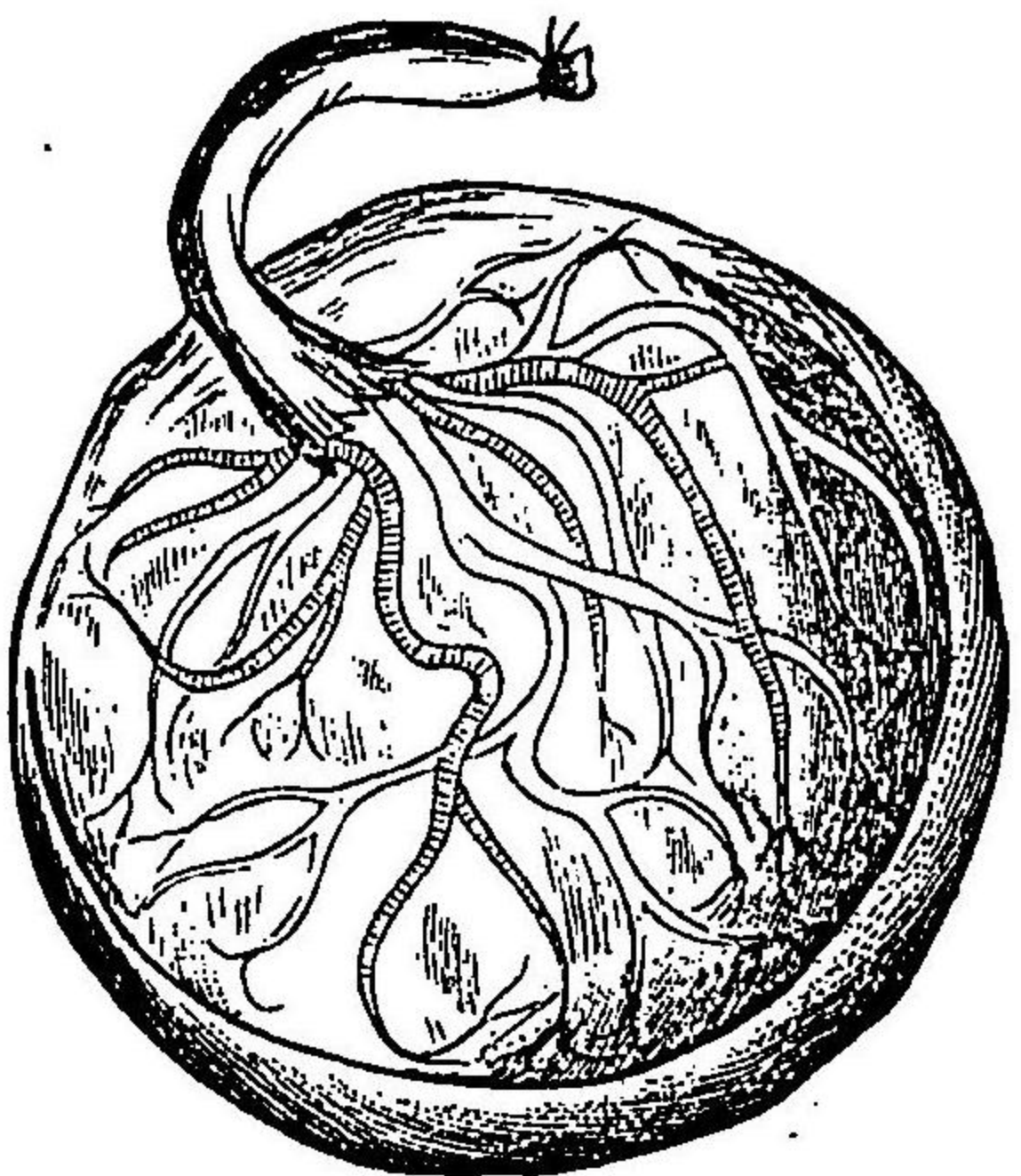
〔第一一〇項〕胎盤ノ効用 胎盤ハ胎兒ト母體トノ血液成分ノ交換ヲ媒スルモノニシテ、胎兒ハ之レニヨリ、身體ノ老敗物(炭酸、尿素等)ヲ母體

胎盤子宮面ノ圖



圖六十三第

胎盤胎兒面ノ圖



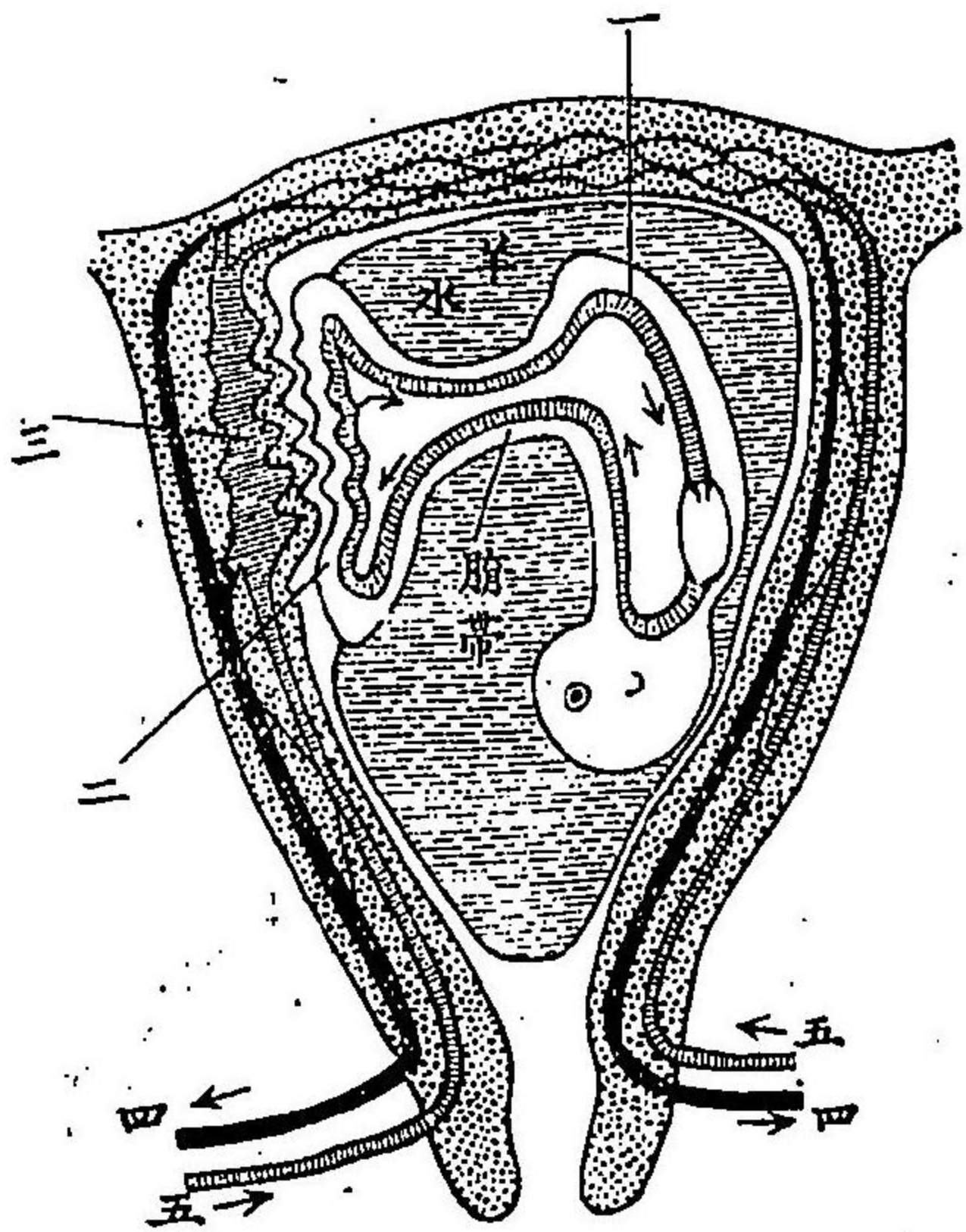
圖七十三第

血中ニ送り、更ニ營養物(酸素、蛋白質、糖分、鹽類、水等)ヲ母體ヨリ攝取ス。此故ニ胎盤ハ大人ニ於ケル肺主ニ酸素ヲ取り、炭酸ヲ排泄スルモノナリ)及ビ胃腸ノ用ヲ兼用スルモノニシテ、極メテ緊要ノ器ナリ。之レニヨリテ、胎盤若シ子宮壁ヨリ剝離スルトキハ、胎兒ハ直ニ死ニ陥ルモノトス。

「第一一」項「臍帶」

ハ長サ五十仙迷、大サ小指ニ均シク、臍帶鞘、ワル

圖八十三第
ニ互面平不兩ノ盤胎ヒ及壁宮子
液血ノ宮子ト液血ノ兒胎シ合嵌
圖想假ノス示ヲルス觸接相ト

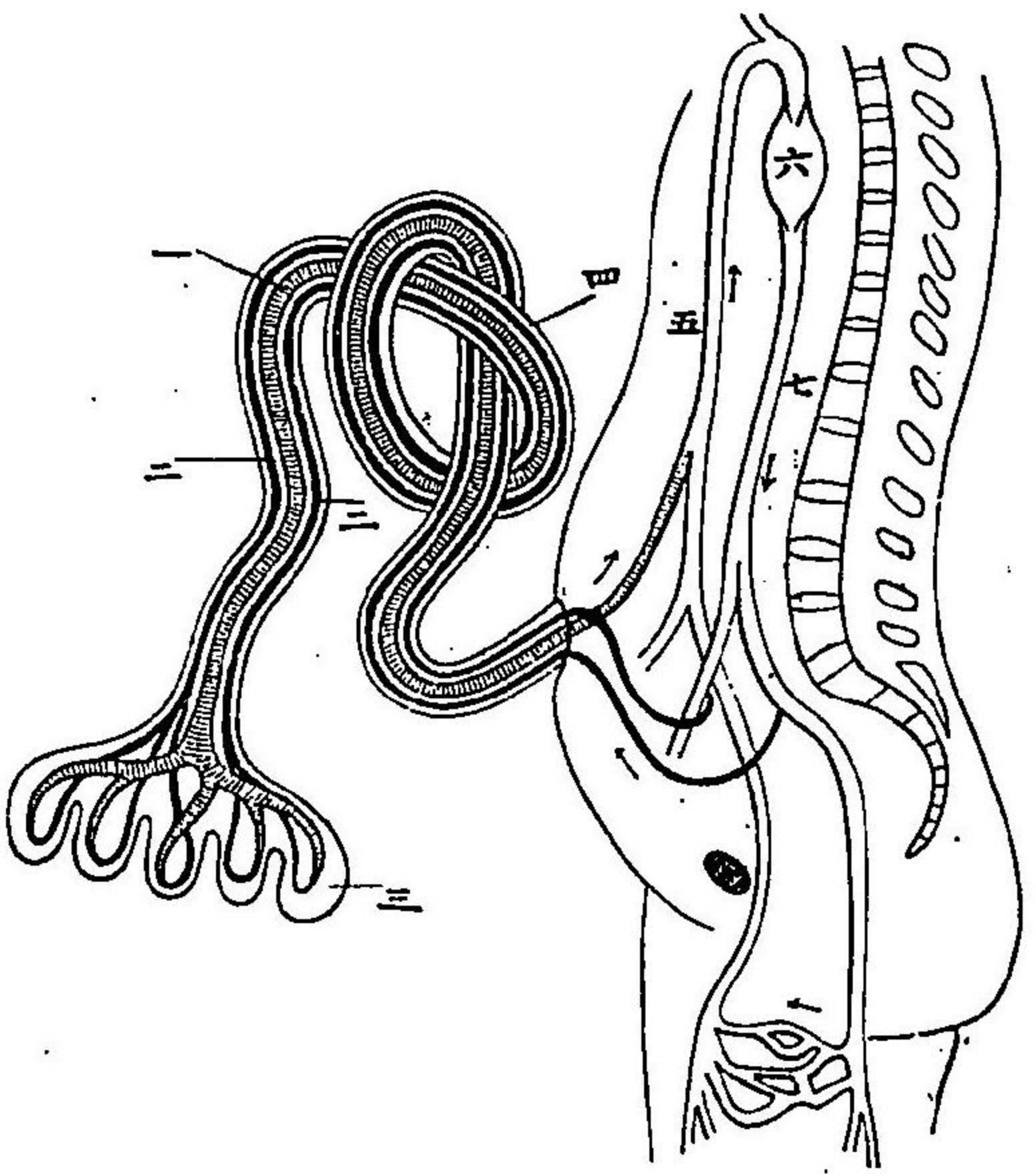


- 一 胎兒ノ血管
- 二 胎盤
- 三 子宮血管ノ膨大セルモノ
- 四 靜脈
- 五 動脈

ト●ン●氏●酸●肉●二●條●ノ●臍●動●脈●一●條●ノ●臍●靜●脈●ヨ●リ●成●ル●胎●兒●ノ●子●宮●内●ニ●生●活●ス●ル●ノ●間●ハ●臍●帶●動●脈●ニ●ヨ●リ●テ●絶●ヘ●ズ●搏●動●ヲ●現●ハ●ス●○又●子●宮●内●ニ●於●テ●臍●帶●ハ●著●シ●ク●纏●曲●ス●ル●ガ●故●ニ●胎●兒●ノ●手●足●頸●等●ニ●纏●絡●ス●ル●コ●ト●ア●リ●又●ワ●ル●ト●ン●氏●酸●肉●ノ●堆●積●血●管●ノ●屈●曲●ニ●ヨ●リ●テ●假●結●節●ヲ●現●ハ●シ●或●ハ●自●ラ●結●バ●リ●テ

眞●結●節●ヲ●生●ス●臍●帶●ハ●胎●兒●ノ●臍●ヨ●リ●ス●レ●バ●右●ヨ●リ●左●ニ●向●ヒ●テ●轉●振●シ●索●狀●ヲ●呈●ス●一●臍●帶●ノ●附●着●部●ハ●通●例●胎●盤●ノ●中●央●ナ●レ●テ●時●ト●シ●テ●ハ●其●邊●縁●ニ●抵●止●ス●ル●コ●ト●ア●リ●稀●レ●ニ●ハ●臍●帶●先●ヅ●卵●膜●ニ●抵●止●シ●其●血●管●是●ヨ●リ●數●條●ノ●分●枝●ヲ●ナ●シ●以●テ●胎●盤●中●ニ●進●入●ス●ル●モ●ノ●ア●リ●

圖九十三第
ニ並路徑ノ脈靜脈動帶臍
圖想假ノス示ヲ節結眞



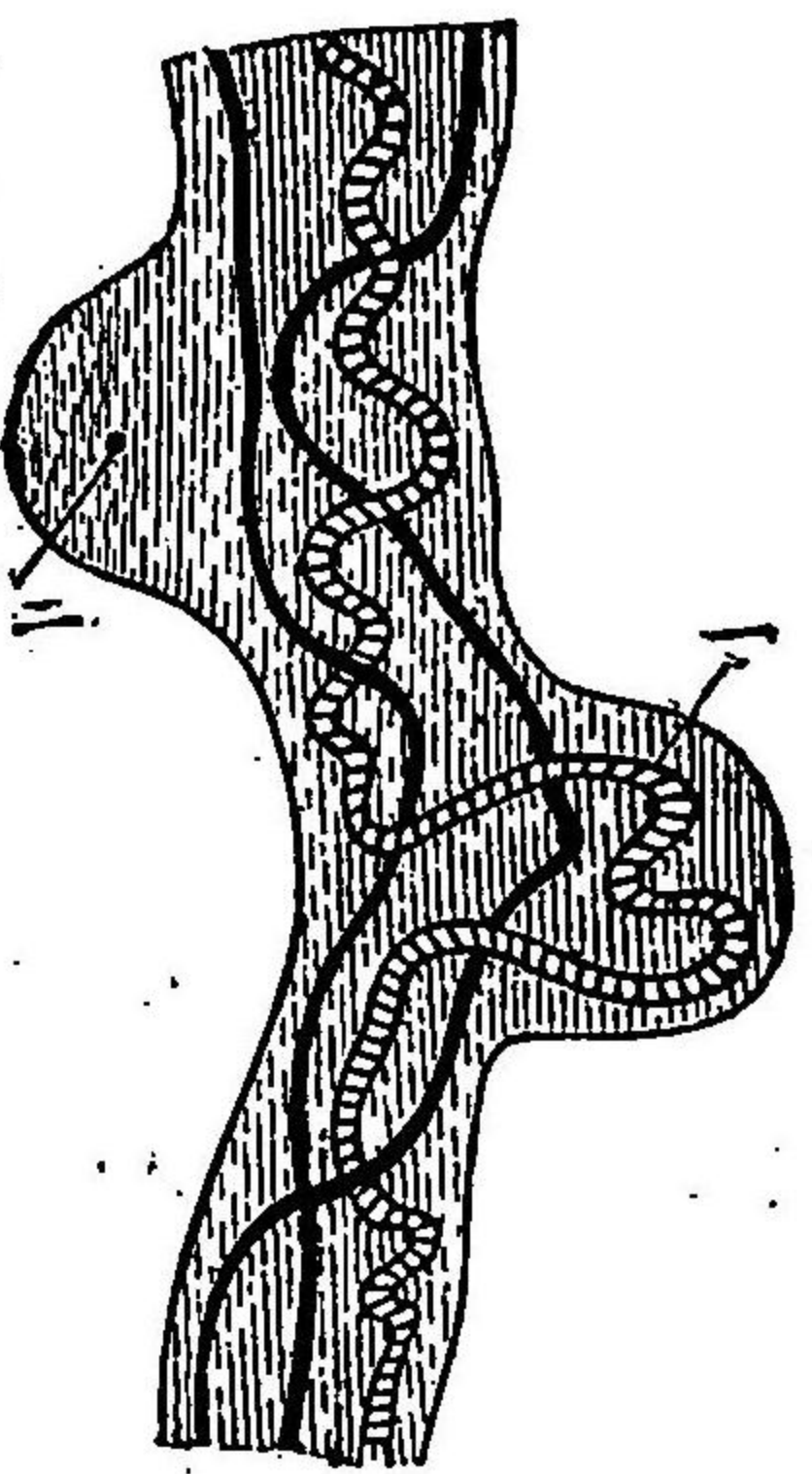
- 一 臍帶靜脈
- 二 臍帶動脈
- 三 胎盤
- 四 眞結節
- 五 大靜脈
- 六 心臟
- 七 大動脈

「第一一二項」臍帶動脈及ビ靜脈 二條ノ臍動脈ハ胎兒下腹ノ動脈ヨリ起リ、臍ヲ出デ、胎盤ニ達シ、漸次ニ樹枝狀ニ分岐シ、毛細管トナリ、普ク胎盤ノ絨毛中ニ入り、以テ母體ノ血管ニ密接シ、是レヨリ臍靜脈ノ末梢ニ移行シ、漸次ニ集合シ、終ニ一條ノ臍靜脈トナリ、臍ニ入りテ胎兒腹内ノ大靜脈ニ連リ、以テ新鮮ノ血液ヲ兒體ニ供給スルモノナリ。

臍帶ヲ壓迫スルトキ ハ血行全ク廢止シ、五分間以上ヲ經レバ、胎兒ハ死ニ歸スルモノナリ。

「第一一三項」羊水並ニ假羊水 羊水ハ又胎水ト稱シ、初メハ清澄ナレドモ、後、漸ク混濁シ、妊娠ノ終リニ至レバ、五百乃至一千瓦アリ、此液

第十四圖 臍帶假結節ノ假想圖



一 血管ノ屈曲ニヨルモノ
二 ヲルトン氏酸肉ノ堆積ニヨルモノ

ナレドモ、後、漸ク混濁シ、妊娠ノ終リニ至レバ、五百乃至一千瓦アリ、此液

ノ作用ハ、(一)胎兒ノ栖息ス可キ腔間ヲ造リテ、其運動ヲ容易ナラシメ、(二)衝突、打撲等ノ如キ外來ノ害力ヲ防ギ、(三)臍帶、胎盤等ノ壓迫ヲ免レシメ、且ツ胎兒ノ運動ヲ母體ニ感ゼシムルヲ少ナカラシメ、(四)胎兒各部ノ癒着ヲ防ギ、(五)分娩時ニハ、胎胞ヲ造リテ、產道ヲ開大シ、且ツ其漏泄ニヨリテ、產道内ヲ滑澤ニスルニ在リ、一時トシテ、羊膜ト絨毛膜ノ間、又ハ、絨毛膜ト翻轉脫落膜ノ間ニ液ヲ蓄ルコトアリ、分娩ノ際、羊水ニ先ダテテ流泄ス、之レヲ假羊水ト云フ、羊膜絨毛膜間ニ在ルモノヲ或ハ中間羊水ト云フ、羊水ノ混濁ハ、脫落セル毳毛、上皮片及ビ胎脂ヲ混ズルニヨルモノトス。

「第一一四項」後産 トハ胎盤、臍帶及ビ卵膜ノ三者ヲ總稱スルモノナリ、此三者ハ、胎兒分娩ノ後チニ產出スルヲ以テ名ク。

第廿三章 胎兒各月ノ徵候

「第一一五項」

第一月末 ニハ身長大凡ソ一仙迷眼ハ僅ニ發生シ、鼻、口、四肢等ハ未ダ

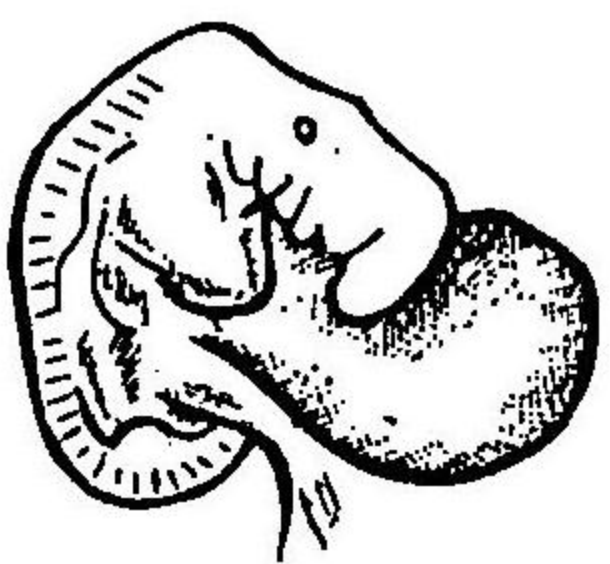
其形ヲ成サズ全體強ク彎屈シ、恰モ蛆蟲ノ如シ。全卵ハ鳩卵大ナリ。
 第二一月末 ニハ身長大凡ソ四仙迷、眼、耳、鼻、口ヲ形成シ、四肢ニ關節ヲ生
 シ、明カニ人體ノ形ヲ認ム可ク、全卵ハ鶏卵大ニ至ル。
 第三二月末 ニハ身長大凡ソ九仙迷、手指ト足趾トヲ區別ス可ク、全卵ハ
 鶉卵大ニ至リ、絨毛膜ノ大部ハ絨毛ヲ失ヒ、胎盤ハ既ニ形成セララル。
 第四四月末 ニハ身長大凡ソ十六仙迷、外陰部ニハ男女ヲ區別ス可ク、皮
 膚ニ毳毛ヲ生ズ。
 第五五月末 ニハ身長大凡ソ二十五仙迷、頭髮ヲ生シ、始メテ心音ヲ聽ク
 可シ。
 第六六月末 ニハ身長大凡ソ三十仙迷、眼瞼開クト雖モ、尙ホ瞳孔膜ヲ以
 テ鎖サル。
 第七七月末 ニハ身長大凡ソ三十五仙迷、多クハ眼裂開キ、顔ハ皺襞アリ
 テ老人ノ如ク、産出スレバ啼ク、凡ソ滿七月以後ニ産出セルモノハ、生活シ
 得可キ者ナレドモ、甚ダ虛弱ナルガ爲メニ、大抵死亡スルヲ免レズ、又、時ト

圖一十四第

妊娠十二日乃
至十三日ヲ
經タル人卵
ノ圖自然大



妊娠二十日
日ヲ經タル
兒ノ圖大
五倍



圖二十四第

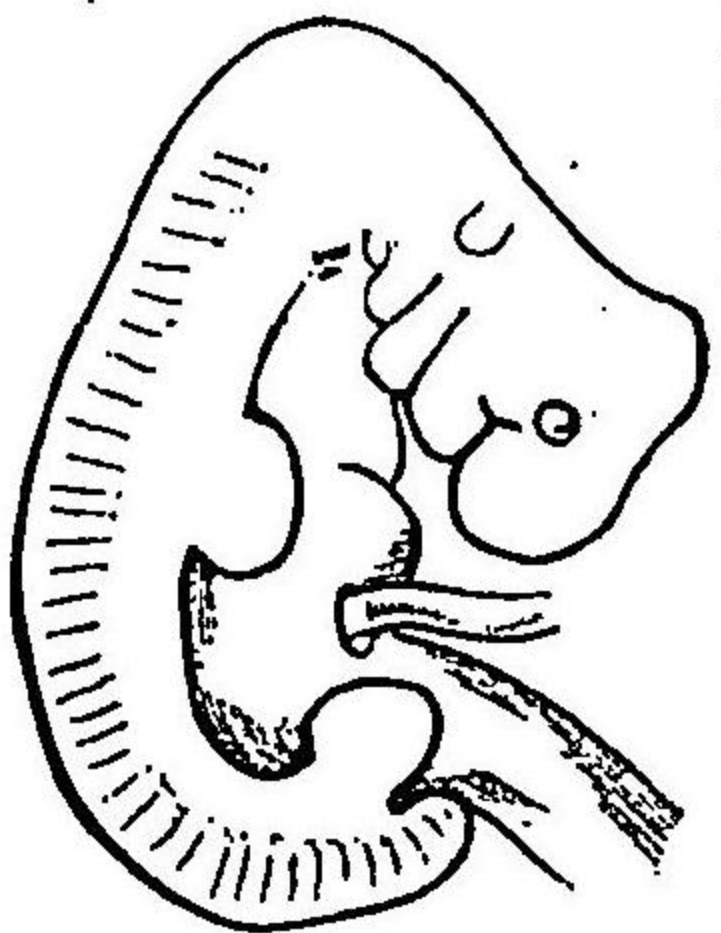
同自然大



同卵膜内ニ
在ルモノ自
然大



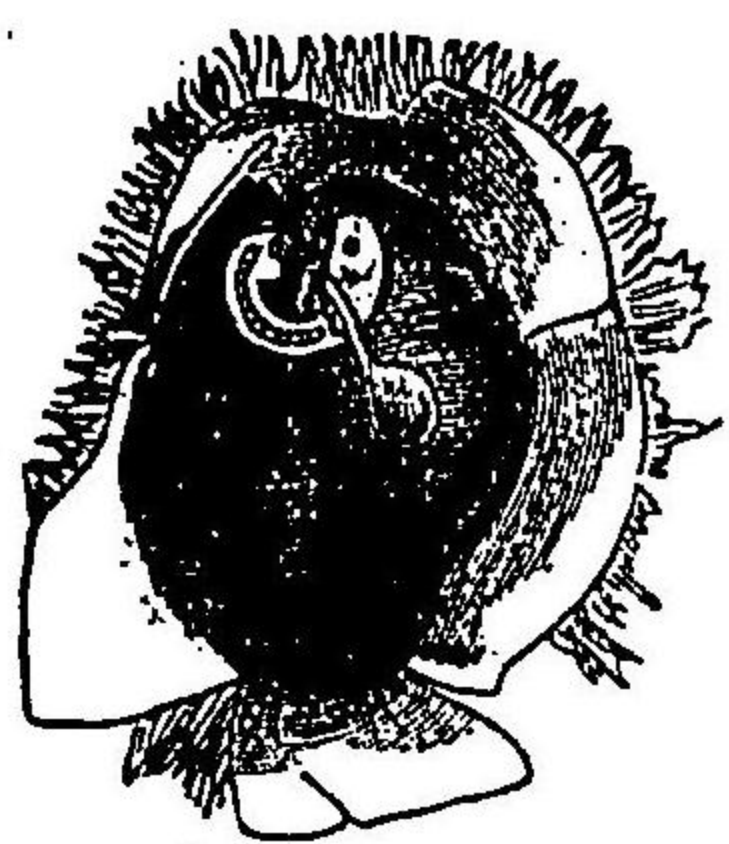
妊娠二十八日ヲ經タル胎兒ノ
圖五倍大



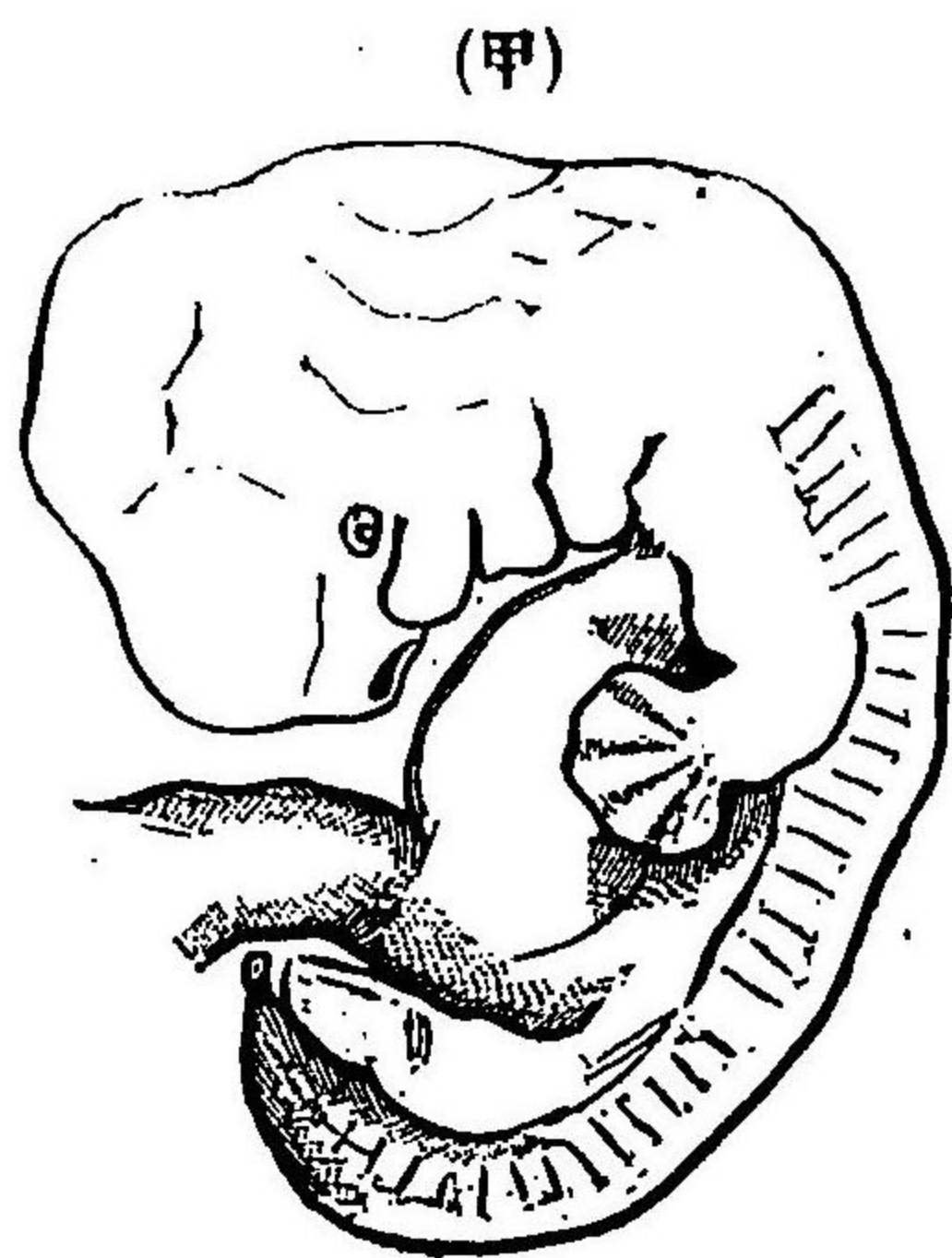
同自然大

圖三十四第

同卵膜内ニ在ルモノ自然大



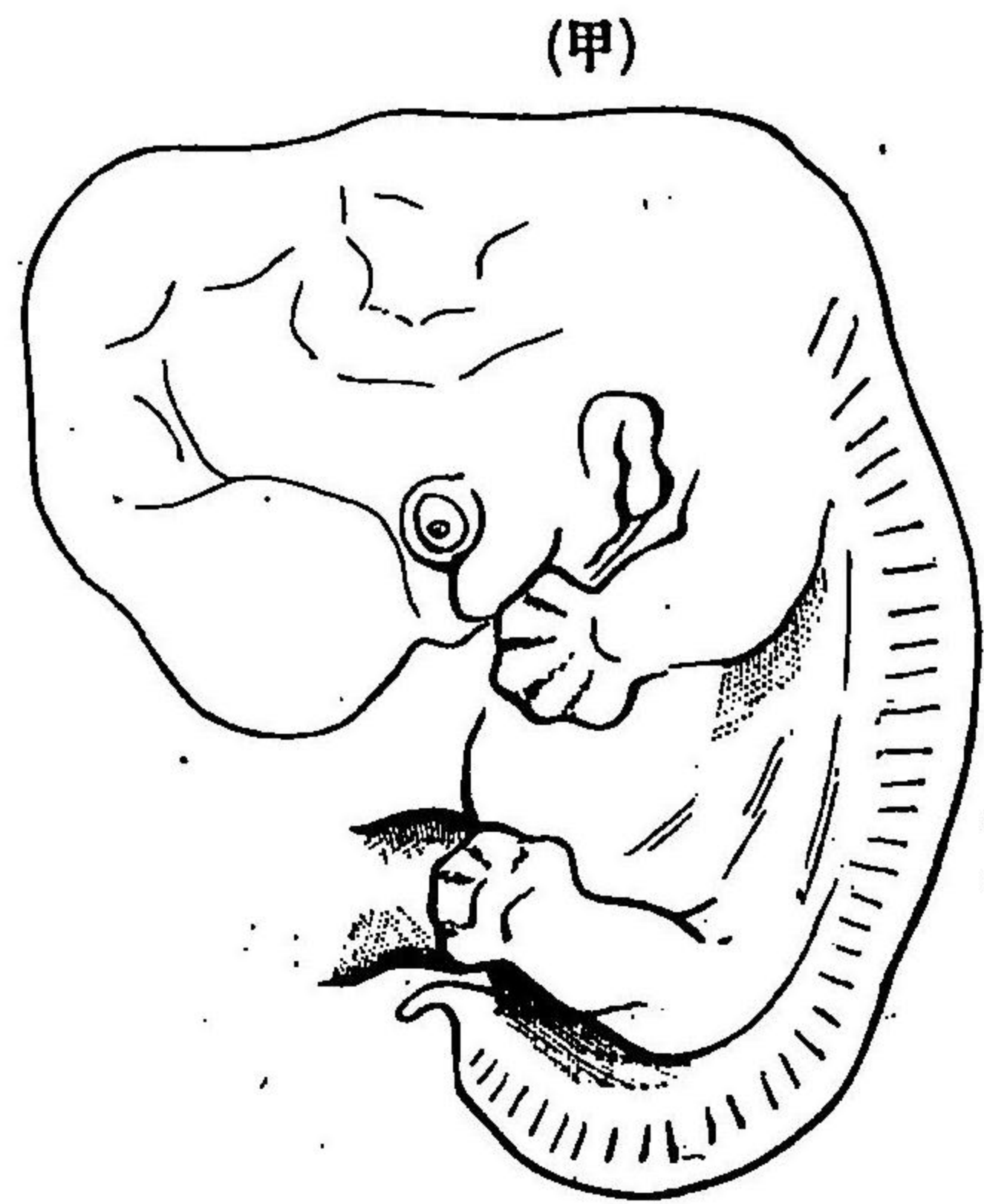
第四十四圖
妊娠第三十三日ヲ經タル胎兒ノ圖
五倍大



同 自然大



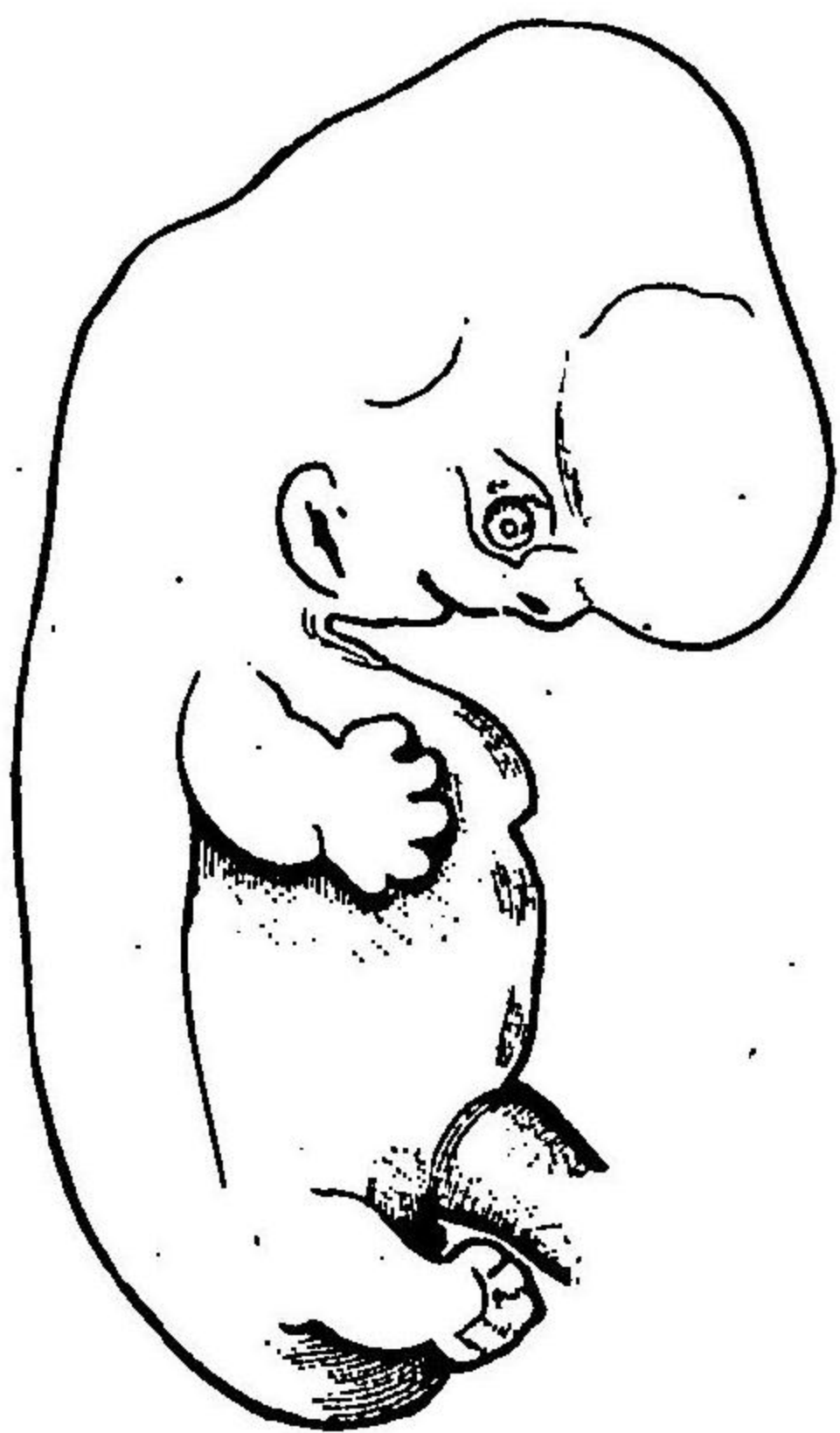
第四十五圖
妊娠四十二日即チ六週ヲ經タル胎兒ノ圖
五倍大



同 自然大



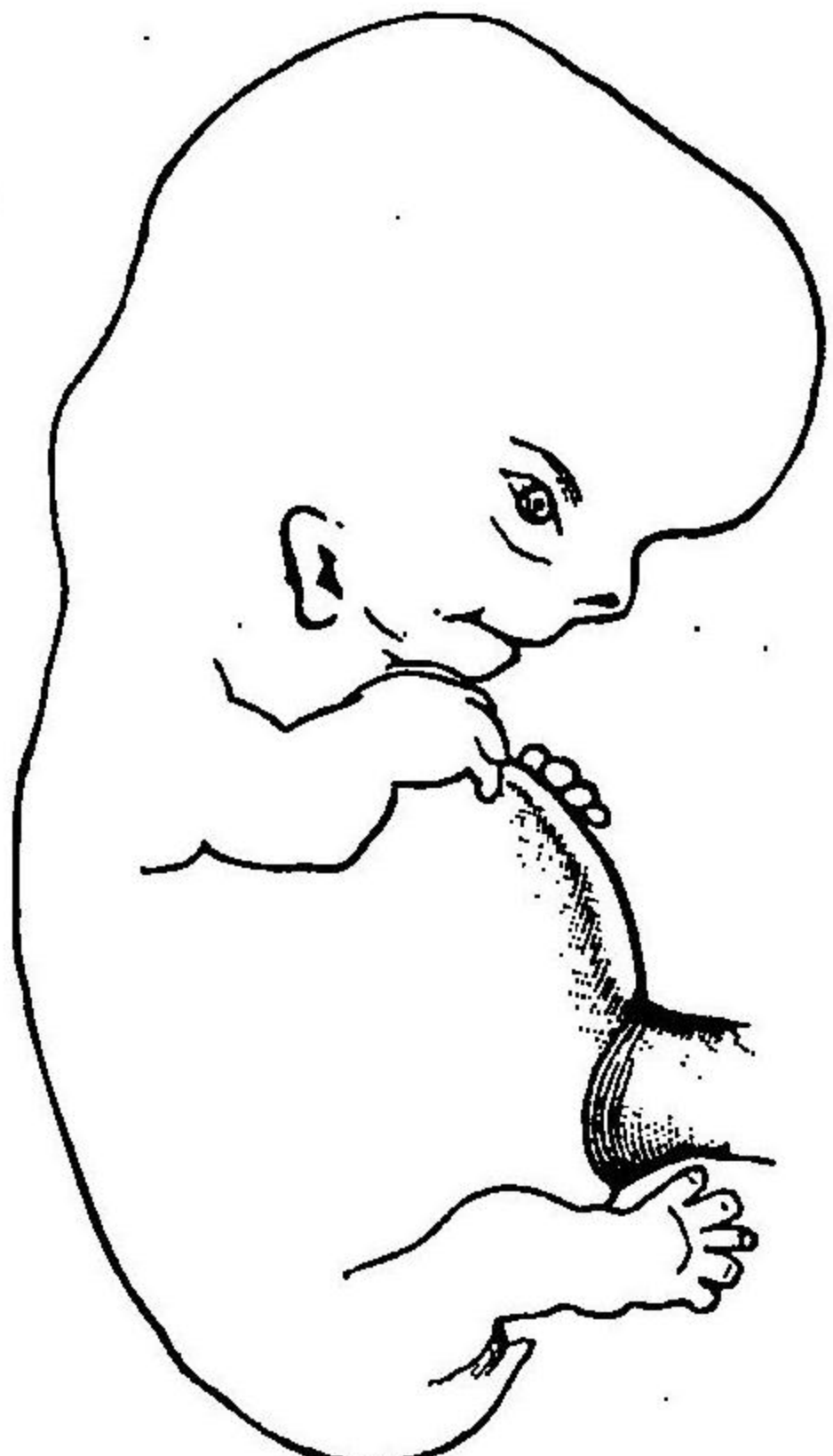
第四十四圖
妊娠十九日
即チ七週
ヲ經タル胎兒
ノ圖四
倍大



同 自然大



第四十七圖
妊娠十六日
即チ八週
ヲ經タル胎兒
ノ圖三
倍大



同 自然大



シテハ、全ク哺乳シ得ザルモノアリ。
 第八月末 ニハ身長大凡ソ四十仙迷ヲ有シ、眼裂ハ全ク開ク、而シテ男
 兒ナレバ通例睪丸ハ尙ホ鼠蹊管内ニ在リテ、陰囊内ニ下ラズ。女兒ナルト
 キハ、小陰唇ハ大陰唇間ヨリ突出ス。此時期ノ産出ハ、頗ル注意シテ養育ス
 レバ、生存シ得ルモノトス。

第九月末 ニハ身長大凡ソ四十五仙迷、脂肪發生シ、頗ル肥ユ。
 第十月末 ニハ身長大凡ソ五十仙迷、發育完成シ、毳毛消失シ、爪ハ稍指
 趾ノ端ヲ出ヅ、成熟胎兒即チ是ナリ、尙ホ第二十四章及ビ第二十五章ニ詳
 論ス可シ。

〔第一一六項〕胎兒各月ノ體重 ハ固ヨリ精密ニ確定スルヲ能
 ザルモノナレドモ、其概畧ヲ擧グレバ、第三月末ニハ二十瓦、第四月ニハ
 百二十瓦、第五月末ニハ二百八十瓦、第六月末ニハ六百三十四瓦、七月
 末ニハ千二百十八瓦、第八月末ニハ千九百瓦、第九月末ニハ二千五百瓦、
 第十月末ニハ三千百瓦ナリトス。

〔第一一七項〕上ニ記セル妊娠ノ月ハ通常ト異ニシテ、四週間即
 チ二十八日ヲ以テ一ヶ月トス。是レ妊娠ノ持續日數ナル二百八十日ヲ十
 ケ月ト看做スルニヨル。

〔第一一八項〕胎兒ノ身長 ハ原ト西洋人ニ就キテ論ゼル者ナリ。日
 本人ハ、一般ニ短小ナルガ故ニ、大凡ソ半割(百分ノ五即チ二十分一)ノ長サ
 ヲ減ズルヲ佳トス。而シテ以上記セル身長ハ、大略ヲ示セルモノニシテ、偏
 ニ記憶ニ便ナラシメンガ爲メ、次ノ表ニ基ヅキ定メタルモノトス。

身長(仙迷)	數月
1×1=1仙迷	一
2×2=4''	二
3×3=9''	三
4×4=16''	四
5×5=25''	五
6×5=30''	六
7×5=35''	七
8×5=40''	八
9×5=45''	九
10×5=50''	十

右第五ヶ月迄ハ、各々月數ヲ自乗シ、第六ヶ月以後ハ、其月數ニ常ニ五ヲ乗
 ジタルモノナリ。

第二十四章 成熟胎兒

【第一一〇項】成熟胎兒 トハ十ヶ月即チ二百八十日ヲ經タルモノヲ云フ其身長凡ソ五十仙迷凡ソ一尺六寸六分體重凡ソ三千百瓦凡ソ八百二十四瓦肩ノ廣徑凡ソ十二仙迷腰部ノ廣徑凡ソ十仙迷身體頗ル肥ユ産出スレバ高聲ヲ放チテ啼ク且ツ尿ヲ泄シ暫クニシテ暗褐色粘稠ナル胎尿胎糞ヲ排泄ス可シ又胎兒ノ皮上ニハ多量ノ白色ナル脂肪ヲ附着セシム之レヲ胎脂胎兒皮垢ト云フ即チ剝脱セル上皮ト皮脂腺ノ分泌物トヨリ成レリ其他成熟胎兒ノ毛髮ハ三仙迷ノ長サヲ有シ爪甲ハ稍指趾ノ端ヲ出ヅ

【第一二〇項】成熟胎兒ノ大小 ハ一様ナラズ小ナルハ身長四十八仙迷體重二千七百瓦大ナルハ身長五十八仙迷體重六千瓦以上【第六編】過大ナル胎兒參照ニ至ル而シテ通例ハ母體ノ年齢加ハルニ從フテ胎兒ノ大サヲ増シ凡ソ四十歳ヲ以テ極度トナシ後チ再ビ減却ス

可シ又男兒ハ女兒ニ比スルニ大ナルヲ常トス

【第一二二項】胎尿 ハ胆汁粘液表皮片毳毛等ヨリナレリ其ノ表皮片及ビ毳毛ヲ含有スルハ胎兒ノ羊水ヲ嚥下スルニ基クモノトス

第二十五章 成熟胎兒ノ頭蓋

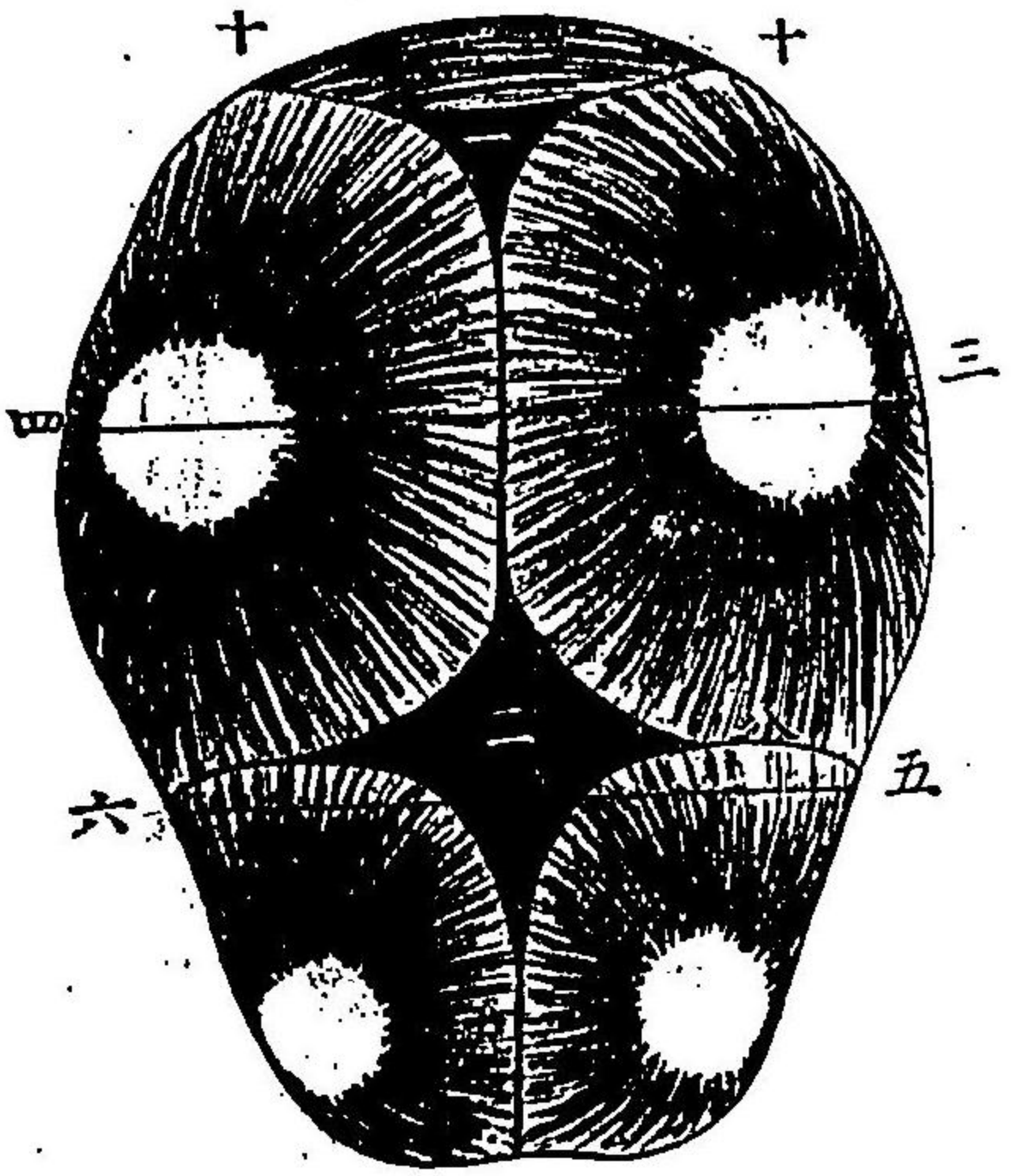
【第一二二項】成熟胎兒ノ頭蓋 ハ兒體中最モ大ニシテ堅ク分娩ニ緊要ノ關係アルヲ以テ之レヲ詳説セザル可ラズ抑モ胎兒ノ頭ハ縫合未ダ閉鎖セズ且ツ諸縫合ノ連接部ニ顛門ヲ現ハシ以テ分娩ノ際ニ骨縁重積シ頭蓋ノ容積ヲ縮小スルノ作用ヲ營ム是レ甚ダ緊要ノ件ナリ又胎兒ノ前頭骨ハ大人ト異ニシテ左右二個ヨリナレルモノトス一顛門ノ主要ナルモノヲ大顛門及ビ小顛門トナス

【第一二三項】大顛門 ハ冠處縫合ト矢狀縫合及ビ前頭縫合トノ十字形ニ交叉スル處ニ在リテ菱形ヲナシ生産後長ク閉合セズシテ搏動ヲ現ハスモノナリ

小顛門

ハ矢狀縫合ト三角縫合ノ接合スル所ニシテ、三角形ヲ呈ス。

圖八十四第 圖ノ面頂蓋頭兒胎熟成

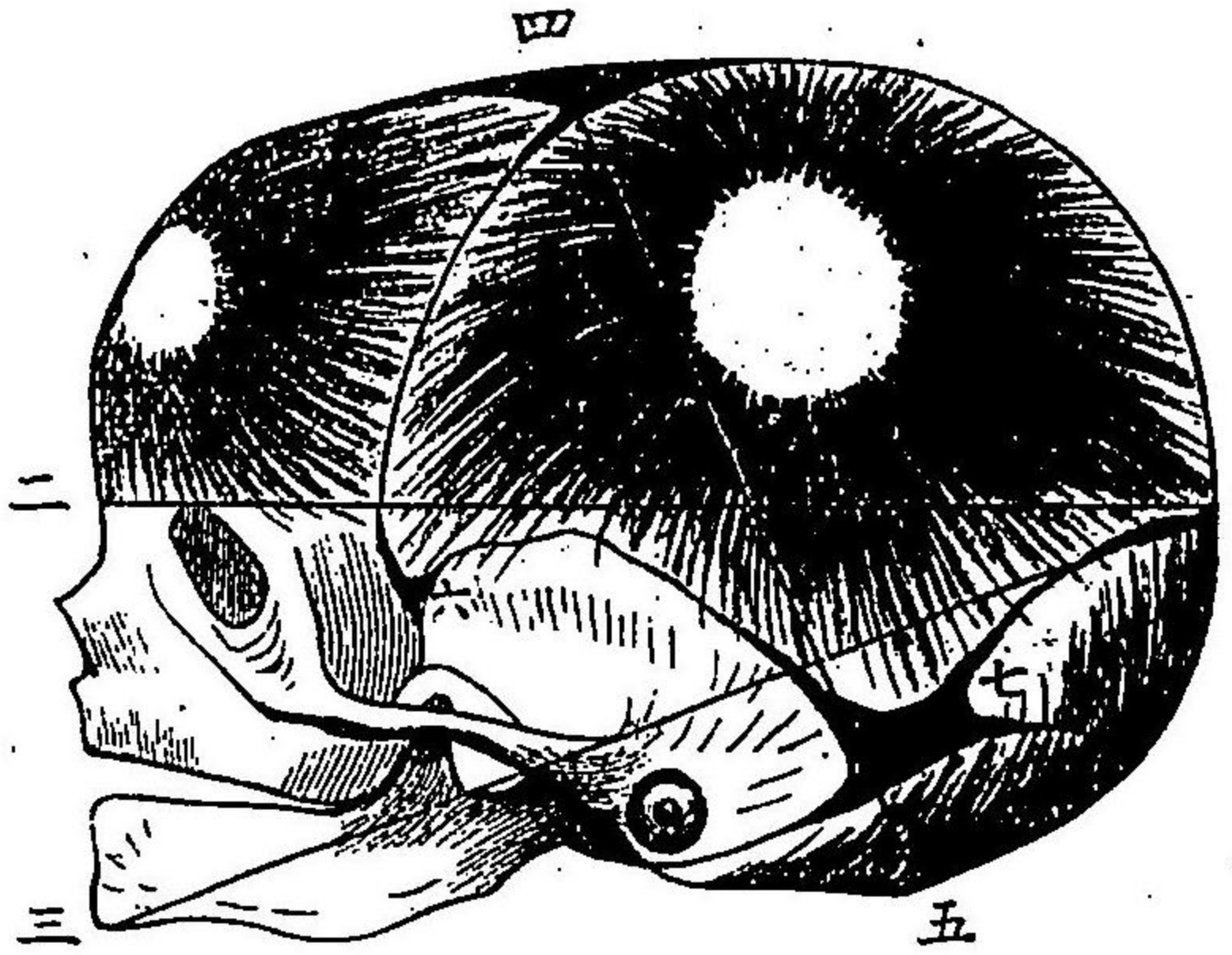


- 一、小顛門
- 二、大顛門
- 三、四、大横徑線(九、五仙迷)
- 五、六、小横徑線(八仙迷)
- 七、矢狀縫合
- 八、八、冠處縫合
- 九、前頭縫合
- 十、三角縫合

但シ此部ニ於テハ、諸骨既ニ化骨セルガ故ニ、骨ノ間隙ヲ現ハサズ。縫合ノ會合セル部ニ於テ、三角形ノ凹陥ヲナスヲ以テ、之レヲ觸知ス可シ。

「第一二四項」自餘ノ顛門及ビ縫合 顛頂骨ト顛顛骨間ノ縫合

圖九十四第 圖ノ面側蓋頭兒胎熟成



- 一、二、直徑線(十二仙迷)
- 一、三、大斜徑線(十三、五仙迷)
- 四、五、小斜徑線(九、五仙迷)
- 四、大顛門
- 六、前顛門
- 七、後顛門

ヲ鱗狀縫合ト名ケ、此鱗狀縫合ト三角縫合トノ接合部ニハ後側顛門ヲ現ハシ、又、顛顛骨ト前頭骨トノ間、即チ鱗狀縫合ト冠處縫合トノ間ニハ、上方ニ顛頂骨ノ一部、下方ニ蝴蝶骨ノ一部ヲ現ハシ、四骨ノ聯接セル中間ニハ、

前側顱門ヲ呈ス。但シ、此兩顱門ハ小顱門ト共ニ、成熟胎兒ニ於テハ、既ニ閉鎖セルヲ見ル可シ。

第一二五項 兒頭ノ徑線ニ數種アリ、眉間及ビ後頭結節間ヲ直徑線、兩顱頂結節間ヲ大橫徑線、兩顱顛部間ヲ小橫徑線、直徑ニ沿フテ頭蓋ヲ一周セルヲ頭蓋周圍徑、顛部及ビ後頭結節間ヲ大斜徑線、項窩及ビ大顱門間ヲ小斜徑線ト稱ス。就中緊要ナルモノヲ左ニ示ス。

直徑線 十二仙迷

大橫徑線 九、五仙迷

頭蓋周圍徑 三十四仙迷

第一二六項 其他ノ徑線 其他、小橫徑線八仙迷、大斜徑線十三仙迷半、小斜徑線九仙迷半、鉛直徑線十仙迷ヲ有ス。或ハ又、前額ヨリ項窩ニ達スルノ徑線、十五仙迷ヲ小斜徑線ト稱スルモノアリ。凡ソ此等ノ諸徑線ハ、檢者ノ異ナルニ從ヒ幾分ノ差違ヲ呈スルモノトス。

第一二七項 最小及ビ最大ナル兒頭ノ周圍徑 頭蓋ノ最小

ナル。周圍徑ハ、小斜徑線ニ於ケル周圍徑ニシテ、三十二仙迷ヲ有シ、最大ナルハ、大斜徑線ノ周圍徑ニシテ、三十六仙迷ナリ。正規ノ分娩ニ於テハ、最小ナル周圍徑ヲ以テ骨盤内ヲ通過スルモノナリ。若シ大ナル周圍徑ニ就キテ骨盤内ニ進入スルトキハ、其分娩容易ナラザルモノトス。

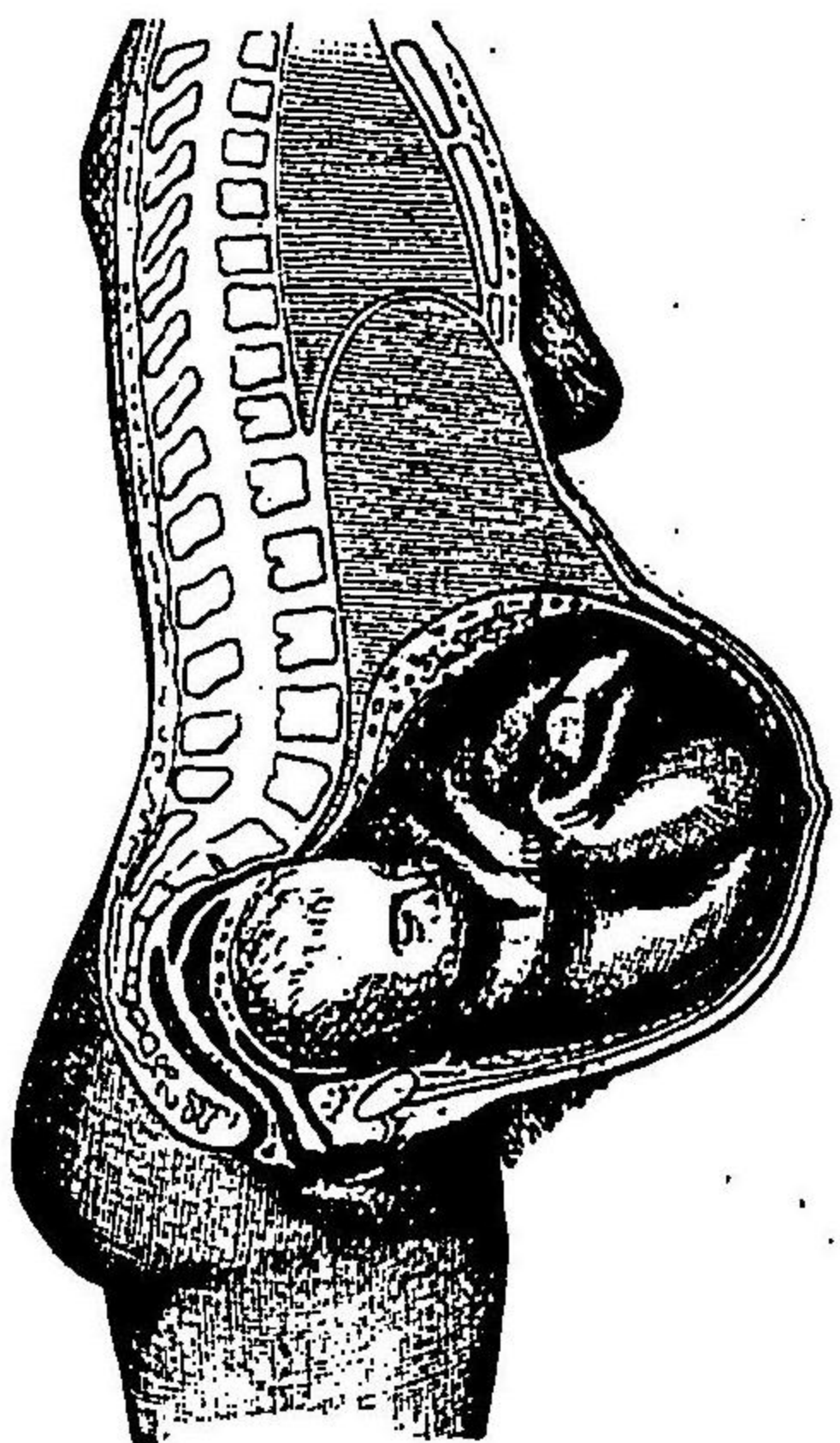
第廿六章 胎兒ノ子宮内ニ於ケル状態

第一二八項 胎兒ノ子宮内ニ在ルヤ 三種ノ状態ヲ區別ス可シ。一胎位、二胎向、三胎勢是ナリ。

第一二九項 胎位 子宮内ニ於ケル胎兒、縦ニ位スルトキハ、之レヲ縦位ト云ヒ、横ニ在ルトキハ、横位ト名ク。縦位ハ通常ノ位置ニシテ、横位ハ全ク異常ニ屬ス。其横位ノ數ハ全胎位ノ凡ソ〇、六%ナリトス。

第一三〇項 胎向 トハ胎兒ノ背ノ向フ所ヲ以テ之レヲ名ク。即チ胎兒ノ背、母體ノ左ニ向フトキハ、第一胎向トナシ、右ニ對スルトキハ、第二胎向ト稱ス。第一胎向ハ、第二胎向ヨリモ多シトス。

第五十圖 妊娠末期ニ於ケル妊婦ノ矢狀断面ノ圖



胎兒ハ第一頭蓋位ニシテ正規ノ體勢ナルヲ示ス

我日本ニ於テ第一胎向ハ第二胎向ヨリモ少シト唱フルモノアリ。然レドモ小數ノ検査ニヨルガ故ニ未ダ確實ナラズトス。

「第一三二項」胎勢 トハ胎兒身體ノ姿勢ヲ云フ。通常ハ背ヲ屈シ、願ヲ胸上ニ着ケ、四肢ヲ屈曲シテ胸腹ノ前面ニ集メ、左右ノ前膊及ビ左右ノ下腿ハ各交叉シ、臍帶ハ腹部ノ前面ニ於テ、四肢ノ間ニ纏廻ス可シ。若シ或ハ手足又ハ頸ヲ伸展シ、若クハ四肢ニ臍帶ノ纏絡スルガ如キモノハ、之レヲ異常胎勢トナス。

「第一三二項」胎位胎向及ビ胎勢ノ變化 胎位、胎向及ビ胎勢ハ屢々變更スルモノニシテ、縦位ハ横位トナリ、第一胎向ハ第二胎向トナルガ如ク、時々其状態ヲ改ムルコトアリ。殊ニ胎兒小ナルカ、又ハ子宮腔大ナルトキハ、其變化スルコト益著シキモノトス。此理ニヨリ經産婦ハ腹腔潤大ニシテ且ツ子宮壁ノ弛緩セルガ爲メ、初妊婦ニ於ケルヨリモ、胎位、胎向、胎勢ノ變更ヲ現ハスコト多シトス。就中胎向ノ變化ハ甚ダ容易ナルモノニシテ、第一、第二ノ胎向ハ、屢々互ニ相交換スルヲ見ル可シ。

第廿七章 胎兒ノ生理

「第一三三項」胎兒ノ營養 卵ハ、最初、營養物ヲ絨毛膜ニヨリ、子宮ノ脱落膜ヨリ取り、第三週乃至四週ニシテ、臍帶血行ノ開始スルニ至レバ、胎盤部ニ於テ、物質ノ交換ヲ營ムモノナリ。即チ胎兒ノ血液ハ臍帶動脈ヨリ胎盤ノ毛細管ニ至リ、胎盤中ヲ循環スルニ當リ、酸素、蛋白質、鹽類等ハ、母體ノ血管ヨリ兒ノ血中ニ入り、之レニ反シ、炭酸、其他ノ老敗物ハ兒ノ血管

ヨリ、母ノ血中ニ謝出シ、以テ胎兒ノ生活ヲ保續セシム。此故ニ、臍帶ノ血行。一タビ壓止セラレ、五分間以上ニ亘ルトキハ、胎兒ハ死ニ歸スルモノトス。母體ノ死亡セルトキモ亦之レト異ナルコトナシ。

「第一三四項」無呼吸及ビ早時呼吸 胎兒子宮内ニ在リテ、胎盤ニヨリ完全ノ物質交換ヲナシ、以テ呼吸ヲ營マザルヲ、無呼吸ト稱ス。今若シ或ハ、臍帶ノ血行又ハ子宮質中ノ血行不良トナルトキハ、酸素缺乏シ、炭酸過剩トナルガ爲メニ、胎兒ハ無呼吸ヲ保續スルヲ能ハズシテ、既ニ子宮内ニ於テ、呼吸作用ヲ發シ、以テ羊水、血液等ヲ吸入ス。此呼吸ヲ早時呼吸ト名ク。此如キ胎兒ハ假死ニ陥リ、其假死ノ時間久シキトキハ、眞死ニ歸スルモノナリ。

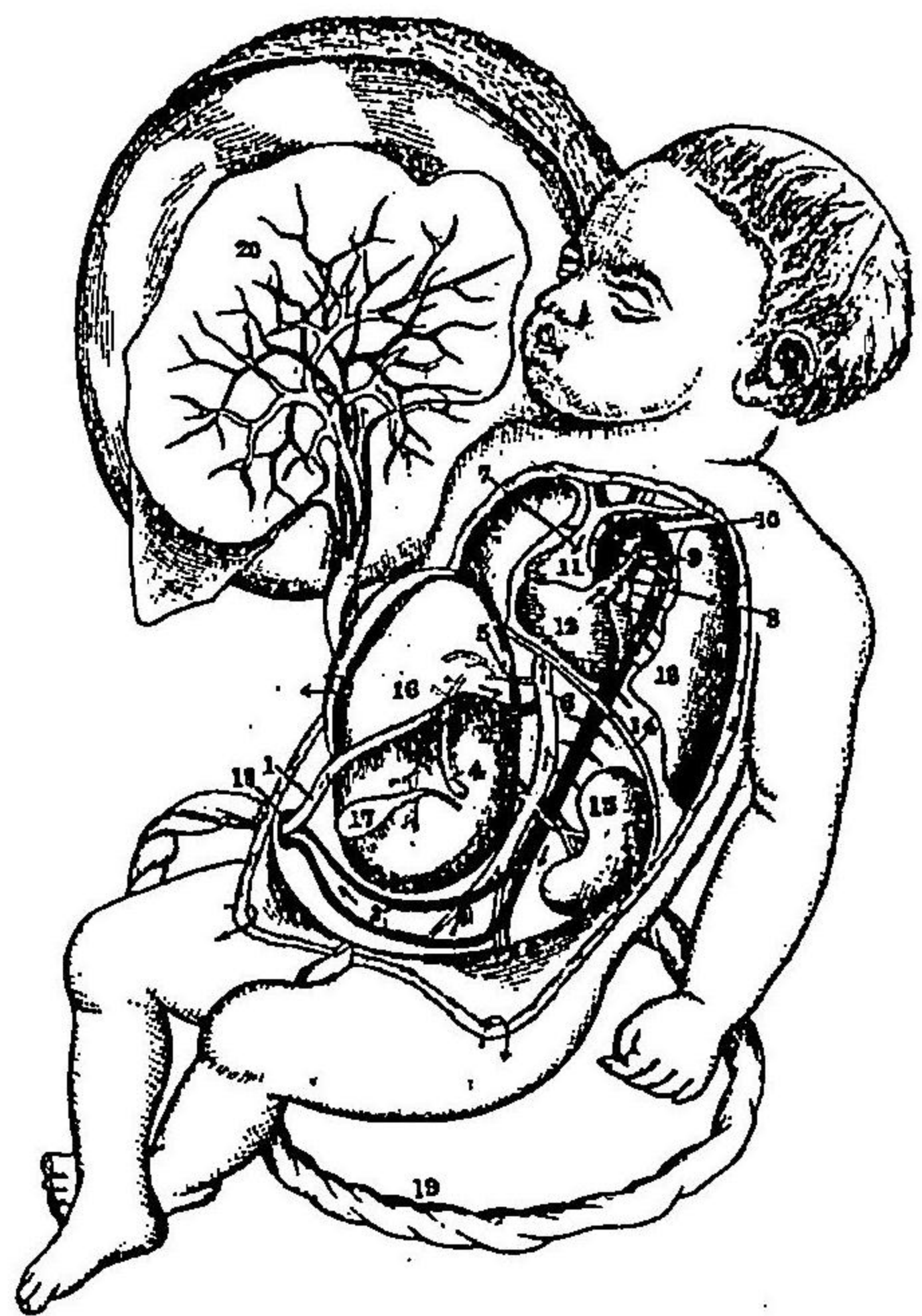
「第一三五項」迅速ニ母體死亡スルトキハ胎兒モ亦タ共ニ死スルヲ上述ノ如シト雖ドモ、胎兒ハ稍々遅ク絶命スルヲ常トス。

「第一三六項」胎兒ノ心臓ハ第五ヶ月ヨリ其搏動ヲ聽取ス可シ、其數、男女ニヨリテ差異アレドモ、凡ソ百四十搏ヲ算ス可シ、而シテ胎兒自己

ノ運動、母體ノ體温亢進等ニヨリテ、心動増進シ、假死ニ陥ラントスルノ際ハ、一タビ著シク減小シ、最後ニ至レハ、疾數且ツ不正トナルモノナリ。

「第一三七項」胎兒ノ血液循環 胎兒ノ血液循環ハ、生産後ニ於ケ

胎兒血液循環ノ圖



- 1 臍靜脈
- 2 アランチー氏靜脈管
- 3 臍動脈
- 4 門脈
- 5 肝靜脈
- 6 上下大靜脈
- 7 肺動脈
- 8 ホタリ氏動脈管
- 9 大動脈ノ動脈弓
- 10 右房
- 11 右室
- 12 肺
- 13 横膈膜
- 14 腎
- 15 肝ノ下面
- 16 胆嚢
- 17 臍帶
- 18 胎盤
- 19 胎盤
- 20 胎盤

圖 一 十 五 第

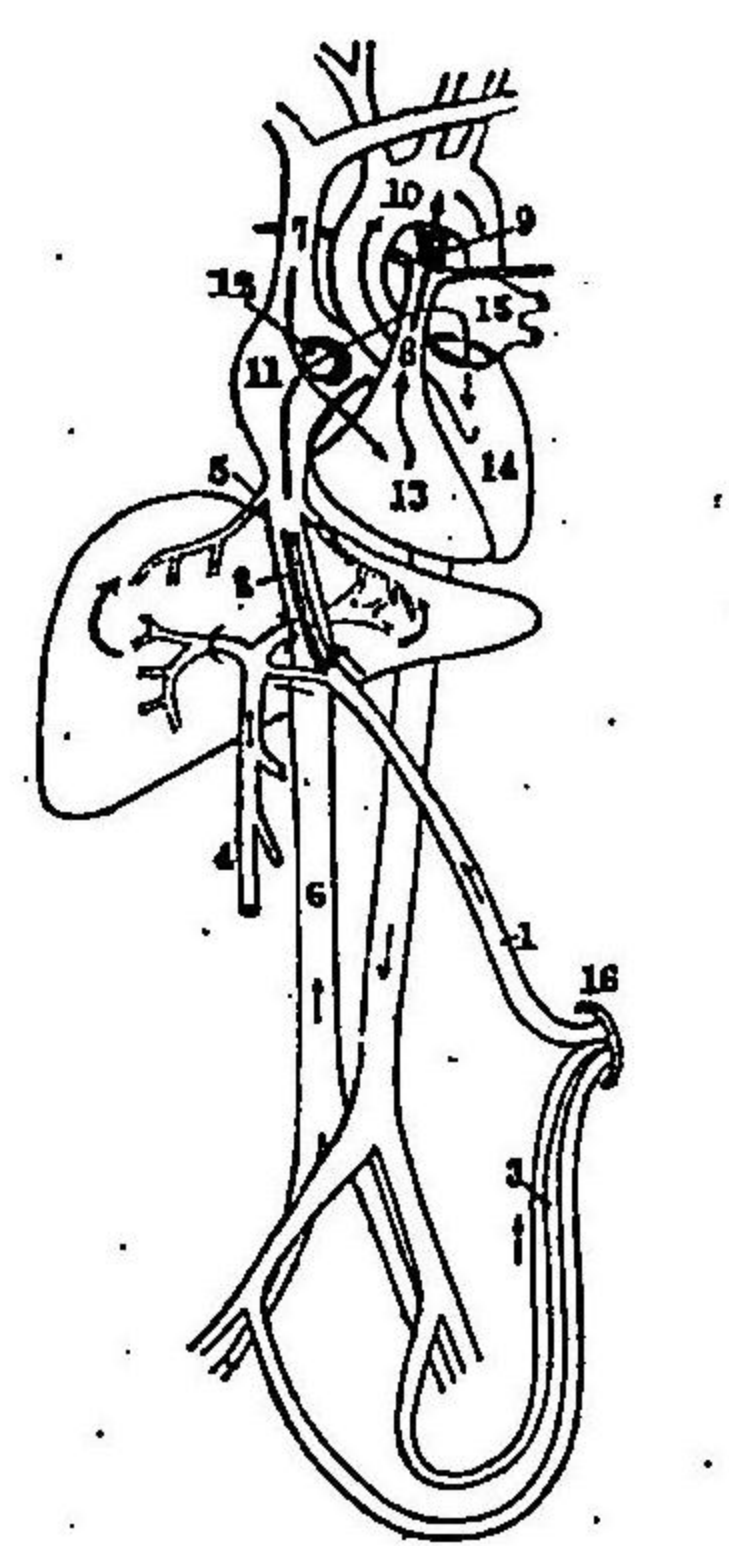
ルモノト、大ニ其關係ヲ異ニセリ。是レ、肺臟未ダ其機能ヲ營マズ、胎盤ノ血行之レヲ代理スルニヨルモノトス。而シテ心臟ノ左右兩房間ニハ、卵圓孔(生産後直チニ閉鎖シテ卵窩トナル)ナル一孔アリテ互ニ交通シ、胎動脈ト大動脈ノ間ニハ、ボタリー氏動脈管(生産後動脈様靱帶トナル)アリテ兩者ヲ聯結ス。臍動脈(臍帶動脈)ハ膀胱動脈ノ一系ニシテ、骨盤内動脈ヨリ起リ、始メハ膀胱ノ側壁ニ沿フテ上行シ、遂ニ臍ニ達ス(此動脈ノ、膀胱及ビ臍ノ間ニ位セル部ハ、生産後、變ジテ靱帶トナル)臍靜脈(臍靜脈)ハ臍ヨリ肝ノ下面ニ亘レル靱帶内ヲ通り、肝ノ下面ニ於テ二枝ニ分岐シ、甲ハ肝ノ門脈ニ入り、乙ハ直チニ下大靜脈ニ連ル。乙ヲ名ケテ、アラランチー氏ノ靜脈管ト稱フ。

胎盤ヲ循行シテ新鮮トナレル血液ハ臍靜脈ヨリ肝ノ下面ニ至リ、門脈及ビアラランチー氏靜脈管ヲ經、共ニ下大靜脈ニ達シ、下大靜脈ハ下肢及ビ腹部内臟ヨリ還流シ來レル血流ヲ合セ、上體ノ血液ヲ總合セル上大靜脈ト共ニ、心ノ右房ニ注グ。茲ニ於テ、右房ノ血液ハ、一部ハ

右室ニ入り、肺動脈ニ出デ、次デ其大部分ハ、ボタリー氏動脈管ヲ經テ、直チニ大動脈ニ注ギ、他ノ一部ハ、左右兩房間ニ存セル卵圓孔ヲ通りテ左房ニ入り、左室ニ出デ、以テ大動脈ニ注ギ、彼ノボタリー氏動脈管ヨリ來

同上想像圖

圖二十五第



- 1、臍靜脈
- 2、アラランチー氏靜脈管
- 3、臍動脈
- 4、門脈
- 5、肝靜脈
- 6、下大靜脈
- 7、上大靜脈
- 8、肺動脈
- 9、ボタリー氏動脈管
- 10、大動脈ノ動脈弓
- 11、右房
- 12、卵圓孔
- 13、右室
- 14、左室
- 15、左房
- 16、臍

レルモノト共ニ逐次ニ全身ニ循行シ、其臍動脈ニ到レルモノハ、胎盤ノ循環ヲ營ムモノトス。又、胎兒ノ肺中ニ循グレル肺動脈及ビ肺靜脈ハ、呼吸ヲ營マザルヲ以テ、僅少ノ血液ヲ流通セシムルニ過ギズ。胎兒出產シ、呼吸ヲ營ムニ至レバ、卵圓孔、ボタリー氏動脈管、膀胱以上ノ臍動脈、

臍靜脈及ビアランチー氏靜脈管ハ其交通絶止シ各固有ノ變化ヲ完成スルモノトス。

第廿八章 妊婦ノ生殖器系ニ現ハル、變狀

【第一三八項】子宮 ハ若年ノ婦人ニ在リテハ長徑凡ソ六、五仙迷ナレドモ、妊娠中漸次ニ増大シ其末期ニ至レバ長徑凡ソ三十五仙迷ニ達シ其容積ハ五百倍餘ニ至ル而シテ子宮ノ位置ハ始メ一二ヶ月間ハ深ク骨盤内ニ下降シ後チ漸次ニ上昇シ第四ヶ月ニ至レバ大骨盤内ニ出ツ又子宮口ハ妊娠ノ末期ニ及ベバ後上方ニ退キ薦骨岬ニ近接ス。

子宮粘膜炎 ハ卵ノ受胎スルニ及ビ著シク肥厚シ脱落膜トナリ其一部ハ殊ニ増息シ翻轉セルガ如キ狀ヲナシテ卵ヲ包被ス翻轉脱落膜是ナリ脱落膜ハ分娩ノ際其質中ヨリ分離シテ剝脱ス可シ是レ脱落膜ノ名アル所以ナリ。

子宮血管 ハ甚ダシク増大シ且ツ其長サヲ増スガ故ニ蜿蜒トシテ

蛇行シ互ニ吻合シテ著シキ網狀ヲナシ其動脈ハ直チニ靜脈ニ移行スルモノアリ此ノ如ク血管ノ増大スルガ爲メニ胎盤ノ剝離等ニヨリ血管ヲ損傷スルトキハ甚ダシキ出血ヲ生ズルモノナリ。

【第一三九項】膈及ビ外陰部 ハ著シク弛緩シ内腔濶大トナリ分泌増進シ其液ハ帶青白色ヲナス又前庭、膈壁、子宮腔部ハ變色シテ帶青赤色ヲ呈ス大陰唇ハ時トシテ靜脈ノ怒張ヲ生ズルコトアリ。

【第一四〇項】子宮ノ周圍部 ハ子宮ノ増大スルニ隨ヒ壓迫セラレ種々ノ變狀ヲ呈ス即チ膀胱ニハ尿意頻數トナリ直腸ニ於テハ便秘ヲ發シ血管ヲ壓迫スレハ大陰唇、下肢等ニ浮腫若クハ靜脈ノ怒張ヲ致シ神經ノ壓迫セラレトキハ下肢ニ電擊性ノ掣痛ヲ發シ時トシテハ麻痺ヲ生ズルコトアリ。

【第一四一項】月經 ハ妊娠中閉止スルヲ常トス然レドモ稀ニハ初メ一二月ノ間尙ホ月經ヲ現ハスコトアルヲ見ル其他、妊娠中月經ニアラザル出血ヲ見ルコトナキニアラズ。

「第一四二項」乳房 ハ漸次ニ増大シ柔軟トナリ乳暈ハ赤色乃至黒褐色ヲ呈シ稀薄水様ノ乳汁ヲ分泌ス注意シテ乳房ヲ壓搾スルトキハ其漏出スルヲ見ル可シ之レヲ初乳トナス。

第廿九章 妊婦ノ生殖器以外ニ現ハルル

變狀

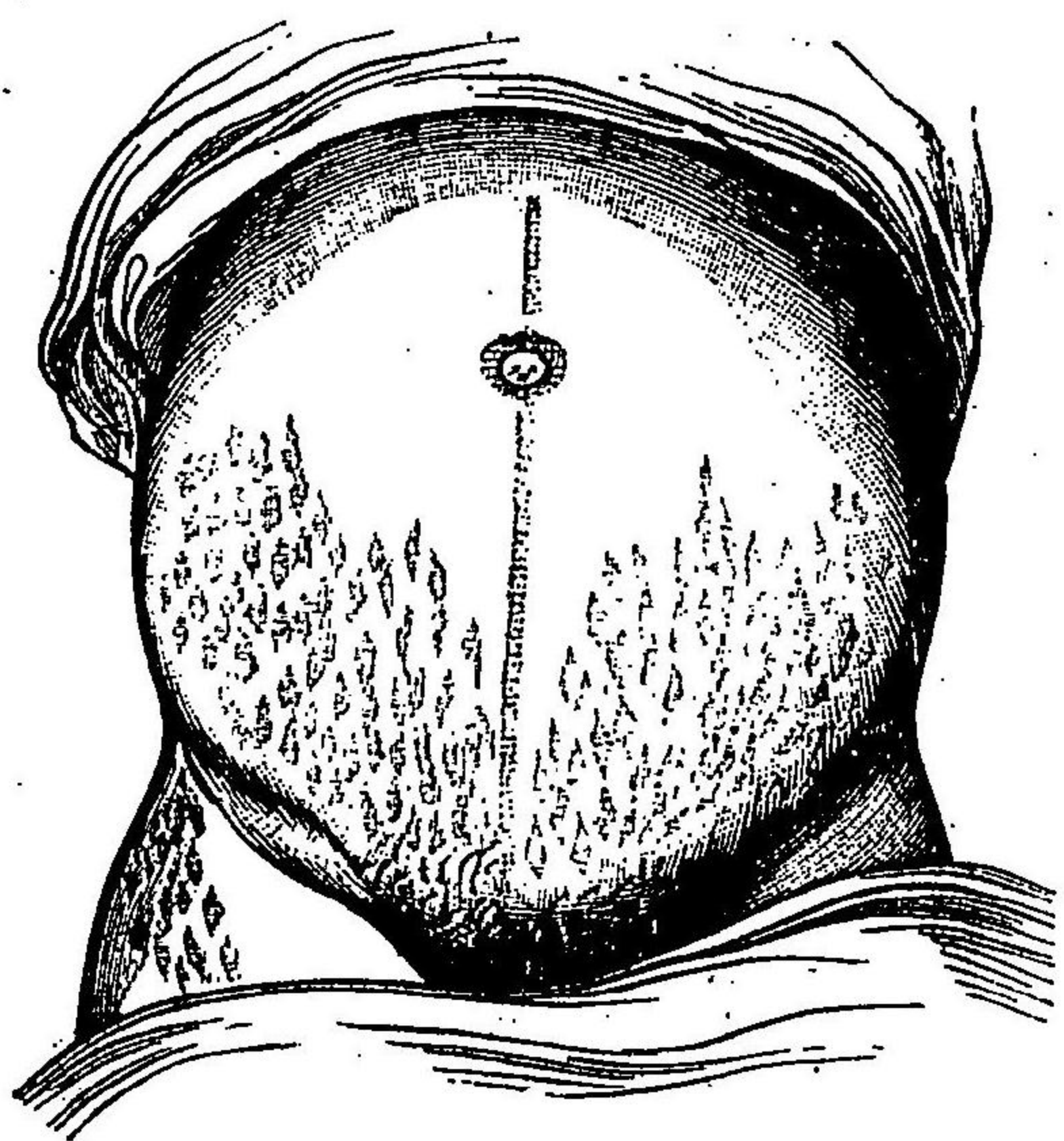
「第一四三項」妊娠ハ通例疾病ニアラズト雖ドモ種々ノ異狀ヲ現ハスモノトス而シテ異狀ノ甚ダシカラザルモノハ固ヨリ生理的ニ屬セシム可キモノナリ即チ次ノ如シ。

「第一四四項」神経系 ニ於テ頭痛齒痛腰痛關節痛ヲ發シ時トシテハ卒倒スルコトアリ其他精神變調シ或ハ哀ミ或ハ爽快ヲ感ズルモノアリ。

「第一四五項」消化器系 ニハ惡心嘔吐早朝空腹時ノ嘔吐便秘食物嗜好ノ變換ヲ現ハシ時トシテハ唾液ノ分泌甚ダシク増進シ又ハ灰炭白墨等ヲ嗜ミ食スルモノアリ。

「第一四六項」皮膚 ハ色素ノ沈着ヲ生ジ乳房生殖器白條ノ部位ニ褐色ヲ現ハシ顔面

第五十三圖 妊婦ノ線圖



線條ヲ呈ス之ヲ妊娠線ト云フ妊娠線ハ分娩後白色ニ變ジ永ク遺殘スルモノナリ其他青年ノ婦女ハ強度ナル脂肪ノ發育ニヨリ臀部大腿等ニ妊娠

娠線ト同一ノ線條ヲ現ハスモノナリ。

「第一四七項」血行器 ニ於テハ多クハ心臟ノ機能變常シ、血液ノ頭部、胸部等ニ幅濼スルニヨリテ、眩暈、吐血、胸内苦悶、心悸亢進等ヲ致ス。

「第一四八項」全身ノ血液 ハ子宮ノ増大ニ伴フテ、血管領ノ増加スルニ從ヒ、其全量ヲ増スト雖ドモ、胎兒ノ營養ノ爲メニ、其成分ヲ消費スル所アルガ故ニ、赤血球、蛋白質等ハ減却シ、水分ハ増量シ、以テ貧血稀血ノ狀ヲ呈スルヲ多シトス、又、血管領廣大トナリ、且ツ腹内壓ノ増加スルガ爲メニ、心臟ハ大ニ機能ヲ催進セラレ、ニ至ル是レ各部ニ血液ノ幅濼ヲ來ス所以ナリ。

「第一四九項」全體ノ形狀 ハ腹部ノ強ク前方ニ突出スルガ爲メニ、上體ヲ後方ニ反張セシム。

「第一五〇項」臍窩 ハ漸次ニ淺クナリ、妊娠ノ末期ニ至レバ、多クハ胎狀ヲナシテ突出スルニ至ル。

第三十章 妊娠ノ持續即チ分娩時算定法

「第一五一項」概略ノ算定 妊娠ノ發起ハ、終末月經ノ第一日ヨリ算ス可キモノニシテ、其持續ハ平均二百八十日(短キハ二百四十日、長キハ三百二十日)ヲ常トス。故ニ、分娩ノ期日ヲ概算スルニハ、終末月經ノ第一日ヨリ三ヶ月ヲ減ジ之レニ七日ヲ加フルヲ法トス。今、十二月ノ一日ニ終末月經ヲ見タリトスレバ、之レヨリ三ヶ月ヲ減ジ、九月一日ヲ得、更ニ七日ヲ加フレバ、九月八日トナル即チ翌年ノ九月八日ニ分娩スルモノト概知ス可シ。

「第一五二項」稍精密ナル算定 上法ノ如クスルモ、月ノ大小等ニヨリ精密ニ第二百八十日ヲ知り難キヲ以テ、第五十四圖分、日、測、算、曆ニヨリ之レヲ算定スルモ亦可ナリ、即チ此圖ニヨリ、分娩日ヲ算出セントセバ、終末月經ノ月ヨリ左方ニ三ヶ月ヲ算ヘ、各月ノ下ニ記セル數字ヲ、月經日ニ加フ可キモノトス。括弧内ニ記セルモノハ、閏年ニ用ユルモノナリ、今、十二月一日ヲ終末月經ノ第一日トスレバ、左方ニ三ヶ月ヲ

第五十四圖 分娩日算曆圖



算へ、九月ヲ得
 其一日ニ六日
 ヲ加へ、九月七
 日トナル(閏年
 ニ在リテハ九
 月六日ナリ)即
 チ終末月經ノ
 第一日ヨリ二
 百八十日ニ精
 當スルモノナ
 リ。

第一五三項受胎セル日ヨリ分娩ニ至ル日數ハ概シテ、
 二百七十二日乃至二百七十五日ナリトスルガ故ニ其受胎ノ期日ヲ知
 ルトキハ是レヨリ分娩日ヲ算出スルヲ得ベシ(但シ此日數モ亦固ヨ

リ一定セルモノニアラズシテ、最モ短キハ二百三十六日、最モ長キハ三
 百三十四日ニ至ルノ差異アリト云フ。

第一五四項初メテ胎動ヲ發スルヨリ分娩ニ至ルノ時日

初メテ胎動ヲ發スルハ、凡ソ第二十週ニ在ルヲ以テ、妊婦ノ始メテ胎
 動ヲ感ゼシ日ニ、二十週ヲ加ヘテ分娩期日トナスノ法アリ、然レドモ、胎
 動ヲ感ズルハ確實ナラザルガ故ニ、此法ヲ實際ニ適用ス可ラズ。

第一五五項子宮底ノ下降セルヨリ分娩ニ至ルノ時日

分娩前四週日ヨリ、子宮底ハ漸次ニ下降ス可シト雖ドモ、此モ亦分娩
 日ノ測定法ニ應用シ得ベキモノニアラズ。

第三十一章 妊娠ノ徵候

第一五六項 婦人妊娠スレバ 一定ノ徵候ヲ發スト雖ドモ、其徵
 候ニハ不確實ナルモノ、疑ハシキモノ、及ビ確實ナルモノ、三種アリ。
 一 不確實ナル徵候ハ第二十九章ニ説述セルガ如ク、神経系ニ發ス

ル變狀(頭痛精神ノ變調等)消化器系ノ變狀(惡心嘔吐便秘等其他)血行器泌
尿器等ニ發スル變狀之レニ屬ス。

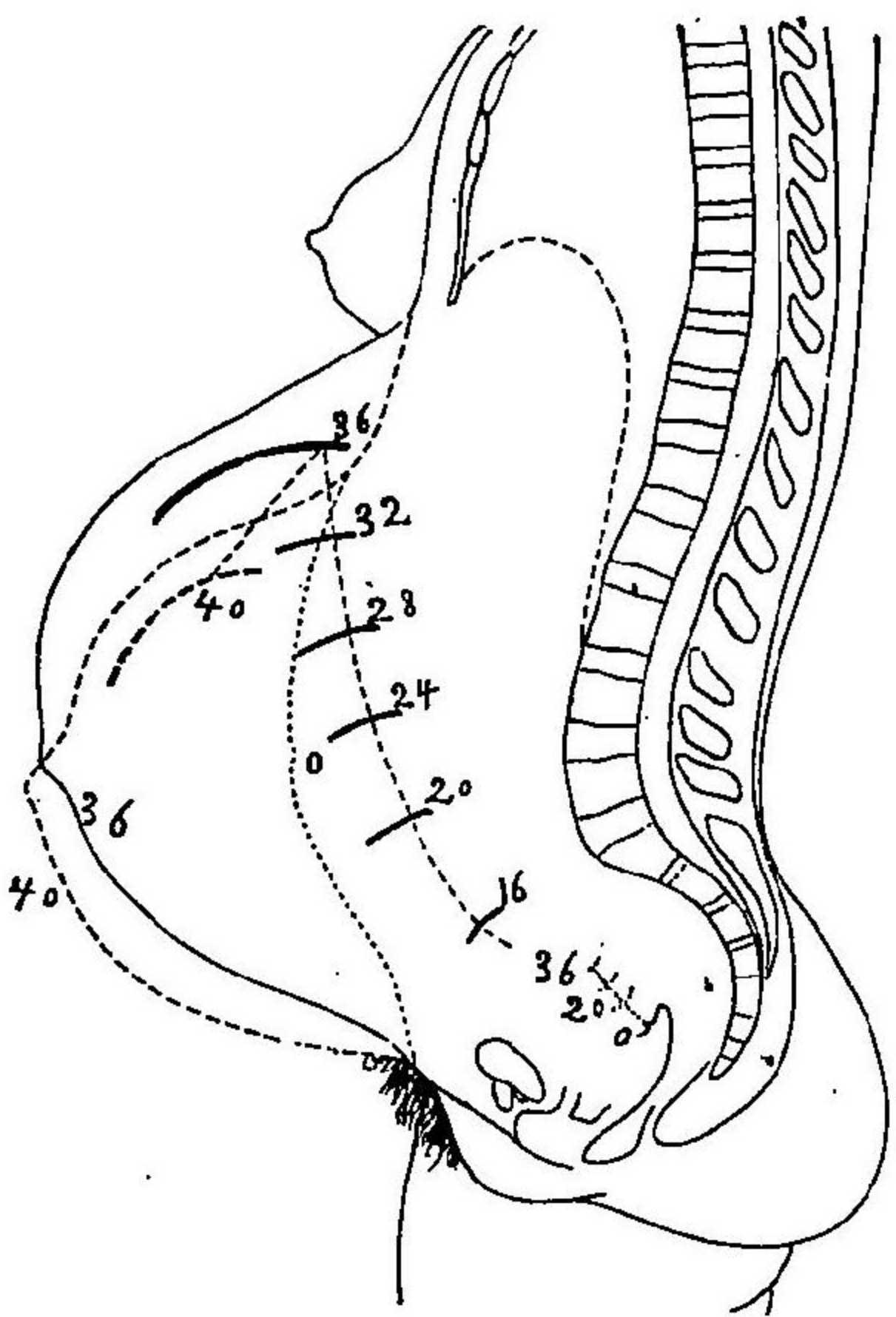
一疑ハシキ徴候 ハ生殖器ニ發スル變狀ニシテ甲月經閉止乙子宮
増大シ、圓形ニシテ柔軟トナルヲ丙前庭腺壁子宮腔部等ニ帶青赤色ヲ現
ハスヲ丁乳房ハ腫脹シ着色ヲ呈スルヲ是レナリ此等ノ徴候ハ妊娠ノ重
要ナル徴候ニ屬スレドモ各妊婦之レヲ現ハスノ度ニ輕重アルト他ノ子
宮諸病ニ於テモ亦之レヲ發スルコトアルガ故ニ此徴候ノミヲ以テハ未
ダ極メテ確實ニ妊娠ナルコトヲ診斷シ得ザルモノトス。

三確實ナル徴候 ハ胎兒ニ屬スルモノニシテ甲胎兒ノ心音及ビ臍
帶雜音乙胎動丙甚ダ明カニ胎兒ノ體部ヲ觸知スルコト是レナリ此三ノ
徴候ハ五ヶ月以後ニ至リ始メテ現ハルトモノナルガ故ニ五ヶ月以前ニ
在リテハ妊娠ノ極メテ確實ナル診斷ヲ下スコト能ハザルヲ通規トナス。
而シテ此等ノ諸徴ハ妊婦之レヲ自覺セルモノニアラズシテ外方ヨリ確
カニ認知セルモノナラザル可カラズ否ラザレバ到底誤リヲ免ル可ラス。

第卅二章 妊娠毎月ノ徴候

〔第一五七項〕妊婦自己ノ證言 妊婦ノ自ラ、妊娠第何ヶ月ト稱ス
ルハ、往々正シカラサルヲアリ、又時トシテハ、自ラ求メテ虛言スルコトア
リ、故ニ之レヲ確ムル爲メニ、検査ヲ施コスヲ緊要ナリトス。初妊婦ノ妊娠

第五十五圖 妊娠各月ノ子宮位置ノ圖



數字ハ各週ヲ顯ハス
骨盤内ニ於ケルリ乃
至36ハ子宮腔部ノ週
ヲ逐フテ上昇シ二十
週若クハ三十六週ニ
於ケル所在ヲ示シ腹
腔内ノ16乃至36ハ子
宮底ノ十六週若クハ
三十六週ノ所在ヲ表
ス點線ハ第四十週ノ
位置ヲ示ス臍ノ内方
0符ハ通常ノ臍部ヲ
現ハス

各月ヲ鑑定ス可キ徴候ハ左ノ如シ。但シ内部ノ検査ヲ施コスニハ必ず嚴重ナル消毒法ヲ行フベキモノトナス(第三十五章参照)。

第一五八項 妊娠第一月末 ニ於テハ、熟練ナル検査ニヨルトキハ、子宮體ノ稍柔軟トナルヲ見ルベシ。子宮ノ大サハ幾分カ増加ス可シト雖モ、月經時ノ腫大ト區別シ得ザルモノトス。膈ノ分泌ハ頗ル増多ス。

第一五九項 妊娠第二月末 ニ至レバ子宮ハ漸次ニ柔軟トナリ、鵝卵大ニ至ル。子宮腔部ハ頗ル弛緩シ、柔軟トナリ。乳暈、白條ノ部位ニ着色ヲ始ス。

第一六〇項 妊娠第三月末 ニ於テハ、精シク検査スレバ、屢々妊婦ノ下腹少シク凸出スルヲ認ム。子宮ハ兒頭大ニ達シ、殆ンド小骨盤内ヲ充タシ、膈ノ前穹窿部ヨリ容易ニ觸ル、トヲ得、双合検査法(第三十八章)ヲ施コスニ子宮體ハ柔軟トナリ、殆ンド餅ノ如キヲ知ルベシ。乳房ハ稍々充滿緊張ス。

第一六一項 妊娠第四月末 ニ在リテハ子宮ハ全ク骨盤内ヲ充

タシ子宮底ハ耻骨縫際ノ直上ニ於テ球形ヲナシ、外検査ニヨリ容易ク觸ル、トヲ得ベシ。聴診ニヨリ、子宮血管ノ雜音ヲ認識シ、間々胎動ノ雜音ヲ聴取シ得ベシ。

第一六二項 妊娠第五月末 ニ於テ、子宮底ハ殆ンド臍ト恥骨縫際トノ中間以上精シク云ヘバ臍下ニ指横徑ノ部ニ昇リ、妊婦ハ此月末ヨリ胎動ヲ感シ、外検査ニヨリ胎兒ノ心臓音ヲ聴ク可シ。但シ時トシテハ之ヲ聴取ヲ得ザルトアリ。

第一六三項 妊娠第六月末 ニ至レバ子宮底ハ凡ソ臍ノ高サニ在リ。胎兒ノ體部ヲ觸知ス可シ。

第一六四項 妊娠第七月末 ニ至レバ子宮底ハ臍上ニ指横徑ノ部ニ昇リ、下腹ハ膨大シテ、妊娠線ヲ現ハス。

第一六五項 妊娠第八月末 ニ於テハ子宮底ハ臍ト劍狀突起ノ中間ニ達シ、臍窩ハ全ク平坦トナル。

第一六六項 妊娠第九月末 ニ在リテハ子宮底全ク胃窩ニ上リ、底

ノ中央部ハ、劍狀突起下ニ達シ、側部ハ全ク肋骨弓ニ接シ、全腹到ル所緊満ス。内診スルニ、經産婦ニ在リテハ、通例、子宮頸管内ニ指ヲ通ズ可ク、初妊婦ナルトキハ、子宮外口、開通スト雖下モ、内口ハ尙ホ閉鎖ス可シ。

【第一六七項】妊娠第十月末ニハ子宮底ハ下降シテ、終ニ第八ケ月末ノ位置ニ至リ、妊婦ハ呼吸輕易トナルヲ覺ユ。陰部ハ著シク弛緩ス。膀胱直腸ハ壓迫セラレ、ニヨリ、妊婦ハ二便頻數ノ感ヲ生ジ、又子宮ノ收縮ヲ自覺ス可シ。但シ、子宮收縮ノ際ハ、子宮底、常ニ上昇スルモノトス。内診スルニ、初妊婦ニ在リテハ、子宮内口、尙ホ指ヲ通ゼザルヲ多シトス。

【第一六八項】第八月末ト第十月末ノ區別 第十月末ト第八月末トハ、子宮底、同一ノ高サニ在レドモ、其區別ス可キモノハ、次ノ如シ。但シ初妊婦ニ就キテ之レヲ云フ。

第八月末

- 一、胃部ノ腹壁頗ル緊満ス。
- 二、臍窩ハ平坦ナル。

第十月末

- 一、胃部ノ腹壁弛緩ス。
- 二、臍窩ハ突出ス。

三、兒頭ハ骨盤入口ノ上ニ運動ス。

三、兒頭ハ骨盤入口内ニ固定ス。

四、子宮腔部ハ尙ホ一指節ノ長サヲ有ス。

ヲ有ス。

レ、若クハ觸レ能ハズ。

【第一六九項】經産婦其他ニ於ケル種々ノ異狀 以上、妊娠毎月ノ徴候ハ初妊婦ニ就キ、説述シタル所ナレドモ、經産婦ニ在リテハ、腹壁既ニ弛緩セルガ故ニ、子宮底ハ正シク上昇スルコトナク、主トシテ前方ニ挺出ス可シ。其甚ダシク前方ニ挺出スルモノハ、腹壁囊狀ヲナシテ下垂スルニ至ル。之レヲ懸垂腹ト云フ。又、兒頭モ分娩ニ至ルマデ全ク骨盤内ニ固定セズシテ、移動シ易キモノトス。其他、子宮腔部モ全ク消失スルコトナク、且ツ子宮外口ハ頗ル哆開ス可シ。○初妊婦ニ在リテモ、羊水多量ナルカ、胎兒大ナルカ、若クハ雙胎ナルトキハ、子宮底ハ過度ニ上昇シ、正規ニ從フモノニアラス。骨盤ノ狹窄アルトキハ、兒頭、骨盤内ニ進入シ能ハザルガ故ニ、第十月末ニ至ルモ、子宮底、下降スルコトナク、多ク懸垂腹ヲ生ズルモノトス。

第卅三章 妊婦ノ検査

〔第一七〇項〕検査ノ順序 妊婦ヲ診察スルニハ先ヅ次ノ順序ニヨリテ問診シ而シテ後チ検査ニ及ボス可キモノトス。

1. 姓名年齢及ビ職業。
2. 既往ノ疾病ノ有無。
3. 月經開始ノ年齢、月經ノ順、不順及ビ其日數。
4. 既往ノ妊娠ノ有無。
5. 該回終末月經ノ期日。
6. 胎動ヲ感ゼルヤ否ヤ并ニ胎動初發ノ時期。
7. 妊娠末期ニ於テハ子宮底下降セルヤ否ヤ并ニ其下降シ初メタル期日。

〔第一七一項〕検査法ノ區別 妊婦ヲ診スルニ三ツノ検査法アリ、外検査法、内検査法、變合検査法是レナリ、之レヲ次章ニ詳説ス可シ。

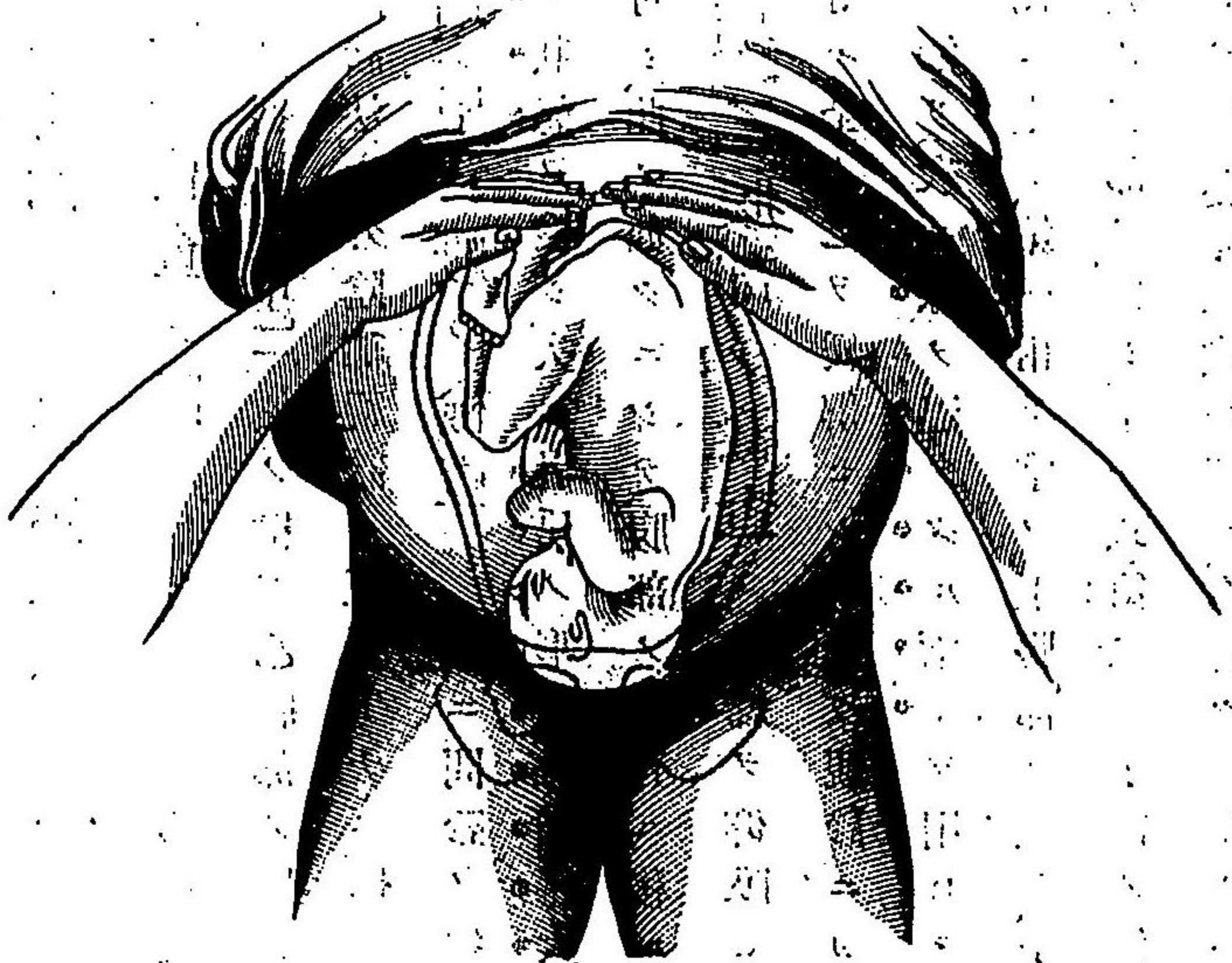
第卅四章 外検査法

〔第一七二項〕外検査ノ區別 身體ノ外部ニ就キ検査スルヲ外検査法トナス、之ヲ區別シテ甲ニ一般ノ検査、乙腹部ノ検査、丙骨盤及ヒ足部ノ検査、丁腹部ノ聽診法、戊外陰部視診ノ五種トナス、即チ次ノ如シ。

〔第一七三項〕甲ニ一般ノ検査 既ニ問診ヲ終ラバ、妊婦ノ體格、營養ノ良否、歩行ノ状態ヲ檢シ、次ニ乳房ノ形状、乳頭ノ大小、乳腺ノ状態、皮膚ノ着色ヲ知ル可シ、此ノ如クニシテ、腹部ノ検査ニ移ルモノトス。

〔第一七四項〕乙腹部ノ検査 妊婦ヲ仰臥セシメ、其兩脚ヲ屈セシメ、衣服、腹帶等ハ全ク之ヲ緩解セシメ、先ヅ視診ニヨリテ腹部ノ形状、大小、臍窩ノ状態ヲ知リ、次ニ豫メ温メタル兩手ヲ用ヒテ検査ス可シ、即チ檢者ハ、妊婦ノ一側ニ坐シ、第一兩手掌ヲ上腹部ニ抵テ、子宮底ノ位置及ヒ其内ニ存スル胎兒ノ體部ヲ檢シ、第一式、第二ニ子宮ノ側部ニ兩手ヲ移シ、兒背及ビ其小體部ヲ觸レ、第二式、第三ニ右若クハ左ノ一手ヲ以テ、恥骨上ニ位

第五十六圖 兩手ヲ腹上部ニ抵テ子宮底ヲ診觸スルノ圖



此ノ體部ヲ把握スルガ如クニテテ觸知ス可シ第三式第四ニ若シ下方ノ體部深ク骨盤内ニ進入セバ檢者ハ座ヲ妊婦ノ頭部ノ方ニ移シ兩手ヲ腹壁上ヨリ深ク骨盤内ニ進メ之レヲ檢知スルコトアリ(第四式)此等ノ検査ニヨリテ胎

第五十七圖 兩手ヲ子宮兩側ニ抵テ診觸スルノ圖



「第一七五項」各體部觸診上ノ狀況 兒頭ハ均正ナル圓形ヲ有シ且ツ頗ル固シ。兩手或ハ兩手間ニ把持シ之レヲ左右ニ振動セシムル

兒ノ胎位胎向大小移動性ヲ知ル可シ。但シ肥滿セルハ厚キカ若クハ羊水多量ナルガ爲メニ子宮壁ノ過度ニ緊張セルモノ、如キバ此検査法ニヨリテ明カニ檢知シ難キコトアリ。

トキハ、兩側ノ手指ニ衝撞スルヲ感知ス可シ、脛部ナルトキハ、形狀不正
頗ル柔軟ニシテ、圓形ナラズ、振動セシムルモ、著シキ衝撞ノ感ヲ生ゼシ

第一五八圖
一手ヲ以テ把握スルガ如ク兒頭ヲ觸診スルノ圖



ムルヲナシ、兒背ニ在リテハ、手掌ヲ貼シテ之レヲ試ムルニ、平圓ニシテ長キ面ヲ觸知ス可ク、掌

面ヲ之レニ貼シテ、上下ニ推移シ試ムルトキハ、益々明カニ背面ノ狀ヲ
感知スルヲ得ベシ、四肢ハ大小不正ナル突起狀ヲナシテ觸知セラル。
「第一七六項」丙骨盤外部及ビ足部ノ検査 腹部ヲ検査ヲ終ラ
バ、骨盤外部ノ状態ヲ檢センコトヲ要ス、即チ左右ヨリ、兩手ヲ骨盤ノ後側ニ

第五十九圖

兩手ヲ深ク骨盤内ニ進メ、觸診スルノ圖



送り、後チ之レヲ腸骨櫛ニ移シ、以テ薦骨ノ後方ニ突出セル程度及ビ腸骨櫛ノ彎曲ノ狀ヲ檢知シ、次ニ一手ノ拇指ト小指トヲ伸張

シ、兩腸骨前止棘ニ相達シ得ルコトナキヤヲ檢シ、更ニ兩足ニ就キ、浮腫、靜脈瘤等ノ有無ヲ知り、終リニ背部ヲ檢シ、脊椎ノ彎曲ナキヤヲ視ル可シ。
「第一七七項」丁腹部ノ聽診法 腹部ヲ聽診スルニハ、觸診ニヨリ

ヲ検査セルノ後チ、前ノ如ク仰臥ノ位置ニアラシメ、聴診器ヲ腹上ニ貼シ、
之ヲ行フ可シ。若シ聴診器ヲ所持セザルトキハ、一葉ノ布片ヲ腹上ニ
置き、直チニ耳ヲ貼シテ聴診スルヲ要ス。而シテ聴診ニヨリテ聴キ得ベキ
音ハ、胎兒ニ屬スルモノト、母體ニ屬スルモノトアリ。即チ次ノ如シ。

〔第一〕胎兒ニ屬スルモノ。

- 1. 胎兒ノ心臓音
- 2. 胎動ノ雑音
- 3. 臍帶ノ雑音

〔第二〕母體ニ屬スルモノ。

- 1. 子宮血管ノ雑音
- 2. 腸内瓦斯ノ雑音
- 3. 腹部大血管ノ雑音

胎兒ノ心臓音 ハ兒背ノ子宮壁ニ接シタル部ニ於テ、最モ明瞭ニ聴
取スベシ。其數、大凡ソ百四十搏ニシテ、男兒ハ女兒ヨリ少ナキヲ常トス。(第

二百〇三項、參照)

胎動ノ雑音 ハ指ヲ以テ物ヲ摩ルカ、若クハ撞クガ如キ音ニシテ、主ニ、
兒足ト子宮壁ト相摩擦スルニヨリテ發スルモノナリ。胎動ハ著シキニ
至レバ、直チニ手ヲ以テ觸知シ得ルモノトス。

臍帶ノ雑音 ハ臍帶ニ壓迫若クハ締結アルノ際ニ發スルモノニシテ、
吹クガ如キ雑音ナリ。只稀レニハ聽クコトアルノミ。其數ハ、胎兒ノ心臓音
ト同數ナリ。

子宮血管ノ雑音 ハ妊娠ニヨリ、増大セル血管中ニ血液ノ流動スル
ガ故ニ發スルモノニシテ、通常ハ、下腹ノ兩側ニ存シ、其音、大ニシテ往々心
臟音ヲ掩蔽スルコトアリ。其數ハ、母體ノ脈搏ト同一ナリ。

腸内瓦斯ノ雑音 ハ瓦斯ノ腸内ニ運動スルガ爲メニ生ジ、轟々トシ
テ雷鳴ノ如ク、不規則ナルモノトス。
腹部大血管ノ雑音 ハ敲クガ如キ音ニシテ、母體ノ脈搏ト一致ス。

〔第一七八項〕戊〔外陰部〕ノ視診

モ亦タ緊要ナルガ故ニ、内検査ノ

前又ハ同時ニ之レヲ行フ可シ。外陰部ニ糜爛、新生物等アルカ、或ハ多量ノ分泌等アルトキハ醫師ノ診察ヲ請ハシムルヲ要ス。

第卅五章 消毒法

【第一七九項】消毒法 ハ産婆術中ニ於テ極メテ緊要ノ事項ニ屬シ、内検査并ニ一般分娩處置ノ際、精密ニ之レヲ行フ可キモノニシテ、若シ或ハ之レヲ忽ニスルトキハ爲メニ産婦又ハ產婦ノ生命ヲ損スルコトアルガ故ニ、産婆ハ最モ此消毒法ヲ完全ナラシメザル可カラズ。而シテ完全ノ消毒法ヲ行ハント欲セバ、又其理ニ明カナラザルヲ得ザルニヨリ、次ニ其大要ヲ記ス可シ。

【第一八〇項】消毒ト防腐トハ或ル部ニ存スル病毒ヲ消滅セシムルノ意ナリ、又防腐ト稱スルコトアリ。腐敗ヲ防止スト云フノ意義ヲ有ス。必竟此二種ノ名稱ハ同一ノ事項ヲ二様ニ名ケタルニ過ギズ。何トナレバ、人體ニ於テ腐敗ヲ防止スト云フモ、病毒ヲ消滅セシムト唱フルモ、其

ニ同一事ニ過ギザルニヨル。

【第一八一項】腐敗 トハ、微生物ノ附着シ繁殖スルニヨリ生ズルモノナリ。然レモ、人體又ハ動物體ノ如キ生活物ニ生ズル場合ハ、通例、腐敗ト云ハズシテ、炎症、若クハ化膿ト稱ス。彼ノ肺炎、肋膜炎、膿瘍、潰瘍等ト稱スルモノハ、皆ナ、微生物ノ附着シ繁殖スルニヨリ發スルモノニシテ、其理ハ、概シテ腐敗ト異ナルコトナシ。微生物ノ中、腐敗微生物的微生物等ノ細別アレドモ、茲ニハ、唯、概畧ヲ記スノミ。

【第一八二項】微生物 トハ食物ノ上、又ハ衣服ノ濕氣ヲ含メル際等ニ生ズル微生物ノ類ヲ總稱セルモノニシテ、菌、蕈ノ類ニ屬スルモノナリ。而シテ、一般ニ微生物ト呼ブモノハ、通例、其體極メテ小サク、顯微鏡ヲ以テ數百倍ノ大サニ照シ見ルトキハ、大凡ソ粟粒ノ大サトナリ現ハル、モノナリ。此物ハ、人身體ノ表面ヲ始メ、家屋、器具、其他總テノ物體ノ表面又ハ内部ニ附着シ、並ニ、空氣、塵埃ノ中ニ存ス。微生物、若シ適度ノ温度ト營養物トヲ得ルトキハ、其數僅カニ一個ト雖ドモ、盛ンニ繁殖シ、暫時ニシテ、幾百

萬ノ多キニ達スベシ。例令バ、血液、肉類等ヲ取り、幾何時ノ間、之レヲ放置スルトキハ、微菌好シテ茲ニ繁殖スルガ故ニ、其物質ノ變化即チ腐敗ヲ生ゼシメ、恐クハ、劇毒アル物質ヲ醸生スルニ至ルモノナリ。

〔第一八三項〕**身體ノ表面ニアル微菌ノ害ヲ致サザル理由** 手、其他、身體ノ表面ニハ、固ヨリ多數ノ微菌附着シ存スト雖ドモ、繁殖シテ腐敗作用ヲ生セザル所以ノモノハ、身體ノ表面ニハ表皮アリテ、善ク之レヲ被覆保護シ、微菌ヲシテ直チニ肉質ニ接セシムルコトナキニヨル。

〔第一八四項〕**若シ表皮ニ損傷ヲ生ジ、微菌、肉質中ニ入ルトキハ、** 茲ニ繁殖ス可シ。然レドモ、此間注意ス可キハ、微菌一タビ繁殖スルモ、其毒力ナキカ、又ハ、組織ノ抵抗力甚ダ強キトキハ、微菌盛ニ繁殖スルコト能ハズ、却テ消失ニ歸シ、皮膚ノ損傷モ亦自ラ治癒スルニ至ル。是レニ反シ、微菌ノ毒力強ク、且ツ、組織ノ抵抗力弱キトキハ、微菌盛シニ繁殖シ、遂ニハ人體ノ生命ヲモ害スルニ至ルモノナリ。此ノ如ク、微

菌、身體中ニ襲來シ、障害ヲ呈スルモノヲ傳染ト稱ス。

〔第一八五項〕**産婦ニ防腐法(消毒法)ノ緊要ナル理由** 上記ノ傳染ヲ防止シ、産婦ヲシテ、産熱ノ危険ヲ免レシムルハ、即チ防腐法ノ要目ナリ。蓋シ産婦ナルモノハ、生殖器内ニ數多ノ損傷アリテ、組織ハ、充血弛緩シ、善ク微菌ノ侵入ニ適シ、且ツ、惡露ハ大ニ微菌ノ繁殖ニ良好ナルニヨリ、微菌ニ對シ、甚ダシキ危険ヲ有スルモノナリ。此故ニ産婆ハ必ず、自己ノ手及ビ検査ヲ受クル婦人ノ陰部ニ、嚴格ナル清潔法即チ消毒法ヲ施行シ、微菌ヲ消滅セシメザル可カラズ。産婆若シ消毒法ヲ忽セニシテ、妊婦若クハ、産婦等ニ傳染疾患ヲ起サシムルトキハ、決シテ、其責ヲ免ル可カラザルモノトス。

第卅六章 内検査法

〔第一八六項〕**内検査ノ順序及ビ方法ノ要領** 内検査ヲ施行スルニハ、第一、検査者ハ、手指ノ爪ヲ剪リ、爪鉸子ヲ用キテ、其端ヲ圓滑ニシ、且

ツ爪垢ヲ去リ第二洗滌消毒用ノ藥液ヲ作り之レヲ消毒盤并ニイルリガ
 ートルニ容レ且ツ洗滌用ノ温湯ヲ造リ第三被檢者即チ妊娠(若クハ産婦)
 ニハ適當ノ臥位ヲ與ヘテ洗滌消毒ノ準備ヲナシ第四温湯石鹼刷毛ヲ用
 キ充分ニ檢者ノ手ヲ消毒シ第五先ツ温湯石鹼ヲ用キ次デイルリガート
 ルニ盛レル消毒液ヲ取り外陰部ト其周圍トヲ丁寧ニ洗滌消毒シ第六檢
 者ハ更ニ其手ヲ消毒シ示指若クハ示中二指ニ石炭酸油ヲ塗り之レヲ體
 内ニ送入シ以テ諸般ノ狀況ヲ診定センコトヲ要ス次ニ其細目ニ就キ更ニ
 之レヲ詳説ス可シ。

〔第一〕指爪ノ處置 二就キテハ前文中既ニ其要ヲ盡セルガ故ニ更
 ニ之レヲ説クヲ要セザル可シ但シ産婆ハ居常注意シテ其爪ヲ剪リ且
 ツ清潔ナラシメ内検査ノ際ニハ遺漏アラバ之レヲ補修スルニ止マラ
 シメンコトヲ要ス事ニ臨ミ狼狽シテ處置スルガ如キハ大ニ誠シム可キ
 所トナス。

〔第二〕洗滌消毒用液 ハ石炭酸五十瓦ヲ取り一千五百瓦ノ温湯ニ

和シ三十倍石炭酸水ヲ造リ第八篇石炭酸水調製法參看其一千瓦ヲイ
 ルリガートルニ盛リ五百瓦ヲ消毒用盤ニ容ル可シ又別ニ二個ノ消毒
 用盤ヲ取り(高橋氏産婆携帶用器具ニハ三又ハ四個ノ消毒用盤ヲ藏ス)
 各々凡ソ千瓦ノ温湯ヲ盛リ一ハ石鹼ヲ用キテ手ヲ洗滌スルニ供シ一
 ハ附着セル石鹼液ヲ洗去スルニ用ユ(三十倍ハ三三三%ナリ然レトモ便
 利ノ爲メニ通例之レチ三%ト稱フ)
 或ハ三十倍石炭酸水ニ代ヘテ百倍即チ一%リゾール溶液ヲ用ユルモ
 亦可ナリリゾールハ石炭酸ニ比シテ數箇ノ優レル所アリ二水ニ溶解
 シ易キコト二手指ヲ滑澤ナラシムルコト三手指ヲ滑澤ナラシムルガ故ニ
 脂油ヲ塗布スルコトヲ要セザルコト四石炭酸ニ比シ毒性少ナキコト是ナリ。

〔第三〕被檢者 被檢者ニ仰臥ノ位置ヲ與ヘ膝ヲ屈シ且ツ之レヲ開
 カシメ腹部ヨリ以下ニハ清潔ナル廣キ布巾消毒セルモノヲ用ユレバ
 最モ可ナリヲ被ヒ薦骨部ノ下ニハ小ナル枕子ヲ送入シ臀下ニハ廣キ
 受水盤ヲ挿ムヲ要ス受水盤ノ後端ハ敷布ノ端ヲ翻シテ之レヲ押サヘ
 兩側ニ於テ被檢者ノ足ヲ以テ固定セシムルヲ良トス。

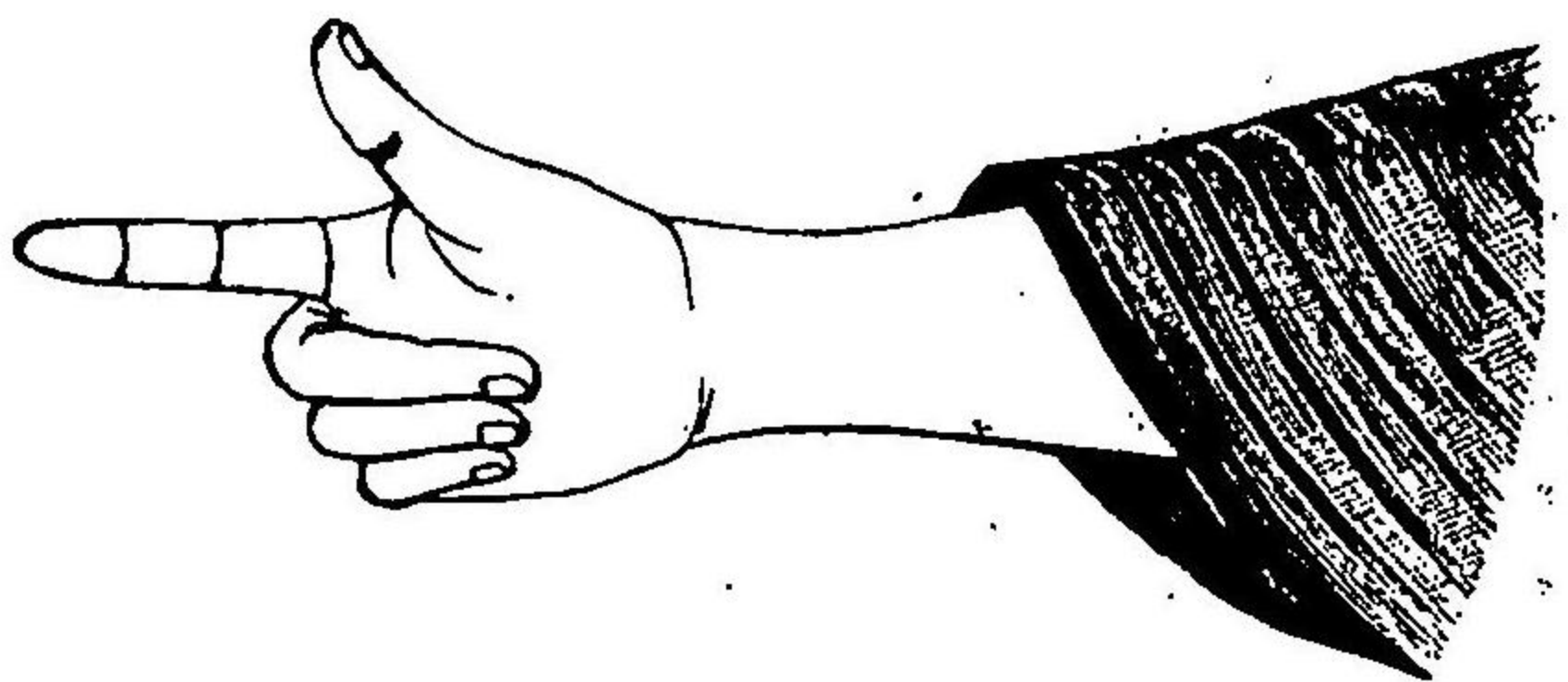
〔第四〕手ノ消毒 ニハ豫メ、温湯及ビ三十倍石炭酸水ヲ容レタル消毒盤ヲ備ヘ、先ヅ刷毛、石鹼ヲ用キテ、五分時間、洗滌シ、次ニ三分時間、刷毛ヲ以テ石炭酸水中ニ洗滌消毒シ、

〔第五〕陰部ノ洗滌消毒 檢者ハ右側ニ坐シ、傍ラニ温湯ヲ容レタル消毒盤ヲ置キ、イルリガートルハ凡ソ二尺ノ高サニ懸ケ、此ノ如クシテ、刷毛、石鹼ヲ取り、先ヅ温湯ヲ用キテ、五分時間、陰阜、大腿ノ内面、肛門ノ周圍ニ亘リテ、外陰部ヲ丁寧ニ洗滌シ、次デ、イルリガートルノ石炭酸水ヲ用キテ、三分時間、前記ノ部分ヲ洗滌消毒ス可シ、但シ、消毒ノ際、大小陰唇、腔口ノ状態ヲ視、恥骨弓ノ廣狹、坐骨結節間ノ距離ヲ檢知ス可シ、

〔第六〕更ニ手ヲ石炭酸水中ニ洗ヒ 示指若クハ示中二指ヲ用キ、二十倍石炭酸油ヲ塗り、第一八八項ノ如ク、内検査ヲ施ス可シ、

〔第一八七項〕消毒ノ効、充分ナル石炭酸水 消毒ノ効、充分ナルハ、五%及ビ三%石炭酸水(二十倍及ビ約三十倍石炭酸水)ニシテ、二%以下ノ溶液ハ、其効頗ル不充分ナリトス。此故ニ充分ノ消毒ヲ

第六項 内検査ノ手ノ方式ノ圖



望ムトキハ、三%以上ノ液ヲ用キザル可カラズ、而シテ若シ産褥熱、質布的里等ノ傳染性患者又ハ膿汁等ニ觸レタルノ際、消毒ヲ要スルトキハ、必ズ五%ノ石炭酸水又ハ一千倍昇汞水ヲ用ユ可シ、唯、濃厚ノ石炭酸水ハ、皮膚殊ニ陰部ヲ刺激スルヲ強キガ故ニ、通常ノ場合ニ於テハ、稍稀薄ナル溶液ヲ用キザル可カラザルコト多シトス。

〔第一八八項〕内検査ノ方式

既ニ消毒其他ノ準備ヲ終ラバ、圖ノ如ク示指及ビ拇指ヲ伸ベ、他ノ三指ヲ屈シ之レヲ陰部ニ進メ、外陰部ハ豫メ之レヲ檢知ス、示指ノ末端ヲ、陰唇繫帶ニ抵テ、腔ノ後壁ニ就キ、骨盤誘導線ノ方向ニ從ヒ、徐々ニ深部ニ送り、而シテ先

ツ(一)尿道ヲ前方ニ觸レ其疼痛ノ有無ヲ知リ次デ(二)前腔穹窿部ニ進ミ之ヲ隔テ胎兒ノ先進部ノ何レナルカ及ビ其位置ノ高低ヲ觸知シ更ニ(三)子宮腔部ヲ廻リテ其長短形状ヲ檢シ(四)腔部ノ頭端ノ中央ニ子宮口ヲ探リ其形状及ビ口縁ノ状態ヲ知ル可シ而シテ後チ指ノ掌面ヲ後方ニ向ケ(五)會陰ヲ内指ト外指(拇指)ノ間ニ挿ミ其硬軟ノ性(延張性)ヲ試ミ次ニ(六)腔後壁ニ就キテ先ツ尾骶骨尖端ヲ觸レ薦骨尾骶骨關節ニ達シテハ其運動性ヲ檢シ更ニ薦骨内面ヲ上方ニ檢知ス可シ正規ノ廣サヲ有スル骨盤ニ在リテハ進ムト二三椎ニシテ既ニ之レヲ觸知スルヲ能ハズ一全ク薦骨内面ヲ觸レ又ハ薦骨岬ニ達シ得ルモノハ骨盤ノ狭窄セルモノ即チ扁平骨盤ナリ終リニ(七)腔ノ全壁ヲ觸レ腔腔ノ廣狹壁質ノ硬軟延張性ヲ檢知シ耻骨弓ノ廣狹ヲ詳カニセンヲ要ス。

子宮口 ハ初産婦ナルトキハ圓形經産婦ナルトキハ横裂ヲナシ且ツ乙ニ在リテハ未ダ分娩期ニ達セザルモ子宮口哆開シ指ヲ送入シ得ルヲ常トス而シテ子宮口縁ノ状態ハ軟カナルアリ硬キアリ薄キアリ厚キアリ

リ分娩ノ際ニ於テハ子宮口漸次ニ開大シ卵膜膨出シテ胎胞ヲナシ遂ニ子宮口ハ全ク開大シ口縁消失ニ歸スルニ至ル其詳細ニ至リテハ正規分娩篇中ニ詳述ス可キモノトス。

第卅七章 内検査ノ際注意ス可キ事項

(便宜ニヨリ分娩時ニ於ケルモノモ亦茲ニ之レヲ説ク)

〔第一八九項〕内検査前ノ入浴 檢者并ニ被檢者ハ豫メ全身浴ヲナスヲ可トス而シテ浴後ハ成丈ケ新タニ洗濯セル衣服ヲ着用ス可シ一殊ニ檢者ハ成ル丈ケ看護服ヲ撰用スルヲ良トス。

〔第一九〇項〕消毒セル手指ハ他物ニ觸ル可ラズ 規則ニ從ヒ手指ノ消毒ヲナセバ其手ノ位置ニ注意シ決シテ衣服其他ノ外物ニ觸接セザルヲ要ス若シ誤リテ他物ニ觸ルハトアラバ再ビ規則ニ從ヒ消毒セザル可カラズ。

〔第一九一項〕内診時、手指ノ注意 内診ノ際ハ、規則ニ從フテ其爪ヲ處置シ、若シ其指ニ損傷、疣贅、炎症、潰瘍等アラバ、内診ヲ禁ジ、指環ヲ挿用セハ、必ズ之レヲ除去センコトヲ要ス。

平時ニ在リテモ、産婆ハ、注意シテ手指ノ損傷ヲ受クル事物ヲ避ケ、手指ヲシテ粗糙ナラシメザランガ爲メニ、劇度ナル手指ノ使用ヲ禁ジ、又汚穢ナル物品ニハ、妄リニ手指ヲ觸レシムルコトナク、若シ之レニ觸ルノ際ハ、必ズ其手指ヲ消毒セザル可ラズ。

〔第一九二項〕内診ハ、決シテ濫ニ行フ可ラズ 一タビ綿密注意ヲ以テ、内診ヲ行ハ、善ク其檢知セル所ヲ記憶シ、漫リニ内診ヲ反復セザランコトヲ要ス。内診ノ度、多數ナルトキハ、從テ傳染ノ危険多キヲ免レザルモノトス。

〔第一九三項〕産褥婦ノ内診 分娩後ナル時ハ、第九日ニ至ルマデハ、内診ヲ禁ジ、第九日ニ至リ、一タビ内診ヲ行ヒ、異常ノ有無ヲ檢知ス可シ。此間、若シ疾病異常ノ存スルコトアラバ、産婆ハ内診ヲ試ムルコトナク、

速カニ之レヲ醫治ニ託センコトヲ要ス。

〔第一九四項〕内診ノ際、注意ヲ要シ、若クハ、内診ヲ禁忌ス可キ場合 一、産婆若シ、産褥熱、子宮炎、丹毒、實布の里等、微菌ノ傳染ニヨリテ發ス可キ病家ニ到リシコトアラバ、妊婦又ハ産婦ノ内検査ヲ行フノ前ニハ、衣服ヲ交換シ、可成丈ケ全身浴ヲ行ヒ、其手ハ、成規ノ方則ニ從ヒ、嚴ニ消毒法ヲ行ハントヲ要ス。

二、産褥熱、子宮炎、腹膜炎ノ如キ患者ヲ處置セルモノハ、其間、全ク内検査及ビ外検査ヲ禁ジ、止ムヲ得ザル場合ノミニ限り、必ズ先ヅ全身浴ヲ取り、新鮮ノ衣服ヲ着シ、其手ハ、嚴重ノ消毒ヲ行ヒ、然ル後チニ検査ニ從事ス可キモノトス。○凡テ屍體又ハ屍體ノ衣服ニ接觸スルモノモ亦、之レニ準ス可キモノトス。

三、産婆ノ家宅ニ、産褥熱、子宮炎、丹毒、實布の里ノ如キ傳染性ノ疾患ヲ發セバ、全ク、妊婦又ハ産婦ニ接スルヲ禁ジ、其患者ヲ離ル、ノ後チ、凡ソ一週間ヲ經過スルニ至ル可シ。

第三十八章 双合検査法

「第一九五項」双合検査法

ハ内検査法ニ述ブルガ如ク、手指ヲ腔

内ニ送り、同時ニ、

他手ヲ腹上ニ貼

シ、子宮又ハ胎兒

ノ體部ヲ下方ニ

壓シ、内手ヲシテ

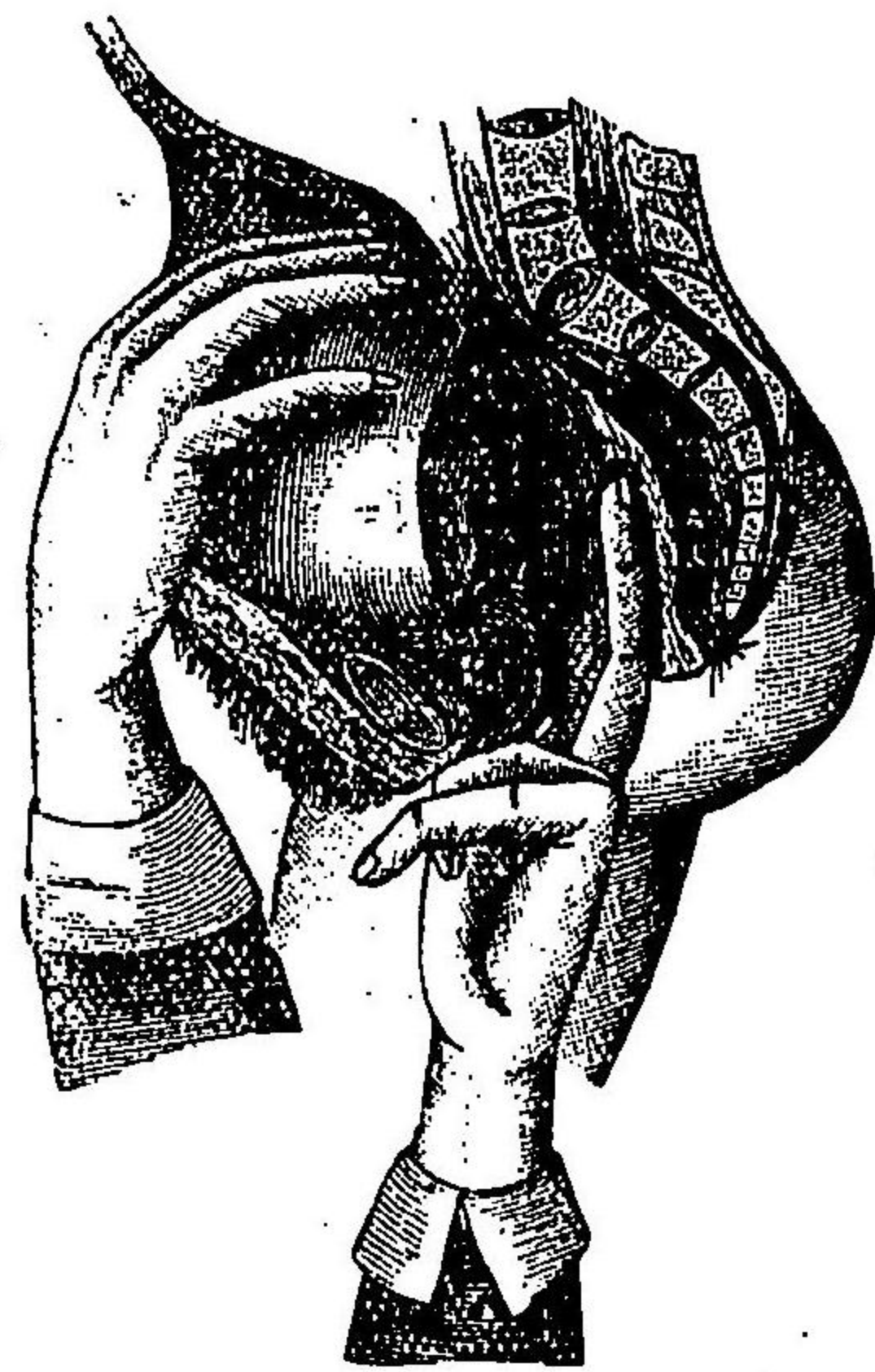
容易ニ觸診セシ

ムルゾ法ナリ、此

法ニヨリ、子宮ノ

硬軟、胎兒體部ノ

第十六圖 双合検査法ノ圖



子宮ノ下部ハ切ラセラルタレヲ示ス

形状及ビ移動性等ヲ明瞭ニ檢知スルヲ得ベシ。

妊娠ノ初期ニ於テハ、只此双合検査法ニヨリテノミ、子宮ノ状態ヲ檢知シ

得可キモノトス。

第三十九章 骨盤徑線ノ検査

「第一九六項」骨盤直徑線ノ検査

内検査ノ際、指ヲ薦骨岬ニ向

ケテ送入シ、容易ク之レ

ニ達ス可キハ、骨盤直徑

線ノ短小ナルモノニシ

テ所謂扁平骨盤ナリ。此

ノ如キモノハ、分娩容易

ナラザルモノトス。尙ホ

此検査ニ付キテハ、第五

編、狭窄骨盤ノ章下ニ説

述スル所アル可シ。

前章外検査「丙」ノ條下ニ述

第十六圖

骨盤内直徑線ノ長さヲ検査スルノ圖



「第一九七項」腸骨前上棘間ノ検査

正規ノ産婦及ビ其取扱法 骨盤徑線ノ検査

ブルガ如ク、拇指ト小指ヲ伸展シ、兩前上棘間ニ相達シ得ルハ、骨盤ノ横徑、狭窄セルノ徴ナリ。

〔第九八項〕耻骨弓、兩坐骨結節間距離ノ検査 モ亦第五編、狭窄骨盤ノ章中ニ論ズ可シ。

第四十章 初産及ビ經産ノ診断

〔第九九項〕初産及ビ經産ノ區別 ハ通常、問診ニヨリテ知ルコトヲ得ベキモ、結婚前ノ分娩等ニ屬スルトキハ、妊婦之レヲ掩蔽スルコトアリ、此場合ニ在リテハ、外陰部、子宮口等ノ状態ヲ視テ、之ヲ鑑別ス可シ、即チ次ノ如シ。

1. 處女膜根存ス。 初産婦

2. 會陰ニ損傷ナシ。但シ經産婦ト雖

1. 處女膜根消失シ、結節狀ヲナセルミルチ狀肉阜、數箇ヲ現ハス。 經産婦

2. 會陰破裂アラバ、經産婦ナルヲ知

モ會陰ノ完全ニ存スルコトアリ。

- 3. 腔・腔・狭ク、腔壁ノ皺襞多シ。
- 4. 子宮口ハ稍圓形ニシテ、腔部圓滑

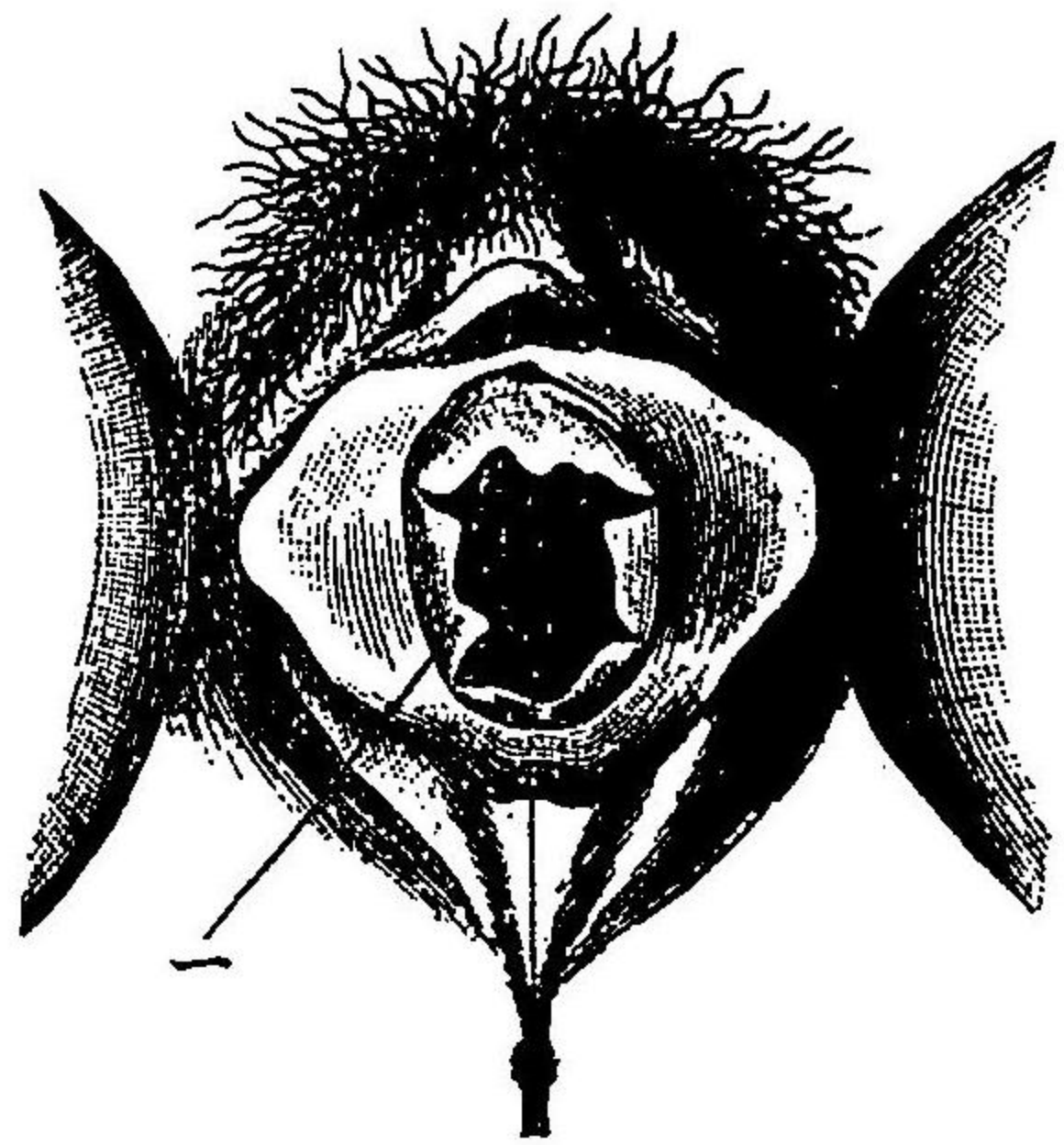
初産婦腔口ノ圖

ル可シ(但シ經産婦ト雖モ、毫モ會

- 陰ニ損傷ナキコト多ク之レアリ)
- 3. 腔壁ノ皺襞少ナク、腔腔潤シ。
- 4. 子宮口ハ横裂ヲナシ、腔部ハ結節

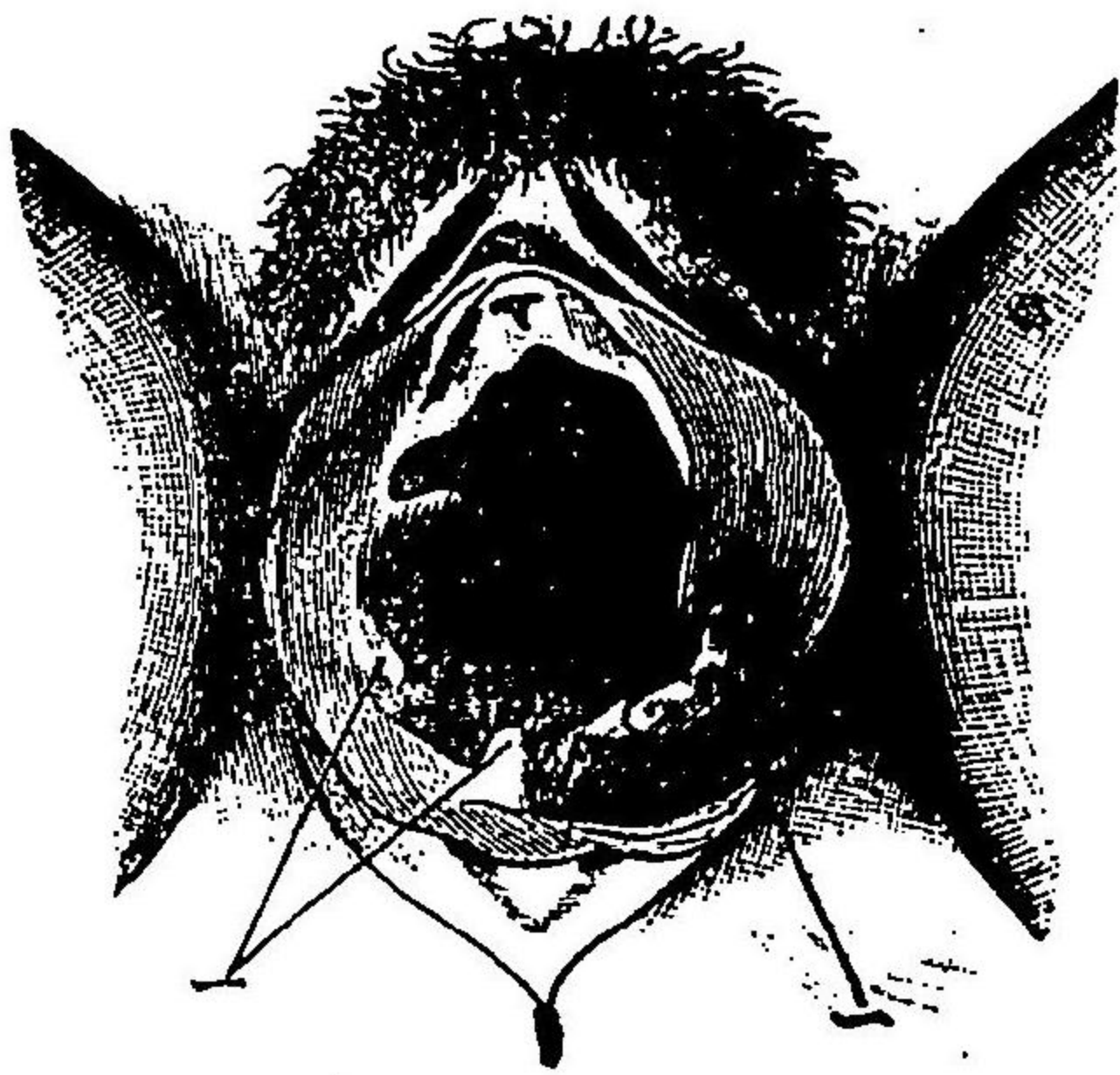
經産婦腔口ノ圖

圖三十六第



一、破裂セル處女膜根

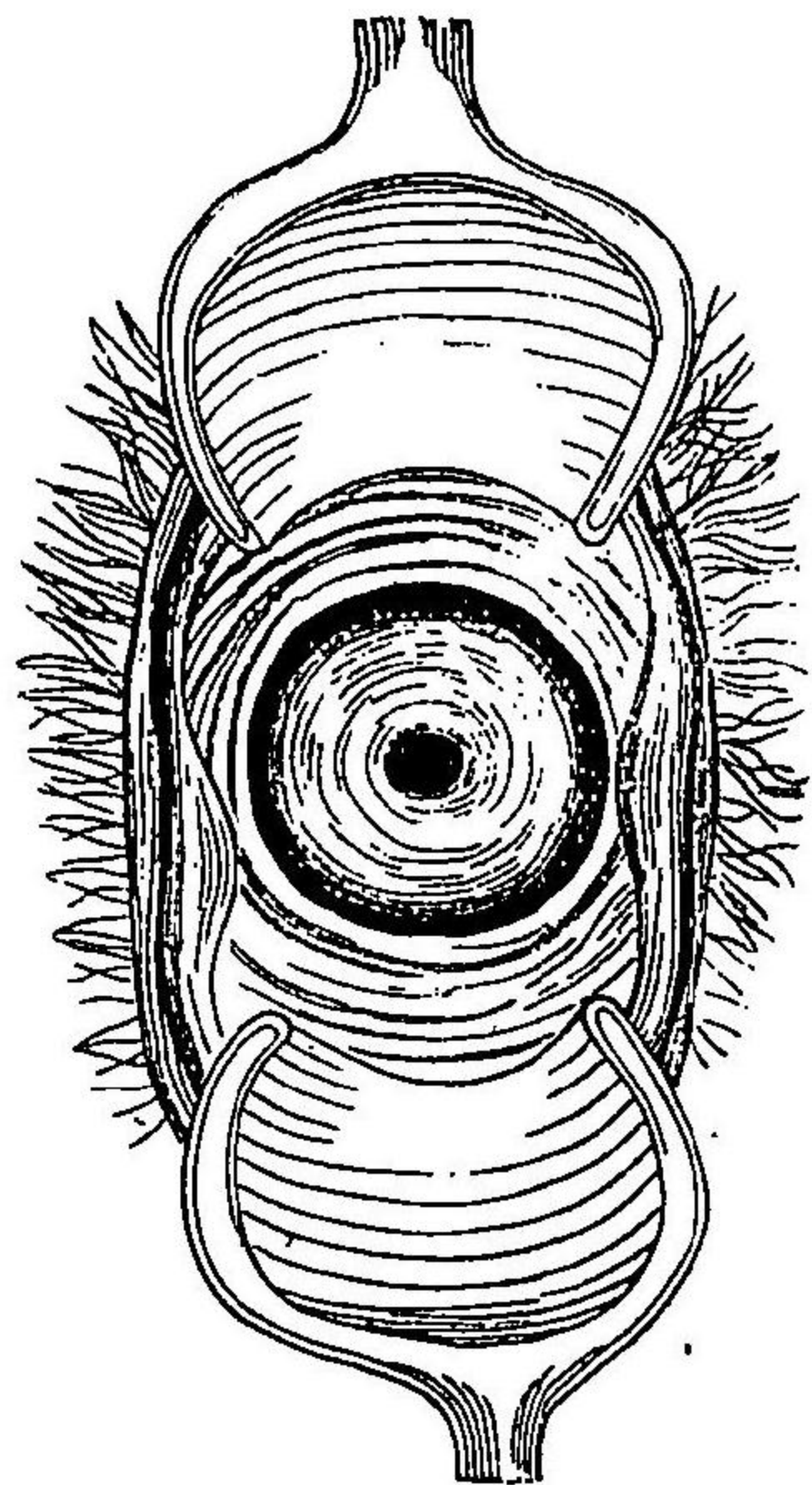
圖四十六第



一、ミルチ狀肉阜

第六十五圖

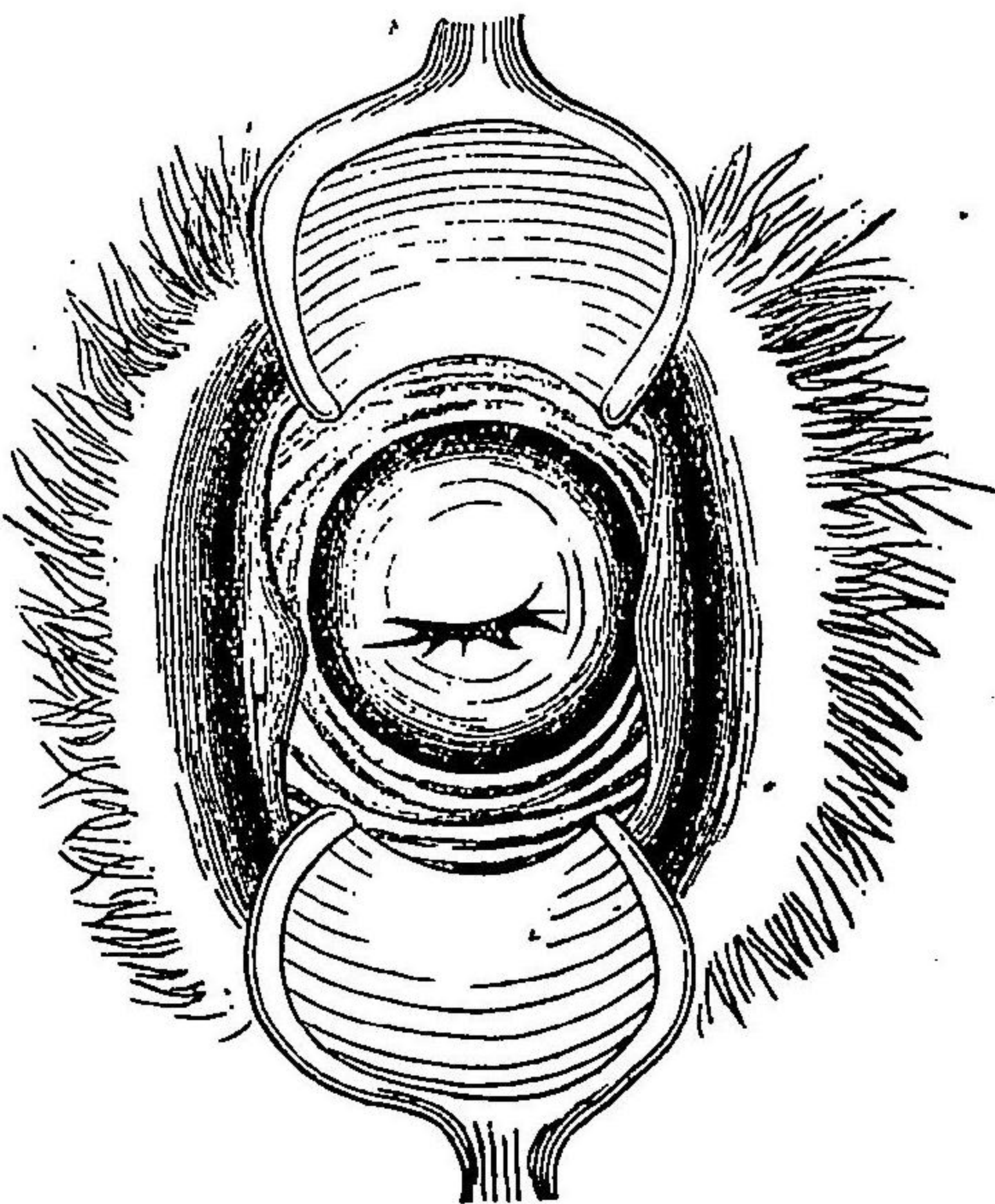
初妊婦子宮口の圖



子宮鏡ヲ用井テ腔部ヲ示ス

第六十六圖

經産婦子宮口の圖



子宮鏡ヲ用井テ腔部ヲ示ス

ナリ。妊娠ノ末期ニ至ルモ、子宮口閉鎖。

- 5. 第十ヶ月ニ至レバ、兒頭骨盤入口内ニ固定ス。
- 6. 帶青赤色ナル一種ノ妊娠線ヲ現ハス。

狀隆起ヲ有セルヲ觸知ス可シ。妊娠ノ末期ニ至レバ、子宮外口内ニ指ヲ通ゼシム。

- 5. 第十ヶ月ニ至ルモ、兒頭骨盤入口内ニ固定セズ。
- 6. 白色ニシテ舊キ妊娠線ト、帶青赤色ニシテ新ラシキモノト相混ジテ存ス。

第四十一章 胎兒ノ位置、生死及ヒ兩性ノ檢定

「第二〇〇項」胎位 胎兒縦位ヲ取ルトキハ、其大體部子宮底ト耻骨縫際ノ上ニ存シ、横位ナルトキハ、子宮底及ヒ耻骨縫際上ノ兩部空虚ニシテ、大體部ハ左右兩側部ニ位シ、又頭位ナルトキハ、小體部ハ子宮底ノ左若クハ右ニ現ハル。骨盤端位ナルトキハ、子宮底ノ側部ニ小體部ヲ見ルコト

ナク、内診スレハ、柔軟ニシテ突起様ヲナセル臀部ヲ觸知ス可シ。

〔第二一〇〕一項胎兒生活セルトキ ハ第二十週(第五ヶ月)後ニ於テハ、胎動、心音ヲ認識シ得ベキヲ以テ之レヲ確ムベシ。然レドモ生活セルモ、胎動ハ毎回觸知シ得ベキモノニアラス。且ツ心音モ亦、兒背ノ後方ニ向フモノ、胎盤ノ子宮前壁ニ位スルモノ、羊水ノ多量ナルモノ、子宮雜音、腸内雜音等ノ其タシキモノニ在リテハ、之レヲ聽取シ難キコトアリ。故ニ、一回ノ検査ヲ以テ、胎動、心音ヲ認ムルコトナキモ、直チニ生存セザルモノト云フコト能ハズ。

〔第二一一〕二項胎兒若シ果シテ死亡セルトキ ハ羊水ノ吸收セラリ、ガ爲メニ、子宮ハ漸次ニ變小シ、柔軟トナリ、胎動ハ全ク止ミ、腔内ヨリハ多量ノ分泌物ヲ泄シ、妊婦ハ倦怠、消化不良、下腹寒冷、又ハ腹内ニ異物ノ存スルガ如キヲ覺エ、數回注意シテ診察スルモ、心音胎動ヲ認ムルコトナキモノトス。

〔第二一二〕三項男女兩性ノ診斷 ハ毎回確實ナルコト能ハザルモ

心動數、百四十以下ナルトキハ、男兒トナシ、百四十以上ナレバ、女兒トナストキハ、多クハ適中ス可シ。此他、種々ノ說アレドモ、到底應用シ得可キモノアルヲ見ズ。

第四十二章 複性妊娠(複胎)

〔第二一〇〕四項複性妊娠 ニハ二胎即チ双胎、三胎、四胎、五胎ノ別アリ、六胎モ亦、タビ之レヲ驗知セルモノアリト、双胎ノ數ハ、凡ソ八十九回ノ分娩中ニ一回、三胎ハ凡ソ七千九百回、四胎ハ凡ソ四五萬回中ニ一回アリト云フ。

〔第二一一〕五項複性妊娠、就中、双胎ノ原因 双胎ハ、二個ノ卵、同時ニ受胎スルニ因ルモノアリ、一個ノ卵中ニ、二個ノ胚胞アルニ基クモノアリ、之レニヨリテ、双胎ヲ分チテ、一卵性及ヒ二卵性ノ双胎トナス。其餘ノ複性妊娠ニ於テモ、一卵以上、數個ノ卵ニヨリテ、成生セラリ、モノトス。

〔第二一〕六項「双胎」ノ受胎ハ同時ニ在ル可キカ、又ハ時ヲ異ニシテ之レヲ營ミ得可キカ、尙ホ未タ確實ナラズ、双胎ハ胎兒ニ大小アリ、分娩ノ時期ニ若干ノ時間アルヲ見ルガ故ニ、直チニ時ヲ異ニシテ受胎セラルモノトナスハ、妥當ナルモノニアラズ、何トナレハ、一卵性ノ双胎ニ於テモ、營養分ヲ受クルノ多少ニヨリテ、其胎兒ニ常ニ大小アルヲ見ル可ク、又、一兒分娩ノ後、子宮ノ緊張緩解スルニヨリ、小ナル第二兒ハ、尙子宮内ニ存シテ、發育シ得可キヲ以テナリ。

〔第二二〕七項「双胎」ニ於ケル「卵膜」ノ關係(一卵性及ヒ一卵性ノ「双胎」)羊膜ハ胎兒外皮ノ一系ナルヲ以テ、何レノ複性妊娠ニ於テモ、各兒各別ノ羊膜ヲ有スルヲ常トス、但シ羊膜ノ互ニ接着セル部ニ於テ断裂シ消失ニ歸スルコトアルトキハ、兩兒一ノ羊膜囊中ニ存スルコトアリ、○絨毛膜ハ卵ノ外圍ヨリ生ズルヲ以テ、二卵性ノモノニ在リテハ、各別ノ絨毛膜ヲ具フ可シ、○繭轉脫落膜ハ、二卵性ノ双胎ニ於テモ、單一ナルヲ常トスレドモ、若シ各卵ノ附着部遠隔スルキハ、時トシテ各

別ノ繭轉脫落膜ヲ生ジ、成熟卵ニ在リテモ、中隔ヲナシテ存スルコトアリ、○眞脫落膜ハ何レノ場合ニテモ單一ナルモノトス、胎盤ハ、其原各胎兒ヨリ發生スルモノナルガ故ニ、各個特別ナルモノナレドモ、多クハ互ニ接合ス可ク、殊ニ一卵性ノ双胎ニ在リテハ、通例、兩胎盤血管ハ互ニ吻合交通ヲ現ハスモノトス、是故ニ分娩時ニ於テ、第一兒ノ臍帶結紮ヲ忽ニスルトキハ、第二兒ヲシテ血液ヲ失ハシムルコトアリ、臍帶ハ各別ナルヲ常トスレドモ、時トシテハ、胎盤ニ附着スルノ部ニ於テ、兩者合一シ、以テ分岐スルノ狀ヲ呈スルコトアリ。

〔第二三〕八項「双胎」ニ於ケル「兩性(男女)ノ關係」一卵性ノ双胎ナル時ハ、常ニ其性ヲ同フシ、二卵性ナル時ハ、時トシテ其性ヲ異ニシ、或ハ其性ヲ同フスルコトアリテ、一定ナラザルモノトス。

〔第二四〕九項「双胎」ノ診斷「双胎」ハ妊婦ノ腹部異常大ニシテ、兩兒ノ體部ヲ明瞭ニ觸知スルコト、兩個ノ心音ヲ聽取スルコト、内檢査ニヨリテ、兩兒ノ體部ヲ診知スルコト等ニヨリ、之レヲ診知ス可シ、然レドモ、此等ノ事項ハ、