

495. 9-Sh83ㄗ

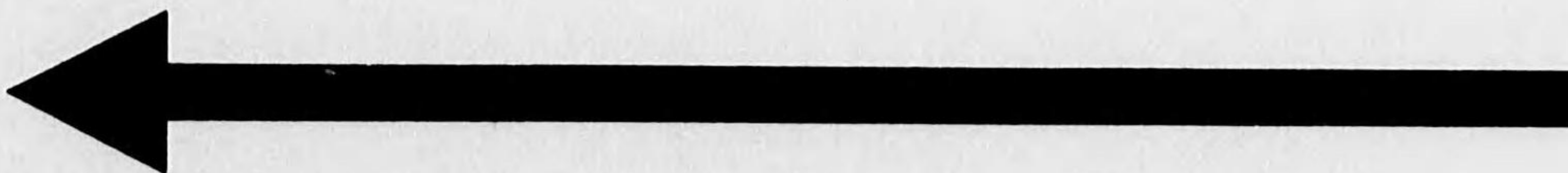


1200500744090

495  
Sh83



始



A2251

56-248  
49.59  
SH 83



助產婦學

第七版

白木正博著



讀者へ

- 一、試験を目的として作った積りだから、普通の助産婦學の本とは餘程趣きが違つて居るから其積りで見て貰ひたいが又
- 二、普通の試験問題集や答案集とも大に違つて居る點も認めて欲しい。
- 三、その點を充分に味つて貰ふために著者は先づ普通の助産婦學の本を讀んで助産婦學の全般を覺えた後に本書を熟讀して貰ひたいと思ふ。
- 四、判り易いためには先づ正常編を説明した後に異常編を説明するのが最もよいが、試験、簡潔、明瞭な答案の書き方を系統的に覚えさせると云ふ目的で少し變則な編集をして見た。
- 五、欄外に今迄に出された問題Ⅱ而もそれは目的は同じでも問題の形が随分變つて出て居るⅡを置いて其下に相當して答案を書いた積りであるが併し問題によつては問ひが方々に互つて居て答案が完全して居らぬ所があるから注意されたい。

六同じ答案でも 簡單明瞭で且つ完全であることが眼目である。同じ書  
 くにしても大切なものから漸次列べて行く 讀む試験官に明るい爽か  
 な感じを與へる と云ふ様な點までも考へて貰ひたい、本書が果してそ  
 の目的に添ふかどうか心配して居る。  
 七文章の内に特に太くしてある所、  
 、や。の附いて居る所は特によ  
 く覺えて忘れてならぬ所であるは勿論 書き振りに 間を明けたり、  
 行を代へたりしてある點なども吟味して欲しい。  
 八どの病氣又はどの項目からは大體どんな問題が出るものであるか、又特  
 に必要な従つて比較の出さうな問題は何であらうか と云ふ様な點も  
 本書から推定さるべきものと思ふ。  
 九用語は總て新規に規定されたものを用ゐるので舊書とは餘程趣き  
 を異にして居るがそれも暫らくの間に過ぎぬであらう。

# 簡明助産婦學 目次

## 豫備編

### 第一編 度量衡、其他

第一章 「メートル」法と尺貫法との比較……………一

  第一節 尺度(長さ)……………一  
     「メートル」系統を説明せよ……………一  
     萬國共通の尺度、重量及び液量の單位を擧げ其各、を  
     我國の單位と比較せよ……………一

  第二節 量……………一  
     胎兒の身長五十種なりと云ふ曲尺何程なるか……………二  
     尿量一・五立なりと云ふ我が何程に當るか……………二

  第三節 衡(目方)……………二  
     胎兒の體重三千瓦なりと云ふ我が何程に當るか……………二

  第四節 「プロセント」及び「プロミルレ」……………二  
     五十倍とは何%のことか……………二  
     二%とは何倍のことか……………二

  第五節 温度の比較……………二  
     體溫攝氏三十八度は華氏の何度か……………三

### 第二編 解剖及び生理

第一章 人體表各部の名稱……………四

  下肢外部の名稱及び骨數を問ふ……………五  
   上肢外部の名稱及び骨數を問ふ……………五

第二章 總論……………五  
   人體の成分を問ふ……………六  
   解剖學及び生理學とは如何……………六

第三章 骨、軟骨及び靱帶……………六

  第一節 總論……………六  
     骨の性質及び效用を問ふ……………六  
     骨の種類及び名稱を問ふ……………六  
     骨の構造を記せ……………七  
     骨膜とは如何及び其效用……………七  
     骨髓とは如何及び其效用……………七  
     軟骨とは如何、其存在する場所を擧げよ……………七  
     靱帶とは如何……………七

第二節 人體各部の骨

外後頭結節とは如何……………九

大後頭孔とは如何……………九

頭頂結節とは如何……………九

顔面を構成する骨名を問ふ……………九

顔面骨の數及び名稱を擧げよ……………九

脊柱は何個の骨より成るや及び各部の名稱を記せ……………〇

脊柱各部の名稱並に其數を問ふ……………〇

胸骨の位置及び之れと連接する骨の名稱如何……………〇

肋間腔とは如何……………〇

上肢帶の位置及び之れと連接する骨の名稱……………〇

大轉子とは如何……………〇

下肢骨各部の名稱及び形態……………二

**第三節 骨盤**……………二

骨盤の位置、形狀及び構造を問ふ……………二

骨盤を構成する骨の位置及び名稱如何……………二

婦人骨盤の構造及び機能に記せ……………二

婦人骨盤内にある臓器の名稱を問ふ……………二

成人の骨盤構成並に其内容……………二

骨盤を構成する骨並に關節の名稱を列擧せよ……………二

**第一項 薦骨**……………三

薦骨の位置、形狀及び各部の名稱を述べよ……………三

薦骨の位置、形狀、各部の名稱並に其連接を記せ……………三

薦骨岬とは如何……………三

薦骨岬に就き知る所を記せ……………三

**第二項 尾骨**……………三

尾骨と薦骨とに就て記せ……………三

**第三項 骶骨又は無名骨**……………三

骶骨に就て記せ……………三

**第一 腸骨**……………三

腸骨窩とは如何……………三

腸骨の無名線又は弧形線とは如何……………三

腸骨岬に就き知る所を記せ……………三

腸骨前上棘、腸骨後上棘に就き知る所を記せ……………三

**第二 坐骨**……………三

坐骨棘に就き知る所を記せ……………三

坐骨結節とは如何……………三

**第三 恥骨**……………三

恥骨結合とは如何……………三

恥骨岬とは如何……………三

腸恥結節に就き知る所を記せ……………三

閉鎖孔とは如何……………三

恥骨弓に就き知る所を記せ……………三

**第四項 骨盤腔**……………三

大小骨盤の區別を記せ……………三

第四章 筋肉……………二

**第一節 總論**……………二

筋肉の組成及び其性質を問ふ……………二

筋肉の種類及びその二、三の例を擧げよ……………二

横紋筋の構造及作用を記せ……………二

筋の種類及作用を記せ……………二

**第二節 身體各部の骨格筋及び其作用**……………三

胸廓周圍に於ける主要なる筋の名稱、位置を問ふ……………三

横隔膜の位置、形狀及び其生理的作用を問ふ……………三

第五章 循環系統……………三

**第一節 血液**……………三

血液に就て記せ……………三

血液の性質及び效用……………三

血液の種類……………三

血液の組成……………三

白血球の機能を問ふ……………三

血液の全量……………三

血液の出来る場所……………三

**第二節 血管及び淋巴管**……………三

〔血管の種類及び構造を記せ……………三

淋巴系統に就き記せ……………三

**第一 大骨盤腔**……………五

大骨盤腔に就き知る所を記せ……………五

**第二 小骨盤腔**……………六

小骨盤に就き知る所を記せ……………六

小骨盤腔の區分、形及び大きさ……………六

骨盤上口に就て記せ……………六

骨盤上口の徑線を圖解せよ……………六

骨盤上口及下口に於ける諸徑線に就て記せ……………六

骨盤廣部と峽部との界を問ふ……………六

骨盤廣部に就き記せ……………六

骨盤峽部に就き記せ……………六

骨盤下口に就き記せ……………六

小骨盤各部に於ける最長徑線の名稱其部位並に其長さを記せ……………六

對角結合線とは如何……………九

骨盤軸又は骨盤誘導線に就て記せ……………九

骨盤の誘導線とは如何……………九

骨盤の高さとは何ぞや……………九

骨盤の傾斜とは如何……………九

**第五項 男女骨盤の差異**……………三

男女骨盤の差異を詳記せよ……………三

骨盤の男女兩性に於ける差異を記せ……………三

**第三節 心臟**..... 三

  心臟の位置、解剖を説明せよ..... 三

  心臟に出入する血管の種類、名稱を問ふ..... 三

  心臟を圖解せよ..... 三

  心音は如何にして起るか、脈搏の起る理由を記せ..... 三

  主要動脈管の名稱及びその通路..... 三

  大動脈に就て記せ..... 三

  腹大動脈より分岐する主要なる動脈の名稱及び徑路を問ふ..... 三

**第四節 血液循環(血行)**..... 三

  血液循環に就て記せ..... 三

  大循環(全身血行)..... 三

  小循環(肺血行)..... 三

**第六章 呼吸器系統**..... 三

**第一節 喉頭及び發聲器**..... 三

**第二節 氣管、氣管支**..... 三

**第三節 肺臟**..... 三

    肺臟の位置、構造及機能を問ふ..... 三

**第四節 呼吸**..... 三

**第七章 消化器系統**..... 三

  消化器の名稱及び生理的作用の概略を記せ..... 三

消化管の徑路及びこれに注入する腺の名稱を問ふ..... 三

**第一節 口腔**..... 三

**第一項 舌**..... 三

    舌に就き知る所を記せ..... 三

**第二項 齒牙**..... 三

**第三項 唾液腺**..... 三

    消化液を分泌する腺の名稱及び其位置を記せ..... 三

**第二節 食道**..... 三

**第三節 胃**..... 三

    消化液に就て記せ..... 三

**第四節 肝臟**..... 三

    肝臟に就て記せ..... 三

    肝臟の生理的作用を記せ..... 三

**第五節 脾臟**..... 三

    脾臟に就て記せ..... 三

**第六節 腸**..... 三

    腸の生理的作用を記せ..... 三

**第一項 小腸**..... 三

      小腸の區分、徑路を問ふ..... 三

      小腸粘膜の構造及び作用..... 三

食物は如何なる部分より吸収さるるや..... 三

**第二項 大腸**..... 三

**第八章 排泄器**..... 三

  泌尿器とは如何、其一般的生理作用を記せ..... 三

  泌尿器に就て記せ..... 三

**第一節 腎臟**..... 三

    腎臟及び尿管に就て記せ..... 三

    腎臟の肉眼的構造を問ふ..... 三

    マルピギー氏小囊體に就き記せ..... 三

    腎臟の機能を問ふ..... 三

**第二節 尿**..... 三

    尿に就て記せ..... 三

    尿の性状並に成分を記せ..... 三

    尿成分及び異常成分を問ふ..... 三

**第三節 腎臟の附屬器**..... 三

**第一項 尿管**..... 三

      尿管に就て記せ..... 三

**第二項 膀胱**..... 三

      膀胱及び尿道の位置、形狀を問ふ..... 三

      膀胱及び尿道に就て記せ..... 三

**第三項 尿道**..... 三

婦人尿道及び會陰は幾何の長徑ありや且つ「カテーテル」を挿入すべき方向を問ふ..... 三

**第九章 皮膚**..... 三

  皮膚の構造を説明せよ..... 三

  皮膚の效用を記せ..... 三

  皮膚の機能を問ふ..... 三

**第十章 神経系統**..... 三

  神経系統とは何ぞや..... 三

  神経系統の效用を問ふ..... 三

**第一節 中樞神経系統**..... 三

**第一項 腦**..... 三

      腦の作用を列記せよ..... 三

**第二項 神經**..... 三

      神經の種類及其機能を問ふ..... 三

**第十一章 五官器**..... 三

  五官器とは何ぞや..... 三

**第一節 視器**..... 三

**第一項 眼球**..... 三

      眼球に就て記せ..... 三

眼球壁の構造及び作用を問ふ…………… 四〇  
 動眼筋とは何ぞや…………… 四〇  
 第二項 眼球の保護器…………… 四〇  
 第二節 聽器…………… 四〇  
 第三節 嗅器…………… 四〇  
 第四節 味器…………… 四〇  
**第十二章 性器**…………… 四〇  
 性器の作用及び種類…………… 四〇  
 第一節 男性性器…………… 四〇  
 第一項 辜丸…………… 四〇  
 精子…………… 四〇  
 第二項 精管、精囊及び射精管…………… 四〇  
 第三項 陰囊及び尿道…………… 四〇  
 第四項 陰莖…………… 四〇  
 第二節 女性性器…………… 四〇  
 婦人性器の名稱及び一般作用を記せ…………… 四〇  
 内性器の名稱及び位置を問ふ…………… 四〇  
 婦人性器とは何ぞや及び妊娠との關係を問ふ…………… 四〇  
 第一項 外性器…………… 四〇  
 第一 乳房…………… 四〇

乳房に就き知る所を記せ…………… 四〇  
 乳房の位置、形狀、構造及び作用を述べよ…………… 四〇  
 乳房の構造及び乳汁に就て記せ…………… 四〇  
 第二 外陰部…………… 四〇  
 外陰部に就て記せ…………… 四〇  
 第二項 内性器…………… 四〇  
 左記臟器に就て其位置及び相互の關係を記せ…………… 四〇  
 陰、子宮、卵管、卵巢…………… 四〇  
 女性内性器の名稱、位置並に其機能を記せ…………… 四〇  
 第一 陰…………… 四〇  
 陰の位置、形狀、構造並に各部の名稱を擧げよ…………… 四〇  
 第二 子宮…………… 四〇  
 子宮の位置、形狀、構造を述べよ…………… 四〇  
 子宮の位置その聯接各部の名稱を記せ…………… 四〇  
 子宮の位置、構造及び腹膜との關係を記せ…………… 四〇  
 子宮の位置、形狀、大き及び部分的名稱を記せ…………… 四〇  
 子宮腔の形狀及び子宮全體に幾個の口あるや…………… 四〇  
 骨盤内に於ける臟器の關係を圖解せよ…………… 四〇  
 内性器と腹膜との關係を問ふ…………… 四〇  
 骨盤内に於ける臟器の名稱及び腹膜との關係を問ふ…………… 四〇  
 子宮と腹膜との關係を問ふ…………… 四〇  
 性器附屬韌帶の名稱を擧げよ…………… 四〇

子宮を養ふ血管の名稱…………… 四〇

第三 卵管…………… 四〇  
 卵管に就て記せ…………… 四〇  
 卵管の構造を問ふ…………… 四〇  
 卵管の位置及び機能を問ふ…………… 四〇  
 卵管の位置、形狀及び作用を記せ…………… 四〇  
 陰、卵管及び卵巢に就て記せ…………… 四〇  
 第四 卵巢…………… 四〇  
 卵巢に就て記せ…………… 四〇  
 卵巢の構造及び機能に就て記せ…………… 四〇  
 卵巢の位置及び作用…………… 四〇  
 卵巢及び卵管の構造を記せ…………… 四〇  
 グラッフ氏卵胞とは如何…………… 四〇  
 排卵機能とは如何…………… 四〇  
 人卵に就き知る所を記せ…………… 四〇  
 人卵の運命を簡單に記せ…………… 四〇  
 受精作用を説明せよ…………… 四〇  
 受精に就て記し受精と排卵機能及び月經との相互關係を述べよ…………… 四〇  
 黃體に就て記せ…………… 四〇  
 排卵機能と月經との關係に就て記せ…………… 四〇  
 月經とは何ぞや…………… 四〇  
 月經に就て知る所を記せ…………… 四〇  
 簡明助産婦學 目次…………… 四〇

**第三編 細菌、消毒、器械學…………… 六二**

授乳期間に於ける月經及び排卵は如何…………… 六二  
 月經の休止する場合を擧げよ…………… 六二  
**第一章 細菌…………… 六二**  
 細菌又は微菌とは何ぞや…………… 六二  
 主なる病原菌の種類、形、存在する部位及び起す主なる病氣…………… 六二  
**第二章 消毒法…………… 六二**  
 第一節 總論…………… 六二  
 消毒の意義及び各種消毒法の特長を列記せよ…………… 六二  
 消毒法とは如何…………… 六二  
 産科に於て消毒の必要なる理由を述べよ…………… 六二  
 産婆に必要な消毒法の大要を述べよ…………… 六二  
 消毒法の種類及び産婆の使用すべき消毒薬五種を擧げよ…………… 六二  
 産婆が日常用ふる二三の消毒薬の名稱及び用法を記せ…………… 六二  
 消毒薬の名稱及び用法を問ふ…………… 六二  
 消毒薬の種類及び其稀釋法を記せ…………… 六二  
 左の藥品は助産上如何なる場合如何にして使用するか、昇汞、硼酸、クレソール石鹼、食鹽…………… 六二  
 第二節 各論…………… 六二

第一項 手指の消毒法…………… 五

手指の消毒法を記せ…………… 五

手指消毒の困難にて不完全なる理由を説明せよ…………… 五

手指消毒法の主なるものを記せ…………… 五

フニールプリンゲル氏手指消毒法を説明せよ…………… 六

手指消毒に關する諸注意點…………… 六

第二項 性器の消毒法…………… 七

性器の消毒法を記せ…………… 七

第一 外陰部の消毒法…………… 七

外陰部の消毒法を記せ…………… 七

第二 内陰部殊に陰腔消毒法…………… 七

陰腔消毒は何故完全に行ひ難きか…………… 七

陰腔消毒の困難にて不完全なる理由を問ふ…………… 七

陰腔消毒を行ふ場合を擧げよ…………… 七

第三項 器械の消毒法…………… 六

産婆用器械類の消毒法を記せ…………… 六

第一 金屬製器械の消毒法…………… 六

「イルリガートル」の消毒法…………… 六

第二 護謨製器具の消毒法…………… 六

「ゴム」手袋の消毒法を記せ…………… 六

第四項 繃帶材料消毒法…………… 六

産婆に必要な繃帶材料及び其消毒法を問ふ…………… 六

第五項 縫合及び結紮絲の消毒法…………… 六

第六項 衣服の消毒法…………… 七

第三章 助産婦の記憶すべき器械…………… 七

産婆の携帶すべき器具の名稱並にこれが使用の主なる目的を記せ…………… 七

體溫計及び檢溫法…………… 七

骨盤計及び其使用法…………… 七

消毒用器械…………… 七

灌腸器及び其使用法…………… 七

尿道「カテーテル」の種類、消毒法及び其使用法を問ふ…………… 七

導尿法に就て詳記せよ…………… 七

氣管「カテーテル」及び其使用法…………… 七

臍帶剪刀…………… 七

全身麻醉用器械…………… 七

子宮鏡及び其使用法…………… 七

ボーツエマン氏子宮腔洗滌「カテーテル」及び其使用法…………… 七

「コルホイリントル」及び其使用法…………… 七

廻轉紐及び其の掛け方…………… 七

ソックスレット氏牛乳消毒器及び其使用法…………… 七

妊娠編…………… 八

第一編 正常妊娠編…………… 八

第一章 妊娠の定義…………… 八

妊娠とは如何なる状態を云ふや…………… 八

妊娠の意義及び持續を問ふ…………… 八

妊娠及び其經過を記せ…………… 八

第二章 妊娠の持續期間…………… 九

第三章 妊娠の種類…………… 九

第四章 妊卵の子宮腔内に於ける變化…………… 九

第五章 胎兒附屬物…………… 九

卵膜、胎盤及び臍帶の構造を記せ…………… 九

第一節 卵膜…………… 九

卵膜の構造如何…………… 九

卵膜の構造並に羊水の效用を記せ…………… 九

卵膜及び其異常状態を記せ…………… 九

卵膜とは如何、其膜の破裂する原因及び破裂に最良なる時期を問ふ…………… 九

卵膜の形成に就て知る所を記せ…………… 九

第一項 脱落膜…………… 九

妊卵の子宮腔内に著床する正常部位…………… 九

妊娠時に於ける子宮内膜の變化に就て記せ…………… 九

脱落膜の種類…………… 九

第二項 脈絡膜…………… 九

脈絡膜に就て記せ…………… 九

第三項 羊膜…………… 九

羊膜に就て記せ…………… 九

第二節 胎盤…………… 九

胎盤に就て知る所を記せ…………… 九

胎盤及び臍帶に就て記せ…………… 九

胎盤は妊娠第幾月に生ずるや、其發生點及び全形をなすは幾月なるや…………… 九

胎盤の正常位置を問ふ…………… 九

胎盤の解剖に就て記せ…………… 九

後産とは何ぞや…………… 九

胎盤の構造に就て記せ…………… 九

胎盤、臍帶の構造及び作用を問ふ…………… 九

胎兒の營養は如何なる臟器により行はるるや、其名稱、構造及び機能を記せ…………… 九

胎盤と子宮壁との間の血液循環は如何なる關係にありや…………… 九

胎盤の機能を問ふ…………… 九

胎盤の效用を問ふ…………… 九

第三節 臍帶…………… 九



臍帯に就て知る所を記せ……………九  
 臍帯の長さ如何……………九  
 臍帯の構造及び作用(機能)を記せ……………九  
 臍帯の附著方法及び其頻度を記せ……………九  
 臍帯の結節形成に就て記せ……………九

第四節 羊水……………九

羊水とは如何及び妊娠、分娩に必要な理由……………九  
 羊水の性状及び其效用を問ふ……………九  
 羊水及び胎胞に就て記せ……………九  
 羊水の效用を問ふ……………九  
 羊水は母兒に向うて如何なる利益を興ふるか……………九  
 卵膜の構造並に羊水の效用を記せ……………九

第六章 妊娠各月に於ける胎兒の發育狀況……………九

妊娠各月に於ける胎兒の發育程度(大き)を記せ……………九  
 胎兒の三ヶ月末に於ける状態を記せ……………九  
 妊娠三ヶ月末に於ける卵に就て記せ……………九  
 妊娠三ヶ月末及び第四ヶ月末の胎兒は如何にして鑑別するや……………九  
 胎兒の男女性は何ヶ月より區別し得るか……………九  
 妊娠二ヶ月末及び五ヶ月末に於ける徴候を記せ……………九  
 第何ヶ月の胎兒より生存し得るや……………九  
 妊娠第八ヶ月の早産兒を識別せよ……………九  
 第九ヶ月の胎兒の發育程度を記せ……………九

第八章 成熟兒の特徴……………九

成熟兒の頭蓋及び其徑線を問ふ……………九  
 成熟兒の徴候を擧げよ……………九  
 成熟兒の状態並に妊娠各月に於ける子宮底の位置を記せ……………九  
 成熟兒の頭部に就て記せ……………九  
 成熟兒頭蓋の徑線及び其長さを記せ……………九

第九章 胎兒の血行……………九

胎兒の新陳代謝を問ふ……………九  
 胎盤形成前に於ける胎兒の營養……………九  
 卵黃血行とは如何……………九  
 脈絡膜血行とは如何……………九  
 胎兒血液循環に就て記せ……………九  
 胎盤形成後の胎兒血行に就て記せ……………九  
 臍帯靜脈管の徑路如何……………九  
 胎兒血液循環の成人と異なる點を擧げよ……………九  
 胎盤に於ける血液循環を記し併て其作用を説明せよ……………九  
 胎兒卵圓孔の作用を問ふ……………九  
 胎兒の血行を圖示せよ……………九

第十章 子宮腔内に於ける胎兒の胎勢、胎位及び胎向……………九

胎兒の子宮内に於ける状態如何……………九  
 胎位、胎向、胎勢とは何ぞや……………九

第七章 胎兒の頭部……………九

胎兒の頭部を熟知することの必要ある理由……………九  
 新産兒の頭蓋を構成する骨並に縫合及び顳門の名稱を問ふ……………九  
 新産兒の頭蓋の構造及び徑線に就て記せ……………九  
 成熟兒頭蓋の大人と異なる點を擧げよ……………九  
 新産兒頭蓋の顳門及び徑線を圖解せよ……………九  
 成熟兒頭蓋の徑線及び其長さを記せ……………九  
 成熟兒頭蓋周囲の最短、最長なるもの名稱並に其長さを記せ……………九

第一節 縫合及び顳門……………九

縫合とは何ぞや、其種類を問ふ……………九  
 大小顳門、矢狀縫合の診斷上の價値……………九  
 兒頭の顳門、縫合及び諸徑線に就て記せ……………九  
 顳門を形成する骨の聯接を記せ……………九  
 成熟兒の顳門及び頭蓋徑線を擧げよ……………九  
 顳門の名稱、數及び位置を表及び圖解せよ……………九  
 大顳門と小顳門との位置及び其區別を記せ……………九

第一節 胎勢……………九

胎勢とは如何及び其正常状態を説明せよ……………九  
 胎兒軸とは如何及び其價値……………九

第二節 胎位……………九

胎位、胎向に就き記せ……………九  
 胎兒の位置に就て記せ並に其分娩に及ぼす影響を問ふ……………九  
 妊娠時に於ける胎兒の位置に就て記せ……………九  
 頭位とは如何なるものを云ふか……………九  
 骨盤位を説明せよ……………九  
 前置部(下向部)と先進部との區別を問ふ……………九  
 横位とは如何その斜位との區別、並に其頻度を問ふ……………九

第三節 胎向……………九

第十一章 妊娠時に於ける母體の變化……………九

妊娠時に於ける母體の變化を記せ……………九  
 第一節 妊婦の局所的變化……………九  
 妊婦の性器に現はるる變化を問ふ……………九  
 第一項 子宮に於ける變化……………九  
 妊娠によつて起る子宮の變化を記せ……………九  
 第一 子宮體部に於ける變化……………九  
 妊娠六ヶ月に於ける子宮の形狀及び硬度の變化を問ふ……………九

子宮壁の妊娠並に産褥に於ける變化を述べよ……………101  
 妊娠各月に於ける子宮の變化を問ふ……………101  
 妊娠各月に於ける子宮の大きさ及び胎児の大きさを略  
 記せよ……………101  
 五ヶ月の妊娠と九ヶ月の妊娠との間には如何なる  
 差異ありや……………101  
 ヒスカツエック氏徴候とは如何、その診断的價値を  
 問ふ……………101  
 ヘガール氏の妊娠徴候とは如何……………101  
**第二 子宮腔部に於ける變化……………101**  
 妊娠時に於ける子宮腔部の變化を記せ……………101  
 初妊婦と經妊婦との子宮腔部の變化如何……………101  
**第二項 膈及び外陰部に於ける變化……………101**  
**第三項 子宮附屬器に於ける變化……………101**  
**第四項 乳房に於ける變化……………101**  
 妊娠に於ける乳房の變化及診斷上の價値如何……………101  
**第二節 妊婦の全身的变化……………101**  
 妊婦の性器以外に發する全身的变化如何……………101  
 性器以外に表はるる妊娠徴候を記せ……………101  
 妊婦に發する全身の變化を記せ……………101  
 妊娠の妊婦全身に及ぼす變化を記せ……………101  
 妊婦の消化器系に發する變化を問ふ……………101

妊婦の皮膚に來る變化を問ふ……………101  
 妊娠線とは如何及び其發生の理由……………101  
 妊娠線は何故生ずるや及び其發生部位を問ふ……………101  
 妊婦の呼吸困難は何によつて起るや……………101  
 妊婦の血行器系の變化を問ふ……………101  
 妊婦の神経系の變化を問ふ……………101  
 妊娠と月經との關係を述べよ……………101  
 ツオンテック、アッシュハイム氏反應とは如何……………101  
**第十二章 妊婦の診断……………101**  
 妊婦診察に際し診定すべき點を擧げよ……………101  
 妊婦診察によつて解決すべき事項を問ふ……………101  
**第一節 妊婦の診察法……………101**  
**第一項 問診……………101**  
 問診すべき要點を擧げよ……………101  
**第二項 妊婦の外診法……………101**  
 妊婦の外診法に就き記せ……………101  
 外診上妊娠たることを確診する徴候を記せ……………101  
**第一 妊婦の視診法……………101**  
 妊婦の視診すべき要點を擧げよ……………101  
 妊婦の視診及觸診にて知り得べき事項を記せ……………101  
 乳房検査法に就て述べよ……………101

**第二 妊婦の觸診法……………101**  
 妊婦の觸診方式を問ふ……………101  
 臀背位とは如何、及びこれを應用する二、三の場合  
 を述べよ……………101  
 觸診時の注意……………101  
 胎児の部分とは如何及び其外診上の特徴を問ふ……………101  
 外診上頭部と臀部との鑑別如何……………101  
 浮球の感とは如何……………101  
 乳房検査法に就て述べよ……………101  
**第三 妊婦の聽診法……………101**  
 聽診法の種類及び其得失を問ふ……………101  
 聽診によりて得る腹内雜音を擧げよ……………101  
 産婆の聽診によりて聽き得る所を記せ……………101  
 胎児心音以外、何を聽取し得るか……………101  
 妊婦に於て聽診により聽取し得べき者の種類、並  
 に各音の原因、時、位置、數及び性質を表示せよ……………101  
 胎児心音は孰れの部位に於て聽取し得るか、其數  
 を問ふ……………101  
 胎児心音の診斷上の價値……………101  
 胎児心音の發生理由及び聽取部位の各位置……………101  
 胎児心音を最も明瞭に聽き得る部位と胎位との關  
 係如何……………101  
 胎児心音聽取部位の關係を問ふ……………101

各種胎位に於ける胎児心音聽取部位を問ふ……………101  
 胎位とは如何……………101  
 臍棘線とは如何……………101  
 反屈位とは如何……………101  
 胎動音は何によつて發するや、又毎常必ず聽取し  
 得るか……………101  
 胎動を診知し得る時期を問ふ……………101  
 臍帶雜音とは如何なるものなりや……………101  
 臍帶雜音及子宮雜音に就て記せ……………101  
**第四 妊婦の測診法……………101**  
 妊婦測診に於て測定すべき要點を擧げよ……………101  
**骨盤測定法……………101**  
 小骨盤腔の廣狹は如何にして知るか、其方法を述  
 べよ……………101  
 生體に於ける骨盤の計測法を問ふ……………101  
 骨盤検査の方法及び目的を問ふ……………101  
 骨盤の内及び外計測法に就て知る所を記せ……………101  
**骨盤外計測法……………101**  
 骨盤外計測法を記せ……………101  
 骨盤の構造を略記し、其外測定法を擧げよ……………101  
 外計測に於て測定すべき徑線及び其正常の長さを  
 問ふ……………101  
 生體に於ける第五腰椎棘突起の位置測定法を問ふ……………101

骨盤外計測法の診斷的價值……………二六

骨盤内計測法……………二七

對角結合線の長短は如何なることを意味するや且  
つ其測定法を問ふ……………二七

對角結合線とは如何、その測定法及び目的を問ふ……………二七

第三項 妊婦の内診法……………二八

内診は何故に節約すべきか……………二八

内診法とは何ぞ及びそれを施す場合の注意如何……………二八

産婆の内診を行ふ場合を問ふ……………二八

内診時の注意事項を問ふ……………二八

内検査の法式如何及び内診により知り得る所を記せ……………二八

内診時に診るべき要點を擧げよ……………二九

妊婦内診時診定すべき主要なる點を記せ……………二九

妊婦を内診して如何なる事を検査するや……………二九

雙合検査法とは如何、並に診査の際に於ける注意……………二八

子宮鏡診とは如何……………二九

第二節 妊娠徴候……………二九

妊娠の徴候を問ふ……………二九

妊娠の症狀に就て述べよ……………二九

妊娠初期の徴候並に妊娠と誤診し易き各種の疾病を擧  
げ其區別すべき要點を擧げよ……………三〇

妊娠半確徴を説明し併せて其診斷的價値を論ぜよ……………三〇

妊娠と診斷すべき徴候を擧げ他病との鑑別を記せ……………三〇

妊娠と確定し得る徴候を問ふ……………三〇

妊娠の徴及び確定徴候なる妊娠確徴を得る時期……………三〇

初期妊娠を診斷するに必要な點を擧げよ……………三〇

妊娠せる婦人と妊娠にあらざる婦人との差異を問ふ……………三〇

妊娠と診定すべき徴候を擧げ、他病との鑑別を記せ……………三〇

想像妊娠に就て記せ……………三〇

妊娠の鑑別法を記せ……………三〇

第三節 妊娠月數並に分娩豫定日の診定法……………三三

第一項 妊娠月數の診定法……………三三

妊娠月數診定上注意すべき要點を列記せよ……………三三

妊娠八ヶ月と十ヶ月との區別を問ふ……………三三

初妊婦に於ける妊娠第八ヶ月と第十ヶ月との區別を  
記せ……………三三

妊娠八ヶ月と十ヶ月との外診及び内診上異なる點を  
擧げよ……………三三

第二項 分娩豫定日計算法……………三三

分娩豫定日算出法及び其方法により得たる期日の  
價値如何……………三三

分娩期日豫定法とは如何……………三三

分娩期日算出法を記せ……………三三

臨牀上分娩期日算定法……………三三

第四節 初産婦と經産婦との鑑別法……………三四

初産及び經産の區別を記せ……………三四

初産婦及び經産婦の鑑別診斷如何……………三四

妊娠十ヶ月に於ける初産婦の所見を述べよ……………三四

妊娠末期に於て初産婦と經産婦との異なる點を列記せよ……………三五

第五節 胎兒生死の診斷法……………三五

妊娠中胎兒死亡の徴候を問ふ……………三五

胎兒生死の鑑別は何によつてするか……………三五

死亡胎兒の診斷に就て記せ……………三五

妊娠末期に於ける胎兒死亡の徴候を記せ……………三六

第十三章 妊婦の攝生法……………三六

妊婦の攝生法に就て記せ……………三六

妊婦の飲食物に對する攝生法に就て記せ……………三六

妊婦に腹帶を施す目的及び其利害を問ふ……………三七

乳嘴創傷の原因並に豫防法を問ふ……………三七

妊、褥婦の乳腺の保護法を記せ……………三七

乳房攝生上注意すべき諸點を擧げよ……………三七

第二編 異常妊娠編……………三六

第一章 異常妊娠の定義、原因及び種類……………三六

異常妊娠とは何ぞや……………三六

妊娠に因りて發する主なる全身病の名稱を列記せよ……………三六

妊婦に來り易き疾病を列記せよ……………三六

異常妊娠の原因及び種類を列記せよ……………三六

第二章 妊婦の異常による異常妊娠……………三六

第一節 妊婦の全身的異常による異常妊娠……………三六

第一項 妊娠中毒症……………三六

妊娠中毒症とは何ぞや……………三六

第一目 惡阻……………三六

惡阻とは如何、それに就て記せ……………三六

惡阻の原因を問ふ……………三六

惡阻の種類及び症狀を記せ……………三六

惡阻の時胎兒の運命如何……………三六

惡阻は如何にして診斷するか……………三六

惡阻の處置を問ふ……………三六

第二目 妊娠腎……………三六

妊娠腎の特徵を擧げよ……………三六

妊娠腎の原因を問ふ……………三六

妊娠腎の危險……………三六

妊娠時腎臟疾患の母兒に及ぼす影響に就て記せ……………三六

妊娠腎は如何にして診斷するか及び其處置を問ふ……………三六

第三目 子癇……………三六

子癇に就て記せ……………三六

子痲とは何ぞや……………一三三

子痲の種類及び其最も多く來るは何なりや……………一三三

子痲の原因を問ふ……………一三三

子痲の原因及び徴候を問ふ……………一三三

子痲の症狀を問ふ……………一三三

子痲の症狀及び處置を記せ……………一三三

類子痲症又は子痲前驅症とは何ぞや……………一三三

子痲の前驅症狀とは如何なるものを云ふか……………一三三

子痲發作の前徴を記せ……………一三三

子痲の痙攣に就て説明せよ……………一三三

痙攣發作後の状態を問ふ……………一三三

子痲發作及び休歇の持續時間……………一三三

子痲は如何にして診斷するか……………一三三

子痲と鑑別すべき疾患を問ふ……………一三三

子痲の處置を問ふ……………一三三

子痲は豫防し得ざるか……………一三三

子痲發作時の救急處置を問ふ……………一三三

子痲の前驅症狀及び産婆として取るべき應急處置如何……………一三三

子痲の後處置を問ふ……………一三三

**第二項 妊婦の偶發乃至合併症……………一三五**

**第一目 妊婦の靜脈瘤……………一三五**

妊婦の靜脈瘤に就て記せ……………一三五

靜脈瘤とは如何……………一三五

妊娠時に來る靜脈瘤の原因を問ふ……………一三五

高度の妊婦靜脈瘤は如何なる危険ありや及び其處置を問ふ……………一三五

靜脈瘤の處置を問ふ……………一三五

**第二目 妊婦の浮腫……………一三五**

妊婦の浮腫(妊娠浮腫)に就て記せ……………一三五

妊娠中の浮腫の原因、症狀並に處置……………一三五

妊婦の浮腫を起すべき場合を列記し且つこれに對する處置を問ふ……………一三五

妊娠中如何なる場合に浮腫を起すや各場合に於ける産婆の處置を問ふ……………一三五

妊娠中浮腫を合併する疾病を挙げ其妊娠分娩に及ぼす障礙を述べよ……………一三五

妊婦に浮腫を來すべき疾病を鑑別せよ……………一三五

**第三目 妊婦の微毒……………一三七**

微毒の妊娠に及ぼす影響を問ふ……………一三七

微毒は胎兒及び新産兒に如何なる變状を來すや微毒に醫治の必要なる理由を問ふ……………一三七

母體に微毒、脚氣、妊娠腎ありし場合の新産兒の營養法如何……………一三七

**第四目 妊婦の淋病……………一三九**

花柳病が妊娠、分娩、産褥及び新産兒に及ぼす影響如何……………一三九

響如何……………一三九

妊婦の淋疾並に分娩時の處置を記せ……………一三九

**第五目 妊婦の肺結核……………一四〇**

肺結核と妊娠との關係を問ふ……………一四〇

肺結核と妊娠、分娩及び産褥との關係を記せ……………一四〇

**第六目 妊婦の心臟病……………一四〇**

心臟瓣膜病とは如何……………一四〇

心臟病と妊娠及び分娩との關係を問ふ……………一四〇

**第七目 妊婦の腎臟病……………一四〇**

妊婦の腎臟病に就て記せ……………一四〇

**第一 急性及慢性腎臟炎……………一四〇**

妊娠時の腎臟炎に就き知る所を記せ……………一四〇

**第二 腎盂炎……………一四〇**

妊婦の腎盂炎に就て記せ……………一四〇

腎盂炎の症狀を問ふ……………一四〇

**第八目 妊婦の脚氣……………一四〇**

妊娠に脚氣の危険なる理由を問ふ……………一四〇

脚氣の妊娠に及ぼす影響及びその處置……………一四〇

脚氣の症狀を問ふ……………一四〇

**第九目 妊婦の急性傳染病……………一四二**

**第二節 妊婦の局所的異常による異常妊娠……………一四二**

**第二項 子宮の異常による異常妊娠……………一四二**

**第一目 畸形子宮妊娠……………一四二**

異常妊娠を起す畸形子宮の主なるものを挙げよ……………一四二

**第一 重複子宮妊娠……………一四二**

重複子宮妊娠とは如何……………一四二

重複子宮妊娠は如何にして診定するか……………一四二

**第二 副角子宮妊娠……………一四二**

副角子宮妊娠の危険なる理由を問ふ……………一四二

**第二目 妊娠子宮の位置及び形狀の異常による異常妊娠……………一四二**

**第一 強度の妊娠子宮前傾前屈症……………一四二**

妊娠子宮前傾前屈症は如何にして起るか……………一四二

其妊娠經過を問ふ……………一四二

尖腹とは如何……………一四二

懸垂腹とは如何、及び其障礙を問ふ……………一四二

懸垂腹を有する産婦の分娩障礙並に其處置を問ふ……………一四二

懸垂腹の來る場合を列舉せよ……………一四二

**第二 妊娠子宮後屈症……………一四二**

子宮後屈症とは何ぞや且つ其妊娠は如何なる經過を取るや……………一四二

後屈せる子宮の妊娠せる場合を説明せよ……………一四〇

妊娠子宮の後屈の徴候並に經過……………一四〇

後屈子宮の妊娠症候……………一四〇

妊娠子宮の後屈症候に就て……………一四〇

後屈子宮妊娠の症候及び經過を記せ……………一四〇

後屈せる妊娠子宮の嵌頓とは如何……………一四〇

後屈せる妊娠子宮の嵌頓を説明し併せてその症  
状並に處置を記せ……………一四〇

第三 妊娠子宮脱出症……………一四〇

妊娠子宮脱出症とは如何……………一四〇

其原因、症候及び經過を問ふ……………一四〇

腹膜刺戟症候とは如何……………一四〇

第三目 子宮の腫瘍による異常妊娠……………一四〇

子宮に發生する主なる腫瘍の名稱並に其分娩に  
及ぼす影響に就て記せ……………一四〇

第一 妊婦の子宮筋腫……………一四〇

第二 妊婦の子宮瘤……………一四〇

妊娠時に於ける子宮瘤に就き知る所を記せ……………一四〇

妊娠子宮瘤の分娩經過を問ふ……………一四〇

第二項 附屬物の異常による異常妊娠……………一四〇

第一目 妊婦の卵巣腫……………一四〇

卵巣腫とは如何、その分娩に對する影響を問ふ……………一四〇

卵巣腫の莖の捻轉は如何にして診斷するか……………一四〇

第二目 子宮外妊娠……………一四〇

子宮外妊娠に就て記せ……………一四〇

子宮外妊娠とは何ぞや……………一四〇

子宮外妊娠の原因を問ふ……………一四〇

子宮外妊娠の種類を列記せよ……………一四〇

子宮外妊娠の種類及び正常妊娠との鑑別を記せ……………一四〇

子宮外妊娠中最も多き種類如何……………一四〇

子宮外妊娠は如何なる結果を來すか……………一四〇

子宮外妊娠の徴候を問ふ……………一四〇

卵管妊娠の經過を問ふ……………一四〇

卵管流産とは如何……………一四〇

續發性腹腔妊娠とは如何なるものか……………一四〇

卵管流産及び破裂は如何にして診斷するか……………一四〇

子宮外妊娠の徴候及び診斷を問ふ……………一四〇

子宮外妊娠の診斷……………一四〇

子宮外妊娠の處置……………一四〇

子宮外妊娠をなるべく早く醫治を受けしむる理  
由如何……………一四〇

第三章 卵及び其附屬物の異常による異常  
妊娠……………一四〇

第一節 卵の異常による異常妊娠(異常分娩編  
参照)……………一四〇

第二節 附屬物の異常による異常妊娠……………一四〇

第一項 羊水(羊膜)の異常による異常妊娠……………一四〇

羊水の異常とは何ぞや……………一四〇

羊水の異常及びその障礙を記せ……………一四〇

第一目 羊水過多症……………一四〇

羊水過多症とは何ぞや……………一四〇

羊水過多症の種類……………一四〇

急性羊水過多症の症候を記し、これと鑑別すべき  
ものを擧げよ……………一四〇

羊水過多症の原因……………一四〇

羊水過多症の症候……………一四〇

羊水過多症の診斷……………一四〇

妊娠後半期に於ける羊膜水腫の診斷及びこれと鑑  
別すべきものを擧げよ……………一四〇

羊水過多症と區別すべき疾病及びその區別點を記  
せ……………一四〇

羊水過多症と雙胎妊娠との診斷上の區別を問ふ……………一四〇

羊水過多症の分娩經過如何……………一四〇

羊水過多症分娩の危険を問ふ……………一四〇

羊水過多症の妊娠、分娩及び産褥經過を述べよ……………一四〇

羊水過多症の處置を問ふ……………一四〇

第二目 羊水過少症……………一四〇

羊水過少症とは如何……………一四〇

第二項 脈絡膜の異常による異常妊娠……………一四〇

その妊娠及び分娩に對する影響を記せ……………一四〇

羊水過少症は胎兒に如何なる影響を及ぼすや……………一四〇

羊水過少症は母體並に胎兒に如何なる影響を及ぼ  
すや……………一四〇

羊水過少症の診斷……………一四〇

如何なる場合に卵膜穿刺法(人工破水)を行ふべき  
か……………一四〇

第二項 脈絡膜の異常による異常妊娠……………一四〇

胞狀鬼胎……………一四〇

胞狀鬼胎に就て記せ……………一四〇

胞狀鬼胎とは如何なるものを云ふか……………一四〇

胞狀鬼胎の症候を問ふ……………一四〇

胞狀鬼胎は如何にして診斷するか……………一四〇

胞狀鬼胎は母體に對し何故に危険なりや……………一四〇

胞狀鬼胎を説明し羊水過多症との鑑別を記せ……………一四〇

胞狀鬼胎と鑑別すべきもの及び其區別點を記せ……………一四〇

胞狀鬼胎の分娩經過を記せ……………一四〇

胞狀鬼胎分娩後に注意すべき事項を記せ……………一四〇

惡性脈絡膜上皮腫とは如何……………一四〇

惡性脈絡膜上皮腫の疑徴並に處置……………一四〇

胞狀鬼胎の處置を問ふ……………一四〇

鬼胎による出血時の處置……………一四〇

胞狀鬼胎の救急處置を問ふ……………一四〇

簡明助産婦學 目次

腹腔固定栓塞時の注意事項を問ふ……………一六

腹腔固定栓塞法のやり方……………一六

鬼胎娩出時の處置……………一六

産褥時に於ける處置……………一六

第三項 臍帶の異常による異常妊娠……………一六

第四項 胎盤の異常による異常妊娠……………一六

第四章 妊婦、胎兒及び其附屬物の異常に  
よる異常妊娠……………一六

第一節 妊娠の早期中絶(流産及び早産)……………一六

流産に就て記せ……………一六

妊娠の早期中絶とは如何……………一六

流産とは如何……………一六

流産と早産との區別……………一六

早産とは如何……………一六

流産の原因、徴候及び處置を記せ……………一六

流、早産の原因を列記せよ……………一六

流、早産の種類及び特徴を問ふ……………一六

切迫性流産とは如何なるものを云ふか……………一六

切迫せる流産の徴候並に處置……………一六

完全流産とは如何及び其診斷を問ふ……………一六

不完全流産とは如何及び其特徴を記せ……………一六

常習性流産とは如何及び其主なる原因を問ふ……………一六

常習性妊娠中絶とは如何且つ其原因を問ふ……………一六

血狀鬼胎、肉狀鬼胎とは如何及び其原因を問ふ……………一六

流産の徴候を問ふ……………一六

流産の處置を記せ……………一六

流産時大出血に對する救急處置を問ふ……………一六

子宮收縮促進法を問ふ……………一六

第二節 妊娠中胎兒の死亡……………一六

妊娠中胎兒死亡とその原因……………一六

妊娠中早期中絶の原因を列記せよ……………一六

流産、早産の原因を記せ……………一六

妊娠中死亡したる胎兒の變化を記せ……………一六

死亡せる胎兒は其後如何になるか……………一六

胎兒の浸軟とは如何……………一六

浸軟兒とは如何なるものを云ふか……………一六

木乃伊變性とは如何……………一六

胎兒死亡の症狀を問ふ……………一六

妊娠後中期に於ける胎兒生死の鑑別診斷を記せ……………一六

妊娠中胎兒死亡せる場合の處置を問ふ……………一六

第三節 妊婦の死亡……………一六

妊婦死亡の原因を列記せよ……………一六

第四節 妊娠時の出血(急性貧血)……………一六

妊娠経過中出血を伴ふ疾病の名稱を列記せよ……………一六

妊娠中性器出血を來す原因を擧げよ……………一六

妊娠三ヶ月の終りに出血せり、如何なる場合か其區別  
を問ふ……………一六

妊娠中出血する場合を列記せよ……………一六

妊娠後中期に於て子宮出血を起す主なる疾病及び其處  
置を記せ……………一六

妊娠後中期に於て危険なる子宮出血を誘發すべき疾病  
の名稱を問ふ……………一六

急性貧血……………一六

急性貧血とは如何……………一六

急性貧血の原因を記せ……………一六

産婦の急性貧血の原因及び處置……………一六

急性貧血の症狀を問ふ……………一六

急性貧血は如何にして診斷するか……………一六

急性貧血に對する處置を問ふ……………一六

急性貧血の救急處置を問ふ……………一六

分娩編

第一編 正常分娩編……………一六

第一章 分娩の定義……………一六

第二章 分娩の種類……………一六

分娩の種類を説明せよ……………一六

未熟兒とは如何なるものを云ふか……………一六

早熟兒とは如何その未熟兒との區別を問ふ……………一六

正常分娩とは如何なる場合を云ふか……………一六

第三章 産道……………一六

産道とは何を云ふか……………一六

第一節 骨産道……………一六

第二節 軟産道……………一六

軟産道に就き知る所を記せ……………一六

通過管とは何ぞや……………一六

軟産道は如何にして開かるるか……………一六

子宮口及び頸管は何によつて開大さるか……………一六

收縮環とは如何、それに就き知る所を記せ……………一六

收縮環の發生部位及び其理由を記し併せて其注意すべ  
き場合を示せ……………一六

助産に際し消毒の必要なる理由を問ふ……………一六

第四章 娩出力……………一六

娩出力に就て説明せよ……………一六

娩出力とは如何なるものなるか知る所を記せ……………一六

娩出力とは何を云ふか……………一六

第一節 陣痛……………一六

陣痛に就き知る所を記せ……………一六

陣痛を説明せよ……………一七三

陣痛とは何ぞや……………一七三

妊娠、分娩及び産褥に於て子宮の收縮(陣痛)は如何なる作用をなすか……………一七三

陣痛の種類及び其定義を問ふ……………一七三

前驅陣痛に就き知る所を記せ……………一七三

陣痛の種類及び其各の作用を記せ……………一七三

戦慄陣痛に就き知る所を記せ……………一七三

後陣痛に就き知る所を記せ……………一七三

陣痛の性質に就て記せ……………一七三

陣痛に特有なる點を擧げよ……………一七三

陣痛と他の疼痛との區別如何……………一七三

分娩時陣痛と腹壓との異同を記せ……………一七三

陣痛發作及び間歇の時間的關係如何……………一七三

**第二節 腹壓**……………一七三

分娩と腹壓との關係を問ふ……………一七三

分娩各期に於ける腹壓の作用及び其利用法を問ふ……………一七三

腹壓、胎胞、破水、排露、撥露に就きて簡単に説明せよ……………一七三

腹壓の強弱法を問ふ……………一七三

腹壓とは何ぞ其必要な時期と禁すべき時期……………一七三

**第五章 正常分娩の經過**……………一七四

正常分娩の經過及び其持續時間を問ふ……………一七四

分娩經過中に於ける各期の區別……………一七四

前驅期……………一七四

分娩の前後に就て記せ……………一七四

分娩の前徵期(前驅徵候)如何……………一七四

分娩の前徵を記せ……………一七四

**分娩第一期**……………一七四

分娩第一期の期間を問ふ……………一七四

分娩時に於ける子宮口は如何にして擴大さるるや……………一七四

分娩開始の徵候を問ふ……………一七四

分娩開始は如何にして診斷するか……………一七四

前羊水及び後羊水とは如何、及び其作用を問ふ……………一七四

胎胞に就て説明し併せて分娩との關係を記せ……………一七四

胎胞成立の原因及び其效用……………一七四

胎胞形成の理由如何……………一七四

左の時期を簡単に説明せよ……………一七四

産婦就牀の時期……………一七四

胎胞形成の時期……………一七四

産瘤發生の時期……………一七四

會陰保護を行ふべき時期……………一七四

褥離牀の時期……………一七四

破水とは如何……………一七四

胎胞の破裂する原因及び其最良の時期……………一七四

正常分娩に於ける破水前後の母體及び胎兒の状態に就て記せ……………一七四

分娩第一期に於ける産婦の一般状態を問ふ……………一七五

正常分娩破水前後に於ける母兒の状態及び處置を問ふ……………一七五

破水時注目すべき要點……………一七五

羊水早漏とは如何、その來る理由並に處置を問ふ……………一七五

**分娩第二期**……………一七五

頭蓋分娩の第二期を記せ……………一七五

分娩第二期を説明し且つ同期に伴ふ危險に就て記せ……………一七五

分娩第二期の經過を記せ……………一七五

排露を説明せよ……………一七五

撥露に就て記せ……………一七五

**分娩第三期**……………一七五

第三期の状況を記せ……………一七五

第三期分娩の經過を記せ……………一七五

胎盤の産出に就て記せ……………一七五

胎盤の剝離及び排出の模様を説明せよ……………一七五

分娩初期(第一期)に陣痛續發するに拘らず胎盤の剝離せざる理由如何……………一七五

胎盤後血腫とは如何、並に其發生に就て説明せよ……………一七五

後産娩出の様式に就て記せ……………一七五

シユルツェ氏胎盤娩出とは如何……………一七五

ダンカン氏式胎盤娩出とは如何……………一七五

第三期の出血に就て述べよ……………一七五

正常分娩に於ける出血量を問ふ……………一七五

分娩直後子宮の收縮に注意する理由並に分娩直後子宮の大きさ如何……………一七五

**第六章 正常分娩の持續時間**……………一七五

分娩の持續時間を記せ……………一七五

分娩に要する時間を記せ……………一七五

分娩各期の時間を問ふ……………一七五

初産と經産とに就て正常分娩の差異……………一七五

分娩の時間及び時間の區別……………一七五

正常分娩の經過時間及びこれに影響を及ぼす事項を記せ……………一七五

**第七章 分娩の母體及び胎兒に及ぼす影響**……………一七五

分娩期に現はるる母體及び胎兒の變状を問ふ……………一七五

**第一節 分娩の母體に及ぼす影響**……………一七五

**第二節 分娩の胎兒に及ぼす影響**……………一七五

分娩時に於ける胎兒の變化に就て述べよ……………一七五

分娩中胎兒危險の徵候を記せ……………一七五

陣痛が胎兒心音に及ぼす影響如何……………一七五

分娩時に胎盤の蒙むる變化を問ふ……………一七五

胎兒心音と陣痛との關係を問ふ……………一七五

分娩時兒頭は如何に變形するか……………一八三

若し兒頭に縫合及び顛門なかりせば分娩及び其取扱上如何なる障礙あるか……………一八三

頭蓋の應形機能とは如何、及び其意義を問ふ……………一八三

頭蓋骨の重疊とは如何、及び其仕方等を問ふ……………一八三

新産兒頭部の變化が診斷上に及ぼす價値を例を擧げて説明せよ……………一八三

各胎位に於ける産瘤發生の部位及び其理由……………一八三

産瘤の診斷的價値如何、及び後頭位に於ける分娩直後の状態如何……………一八三

左の事項に就て記せ……………一八三

産瘤、兒頭排臨、後陣痛……………一八三

各胎位に於ける産瘤の生ずる部位を問ふ……………一八三

産瘤とは如何、其發生せざる場合を問ふ……………一八三

頭血腫とは如何、その生ずる理由……………一八三

頭血腫と頭瘤との鑑別を問ふ……………一八三

**第八章 分娩に關する諸診斷法……………一八三**

**第一節 産婦の診察法……………一八三**

第一項 問診……………一八三

産牀に於て先づ問ふべき事項……………一八三

第二項 現狀診察法……………一八三

第一 外診……………一八三

産婦外診上の要點を記せ……………一八四

**第二 内診……………一八四**

分娩時内診の目的如何……………一八四

内診時の注意……………一八四

内診により知り得る所を記せ……………一八四

分娩時内診により診定すべき主要事項を記せ……………一八四

**第二節 胎兒各部分の内診上の特徴……………一八五**

口と肛門との鑑別を問ふ……………一八五

頭部と臀部との鑑別を問ふ……………一八五

内診上手と足との區別及び其左右診定を問ふ……………一八五

**第三節 胎兒先進下部の骨盤腔内に於ける高さ診定法……………一八六**

分娩時に於て胎兒先進下部の骨盤腔内に於ける高さ診定法を記せ……………一八六

第一後頭位にて骨盤腔部にありと云ふ其正常内診所見を問ふ……………一八六

**第九章 分娩時に於ける胎兒の位置……………一八六**

分娩時に於ける胎位を説明せよ……………一八六

胎兒の位置に就て記せ並びにその分娩に及ぼす影響を問ふ……………一八六

分娩時各胎位に於ける胎兒先進部を記せ……………一八六

頭位分娩の種類及び其先進部を述べよ……………一八六

**第十章 正常分娩の分娩機轉……………一九〇**

屈位に就て知る所を述べよ……………一九〇

第一前頭位は第何頭蓋位なるか……………一九〇

反屈位に就て知る所を記せ……………一九〇

骨盤位とは何ぞや……………一九〇

各胎位中何種の分娩を最も多しとするや……………一九〇

**第十章 正常分娩の分娩機轉……………一九〇**

頭蓋位正常分娩の器械的作用を問ふ……………一九〇

胎兒の産道を通過する狀況を述べよ……………一九〇

後頭位分娩に於ける兒頭の第二、第三廻轉を説明し併せて第三廻轉時の取扱法を記せ……………一九〇

各頭位に於ける兒頭の第三廻轉を説明し併せて後頭位が最も容易なる理由を述べよ……………一九〇

各胎位分娩に於て最初恥骨弓下に現るべき胎兒部分を問ふ……………一九〇

胎兒頭部の第四廻轉とは如何、其際産婆の取るべき處置を記せ……………一九〇

後頭位に於ける肩胛部の産道通過の模様を問ふ……………一九〇

第二後位に於ける肩胛の分娩機轉を記せ……………一九〇

**第十一章 後頭位の診断及び分娩機轉……………一九〇**

**第一節 第一後頭位の診断及び分娩機轉……………一九〇**

第一後頭位と第二後頭位との異同に就て述べよ……………一九〇

頭位分娩中その容易なるものより順次記載せよ……………一九〇

**第十二章 正常分娩の處置……………一九六**

各頭位に於ける兒頭の變形及び産瘤發生の部位を示せ……………一九六

後頭位第一胎向の徴候を記せ……………一九六

頭蓋位分娩時に於ける頭瘤發生の部位を記し併せて發生の理由を記せ……………一九六

第一後頭位の分娩機轉を記せ……………一九六

**第二節 第二後頭位の診断及び分娩機轉……………一九六**

第二後頭位の診断を問ふ……………一九六

第二後頭位の分娩機轉を記せ……………一九六

第二後頭位分娩に於て小顛門が廻轉する方向を記せ……………一九六

如何なる理由により後頭位分娩が最も容易なるや……………一九六

何故正常分娩は最も容易なるや……………一九六

各種胎位に於ける分娩の難易に就て記せ……………一九六

**第十二章 正常分娩の處置……………一九六**

**第一節 分娩の準備……………一九六**

分娩の準備に就て記せ……………一九六

産婆の携帶すべき器械及び藥品の名稱を擧げよ……………一九六

産婆に必要な器械及び藥品を擧げよ……………一九六

分娩中産婦の臥位及び其變換に就て記せ……………一九六

分娩時側臥位を取らしむべき場合を擧げ其理由を附記せよ……………一九六

**第二節 正常分娩各期に於ける處置……………一九六**

分娩時に於ける産婆の處置を詳記せよ……………一九六



第一項 分娩第一期に於ける處置……………二七

開口期に於て注意すべき要件……………二七

分娩時に於ける排尿の必要及び排尿法を問ふ……………二八

産婦排尿の必要及び其方法を問ふ……………二八

分娩と膀胱、直腸との關係を記せ……………二八

開口期に腹壓を禁する理由を問ふ……………二八

第一期に於ける内診時の注意……………二八

第一期に於ける外診の危険及び注意……………二八

第二項 分娩第二期に於ける處置……………二九

分娩第二期に於ける産婆の要務……………二九

分娩第二期に於ける産婆の處置……………二九

分娩第二期に於ける處置竝に産婆の特に注意すべき事項を記せ……………二九

破水時注意すべき點を擧げよ……………二九

分娩中内診は如何なる場合に施すや及び其方法……………二九

産婦に腹壓を用ひる時期と、禁すべき時期を問ふ……………二九

腹壓を用ひて差支へなき時及び産婆の處置……………二九

會陰保護を行ふべき時期……………二九

會陰保護を行ふ時期、目的及び方法を問ふ……………二九

正常分娩に於て兒頭のみ娩出せる際産婆の採るべき處置を述べよ……………二九

肩胛の娩出遅延する時は如何に處置すべきや……………二九

第三項 分娩第三期に於ける處置……………二九

氣管「カテーテル」及び其用途如何……………二九

分娩第三期の處置を記せ……………二九

分娩第三期に於ける産婆の注意事項……………二九

分娩第三期に於ける子宮の收縮促進法……………二九

分娩第三期に於ける出血の原因を問ふ……………二九

子宮の弛緩による出血と、産道の裂傷による出血との鑑別如何……………二九

分娩第三期出血の處置……………二九

胎盤剝離の徴候を問ふ……………二九

胎盤が子宮壁より完全に剝離せるや否やは如何にして知るか……………二九

分娩直後最も褥瘡を危険ならしむるものは何か此際産婆のなすべき處置如何……………二九

分娩直後に於て産婆として母體に對する處置及び注意すべき事項を述べよ……………二九

娩隨検査の主要點如何……………二九

第四項 會陰保護術……………二九

會陰保護術に就て記せ……………二九

會陰保護法を述べよ……………二九

會陰保護の目的及び時期……………二九

分娩時會陰保護法竝に其必要を説明せよ……………二九

會陰保護を行ふに當り注意すべき事項を擧げよ……………二九

會陰保護の時期及び其方法を問ふ……………二九

會陰保護法の種類及び其方式を記せ……………二九

第五項 肩胛部娩出術……………二九

肩胛部娩出術は如何なる場合に應用するか……………二九

肩胛部娩出術のやり方を説明せよ……………二九

第六項 臍帶切斷術……………二九

臍帶切斷に就き知る所を記せ……………二九

臍帶の正當な切斷時期を問ふ……………二九

臍帶切斷は何故に其搏動停止を待つか……………二九

臍帶切斷の方法及び其斷端の處置を記せ……………二九

第七項 クレーテ氏胎盤壓出法……………二九

クレーテ氏胎盤壓出法に就て記せ……………二九

クレーテ氏胎盤壓出法とは如何なるものか又如何なる時に行ふべきものなりや、これを誤りて行ふ時は如何なる障礙あるや……………二九

第八項 後産殊に胎盤排出の完否検査法……………二九

排出胎盤の完否を如何にして知るか……………二九

第三節 分娩直後に於ける新産兒の處置……………二九

分娩直後に於ける新産兒處置の要點を記せ……………二九

分娩直後に於ける新産兒の取扱法を記せ……………二九

新産兒沐浴上注意すべき事項……………二九

初湯の温度如何……………二九

新産兒沐浴時の注意點を問ふ……………二九

クレーテ氏點眼法に就き知る所を記せ……………二九

クレーテ氏點眼法の目的を問ふ……………二九

點眼時に注意すべき點を問ふ……………二九

新産兒臍の處置を述べ、若し其處置を誤れば如何なる疾病を起すか……………二九

臍帶切斷端及び脱落面の處置……………二九

第二編 異常分娩編……………二九

第一章 異常分娩の原因及び種類……………二九

異常分娩とは如何……………二九

異常分娩の原因及び種類を問ふ……………二九

分娩經過中産婦及び胎兒の生命に危険を來すべき場合を記せ……………二九

如何なる場合に分娩の異常を來すや……………二九

分娩中母體又は胎兒が遭過する危険の主なるものを擧げよ……………二九

骨盤及び陣痛に異常なくして分娩の遅延する場合には如何なる原因を考ふべきか……………二九

第二章 娩出力の異常……………二九

産出力の異常に就き知る所を記せ……………二九

第一節 陣痛の異常……………二九

異常陣痛の症狀及び處置を記せ……………三三

第一項 微弱陣痛……………三三

微弱陣痛とは如何……………三三

産道に異常なくして胎兒娩出せざる場合を列舉せよ……………三三

微弱陣痛の原因及び處置を問ふ……………三三

原發性微弱陣痛とは如何及び其原因を問ふ……………三三

懸垂腹の來る場合を舉げ其處置を問ふ……………三三

妊娠子宮の過度に擴張さるる場合及び其分娩に對する影響を問ふ……………三三

疲勞性微弱陣痛とは如何及び其原因を問ふ……………三三

難産を來すべき主なる原因を舉げよ……………三三

微弱陣痛の診斷を問ふ……………三三

微弱陣痛の分娩に及ぼす影響を問ふ……………三三

分娩経過は如何なる場合に延長さるるや……………三三

微弱陣痛の母體及び胎兒に及ぼす影響如何……………三三

産道及び胎兒には何等の異常なくして分娩遅延する理由及び其際産婆の爲すべき處置如何……………三三

微弱陣痛の分娩第一期に對する影響を問ふ……………三三

微弱陣痛の分娩各期に於ける障礙を問ふ……………三三

産道の壓迫症狀とは如何……………三三

分娩第二期に於ける微弱陣痛の診斷及び豫後……………三三

微弱陣痛と分娩第三期との關係を説明せよ……………三三

微弱陣痛の處置を問ふ……………三三

微弱陣痛の應急處置を問ふ……………三三

産婆の行ひ得る陣痛増強法及び輕減法を記せ……………三六

分娩第二期微弱陣痛に對する産婆の處置を問ふ……………三六

卵胞を長く保存する方法如何……………三六

クリステル氏胎兒壓出法とは如何、これを行ふ場合及び其實施法を問ふ……………三六

マックス、サムエル氏法とは如何、これを行ふ場合及び其實施法を問ふ……………三六

第二項 過強陣痛……………三七

過強陣痛に就て記せ……………三七

過強陣痛と痙攣陣痛とに就て記せ……………三七

過強陣痛とは何ぞや……………三七

過強陣痛の起る場合を列記せよ……………三七

過強陣痛の原因、障礙及び處置を問ふ……………三七

陣痛過劇に依て起る障礙並に其處置……………三七

過強陣痛は如何にして診斷するか……………三七

街上又は墜落分娩とは如何及び其危險を問ふ……………三七

過強陣痛の處置を問ふ……………三七

異常分娩取扱上産婦に側臥位を命ずる場合及び其理由を問ふ……………三七

陣痛を輕減する法を問ふ……………三七

第三項 痙攣陣痛……………三八

痙攣陣痛に就て記せ……………三八

痙攣陣痛とは如何……………三八

子宮強直症とは如何……………三八

痙攣陣痛の原因を舉げよ……………三八

痙攣陣痛の障礙……………三八

痙攣陣痛は如何にして診斷するか……………三八

痙攣陣痛の處置を問ふ……………三八

第二節 腹壓不全症……………三九

腹壓不全の原因を問ふ……………三九

第三章 骨産道(骨盤)の異常……………三九

第一節 狹小骨盤……………三九

胎兒の通過を妨ぐる産道の異常を列記せよ……………三九

狹小骨盤に就て記せ……………三九

狹小骨盤とは何ぞや……………三九

狹小骨盤の種類を舉げよ……………三九

狹小骨盤の分類を問ふ……………三九

扁平骨盤とは如何なるものを云ふか、その分娩に及ぼす影響を問ふ……………三九

狹小骨盤の原因を問ふ……………三九

骨盤計を用ひずして狹小骨盤なることを推知し得るか……………三九

又狹小骨盤が分娩に及ぼす影響を問ふ……………三九

佝僂病性と骨軟化症性狹小骨盤との異同……………三九

狹小骨盤の分娩障礙に就て記せ……………三九

佝僂病とは何ぞや……………三九

骨軟化症とは何ぞや……………三九

狹小骨盤の疑を起すべき症狀を問ふ……………三九

狹小骨盤の分娩に對する影響を記せ……………三九

扁平骨盤分娩時に來る異常を問ふ……………三九

扁平骨盤とは何か其分娩に及ぼす影響を問ふ……………三九

狹小骨盤の頭位分娩に際して起る主なる障礙を列記せよ……………三九

前頭頂骨定位とは如何及び其診斷を問ふ……………三九

後頭頂骨定位とは如何、及び其内診所見を問ふ……………三九

胎兒の自然娩出し得ざる場合を列記せよ……………三九

狹小骨盤の診斷及び處置を問ふ……………三九

狹小骨盤は如何にして診定するか……………三九

狹小骨盤を想像し得べき場合を説明せよ……………三九

妊、産婦診察に際し狹小骨盤を疑はしむる徴候を舉げ其際助産婦の取るべき處置を問ふ……………三九

狹小骨盤の處置を問ふ……………三九

狹小骨盤分娩時に於ける處置……………三九

早期破水豫防法を問ふ……………三九

ワルヘル氏懸垂位に就き知る所を記せ……………三九

ワルヘル氏懸垂位とは如何及びこれを應用する場合を記せ……………三九

中等度狹小骨盤に對する處置……………三九

第二節 過廣骨盤……………三九

過廣骨盤とは何ぞや……………三九

過廣骨盤の種類を問ふ……………三二六

過廣骨盤の種類、診断並に處置を問ふ……………三二六

過廣骨盤は如何にして診断するか……………三二六

過廣骨盤の分娩経過を問ふ……………三二七

過廣骨盤の處置を問ふ……………三二七

**第四章 軟産道の異常……………三二七**

軟産道異常を列記せよ……………三二七

**第一節 軟産道それ自身の狭小……………三二七**

第一項 子宮の狭小……………三二七

子宮狭小の原因を問ふ……………三二六

狭小子宮の母兒に對する影響如何……………三二六

第二項 膣及び外陰部の狭小……………三二六

高年初産婦の分娩は一般に如何なる経過を取るか……………三二六

**第二節 軟産道が間接に狭小なる場合……………三二六**

膀胱及び直腸の異常……………三二六

第一項 膀胱及び直腸の過度充滿……………三二六

膀胱過度充滿の原因を問ふ……………三二六

膀胱過度充滿による分娩障礙を問ふ……………三二六

分娩時排尿を充分にする必要ある理由……………三二六

導尿困難なる場合及びその處置……………三二六

第二項 膀胱結石……………三二六

膀胱結石の危険……………三二六

**第五章 胎位の異常……………三二六**

胎兒異常の原因を問ふ……………三二六

**第一節 骨盤位……………三二六**

骨盤位の原因を問ふ……………三二六

骨盤位の種類並にその分娩の難易を記せ……………三二六

骨盤位の分類之れが分娩時に於て注意すべき事項を記せ……………三二六

骨盤位の分娩機構を問ふ……………三二六

第二骨位に於ける分娩機構を記せ……………三二六

骨盤位は胎兒が危険に陥り易き理由を問ふ……………三二六

骨盤位分娩の危険なる理由を問ふ……………三二六

早期破水の危険を擧げよ……………三二六

早期破水の原因及びその分娩に及ぼす障礙……………三二六

骨盤位分娩が頭位分娩に比し種々なる障礙を起し易き理由を問ふ……………三二六

全足位と不全足位と孰れが好良なるか及びその理由を問ふ……………三二六

各種の骨盤位分娩中胎兒産後最も悪きは何か……………三二六

骨盤位の外診所見並に分娩の難易を説明せよ……………三二六

骨盤位で兒心音の最も明瞭に聽える部位が頭位に比して高き理由を問ふ……………三二六

骨盤位の診断及び其取扱法を記せ……………三二五

骨盤位の診断及び頭位との鑑別診断を記せ……………三二五

尾骶位の第二胎兒の診断とその徴候……………三二五

骨盤位の處置を記せ……………三二五

外廻轉術を行ふべき時期及び其理由を問ふ……………三二五

骨盤位分娩に於ける處置を記せ……………三二五

骨盤位分娩の取扱上注意すべき主要點……………三二五

**外廻轉術……………三二五**

外廻轉術の要約如何……………三二五

外廻轉術の實施法を問ふ……………三二五

**骨盤位挽出術……………三二五**

骨盤位挽出術の要約……………三二五

足位挽出術……………三二五

不全足位挽出術(實施法、注意すべき事項、偶發症及び其處置)……………三二五

臀位挽出術……………三二五

**第二節 斜位乃至横位……………三二五**

自然分娩不可能なる胎位並に狀態を記せ……………三二五

横位及び斜位の原因を問ふ……………三二五

胎位異常を起す原因を記せ……………三二五

横位分娩の経過を記せ……………三二五

横位の分娩経過及び診断を記せ……………三二五

胎兒の自然娩出し得ざる場合を列記せよ……………三二五

横位を放任する時は如何なる結果を來すか……………三二五

分娩時兒頭の骨盤内固定を障礙する總べての場合を列記せよ……………三二五

遷延性横位に就て説明せよ……………三二五

遷延性横位の経過を記せ……………三二五

横位の恐れらるるは何故ぞや……………三二五

横位にて自然娩出をなす場合を説明せよ……………三二五

横位の自己廻轉とは如何なることを云ふか……………三二五

横位にて自然分娩を爲し得るもの分娩経過を問ふ……………三二五

横位の自己娩出とは如何なることを云ふか……………三二五

横位の重折娩出とは如何なることを云ふか……………三二五

横位の診断を記せ……………三二五

横位の原因及び外診上の特徴……………三二五

横位に於ける頭部の位置を確診する法……………三二五

横位に於て兒背の位置を確診する法……………三二五

横位の處置を問ふ……………三二五

横位の妊婦は如何に處置すべきか……………三二五

遷延性横位とは如何、及び其處置を問ふ……………三二五

**第六章 胎勢の異常……………三二五**

主なる胎勢異常を列記せよ……………三二五

**第一節 反屈位……………三二五**

第一項 前頭位……………三二五

前頭位とは如何……………三二五

前頭位は如何にして生ずるか……………二四  
 前頭位は如何にして診断するか……………二四  
 第二前頭位に就き左の事項を記せ、心音の聴取部位、  
 先進部、頭部の變形、其他……………二四  
 第一前頭位の外診所見及び骨盤廣部に於ける内診所  
 見を問ふ……………二四  
 骨盤峽部に於ける第二前頭位の内診所見を問ふ……………二四  
 前頭位の分娩機轉を説明せよ……………二四  
 第三頭蓋位とは如何なる胎位なるか及び其分娩機轉  
 を問ふ……………二四  
 前頭位分娩の經過を記せ……………二四  
 前頭位の處置を述べよ……………二四  
 第二項 顔面位……………二四  
 顔面位とは如何なるものを云ふか及び其種類を記せ……………二四  
 顔面位は如何にして生ずるか……………二四  
 顔面位の原因及び素因を問ふ……………二四  
 顔面位の診断を記せ……………二四  
 前方第一顔面位の診断を記せ……………二四  
 前方第二顔面位の診断を記せ……………二四  
 顔面位にて娩出せる新産兒の特有なる所見を問ふ……………二四  
 顔面位に於て兒心音がその腹側に於て最も明瞭なる  
 理由を問ふ……………二四  
 顔面線とは如何及びその臨牀的價值を問ふ……………二四  
 顔面位の分娩機轉を記せ……………二四

後方顔面位の分娩機轉を問ふ……………二五  
 後方顔面位が自然分娩を營み得ざる理由を問ふ……………二五  
 顔面位の分娩經過を問ふ……………二五  
 第三項 前額位……………二五  
 第二節 上肢又は下肢の下垂乃至脱出……………二五  
 第一項 上肢の下垂乃至脱出……………二五  
 上肢の下垂及び脱出を來し易き原因竝にこれを來し  
 た場合母兒兩者に於ける危険及び其處置を問ふ……………二五  
 上肢脱出の分娩に對する影響を問ふ……………二五  
 第二項 下肢の下垂乃至脱出……………二五  
 第三節 足位及び膝位……………二五  
 第七章 廻轉異常……………二五  
 主なる廻轉異常を列記せよ……………二五  
 第一節 後方後頭位……………二五  
 後方後頭位とは何ぞや……………二五  
 後方後頭位は如何にして生ずるか及び其前頭位との區  
 別如何……………二五  
 後方後頭位の診断、分娩經過及び處置を問ふ……………二五  
 第二節 後方前頭位……………二五  
 後方前頭位とは何ぞや、其成因竝に後頭位との鑑別を  
 問ふ……………二五

第三節 頭部の横定位……………二七

頭部の横定位とは何ぞや其生ずる理由を問ふ……………二七  
 低在横定位とは何ぞや、其診断及び處置を問ふ……………二七  
 頭部横定位の分娩經過を記せ……………二七

第四節 内過剩廻轉……………二八

内過剩廻轉とは何ぞや……………二八

第五節 後方顔面位及び後方前額位……………二八

第八章 胎兒の發育異常……………二八

第一節 多胎、就中雙胎……………二八

多胎妊娠とは如何、及び其種類、雙胎妊娠の類度……………二八  
 雙胎妊娠の原因及び種類……………二八  
 雙胎妊娠の徴候を擧げよ……………二八  
 妊娠子宮の異常なる膨大を起す主なる原因及び其鑑別  
 の要點を問ふ……………二八  
 雙胎妊娠の確徴を問ふ……………二八  
 雙胎妊娠の診断及び鑑別すべきものを問ふ……………二八  
 一卵性雙胎と二卵性雙胎との鑑別を問ふ……………二八  
 雙胎の妊娠經過を問ふ……………二八  
 雙胎の卵膜及び胎盤に就て述べよ……………二八  
 無心兒とは如何、如何にして生ずるか……………二八  
 紙狀兒とは如何なるものを云ふか……………二八  
 雙胎分娩の經過を問ふ……………二八

雙胎の處置を問ふ……………二九

雙胎分娩時の處置を記せ……………二九  
 雙胎分娩に際し特に臍帶結紮を充分にする理由如何……………二九  
 雙胎分娩に於て第一兒娩出後の注意點を記せ……………二九  
 雙胎分娩時醫師の立會ひを必要とする理由を問ふ……………二九

第二節 過熟兒……………二九

過熟兒の原因及び診断を問ふ……………二九  
 巨大兒の分娩に對する影響及びその處置を問ふ……………二九

第三節 畸形兒……………二九

第一項 腦水腫……………二九  
 腦水腫の診断を問ふ……………二九  
 腦水腫の分娩に及ぼす影響を記せ……………二九  
 第二項 半頭兒……………二九  
 半頭兒の所見を述べよ……………二九  
 第三項 重複畸形兒……………二九  
 重複畸形兒とは如何……………二九  
 その發生竝に種類を説明せよ……………二九  
 第四項 胎兒の腫瘤……………二九  
 第九章 胎兒附屬物の異常……………二九  
 第一節 卵膜の異常……………二九  
 卵膜の病變は胎兒に如何なる影響を及ぼすや……………二九

卵膜異常の種類を問ふ……………二六六

第一項 卵膜の厚薄—延滞破水……………二六六

異常破水に就き知る所を記せ……………二六六

延滞破水とは如何、その原因を問ふ……………二六六

延滞破水時の障礙を列記せよ……………二六六

延滞破水の分娩に及ぼす影響を問ふ……………二六六

人工破水法の適應及び術式を記せ……………二六六

人工破水法は如何なる場合に行ふべきか……………二六六

第二項 卵膜の薄弱—早期破水……………二六六

卵膜薄弱の影響……………二六六

早期破水の原因、症状及び處置を問ふ……………二六六

早期破水の原因を問ふ……………二六六

早期破水の原因及びその分娩に及ぼす影響を述べよ……………二六六

早期破水の分娩に及ぼす影響を述べよ……………二六六

早期破水の處置を記せ……………二六六

第三項 卵膜癒著—卵膜残留……………二六六

卵膜癒著の影響を問ふ……………二六六

第二節 胎盤の異常……………二七〇

胎盤異常の主なるものを挙げよ……………二七〇

第一項 前置胎盤……………二七〇

前置胎盤とは如何なるものを云ふか……………二七〇

前置胎盤とは如何其症状を記せ……………二七〇

前置胎盤の種類を問ふ……………二七〇

前置胎盤の種類及び出血の様相……………二七〇

前置胎盤の原因を問ふ……………二七〇

前置胎盤妊娠に就き知る所を記せ……………二七〇

前置胎盤の症状並に處置を述べよ……………二七〇

前置胎盤の妊娠並に産褥との關係を問ふ……………二七〇

前置胎盤分娩に就き知る所を記せ……………二七〇

前置胎盤分娩後の注意事項を記せ……………二七〇

前置胎盤の産褥熱を起し易き理由を問ふ……………二七〇

前置胎盤の診断を記せ……………二七〇

前置胎盤の三主要徴候及び處置を問ふ……………二七〇

倚倚の感とは如何……………二七〇

前置胎盤の處置如何……………二七〇

第二項 常位胎盤の早期剝離……………二七〇

常位胎盤の早期剝離とは何ぞや……………二七〇

常位胎盤早期剝離の徴候……………二七〇

胎盤早期剝離の原因、症状及び處置……………二七〇

前置胎盤並に正常位置に於ける胎盤の早期剝離の症状を述べよ……………二七〇

常位胎盤の早期剝離は如何なる場合に來るか……………二七〇

前置胎盤と正常位胎盤の早期剝離との症状を比較せよ……………二七〇

常位胎盤早期剝離と前置胎盤との鑑別を問ふ……………二七〇

常位胎盤剝離の分娩經過を記せ……………二七〇

常位胎盤早期剝離の診断を問ふ……………二七〇

第三項 胎盤の大きさ及び形態の異常……………二七〇

副胎盤に就き知る所を記せ……………二七〇

第四項 胎盤の稽留……………二七〇

胎盤稽留に就て記せ……………二七〇

胎盤稽留とは何ぞや……………二七〇

胎盤遺残の原因、症状、處置……………二七〇

胎盤自然的娩出不能の原因とその處置を問ふ……………二七〇

胎盤產出遅延の原因及び處置……………二七〇

胎盤剝離遲延の原因及び處置……………二七〇

胎盤の一部残留せる時褥婦は如何なる症状を呈するや並に其診断と處置とを問ふ……………二七〇

胎盤又は卵膜残留の徴候及びこれがために蒙る影響を記せ……………二七〇

第三節 臍帯の異常……………二七二

主なる臍帯異常を列記せよ……………二七二

第一項 過長臍帯……………二七二

過長臍帯に就て記せ……………二七二

第二項 過短臍帯……………二七二

過短臍帯に就て記せ……………二七二

第三項 臍帯の纏絡……………二七二

臍帯纏絡に就て原因、障礙及び處置……………二七二

臍帯纏絡とは何ぞや……………二七二

纏絡の妊娠及び分娩に對する影響を問ふ……………二七二

臍帯纏絡の母兒に及ぼす影響並に處置如何……………二七二

臍帯纏絡は分娩に對し如何なる影響を及ぼすや……………二七二

臍帯纏絡の疑徴……………二七二

分娩時臍帯纏絡の處置を問ふ……………二七二

臍帯纏絡の處置を問ふ……………二七二

第四項 臍帯の下垂乃至脱出……………二七二

臍帯の下垂及び脱出とは如何及び其區別を問ふ……………二七二

臍帯脱出と下垂との區別及び其原因、處置を問ふ……………二七二

臍帯脱出を來すべき場合並に其取扱法を記せ……………二七二

臍帯脱垂の原因及び其處置を問ふ……………二七二

臍帯脱出は如何にして診断するか……………二七二

臍帯脱出診定時に特に注意すべき事項及び其理由……………二七二

臍帯脱出の處置を問ふ……………二七二

第五項 臍帯の結節形成……………二七二

第六項 臍帯の卵膜附著……………二七二

第四節 羊水の異常……………二七三

第十章 子宮翻轉症……………二七三

子宮翻轉に就て知る所を記せ……………二七三

子宮翻轉症とは如何……………二七三

子宮翻轉の原因、症狀、處置如何……………二五九

**第十一章 分娩時に於ける異常出血……………二六〇**

妊娠、分娩、産褥中の異常出血の原因を列記せよ……………二六〇

分娩経過中異常出血の原因並に處置……………二六〇

分娩前後に於ける出血の原因を列記せよ……………二六〇

産出期に於ける出血の原因……………二六一

分娩第一期に於ける出血の原因及び處置を記せ……………二六一

分娩第三期に於ける異常出血の原因を記せ……………二六一

分娩第三期異常出血の來る場合を擧げよ……………二六一

分娩第三期出血に就て説明し其處置に及べ……………二六一

分娩直後に於ける出血の原因及び其處置如何……………二六一

**第一節 子宮破裂……………二六二**

子宮破裂とは如何及びその種類を問ふ……………二六二

子宮破裂の原因を問ふ……………二六二

子宮破裂の原因及びその前徴を記せ……………二六二

子宮破裂の原因及び前徴を記せ……………二六二

分娩子宮破裂の主なる原因を問ふ……………二六二

子宮破裂の症狀を擧げよ……………二六二

子宮破裂の徴候を記せ……………二六二

子宮破裂の前驅症狀並に其處置如何……………二六二

子宮破裂の診斷……………二六三

子宮破裂の處置を記せ……………二六三

**第二節 頸管破裂……………二六三**

頸管破裂は如何にして診斷するか……………二六三

**第三節 腔壁の損傷……………二六四**

**第四節 會陰破裂……………二六四**

會陰破裂は如何なる場合に生ずるか……………二六四

會陰破裂を來すべき原因及び其症狀……………二六四

會陰破裂の原因及び種類を記せ……………二六四

會陰破裂の種類を擧げよ……………二六四

會陰破裂の種類及び其危險……………二六四

會陰破裂の種類及び其影響を記せ……………二六四

會陰破裂の影響を問ふ……………二六四

會陰破裂の處置を問ふ……………二六四

**第五節 弛緩性出血……………二六七**

弛緩性出血を詳記せよ……………二六七

分娩直後に於ける弛緩性出血に就て記せ……………二六七

弛緩性出血とは何ぞや……………二六七

弛緩性子宮出血とは如何、その所見及び徴候を記せ……………二六七

分娩直後に於ける異常出血の原因……………二六七

胎盤産出前後に於ける弛緩性出血の原因及び處置を記せ……………二六七

分娩直後に於ける大出血及び處置を述べよ……………二六七

弛緩性出血は如何にして診斷するか……………二六七

弛緩性出血と裂傷性出血とは如何にして鑑別するか……………二六七

弛緩性出血と頸管破裂との症狀を述べ、兩者の鑑別に……………二六七

及べ……………二六七

弛緩性出血の處置を述べよ……………二六七

モンブルヒ氏止血法に就き知る所を記せ……………二六八

分娩時に於ける腦貧血の症狀及び應急處置……………二六八

産婦急性貧血の原因、症狀及び處置を問ふ……………二六八

分娩時出血の處置……………二六八

**産褥編**

**第一編 正常産褥編……………二六九**

**第一章 産褥の定義……………二六九**

産褥とは如何……………二六九

正常産褥とは如何……………二六九

健康産褥に就き左の事項を問ふ……………二六九

**第二章 産褥時に於ける復舊作用……………二六九**

**第一節 性器に於ける變化……………二六九**

産褥婦の性器に現はるる正常變化を記せ……………二六九

**第一項 子宮の復舊作用……………二六九**

正常産褥に於ける子宮の復舊作用に就て記せ……………二六九

正常産褥に於ける子宮及び惡露の状態を記せ……………二六九

正常産褥に於ける子宮復舊の経過……………二六九

産褥子宮の大きさと産褥時日との關係に就て記せ……………二七〇

産褥中に於ける子宮底の高さを記せ……………二七〇

産褥十日間の子宮底の高さを詳記せよ……………二七〇

分娩直後及び産褥第一日の子宮底の高さ並に排尿「カテーテル」の種類及びその消毒法を記せ……………二七〇

正常産褥第五日目に於ける子宮底の高さと惡露の性状を記せ……………二七〇

産褥子宮の重量と産褥時日との關係を問ふ……………二七〇

正常産褥子宮の組織的變化を問ふ……………二七〇

**第二項 腔に於ける變化……………二七一**

**第三項 外陰部及び會陰に於ける變化……………二七一**

**第四項 月經及び排卵の關係……………二七一**

**第二節 腹壁に於ける變化……………二七二**

**第三章 惡露……………二七二**

産褥中の分泌に就て記せ(一、惡露、二、乳汁)……………二七二

惡露に就て記せ……………二七二

惡露とは何ぞや及びその産褥中に於ける経過を問ふ……………二七二

惡露とは何ぞや並に不正惡露の原因及びこれが處置を記せ……………二七二

惡露の性状を問ふ……………二七二

正常惡露の性状及び経過を記せ……………二七二

惡露の種類を問ふ……………二七二

正常惡露及び産褥子宮の變化を問ふ……………二七二

第四章 褥婦の乳汁分泌作用

褥婦の乳汁分泌に就て記せ……………二九三

褥婦に特有なる分泌物の種類を略述せよ……………二九三

褥婦乳腺の分泌機能及び授乳の時期に就て……………二九三

初乳に就て記せ……………二九三

常乳は分娩後何日目頃より分泌するや……………二九三

初乳及び其効用に就て述べよ……………二九三

初乳を新産兒に飲用せしむるの利害並に初乳と成乳との區別……………二九三

初乳と成乳との成分を比較せよ……………二九三

成乳に就て述べよ……………二九三

人乳と牛乳との區別及び「ヴィタミン」に就て……………二九四

人乳と牛乳との比較、牛乳稀釋法を述べよ……………二九四

疾病以外に於ける乳汁の變化に就て述べよ……………二九四

第五章 正常産褥の經過……………二九五

正常産褥に於ける全身の變化如何……………二九五

正常産褥の經過を述べよ……………二九五

産褥經過の良否は何によりて判断するか……………二九五

褥汗とは如何其處置を問ふ……………二九五

産褥初期に於ける褥婦の體温、脈搏、便通及び利尿に就て記せ……………二九五

産褥經過の可良なる徵候如何……………二九五

正常産褥婦の體温、脈搏及び呼吸に就て記せ……………二九五

第六章 正常褥婦の看護法

産褥の經過を良好ならしむるには如何にすべきか……………二九五

褥婦の看護法を述べよ……………二九五

褥婦の攝生法如何……………二九五

褥婦の取扱法を問ふ……………二九五

産褥婦に對する注意を列記せよ……………二九五

産褥の看護法に就て主なる要項を記せ……………二九五

褥婦週診の際注意すべき事項如何……………二九五

産褥一週間以内における取扱法に就て記せ……………二九五

褥婦に就き産婆の注意すべき事項を記せ……………二九五

産褥中注意すべき要項を擧げよ……………二九五

産褥とは如何並に褥婦離床の時期を問ふ……………二九五

早期離床の可否……………二九五

褥婦の早期離床は如何なる害ありや……………二九五

早期離床の可否を決する標準を問ふ……………二九五

早期離床を行ふ場合には如何なる注意を要するや……………二九五

褥婦外陰部の處置を記せ……………二九五

産褥に於ける便通時の取扱法並に外陰部の處置……………二九五

褥婦及び新産兒の排尿に就て記せ……………二九五

正常産褥に於ける褥婦の便通の模様及びこれに對する産婆の處置……………二九五

褥婦の飲食物に就て記せ……………二九五

乳房攝生上注意すべき諸點を問ふ……………二九五

第二編 異常産褥編

第一章 異常産褥の定義、原因及び種類

異常産褥とは如何……………二九六

異常産褥の原因及び種類を列記せよ……………二九六

産褥婦に發し易き疾病の名稱及びこれに對する豫防法を述べよ……………二九六

褥婦に發熱する場合を列記せよ……………二九六

産褥の經過を障礙する異常を列記せよ……………二九六

褥婦發熱の原因に就て記せ……………二九六

第二章 産褥熱

産褥熱に就て記せ……………二九九

産褥熱とは如何なるものを云ふか……………二九九

産褥熱の原因を問ふ……………二九九

産褥熱の原因及び豫防法を記せ……………二九九

異常惡露の原因及び處置を述べよ……………二九九

産褥熱の病原菌及び傳染徑路を述べよ……………二九九

産褥熱の種類を列舉せよ……………二九九

第一節 惡露蓄積症……………三〇〇

惡露蓄積症に就て記せ……………三〇〇

惡露蓄積症とは如何……………三〇〇

惡露蓄積症の原因及び處置を問ふ……………三〇〇

惡露蓄積症は如何にして處置するか……………三〇〇

惡露蓄積症、膿毒症及び敗血症の區別を記せ……………三〇一

第二節 産褥性潰瘍

産褥性潰瘍とは如何なるものを云ふか……………三〇一

其症狀及び診断を問ふ……………三〇一

産褥性潰瘍及び白股腫に就て記せ……………三〇一

第三節 産褥性白股腫

産褥性白股腫を説明せよ……………三〇一

産褥性白股腫とは如何、その症狀、處置を述べよ……………三〇一

第四節 産褥性子宮周圍炎

産褥性子宮周圍炎とは如何……………三〇二

第五節 産褥性膿毒症及び敗血症

産褥熱に就て知る所を記せ……………三〇二

産褥性敗血症及び膿毒症とは何ぞや……………三〇二

産褥熱の症狀を記し其産褥熱を取扱ひたる時の産婆の心得を附記せよ……………三〇二

膿毒症の症狀を問ふ……………三〇二

膿毒症と敗血症との區別を問ふ……………三〇二

産褥熱の處置を述べよ……………三〇二

産褥熱患者に對する産婆の心得を問ふ……………三〇二

産褥熱患者に接したる時如何に注意するか……………三〇二

産褥熱患者を取扱へる産婆の注意事項如何……………三〇二

第三章 産褥時に於ける異常出血

産褥時に於ける異常出血に就て記せ……………三〇五  
 産褥時異常出血の原因を列記せよ……………三〇五  
 第一節 種々なる裂傷による出血……………三〇五  
 第二節 産褥子宮の收縮不全による出血……………三〇六  
 第三節 子宮腔内異物による出血……………三〇六  
 第四節 産褥子宮の復舊不全による出血……………三〇六  
 産褥子宮復舊不全を起す原因を列記せよ……………三〇六  
 第五節 悪性脈絡膜上皮腫による出血……………三〇七  
 第四章 産褥時に於ける性器の異常……………三〇七  
 第一節 産褥子宮の復舊不全症……………三〇七  
 子宮復舊不全症に就て記せ……………三〇七  
 産褥に於て子宮の收縮不充分なる時は如何なる障礙ありや、且つ其症状と原因とを記せ……………三〇八  
 産褥子宮の復舊不全を來すべき原因を列記せよ……………三〇八  
 第二節 産褥子宮の位置及び形態の異常……………三〇八  
 産褥時に子宮の位置及び形態に異常を起し易き理由を述べよ……………三〇八  
 産褥時に子宮の位置及び形状異常を起す原因竝に其豫防法を記せ……………三〇八  
 第五章 産褥時に於ける乳腺の疾患……………三〇九  
 産褥時に於ける乳房の異常を記せ……………三〇九

第一節 乳嘴創傷……………三〇九  
 乳嘴創傷の原因竝に豫防法を記せ……………三〇九  
 第二節 乳腺炎……………三〇九  
 乳腺炎の原因、症状及びその處置を記せ……………三〇九  
 乳腺炎の原因及び症状を問ふ……………三〇九  
 乳腺炎に就て記せ……………三〇九  
 第三節 乳汁分泌異常……………三〇九  
 乳汁分泌異常に就て記せ……………三〇九  
 第一項 乳汁分泌過多症……………三〇九  
 第二項 乳汁缺乏症……………三〇九  
 第六章 産褥時に於ける泌尿器の疾患……………三一一  
 産褥中の泌尿器を挙げ簡単に説明せよ……………三一一  
 第一節 排尿障礙……………三一一  
 産褥時に於ける排尿障礙に就て記せ……………三一一  
 排尿障礙の種類を記せ……………三一一  
 尿淋瀝とは如何……………三一一  
 産褥時排尿障礙を來す原因を問ふ……………三一一  
 産褥時に於ける膀胱直腸の障礙を記せ……………三一一  
 産褥時排尿障礙の處置如何……………三一一  
 産褥時に於ける尿閉の原因及び其處置……………三一一  
 産褥中に於ける排尿障礙の處置を記せ……………三一一

新産兒編……………三二四

第二節 産褥性膀胱炎……………三二三  
 産褥性膀胱炎の原因及び處置……………三二三  
 産褥時膀胱炎の徴候竝に手指の消毒法を記せ……………三二三  
 第一編 正常編……………三二四  
 第一章 娩出後に於ける新産兒の状態……………三二四  
 新産兒とは分娩後幾日間なりや且つそれに起る主なる生理的現象を列舉せよ……………三二四  
 新産兒の生後十日間に於ける生理的變化如何……………三二四  
 分娩直後新産兒の一般状態を述べよ……………三二四  
 臍帯脱落の時期如何……………三二四  
 臍帯の脱落する經過を説明し、其前後に於ける處置を記せ……………三二四  
 新産兒黄疸に就て知る所を記せ……………三二四  
 母乳とは如何……………三二四  
 新産兒の尿及び胎糞に就て説明せよ……………三二五  
 新産兒の尿利及び便通に就て記せ……………三二五  
 新産兒の便通及び哺乳に就て……………三二五  
 分娩直後に於ける新産兒の體重、脈搏及び體温に就て記せ……………三二五  
 新産兒の呼吸及び脈搏の數如何……………三二五  
 簡明助産婦學 目次……………三二五

第二章 新産兒の看護法……………三二六

新産兒の呼吸、脈搏、體温、體重に就て記せ……………三二五  
 新産兒の體温、體重の關係を記せ……………三二五  
 新産兒體重減少の度竝に恢復の時期を問ふ……………三二五  
 新産兒の體重變化を問ふ……………三二五  
 新産兒の消化器及び消化作用を記せ……………三二六  
 第二章 新産兒の看護法……………三二六  
 新産兒の看護法を述べよ……………三二六  
 新産兒の取扱法を記せ……………三二六  
 新産兒取扱法及び牛乳、煉乳の稱釋法を記せ……………三二六  
 新産兒週診の際注意すべき要件如何……………三二六  
 新産兒に就て産婆の注意を述べよ……………三二六  
 新産兒入浴の注意及び利害……………三二六  
 小兒沐浴法竝に注意……………三二六  
 新産兒沐浴の際注意すべき事柄……………三二六  
 新産兒沐浴に就ての注意……………三二六  
 新産兒臍帯の處置を問ふ……………三二七  
 臍帯断端の處置如何……………三二七  
 新産兒臍の處置を述べ、若し其處置に過ちあれば如何なる疾病を起すか……………三二七  
 第三章 新産兒の營養法……………三二八  
 第一節 天然營養法……………三二八  
 第一項 母乳營養法……………三二八



最も良き新産兒の營養法を記せ……………三三八  
 乳兒營養法の種類を擧げ各其利害を記せ……………三三八  
 新産兒の理想的營養法を記せ……………三三八  
 母乳營養法を述べよ……………三三八  
 母乳營養法に就て知る所を述べよ……………三三八  
 母乳營養法に關する注意事項を記せ……………三三八  
 褥婦が授乳するに當り注意すべき事項を擧げよ……………三三八  
 廢乳すべき場合を列記せよ……………三三八  
 母乳を與ふべからざる場合を擧げよ……………三三八  
 母乳を禁すべき場合を擧げ併て牛乳及び「コンデンス  
 ミルク」の稀釋法を記せ……………三三八  
 授乳に就て説明せよ……………三三八  
 新産兒授乳の時期及び初乳の效用を記せ……………三三八  
 初乳の性質及び其效用を問ふ……………三三八  
 離乳の時期及びその注意を述べよ……………三三九  
 乳兒離乳に就て詳記せよ……………三三九  
 離乳時期如何……………三三九  
 離乳期の乳兒に對する注意を問ふ……………三三九  
**第二項 乳母による營養法**……………三三九  
 乳母の選擇に就き知る所を記せ……………三三九  
 乳母の資格を列記せよ……………三三九  
 乳母選擇に必要な條件を記せ……………三三九  
 乳母の攝生法……………三三九

**第二節 人工營養法**……………三三九  
 人工營養を必要とする場合を記せ……………三三九  
 人工營養に就て説明せよ……………三三九  
 人工營養法に就て記せ……………三三九  
 人工營養法を行ふべき場合……………三三九  
 新産兒の人工營養を必要とする場合……………三三九  
 天然營養と人工營養と何れが可なるか、其理由……………三三九  
 母乳は何故宜しきや……………三三九  
 母乳營養の人工營養に優る理由並に人工營養上注意す  
 べき點を問ふ……………三三九  
 人工營養上特に注意すべき點……………三三九  
 牛乳稀釋法に就き知る所を記せ……………三三九  
 新産兒に與ふる牛乳稀釋法を問ふ……………三三九  
 糖の補給は如何なる目的のために行ふか及び其方法に  
 就て記せ……………三三九  
 牛乳の消毒法を問ふ……………三三九  
 牛乳の「グイタミン」を消失せしめざる消毒方法を問ふ……………三三九  
 煉乳の使用法を記せ……………三三九  
**第二編 異常編**……………三三九  
 新産兒疾病を列記し並に主なる處置を記せ……………三三九  
 新産兒に發し易き疾病の名稱を列記せよ……………三三九  
**第一章 早熟兒の看護法**……………三三九

**第二章 新産兒の假死**

早産兒の取扱法を記せ……………三三三  
 早産兒の看護上に對する注意を記せ……………三三三  
 早産兒の看護法の要點如何……………三三三  
 早熟嬰兒の看護法……………三三三  
 早産兒及び生活力微弱なる乳兒の看護法……………三三三  
**第二章 新産兒の假死**……………三三三  
 新産兒假死とは何ぞや、これに對する處置如何……………三三三  
 新産兒假死の原因を問ふ……………三三三  
 新産兒假死の原因、徴候及び處置を問ふ……………三三三  
 胎兒子宮内窒息の主なる原因及び徴候……………三三三  
 新産兒假死の種類……………三三三  
 新産兒假死の輕重を判知する法……………三三三  
 新産兒假死の徴候を記せ……………三三三  
 高度の新産兒假死とは如何なるものか……………三三三  
 假死の診斷如何……………三三三  
 假死を豫知する方法如何……………三三三  
 分娩中胎兒危險の徴候及び其處置を述べよ……………三三三  
 新産兒假死の取扱法を記せ……………三三三  
 假死時に於ける處置を問ふ……………三三三  
 第一假死に對する處置……………三三三  
 第二度假死に對する處置……………三三三  
 人工蘇生術とは如何……………三三三  
 人工蘇生術の種類を問ふ……………三三三

シユルツェ氏振搖法の方式を記せ……………三三三  
 シユルツェ氏振搖の回数と其間に於ける處置……………三三三  
 新産兒に人工蘇生術を行ふ際注意すべき要點如何……………三三三  
 緒方式人工蘇生術方式……………三三三  
 シユルツェ氏振搖法以外の蘇生術を問ふ……………三三三  
 ジルヴェステル氏蘇生術……………三三三  
 プロヒョウニク氏蘇生術……………三三三  
 心臓摩擦法……………三三三  
**第三章 新産兒の畸形**……………三三三  
 鎖肛とは何ぞや……………三三三  
 新産兒「ヘルニア」に就て記せ……………三三三  
 臍「ヘルニア」に就て……………三三三  
 兎唇乃至狼咽とは何ぞや……………三三三  
**第四章 分娩と直接關係ある疾患**……………三三三  
**第一節 頭瘤及び頭血腫**……………三三三  
 産瘤と頭血腫との區別に就て記せ……………三三三  
 産瘤と頭血腫との鑑別及びその處置を述べよ……………三三三  
**第二節 種々なる副損傷**……………三三三  
**第一項 頭蓋の壓痕**……………三三三  
**第二項 骨折及び脱臼**……………三三三  
 骨折の徴候及び處置を問ふ……………三三三  
 骨折及び脱臼の處置……………三三三

第三項 胸鎖乳様筋血腫 ..... 三三

第四項 分娩麻痺 ..... 三三

第三節 新産兒膿漏眼 ..... 三三

新産兒膿漏眼に就て記せ ..... 三三

新産兒膿漏眼の原因及び其豫防法 ..... 三三

新産兒膿漏眼の原因、徴候竝に本病に對し産婆の執るべき處置を記せ ..... 三三

新産兒に發し易き傳染病の名稱及び豫防法 ..... 三三

新産兒に來る傳染性疾患の主なるものを記せ ..... 三三

新産兒膿漏眼の豫防法を問ふ ..... 三三

新産兒點眼の目的を問ふ ..... 三三

第五章 産褥時に於ける新産兒疾患 ..... 三三

産褥時に於ける新産兒疾患の主なるものを擧げよ ..... 三三

第一節 新産兒微毒即ち先天微毒 ..... 三三

微毒は胎兒及び新産兒に如何なる變化を來すや ..... 三三

遺傳微毒の分娩及び微毒性新産兒の發症 ..... 三三

母體の病氣から起る新産兒疾病の名稱と、その豫防法 ..... 三三

遺傳微毒兒の徴候 ..... 三三

新産兒に現はるる微毒の症狀を記せ ..... 三三

先天性微毒兒の特徵 ..... 三三

遺傳微毒兒の診斷及び處置を記せ ..... 三三

第二節 新産兒脚氣 ..... 三四

乳兒脚氣の原因及び徴候を問ふ ..... 三四

乳兒脚氣の症狀を記せ ..... 三四

乳兒脚氣の症狀及び處置を記せ ..... 三四

第三節 臍部の疾患 ..... 三四

新産兒臍疾患に就て記せ ..... 三四

新産兒臍疾患に就き知る所を記せ ..... 三四

新産兒の臍疾患を列擧し且つその症狀を併記せよ ..... 三四

第一項 臍脱腸 ..... 三四

臍脱腸とは何ぞや ..... 三四

第二項 臍帶脱落面の濕潤及び糜爛 ..... 三四

第三項 臍輪炎即ち臍膿漏症 ..... 三四

新産兒臍炎の原因及び處置如何 ..... 三四

新産兒臍の炎症及び息肉の原因、症狀を記せ ..... 三四

第四項 臍腸管 ..... 三四

臍腸管とは何ぞや ..... 三四

第五項 臍息肉 ..... 三四

臍息肉とは何ぞや ..... 三四

第六項 臍破傷風即ち新産兒破傷風 ..... 三四

臍破傷風の原因及び症狀を記せ ..... 三四

新産兒破傷風の原因及び豫防法を問ふ ..... 三四

新産兒破傷風の原因、症狀及び應急處置如何 ..... 三七

新産兒乃至乳兒に痙攣の來る場合を擧げよ ..... 三七

第七項 臍出血 ..... 三七

新産兒臍出血及び懨衝の原因竝に處置 ..... 三七

臍出血、炎症、損傷に就て ..... 三七

第四節 新産兒敗血症 ..... 三七

新産兒敗血症とは何ぞや、其診斷及び處置を問ふ ..... 三七

第五節 新産兒臍出血 ..... 三六

新産兒臍出血に就て記せ ..... 三六

第六節 新産兒消化不良症 ..... 三六

新産兒消化不良に就て記せ ..... 三六

新産兒消化不良とは如何 ..... 三六

新産兒消化不良の原因及び症狀を記せ ..... 三六

新産兒消化不良の症狀及び處置如何 ..... 三六

第七節 驚口瘡 ..... 三六

驚口瘡に就て記せ ..... 三六

驚口瘡の原因、症狀、處置を問ふ ..... 三六

新産兒口腔内には如何なる疾病起るや ..... 三六

驚口瘡の豫防法を問ふ ..... 三六

第八節 新産兒「メレナ」 ..... 三六

新産兒「メレナ」に就て記せ ..... 三六

新産兒「メレナ」とは如何なる疾病を云ふや ..... 三六

第九節 新産兒饑餓熱 ..... 三六

新産兒饑餓熱とは何ぞや ..... 三六

新産兒饑餓熱の原因、症狀を問ふ ..... 三六

新産兒一過性熱の原因、症狀及び處置を記せ ..... 三六

第十節 皮膚及び性器の疾患 ..... 三六

新産兒皮膚の疾患を記せ ..... 三六

第一項 丹毒 ..... 三六

新産兒丹毒に就て記せ ..... 三六

新産兒丹毒の原因、症狀及び處置を記せ ..... 三六

第二項 鞏硬症 ..... 三六

新産兒鞏硬症とは如何なる疾病なりや、其原因、症狀及び處置法を記せ ..... 三六

第三項 糜爛、剝脫 ..... 三六

第四項 發疹 ..... 三六

新産兒に發する發疹性皮膚病を問ふ ..... 三六

第五項 皮脂漏 ..... 三六

新産兒皮脂漏の症狀及び處置を問ふ ..... 三六

第六項 慢性陰部浮腫 ..... 三六

第七項 淋菌性陰門腺炎 ..... 三六

第六章 乳兒鉛中毒症(所謂乳兒腦膜炎)……………三四

乳兒鉛中毒症に就て知る所を記せ……………三四

乳兒鉛中毒症とは如何……………三四

乳兒鉛中毒症の原因及び症状を擧げよ……………三四

乳兒鉛中毒症の診断及び處置を問ふ……………三四

簡明助産婦學

九州帝國大學教授

醫學博士 白木正博 著

豫備編

第一編 度量衡、其他

第一章 「メートル」法と尺貫法との比較

第一節 尺度(長さ)

「メートル」法では「メートル」(米或は迷とも書く)で、尺貫法では一寸で、「メートル」は曲尺で三寸強に當り、他の關係は第一表の通りである。

第二節 量(カサ)

液量(液體の「カサ」)の單位は、「メートル」法では一立方「センチメートル」

「メートル」系統を説明せよ。萬國共通の尺度、重量及び液量の單位をあけて其各々を我國の單位と比較せよ。

第一	尺度の名	略字	メートルとの比	本邦の曲尺
キロメートル	杆(基迷)	千	メートル	三百三丈(九町十間)
ヘクトメートル	柘	百	メートル	三十三丈
デカメートル	料	十	メートル	三丈三尺

第一章 「メートル」法と尺貫法との比較

第一編 度量衡、其他

胎児の身長五十糎なりと云ふ曲尺何程なるか。  
 薬液量一「グラム」を普通一「グラム」と云ふも正しからず。  
 尿量一・五立なりと云ふ若し何程に當るか。

胎児の體重三千瓦なりと云ふ若し何程に當るか。  
 五十倍とは何%のことか。  
 二%とは何倍のことか。

表

メートル	米 (迷)	單位	尺	寸
メーター	米	十分の一メートル	三寸	三分
センチメートル	糎	百分の一メートル	三分	三厘
ミリメートル	釐	千分の一メートル	三厘	三毛

は「リートル」とも云ひ立と書く」と云ひ、吾が五合五勺四に當る。一升は二八〇三糎なり。

第三節 衡(目方)

目方の單位は、「メートル法」では「グラム」(瓦と書く)で、尺貫法では一匁で、一匁は三七五六瓦餘(約四瓦)で、四匁が十五瓦に當り、其他の關係は第二表の通りである。

第二表

重さの名	略字	「グラム」との比	本邦目方
キログラム	斤 (基瓦)	千	二百六十六匁餘
ヘクトグラム	斤	百	二十六匁六分
デカグラム	匁	十	二匁六分六厘
グラム	瓦	單	二分六厘六毛
デシグラム	分	十分の一	二厘六毛六絲
センチグラム	厘	百分の一	二毛六絲六
ミリグラム	微	千分の一	二絲六六

第四節 「プロセント」及び「プロミル」

一、「プロセント」(%)と書く)とは、百分中に一分あること、百に對する一で百倍のこと。

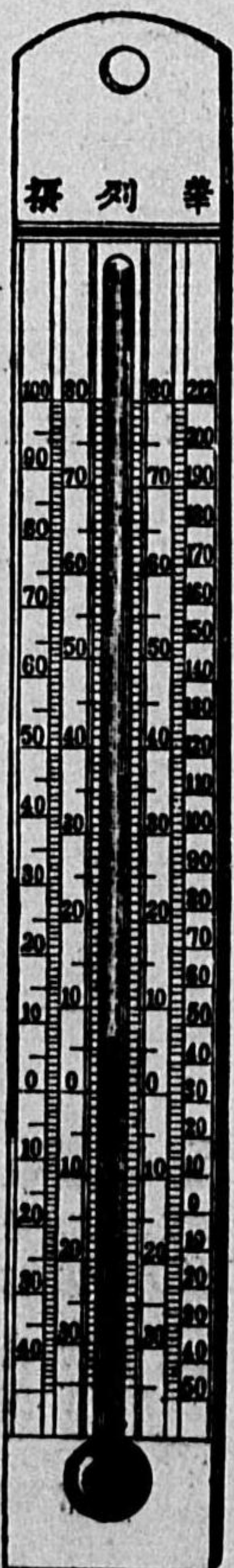
一、「プロミル」(‰)又は0.1%と書く

第五節 温度の比較

第一圖は空氣の温度を計る寒暖計であるが、體温や浴湯の温度を計る檢温器もこれと同様に攝氏、列氏及び華氏

の三種があり、その目盛及びその割合は第三表の通りである。

第一圖 攝、列、華氏の目盛ある寒暖計の圖



第三表 三氏檢温器の目盛

水	沸騰	割合	攝氏	列氏	華氏
氷	融	合	0度	0度	32度
沸騰	點	合	100度	80度	212度
			五	四	九

醫學界では攝氏を專用するが、他の目盛に換算するには次の式によれ。

一、攝氏の度を華氏又は列氏に直すには

1)、攝氏の度  $\times \frac{9}{5} + 32 =$  華氏の度

2)、攝氏の度  $\times \frac{4}{5} =$  列氏の度

二、華氏の度を攝氏又は列氏に直すには

1)、(華氏の度 - 32)  $\times \frac{5}{9} =$  攝氏の度

2)、(華氏の度 - 32)  $\times \frac{4}{9} =$  列氏の度

三、列氏の度を攝氏又は華氏に直すには

1)、列氏の度  $\times \frac{5}{4} =$  攝氏の度

2)、列氏の度  $\times \frac{9}{4} + 32 =$  華氏の度

體温攝氏三十八度は華氏の何度か。

浴湯列氏二十度は攝氏及び華氏の何度か。

第一章 「メートル」法と尺貫法との比較

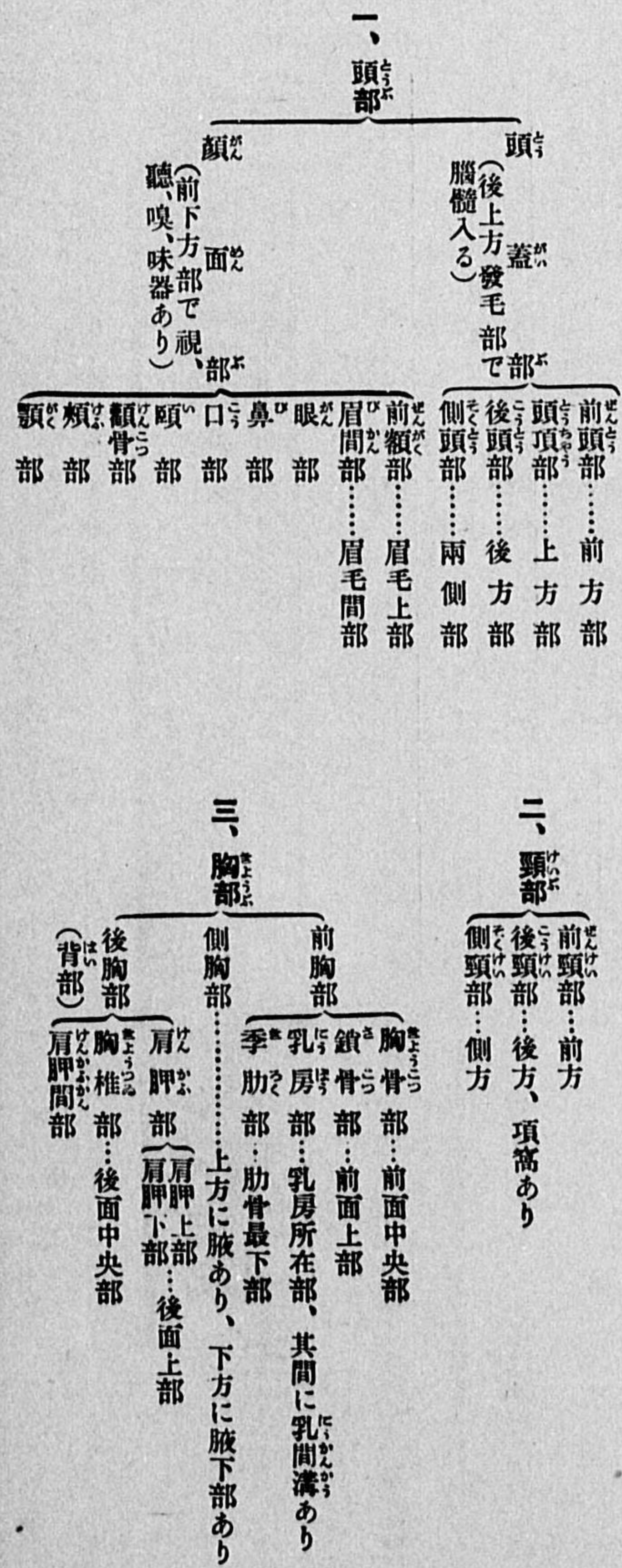
第二編 解剖及び生理

第一章 人體表各部の名稱

人體表はこれを次の如く分け、その各部を更に第四表の如く分ける

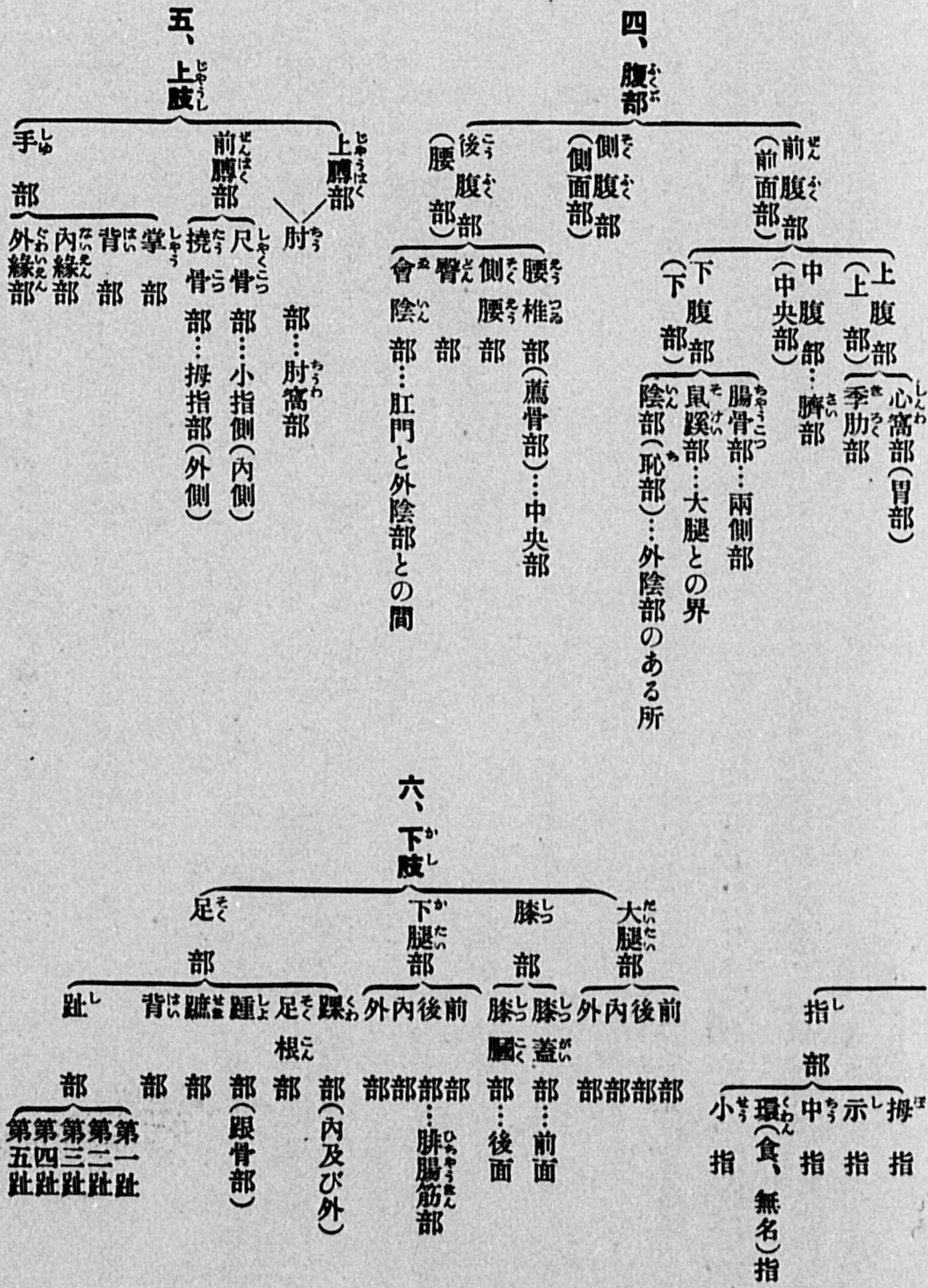
- 一、頭部
- 二、頸部
- 三、軀幹部
- 四、四肢部

第四表 人體表各部分の名稱



下肢外部の名稱及び骨數を問ふ。

上肢外部の名稱及び骨數を問ふ。



第二章 總論

人體の成分。  
解剖學とは如何。  
生理學とは如何。

第二編 解剖及び生理

人體は第五表の三部分が一定の規則の下に集つた一つの複雑な機關で、是等部分の形態、構造、組成及び其相互關係を説く學問を解剖學と云ひ、是等各器官の作用を説く學問を生理學と云ふ。

第五表 人體の成分

- 一、硬部 骨、軟骨、齒牙、爪
- 二、軟部
  - 皮膚、粘膜、漿膜
  - 結締組織、韧带、脂肪組織、筋肉、腱
  - 脈管（動脈管、靜脈管、毛細管、淋巴管、乳糜管）腺
  - 腦髓、脊髓、神經
  - 内臟（心臓、肺臓、肝臓、脾臓、膵臓、胃、腸、腎臓、膀胱、性器）
- 三、液體部 血液、淋巴腺、分泌液、腦脊髓液

第三章 骨、軟骨及び韧带

第一節 總論

骨の性質及び效用を問ふ。

骨の種類及び名稱を問ふ。

骨の性質及び效用

- 一、性質 1、人體中で最も硬けれども 2、彈力あり 3、主として石灰質より成る組織で
- 二、效用 1、相集つて骨格（第三圖）を作つて身體の基礎となり、2、腔洞を作つて大切な器官を保護し、
- 3、筋肉の伸縮によつて動きて身體を運動させ、4、髓腔内の骨髓は血液を作る。

骨の種類及び名稱

- 一、長骨（管狀骨とも云ふ）細く長き骨にて上膊骨、前膊骨、大腿骨、下腿骨等はそれである。

- 二、短骨 細く短い骨で指骨、趾骨等はそれである。

- 三、扁平骨（板狀骨とも云ふ）薄く平たい頭蓋骨はそれである。

長骨及び短骨では其兩端部を骨端と云ひ、其中間部を骨髓（骨幹とも云ふ）と云ふ。

骨の構造

表面は骨膜で被はれ次の三部から成る（第二圖を見よ）。



- 一、緻密層(皮質層) 最外層で骨質が緻密で最も硬き部分。
  - 二、海綿層(海綿質層) その内層で骨質恰も海綿の如き部分。
  - 三、髓腔 内部の腔洞で其中に骨髓がある。
- 骨髓は硬き豆腐の如くで、赤色又は黄色をなし骨を營養し且つ血液を作る。

\*骨膜は薄く而も強い白色の膜で血管が多くて骨を養ふ效用がある。

軟骨とは如何、其存在する場所を舉げよ。

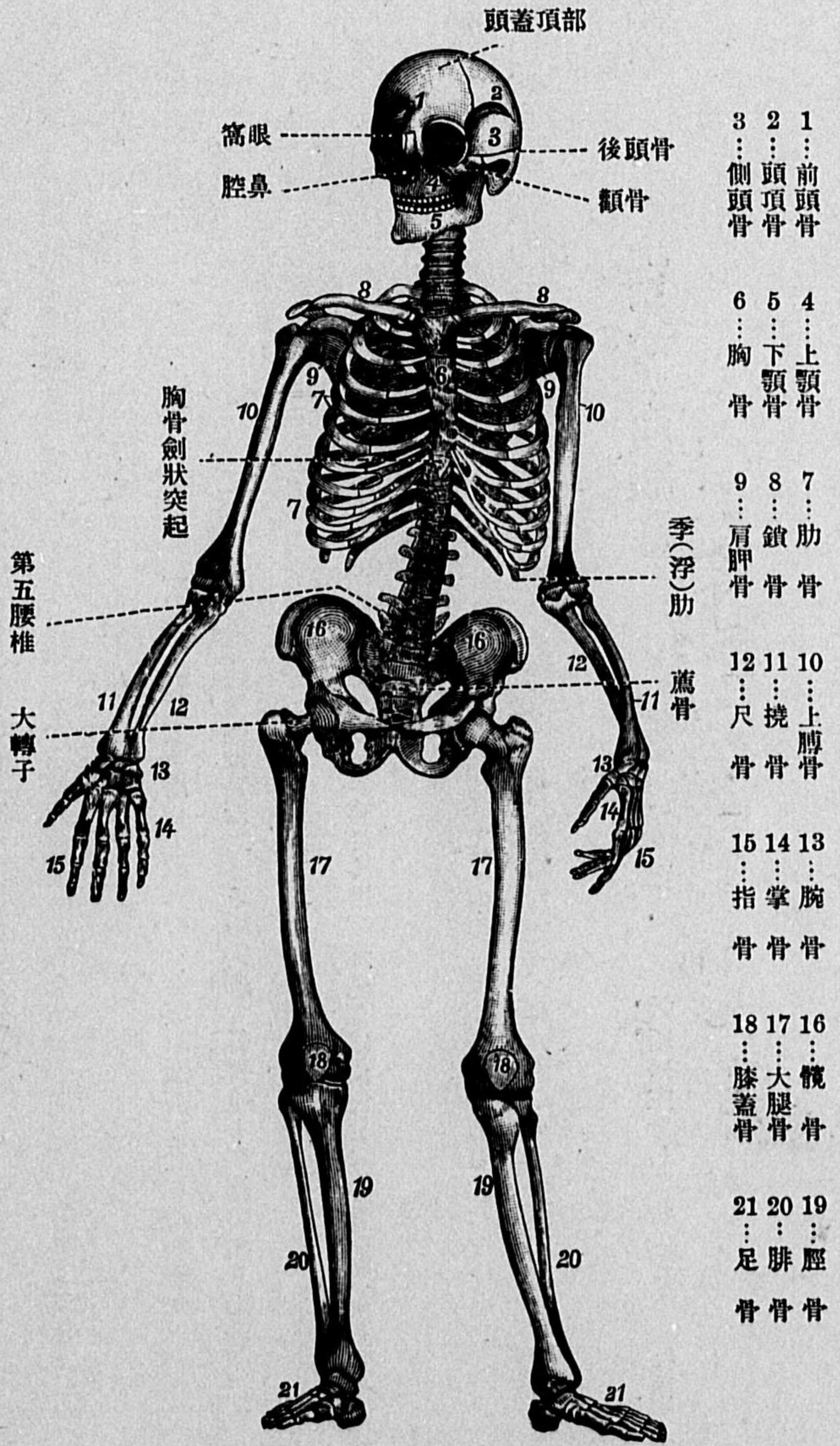
軟骨とは骨に似るも石灰質少きために軟かで彈力の強い組織で淡黄白色で半透明である。その存在する場所は 1、骨と骨との關節面及び結合面 2、鼻梁内 3、耳介内 4、喉頭内 5、氣管内 6、眼球内等である。 效用は主として骨と骨との接續を強める。

第二節 人體各部の骨

第三圖の如き骨格は總數約二百個の骨が軟骨及び韧带の助けによつて相關節結合して出來、これを一、頭部二、

第三章 骨、軟骨及び韧带

第三圖 人骨格を前方より見たる圖



- 1 前頭骨
- 2 頭頂骨
- 3 側頭骨
- 4 上顎骨
- 5 下顎骨
- 6 胸骨
- 7 肋骨
- 8 鎖骨
- 9 肩胛骨
- 10 上膊骨
- 11 撓骨
- 12 尺骨
- 13 腕骨
- 14 掌骨
- 15 指骨
- 16 髌骨
- 17 大腿骨
- 18 膝蓋骨
- 19 脛骨
- 20 腓骨
- 21 足骨

第六表 身體各部の骨及び數  
 軀幹部 三、四肢に區別し、それ等各部を作る骨の名稱、數及び部位等は第六表の通りである。

\*外後頭結節とは、この骨の外中央部に突隆する硬き結節を云ふ。  
 \*大後頭孔とは、この骨の下面にある大なる孔にて頭蓋腔と脊髄腔との交通孔で脊髄が通る。  
 \*頭蓋骨の名稱、位置、形狀を問ふ。  
 \*頭頂結節とは、この骨の外中央部の最も強く突隆した部を云ふ。  
 \*顔面を構成する骨名を問ふ。  
 \*顔面骨の數及び名稱を擧げよ。

(1) 頭部の骨

- |  |   |                |
|--|---|----------------|
| 後頭骨 (一個)<br>前頭骨 (一個、但し新産兒は一對)<br>側頭骨 (一對)<br>頭頂骨 (一對)<br>蝶形骨 (一側)<br>下甲介骨 (一對)                     | 後下部にあり (第三圖を見よ)<br>前上部にあり (第三圖の1)<br>兩側部にあり (第三圖の3)<br>中央上部にあり (第三圖の2)<br>頭蓋底部の中央にあり形蝴蝶の如し                        | 頭蓋頂部を作る        |
| 篩骨 (一個)<br>鼻骨 (一對)<br>鋤骨 (一個)<br>淚骨 (一對)<br>口蓋骨 (一個)<br>上顎骨 (一個)<br>下顎骨 (一個)<br>舌骨 (一個)<br>顏骨 (一對) | 下鼻腔内に突出する小骨板<br>鼻骨の骨格をなす<br>鼻中隔の後部をなす小骨板<br>眼窩の一部をなす小骨板<br>硬口蓋及び鼻腔底並に側壁を作る板狀骨<br>舌根中の小骨 (第三圖の5)<br>顎關節を作る (第三圖の4) | 鼻腔を作る<br>口腔を作る |

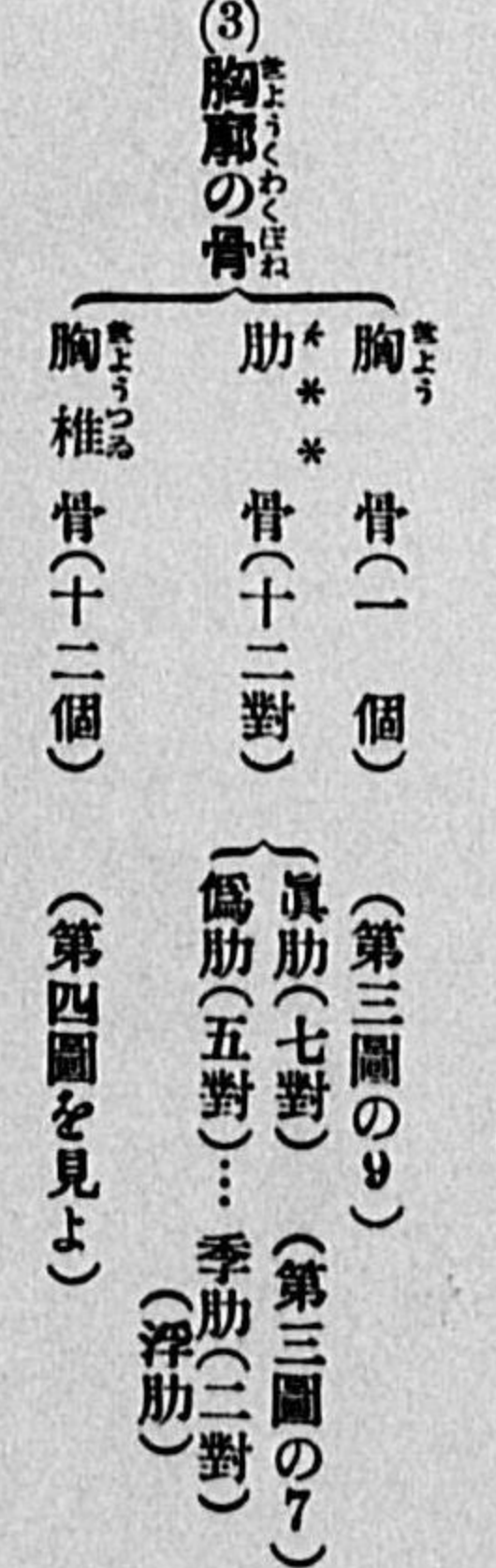
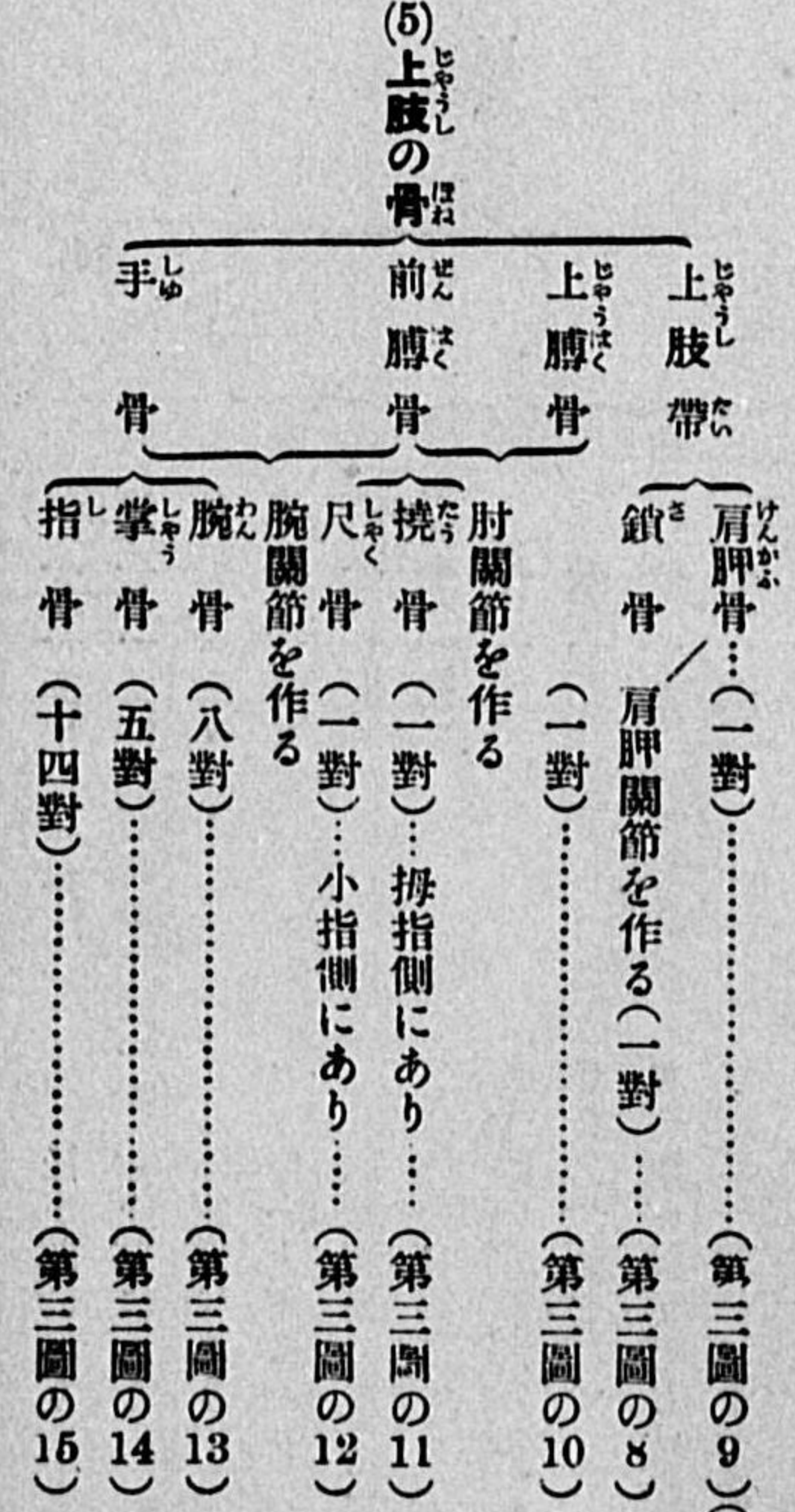
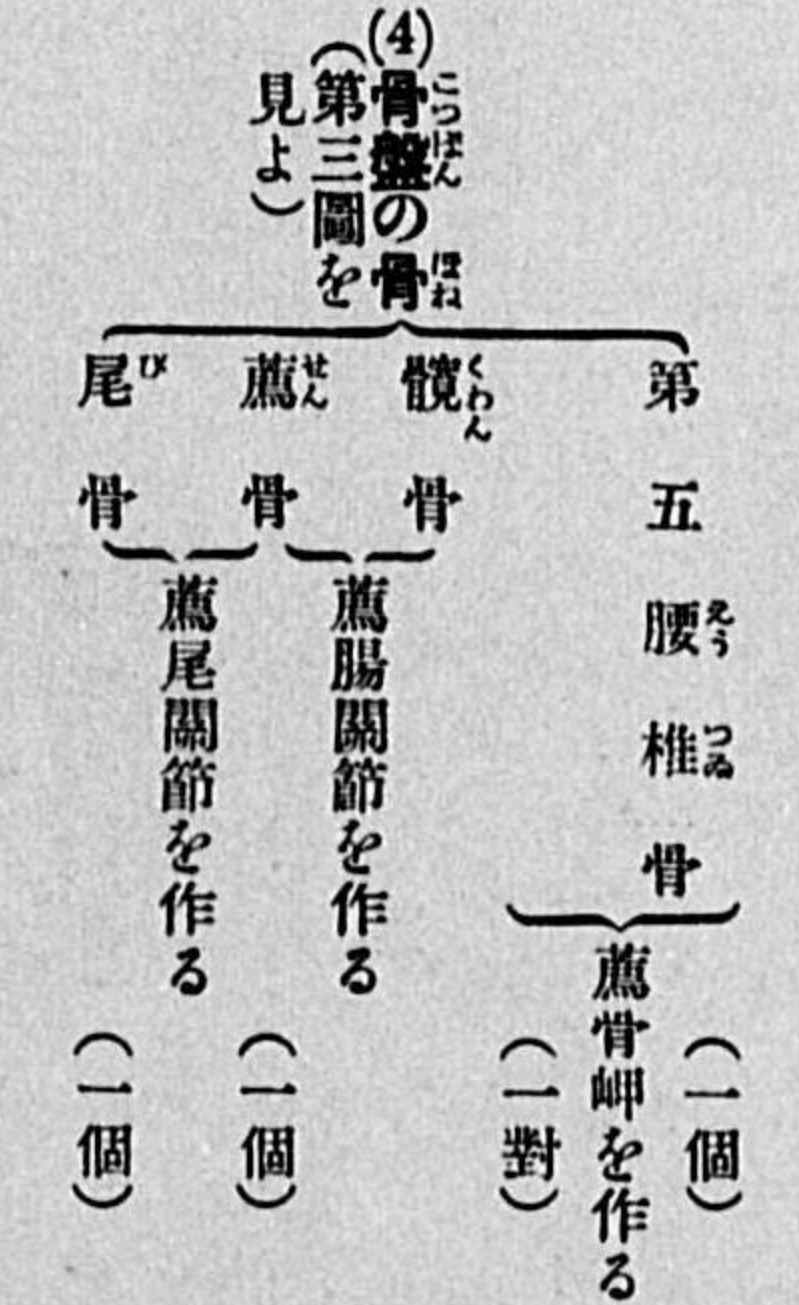
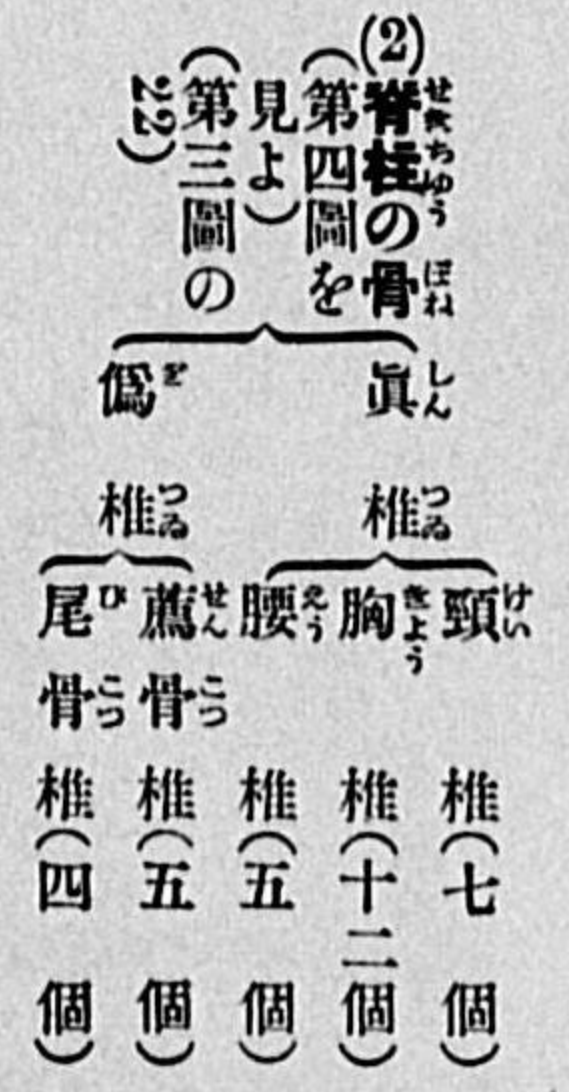
第四圖 脊柱を側方より見たる圖



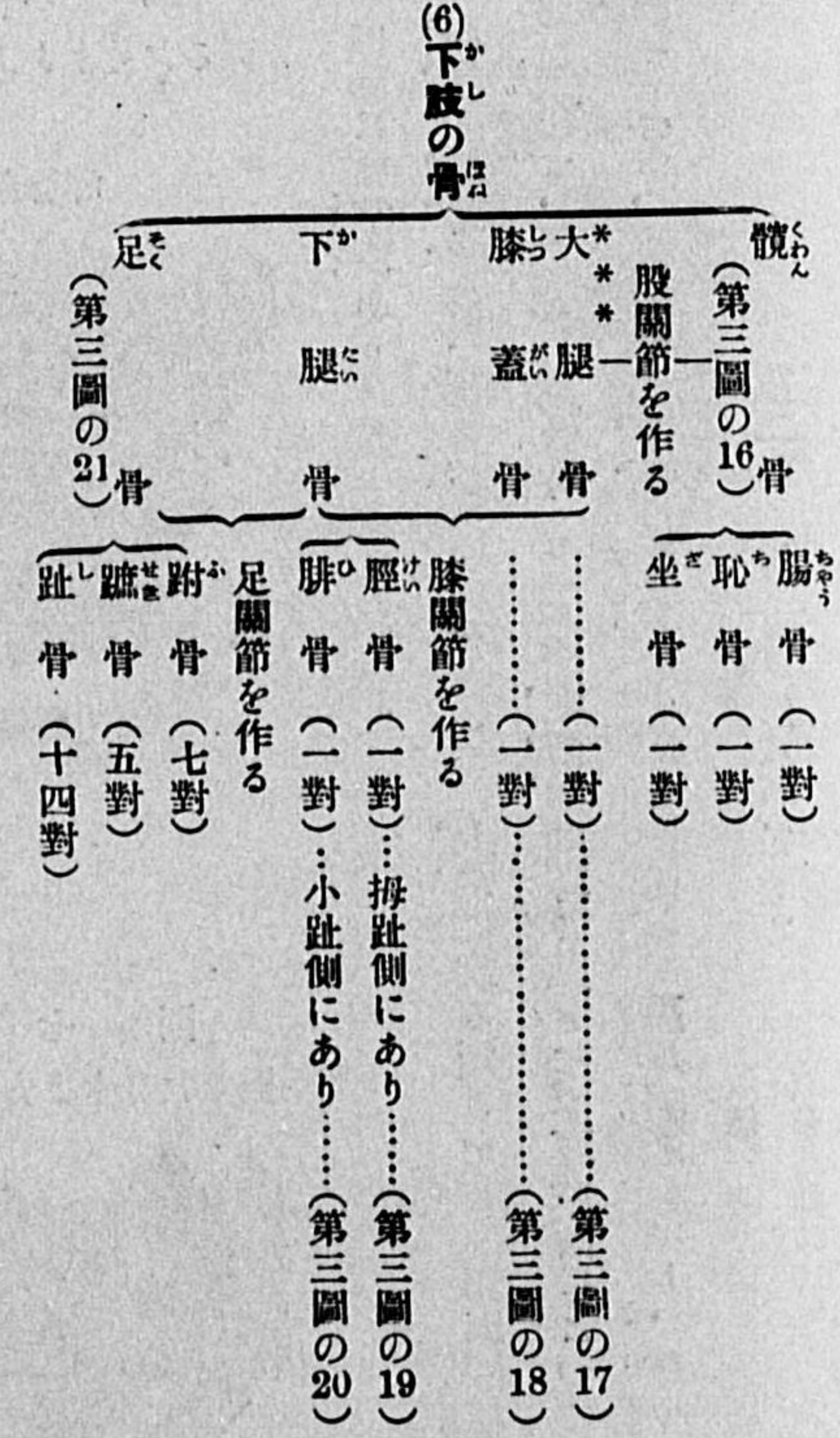
第三章 骨、軟骨及び靭帯

脊柱は何個の骨より成るや及び各部の名稱を記せ。  
脊柱各部の名稱並に其數を問ふ。  
胸骨の位置及び之れと連接する骨の名稱如何。  
(第三圖を見よ)  
肋間腔とは肋骨間の間隙を云ふ。

上肢帯の位置及びそれと連接する骨の名稱。



大種子とはこの骨の上下縁の強く突隆せる部を云ふ。  
(第三圖を見よ)  
下肢骨各部の名稱及び形態。



第三節 骨盤

骨盤は

- 位置(第三圖を見よ) 軀幹の最下部にて股関節により下肢と關節し、第五腰椎により脊柱と連結す。
- 構成する骨(第七表骨盤骨の部を見よ) 薦骨(一個)、尾骨(二個)、及び左右の髌骨(二個)が互に相關節し又は結合して生ず。
- 形状 一個の複雑な形及び大きさを有する骨管にて殆んど擴張せず。
- 效用 其内に子宮、卵巢、卵管、膀胱及び腸の一部を保護し、分娩時に産道となる。

第三章 骨、軟骨及び靭帯



第一項 薦骨

一、位置(第三圖を見よ) 腰椎の末端にあり、尾骨と共に骨盤の後壁をなし、  
 二、形状、構造(第六及び第七圖を見よ) 五個の薦骨椎が合して一個となつたもので、  
 三角形をなし、前面は後方に向つて強く彎凹し、四個の横線と、四對の前薦骨孔あり、骨盤神経の出入孔なり。  
 後面は後方に膨隆して中線に沿うて三乃至四個の中薦骨樞なる突起あり。

圖六 第六 薦骨を前方より見たる圖



圖七 第七 薦骨を後方より見たる圖



其内部には空洞あり脊髄の末端を入れる。

三、周圍との連絡(第三圖及び第四圖を見よ) 上端は或る傾きをして第五腰椎と固く關節して全く動かさず、強く前方に突出す、ここを薦骨岬と云ふ。兩側面は耳介状をなす耳状面によつて體骨の同名面と固く關節して關節を作り、動かさず。下端は尾骨の上端と關節して薦尾關節を作り、多少動く。

第二項 尾骨(第八圖を見よ)

圖八 第八 尾骨を前方より見たる圖



四個の尾骨椎が癒合したもので 三角形 前面僅かに後方に向うて彎凹し、從つて後面僅か後方に向うて突隆し上端に二個の突起あり、薦尾關節によつて薦骨の下端と關節し分娩時には後方に約二種動くことが出來、薦骨と共に骨盤の後壁をなし、脊柱の末端である。

第三項 膕骨(無名骨とも云ふ)

(第九及び第十圖を見よ)

圖九 第九 右體骨内方より見たる圖



一、大小 全身中最大、二、形 不正形、三、周圍との連絡、後方は薦腸關節により薦骨と固く關節し、前方は恥骨結合により左右の恥骨相結合して骨盤の側壁及び前壁を構成し、且つ髌臼窩に大腿骨頭を入れて股關節を作る。四、構成 上方の膕骨、下方の坐骨、前方の恥骨が相癒合したものである。

第一、膕骨 (第九及び第十圖を見よ)

一、位置 體骨の上部にあり、二、區分 體部と翼部とを區分し、三、各部の名稱 體部は下方にありて厚く硬き部分で、翼部は上方にありて薄く扁平な部分、孰れも内外兩面あり、内面は凹んで膕骨窩を作り、其上方に一本の隆起線がある、これを無名線(弧形線)と云ふ、上縁部はこれを膕骨樞と云ひ、其前縁の突出部を膕骨前上棘と云ひ、其後縁の突出部を膕骨後上棘と云ひ、孰れも骨盤外計測時の測定點で必要な所である。

第三章 骨、軟骨及び韧带

薦骨の位置、形状及び各部の名稱を述べよ。

薦骨岬とは如何。薦骨岬に就き知る所を記せ。

薦骨と尾骨とに就て記せ。

膕骨に就て記せ。

膕骨(體部) 膕骨(翼部)

膕骨(體部)

膕骨(翼部)

無名線

膕骨前上棘

膕骨後上棘

坐骨(體部) 下行枝

坐骨棘

坐骨結節

恥骨(體部) 横行枝

恥骨結合

恥骨柄

閉鎖孔

恥骨弓

第二、坐骨 (第九及び第十圖を見よ)

一、位置 骸骨の後下部にあり、二、區分 體部と枝部とあり、枝部は更に後方の廣き下行枝と、前方の狭き上行枝とに分たる。三、各部の名稱 下行枝の後縁で内方に突

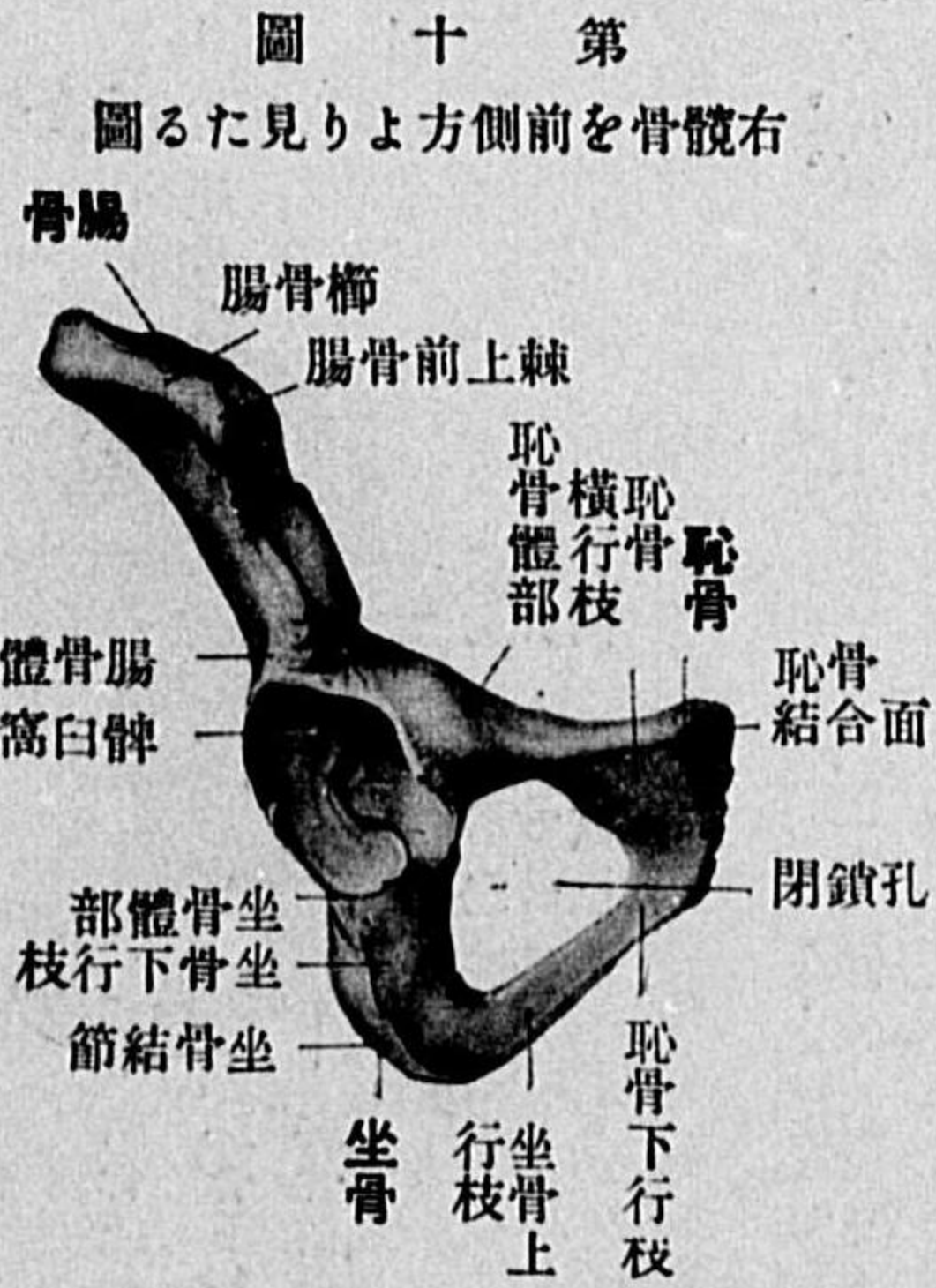
隆する部を坐骨棘と云ひ、それより下方で骨質の硬き部分を坐骨結節と云ひ共に助産婦學上必要な點である。

第三、恥骨 (第九及び第十圖を見よ)

一、位置 骸骨の前下部にあり、二、區分 體部と枝部とより成り、枝部は更に横行枝と下行枝とに分たる。三、各部の名稱 體部の前内方にある横行枝は前方にて他側の同名骨と接合する、これを恥骨結合と云ふ、其上縁はこれを恥骨柄と云ひ腸骨の無名線及び薦骨岬と合して一つの輪狀線を作つて大骨盤腔との界を必要な線である、體部が腸骨體部と癒合した部位で僅かに隆起した所を腸恥結節と云ひ必要な所である。

左右恥骨下行枝と坐骨上行枝から出来る弓狀の門を恥骨弓と云ひ男女により著しい差があり(第十七圖を見よ)、分娩と大なる關係がある。

以上骨盤を作る諸骨は既述の關節及び結合によつて相連結する上に更に第十一圖に見る如き複雑な韌帶によつて



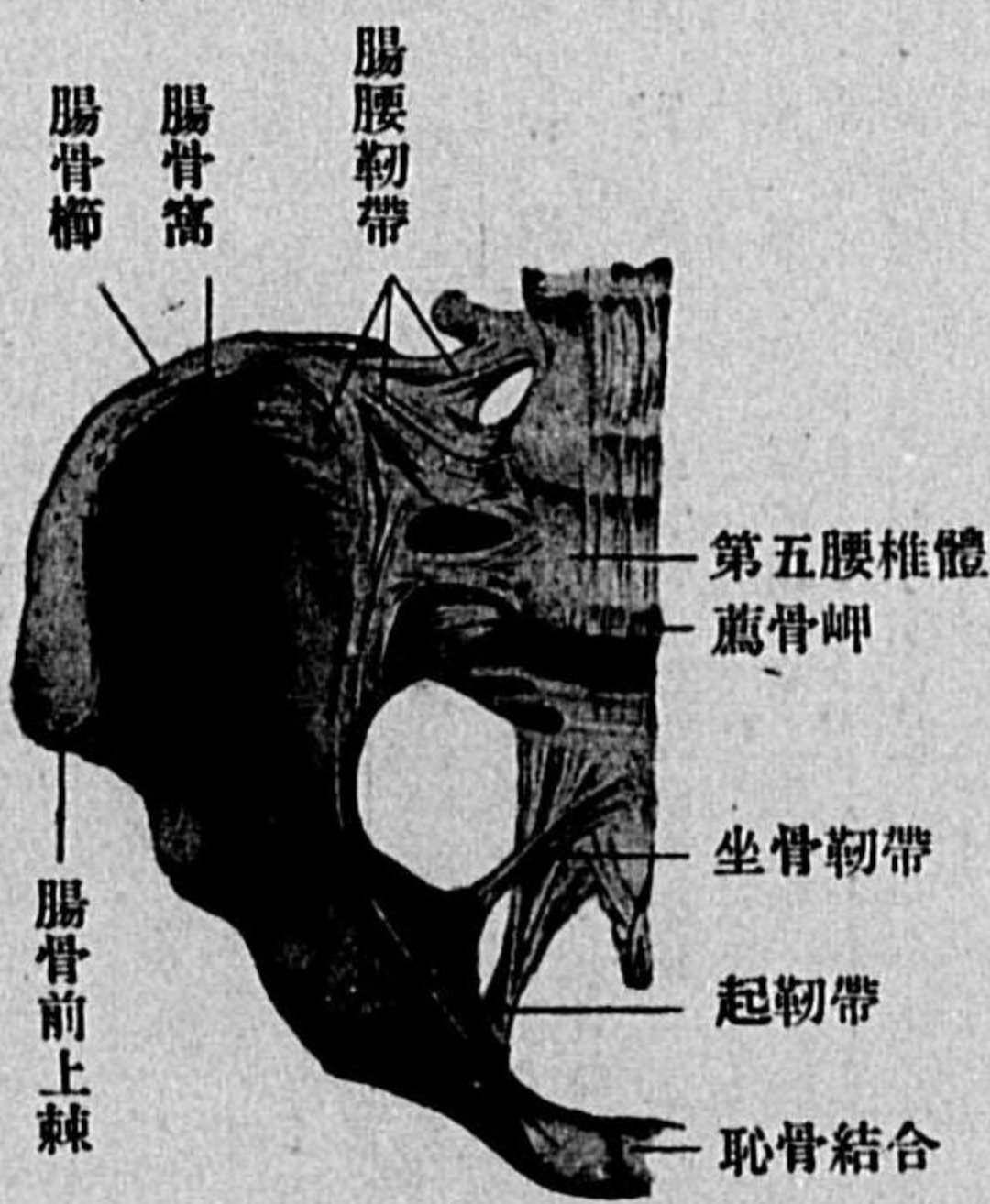
第十圖 右體骨を前方より見たる圖

其連結が益、強められる。

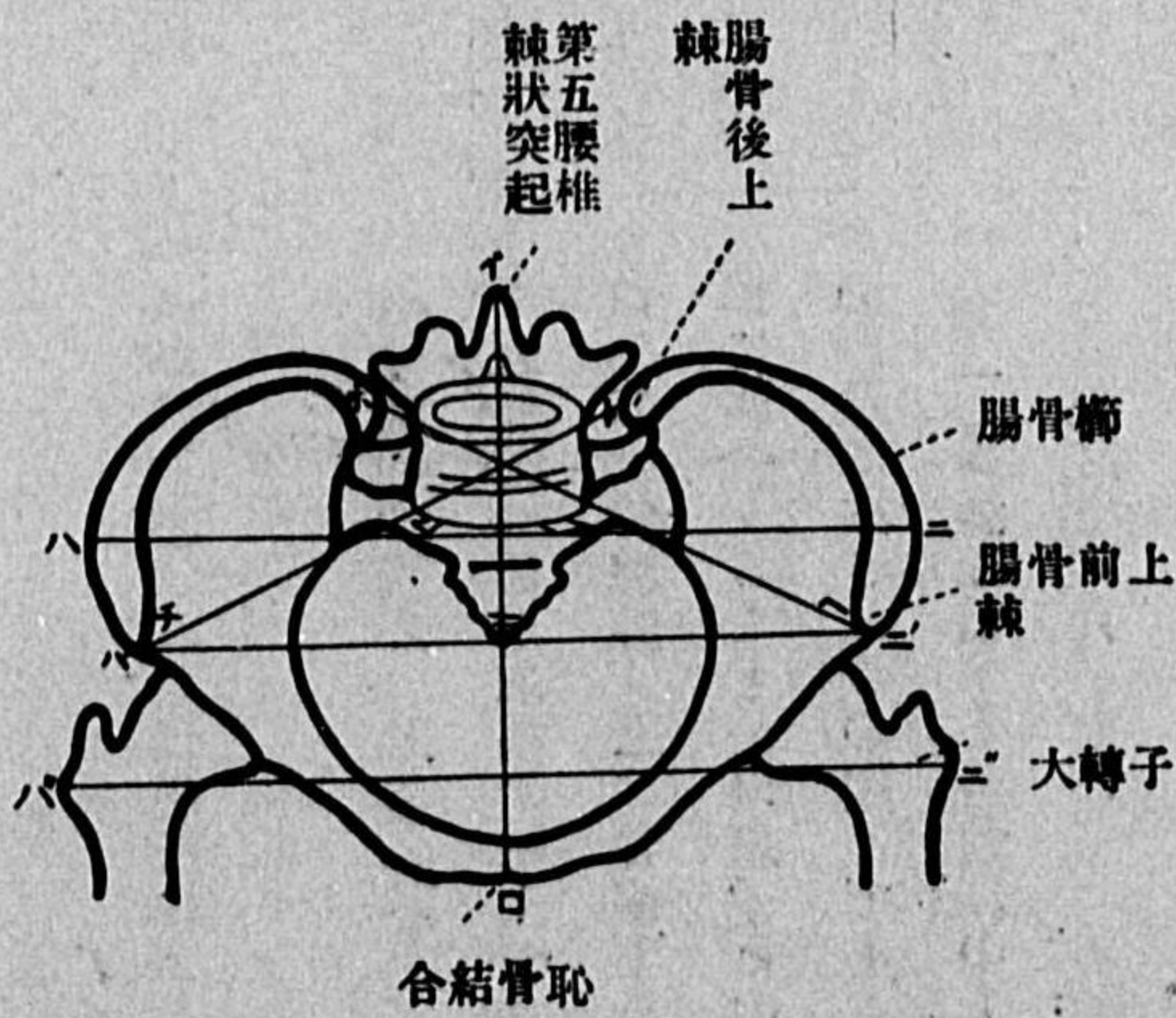
第四項 骨盤腔

以上の様な構造ある骨盤腔は、後方は薦骨岬、側方は腸骨無名線、前方は恥骨柄によつてなる輪狀の假定線を含む

第十圖 右體骨の前半分に韌帶を加へたる圖



第十圖 大骨盤腔外計測の場合の諸徑線の型圖



面によつて上方の廣き大骨盤腔と、下方の狭き小骨盤腔とに分たる。

第一、大骨盤腔

大骨盤腔は (區分) 後方は第五腰椎、側方は腸骨翼部、前方は前腹壁の下部より成り、(大き、廣さ、擴張性)

第三章 骨、軟骨及び韌帶

大小骨盤の區別を記せ。

骨盤腔 (大骨盤腔) 小骨盤腔 大骨盤腔に就き知る所を記せ。

廣く、大く、且つよく伸びるを以て、分娩とは直接に大なる関係はないが其形及び大きさの正否は、やがて小骨盤腔の形及び大きさを知る助けとなり、實地に骨盤の外計測を行ふは全くこの目的の爲で、計測すべき諸徑線の部位は第十二圖の如く、其正常の長さは第七表の如くである。

第二、小骨盤腔

小骨盤腔は普通單に骨盤と云ひ、殆んど擴張性なく、狭き骨管腔なる上に其形は複雑、廣さは場所により廣狹不同にて分娩と極めて密接な關係ある部分である。

第七表 生體に於ける骨盤の大きさ

徑線の種類	部位 (第十二圖を見よ)	正常の長さ
外結合線	第五腰椎の棘状突起の下端より恥骨結合の上縁までの最短距離 (イロ)	一九〇種
棘間距離	左右腸骨前上棘間最大距離 (ハニ)	二三〇種
櫛間距離	左右腸骨櫛間最大距離 (ハニ)	二六〇種
大轉子間距離	左右大轉子間距離 (ハニ)	二八〇種
第一外斜徑線	右腸骨後上棘より左腸骨前上棘まで (ホヘ)	二〇〇種
第二外斜徑線	左腸骨後上棘より右腸骨前上棘まで (トチ)	二〇〇種
骨盤周圍(腰圍)	恥骨結合上縁、腸骨櫛、第五腰椎棘状突起を通る周徑	七五—八〇種

小骨盤腔の區分、形及び大きさ

小骨盤腔は第十三圖の如く一、骨盤上口 二、骨盤腔 三、骨盤下口 の三部に區分することが出来、その各部の形及び大きさは次の如くである。

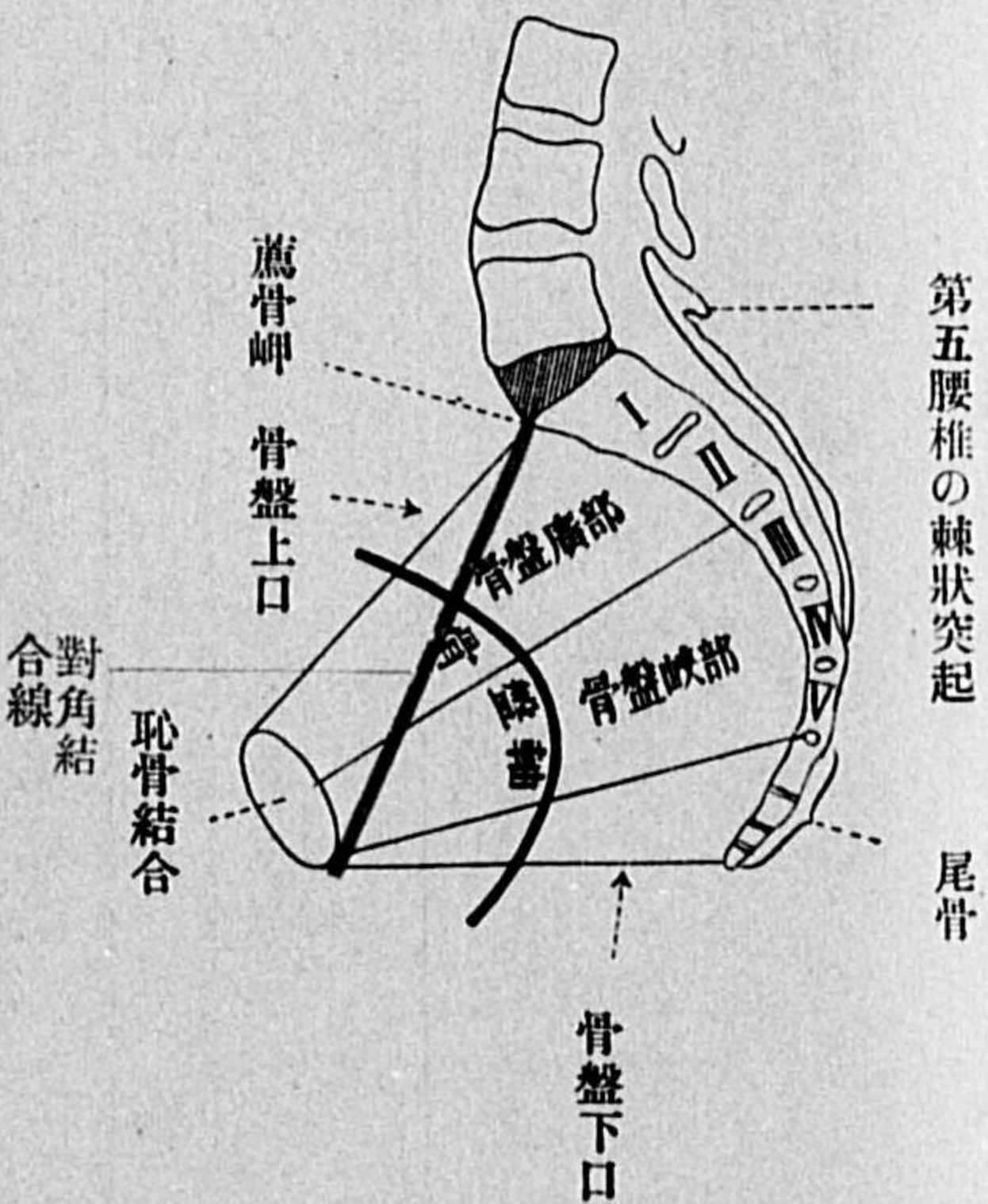
(第一)骨盤上口 小骨盤腔の上口部、大骨盤腔との界の面にて、其形は横橢圓形で(第十七圖上段圖を見よ)其大き即ち各徑線の部位は第十四圖に示す如く、其正常の長さは第八表の如し。

小骨盤に就き知る所を記せ。



骨盤上口に就て記せ。骨盤上口の徑線を圖解せよ。(第十四圖を見よ)骨盤上口及び下口に於ける諸徑線に就て記せ。

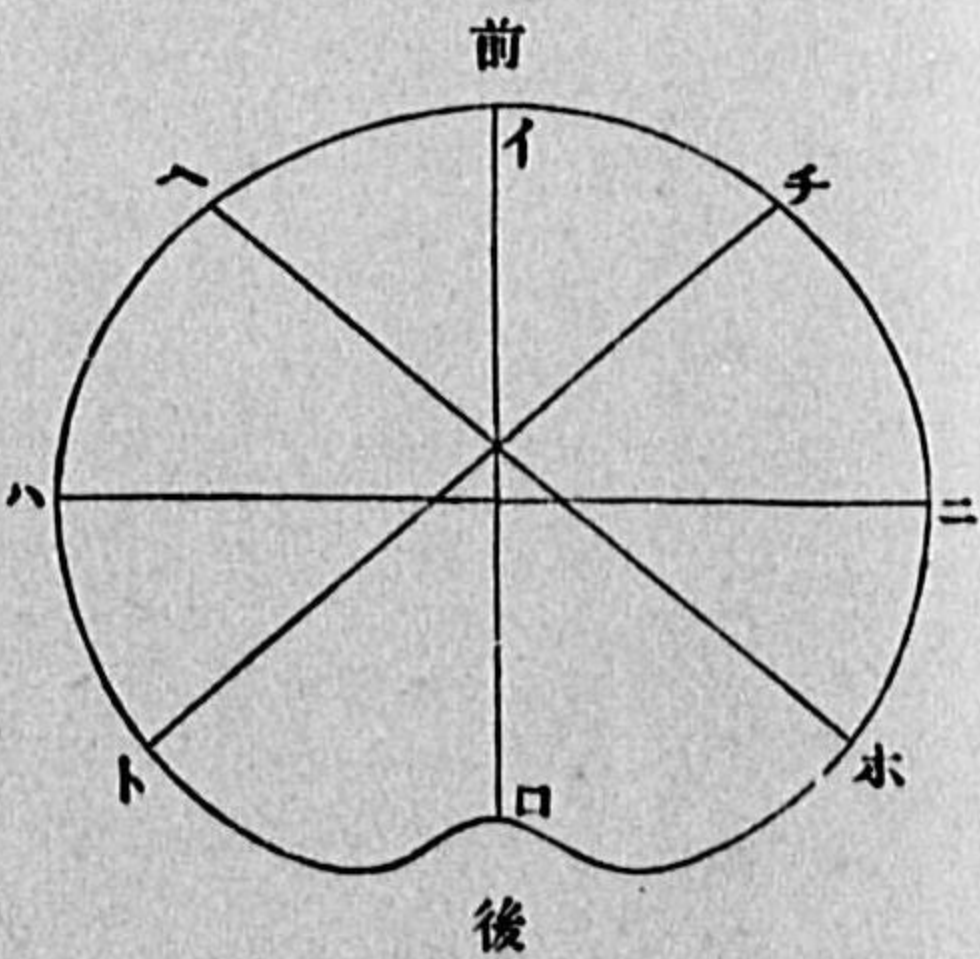
第三十圖 小骨盤腔の漸進面圖



第八表 骨盤上口部各徑線の部位及び正常の長さ

徑線の種類	部位 (第十四圖を見よ)	正常の長さ
前後徑線 (眞結合線)	薦骨岬の中央より恥骨結合の上縁に到る最短距離 (イロ)	一〇七種
横徑線	左右無名線間最大距離 (ハニ)	一一二種
第一斜徑線 (右斜徑線)	右側薦腸關節部より左側腸恥關節部に到る距離 (ホヘ)	一一〇種
第二斜徑線 (左斜徑線)	左側薦腸關節部より右側腸恥關節部に到る距離 (トチ)	一一〇種

第四十圖 骨盤上口諸徑線の位置圖



(第二)骨盤腔 骨盤上口と骨盤下口との間にある部分を云ひ、これを上方にあつて廣い骨盤腔部と、下方にあつて狭い骨盤腔部とに區分し、兩部の界は、後方は第二及び第三薦骨椎體の癒合部、側方は髌臼窩の上縁に相當する骨盤内壁部、前方は恥骨結合後面の中點を含む一つの假想面である。

(一)骨盤廣部(詳しく云へばこの部の最も廣き假想面)其形及び大きさ、即ち其徑線の部位は第十五圖に示す如く、其正常の長さは第九表の如くである。

第九表 骨盤廣部 各徑線の部位及び正常の長さ

徑線の種類	部位 (第十五圖を見よ)	正常の長さ
前後徑線	第二、第三薦骨椎體合部中央より恥骨結合後面の中點まで	一一・三〇種
横徑線	左右髌臼の中點に相當する骨盤内壁間距離	一一・五〇種
第一斜徑線 (右斜徑線)	右大坐骨切痕上縁より左閉鎖孔の中央まで	一三・五〇種
第二斜徑線 (左斜徑線)	左大坐骨切痕上縁より右閉鎖孔の中央まで	一三・五〇種

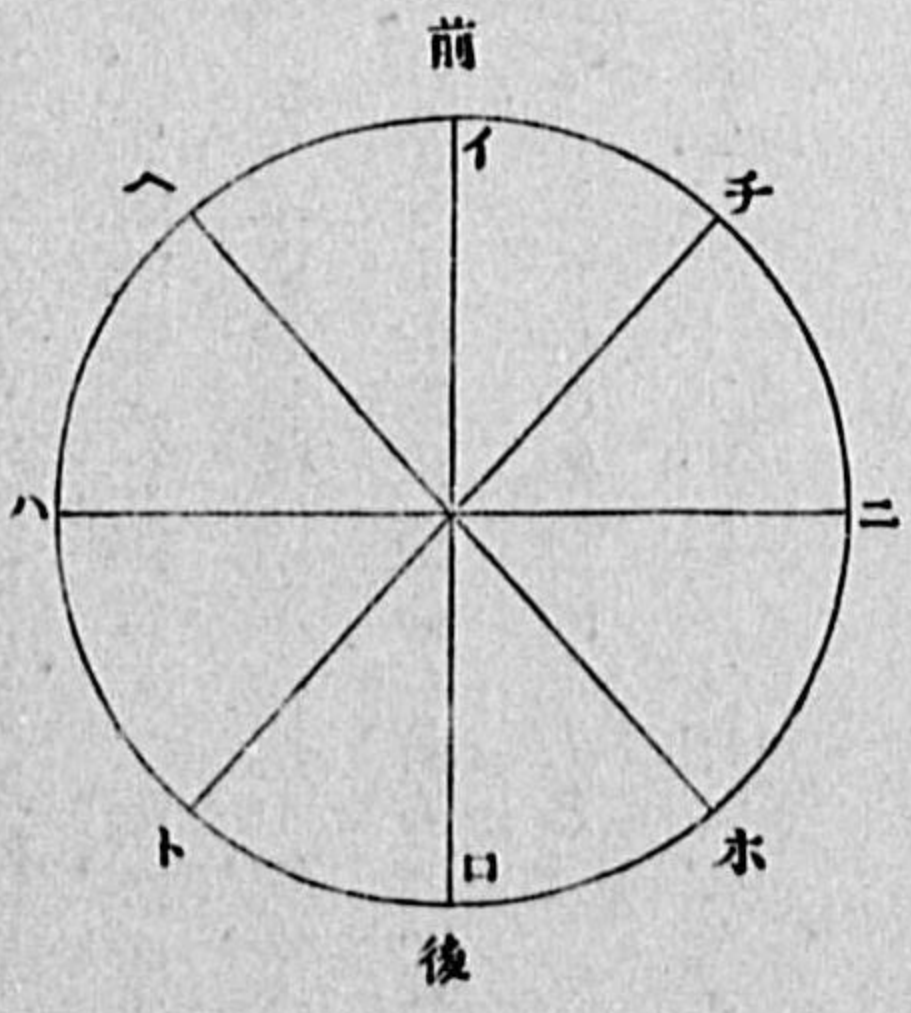
第十表 骨盤峽部 各徑線の部位及び正常の長さ

徑線の種類	部位	正常の長さ
前後徑線	薦骨尖端より恥骨結合下縁の中央まで	一一・五〇種
横徑線	兩側坐骨棘間距離	一〇・〇〇種
第一斜徑線 (右斜徑線)	廣部のそれに相當すれど兩測定點共に軟部なれば	不定
第二斜徑線 (左斜徑線)	同上	不定

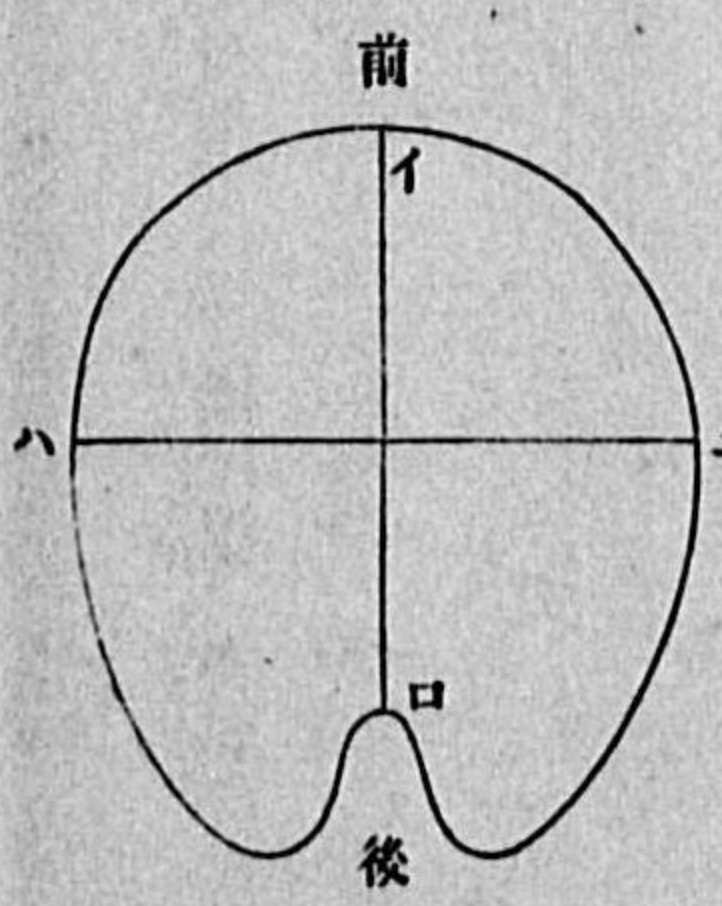
第十一表 骨盤下口部 各徑線の部位及び正常の長さ

徑線の種類	部位 (第十六圖を見よ)	正常の長さ
前後徑線	尾骨尖端より恥骨結合下縁の中央まで	九・〇—一二・二〇種
横徑線	兩側坐骨結節内面間距離	一一・〇〇種
斜徑線	兩測定點共に軟部に當るために	不定

第十圖 骨盤廣部諸徑線の位置



第十一圖 骨盤下口部諸徑線の位置



○骨盤峽部 (詳しく云へばこの部の最も狭き假想面) 其形及び大き、即ち其徑線の部位並に正常の長さは第十表の如くである。  
 (第二)骨盤下口 後方は尾骨の尖端、側方は坐骨結節、前方は恥骨弓によつて圍まる

る面を云ひ、其形及び大きは第十六圖及び第十一表の如くである。

以上小骨盤腔各部の諸徑線の長さを見るに第十二表の如くで其最長徑線は、上口部では其横徑線、廣部では其斜徑線、峽部乃至下口部では其前後徑線であることが判る、即ちこの部位が最も廣く従つて分娩時の抵抗が最小なることを意味し、分娩機轉と大なる關係あること後に述ぶるが如くである。

對角結合線(第十三圖を見よ) とは、薦骨岬の中央から恥骨結合の下縁までの最短距離を云ひ、其正常の長さは一二・五乃至一三・〇種で、實地に於ては此數から一・八乃至二・〇種を引いた數を以て眞結合線の長さと推定する。

第十二表 骨盤各部に於ける各徑線の正常の長さ

骨盤部位	前後徑線	横徑線	斜徑線
骨盤上口部	一〇・七種	一一・二種	一一・〇種
骨盤廣部	一一・三種	一一・五種	一三・五種
骨盤峽部	一一・五種	一〇・〇種	不定大凡一一・〇種
骨盤下口部	九・〇—一二・二種	一一・〇種	不定大凡一〇・〇種

骨盤の高さとは、上口部と下口部との高さを云ふ。そして後壁の高さは薦骨岬から尾骨尖端までで一二・〇乃至一三・五種、前壁の高さは恥骨結合の上縁より下縁までで四種である。

骨盤の傾斜(第四圖を見よ) 骨盤は脊柱に對して一定の傾き、即ち角度をなして結合するから直立位で眞結合線と水平線との間には約四十四度の角を作る、これを骨盤の傾斜と云ひ、人によつて差異がある許りでなく、同じ人でも其體位によつて差が出来る。

骨盤峽部に就き知る所を記せ。

骨盤下口に就き記せ。

小骨盤各部に於ける最長徑線の名稱其部位に其長さを記せ。

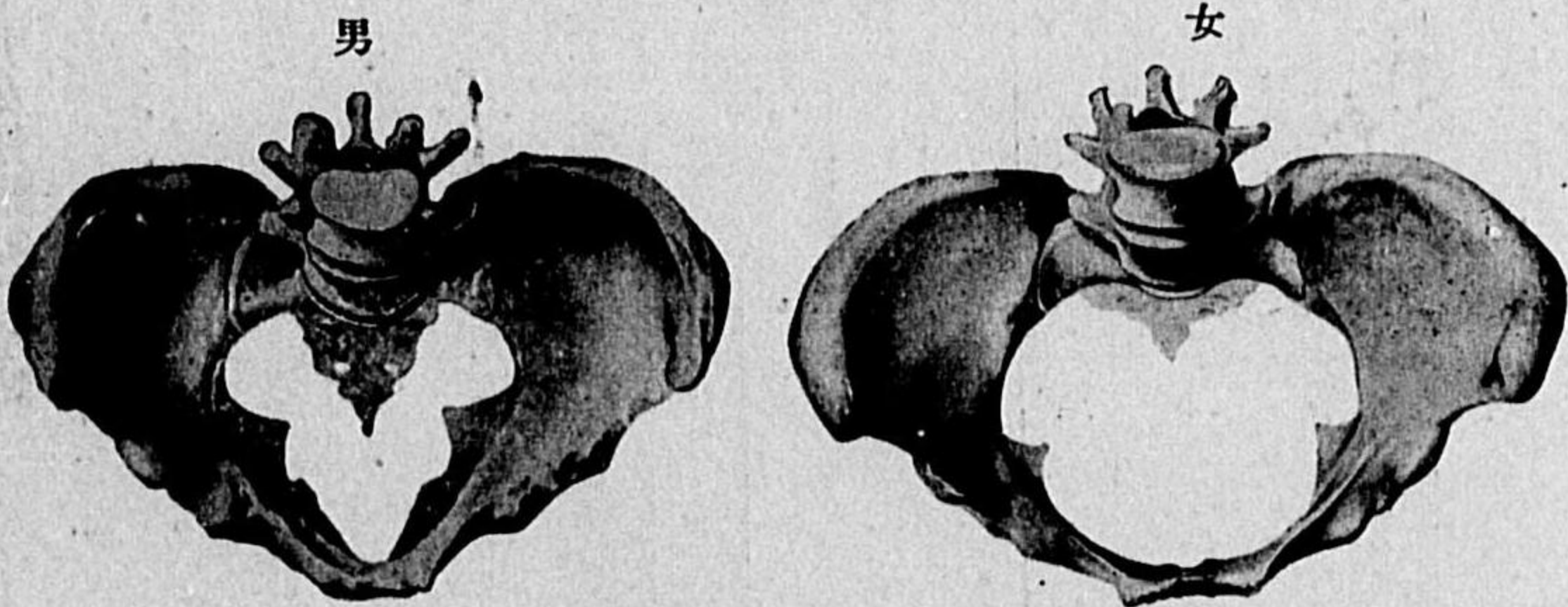
對角結合線とは如何。

骨盤軸に就て記せ。

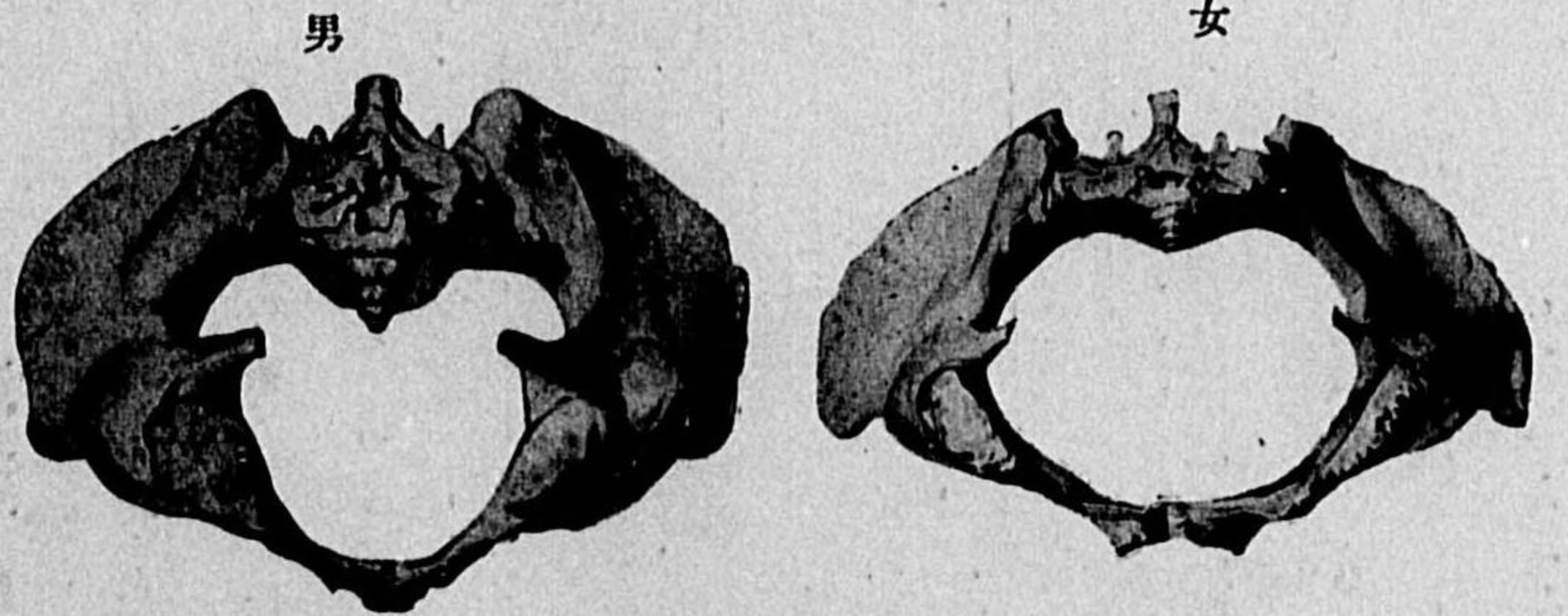
骨盤の高さとは何ぞ云ふ。

骨盤の傾斜とは如何。

第七十圖 男女骨盤の比較  
男 女  
骨盤の上部の比較



男女骨盤の下部の比較



男女骨盤の恥骨弓の比較



第十三表 男女骨盤の相違点  
(第十七圖を比較せよ)

骨盤の各部	女	男
一般的(全形)	浅く廣く	深く狭し
薦骨	廣く短く薦骨岬の突出弱く	狭く高く薦骨岬強く突出す
上口部の形	廣く横橢圓形	狭く心臟形
骨盤腔	浅く廣く	深く狭し
下口部	廣く大	狭く小
恥骨弓	廣く九十度乃至百度	狭く七十五度
左右腓白	距離長く	短し

第五項 男女骨盤の差異

男女による骨盤の差異は第十三表及び第十七圖の如くである。

第四章 筋肉

第一節 總論

筋肉の組成及び性質 筋肉は赤き細き筋肉纖維が相集つたもので、外面は薄き光澤ある筋膜で被はれ、伸縮する性質あり、長くこれを續くるや疲労し休息と恢復し、使用せねば萎縮して細くなる。

筋肉の種類及びその二、三の例を擧げよ。  
筋の種類及作用を記せ。  
横紋筋の構造及作用を記せ。

筋肉の組成及び其性質を問ふ。

男女骨盤の差異を詳記せよ。  
骨盤の男女兩性に於ける差異を記せ。

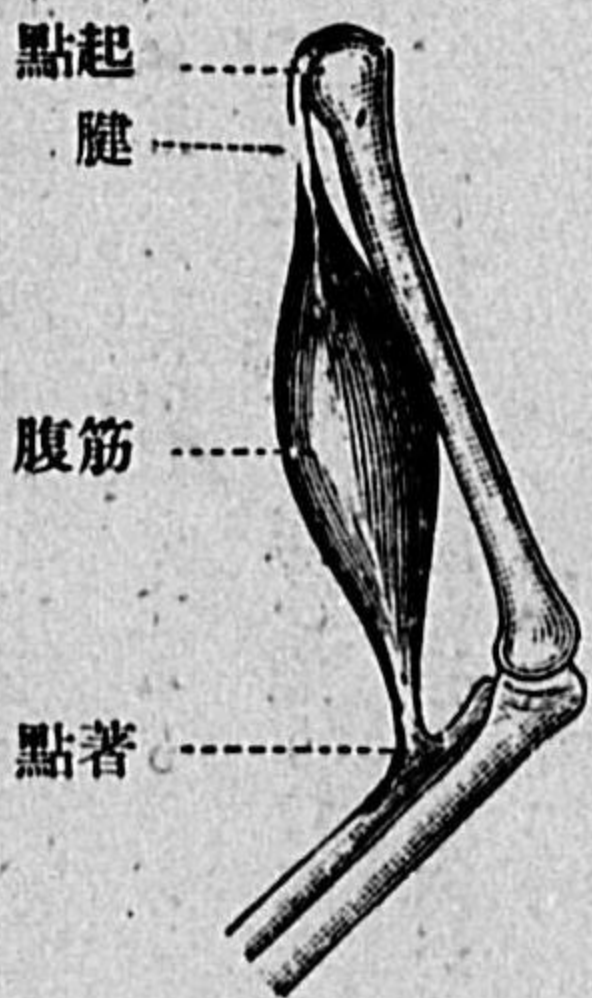
筋肉の種類 次の如し。

一、隨意筋 自分の思ひ通りに伸縮させることの出来る筋を云ひ、其纖維には横紋あるため又横紋筋とも云ひ、これに心筋と骨格筋とあり、心筋は心臟を作る筋肉にて横紋筋なれども不隨意に運動する一種特別な筋肉であり、骨格筋は四肢、軀幹等身體の大部分の筋肉で、その骨に附着する

所は多くは白く強き光澤ある體に變じ、其附着點の心臟の近き方を起點と云ひ、遠き方を著點と云ひ、中央の赤く太く柔軟なる部分を筋腹(筋肚)と云ふこと第十八圖の如くである。

尚ほ骨格筋には次の區別がある。

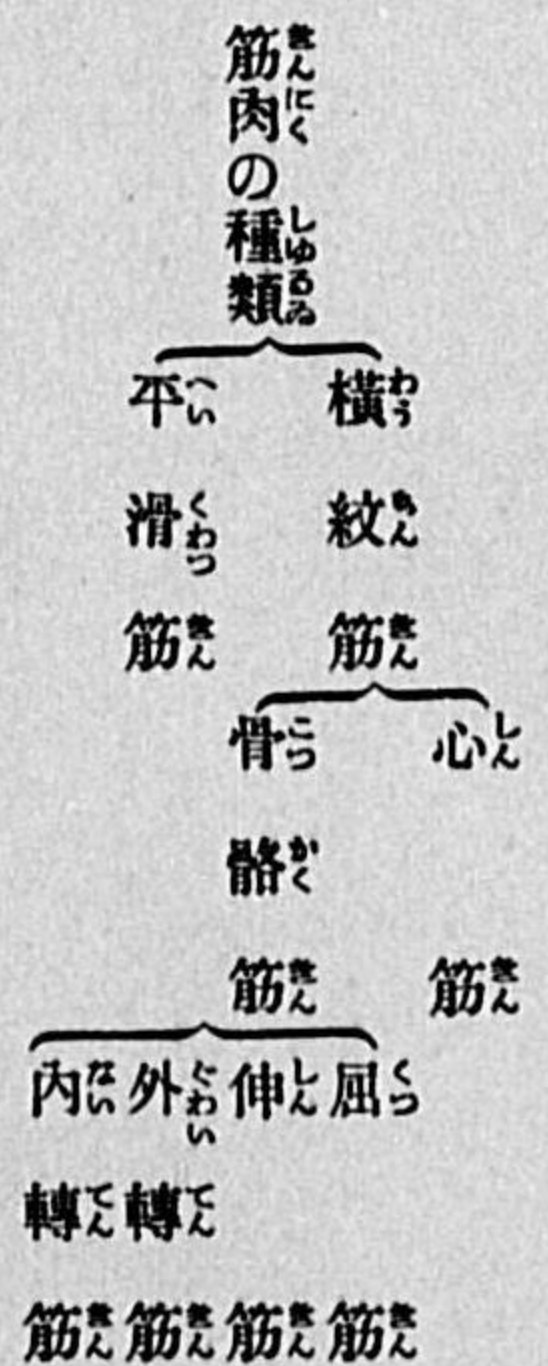
第八十圖



第四章 筋肉

第二編 解剖及び生理

- (イ) 屈筋 屈曲運動をする筋肉、  
 (ハ) 外轉筋 外轉運動をするもの、  
 (ニ) 不隨意筋 自分の思ひ通りにならぬ筋肉を云ひ、其纖維には横紋なく平滑なため平滑筋(滑平筋)とも云ひ、  
 胃腸、子宮の如き内臓を作る筋肉がこれに屬す。



第二節 身體各部の骨筋筋及び其作用

身體の各部分にある主なる骨筋筋の種類、名稱、部位、作用等は第十四表に示すが如くである。

第十四表 身體各部の主な骨筋筋及び其生理的作用

各部骨筋筋の種類	主なるもの名稱	部位	作用
(1) 頭部の筋肉	咬筋、側頭筋、顔面筋、舌骨上筋、胸鎖乳突筋	顎關節部にあり、側頭部にあり、顔面部にあり、側頭部にあり、前頭部にあり	咀嚼運動、喜怒哀樂の情を表はす、頭部の運動、舌の運動
(2) 頸部の筋肉	大舌骨筋、胸鎖乳突筋、胸鎖乳突筋	前頭部にあり、前頸部にあり、肋間部にあり	胸の運動、呼吸運動
(3) 胸部の筋肉	肋間筋、大舌骨筋、胸鎖乳突筋	肋間部にあり	呼吸運動

胸廓周囲に於ける主要なる筋の名稱位置を問ふ。

横隔膜の位置、形状及び其生理的作用を問ふ。

(4) 腹部の筋肉	(5) 背部の筋肉	(6) 上肢の筋肉	(7) 下肢の筋肉
直腹筋、斜腹筋、横隔膜、背脊筋、肩胛骨筋、上膊筋、前膊筋、手筋、腕筋、肘筋、前腕筋、後腕筋、足背筋、下脚筋、足底筋	三角筋、二頭筋、三頭筋、伸筋、屈筋、伸筋、屈筋、伸筋、屈筋、伸筋、屈筋、伸筋、屈筋、伸筋、屈筋	前腹中央部にあり、前腹側方にあり、胸腹兩腔の界にあり、肩胛部上背部にあり、下背部にあり、肩胛部及上膊上部にあり、上膊の前側にあり、上膊の後側にあり、前膊の前側にあり、前膊の後側にあり	前腹中央部にあり、前腹側方にあり、胸腹兩腔の界にあり、肩胛部上背部にあり、下背部にあり、肩胛部及上膊上部にあり、上膊の前側にあり、上膊の後側にあり、前膊の前側にあり、前膊の後側にあり
體を前屈す、腹壓のもと	呼吸運動、肩及び頭部の運動、腕を後方に引き下ぐ、上肢を側方で水平に舉ぐ、前膊を屈ぐ、前膊を伸す、前膊を前に廻し手胸各指を屈ぐ、前膊を後に廻し手胸各指を伸す、指の運動	大腿を前方に舉ぐ、大腿を廻轉す、大腿を伸す、大腿を内轉す、膝關節を屈ぐ、膝關節を伸す、足部を上へ屈げ趾を伸す、足部を下へ屈げ趾を屈ぐ、趾の運動	大腿を前方に舉ぐ、大腿を廻轉す、大腿を伸す、大腿を内轉す、膝關節を屈ぐ、膝關節を伸す、足部を上へ屈げ趾を伸す、足部を下へ屈げ趾を屈ぐ、趾の運動

血液に就て記せ。

第五章 循環器系統

第一節 血液

一、血液の性質及び效用 流動性の組織で、毛と爪を除く總べての部分に循環して、これを養ひ且つその部

第五章 循環器系統

の不要物を運び去る。

二、血液の種類

- 1、動脈血……酸素と營養分とに富み鮮紅色であり、
- 2、静脈血……酸素に乏しく炭酸瓦斯其他の不要物に富み暗紅色である。

三、血液の組成 次のものからなる。

白血球の機能を問ふ。

一、血球

血球の大部分を占め、1、其數、一珎中に男子では五百萬、女子では四百五十萬個、2、形は、圓板状で中央兩側凹む、3、色は、黄褐色にてこれは色素と云ふて酸素を容易く取り再び放す性質ある物を含むためである。4、核なし、5、大さ、顕微鏡で見得る程度。

白血球  
1、數は、赤血球五白に對し一の割、2、形、を變じて動くことが出来る故に遊走細胞とも云ひ、又不要物或は有害物を取り込むことが出来る故に喰細胞とも云ふ、2、核あり、3、大さ、不定なるも顕微鏡大なり、4、色は、無色。

二、血小板

1、數は、赤血球より少く、白血球より多し、2、形は、圓形、3、色は、無色、4、核なし、5、大さ、赤血球より小。

三、血漿

纖維素……血液が凝固して出来る血餅は、これと血球及び血小板とより成る。  
清……血液が凝固する時に血餅の周りに出る淡黄色透明の液を云ふ。  
血餅は、赤血球、白血球、血小板及び纖維素より成る。

四、血液の全量 成人では體重の大凡三分の一、小兒では十九分の一にて其三分の二を失へば死す。

五、出来る場所 骨髓及び脾臓。

第二節 血管及び淋巴管

一、血管の種類 次の三種を區別す。

血管の種類及び構造を記せ。

1、動脈管……動脈血の流るる路、但し肺循環及び臍帶循環では静脈血が流る。

2、毛細管……毛の如く細き血管。

3、静脈管……静脈血の流るる路にて、これに皮下を通る皮下静脈と、内部を通る深静脈とあり、深静脈は普通二本宛あり動脈管と共に走る。門脈は腸の静脈管の集まれるものにて肝臓に入り分れ又集りて肝静脈管となる。

二、血管の構造 次の三層より成る。

1、内膜……最内層にあり細胞の單層から成る薄き膜。

2、中膜……中層にあり平滑筋から成り、動脈管で最も厚し。

3、外膜……最外層にあり弾力纖維及び結締織から成る。

淋巴系統に就き記せ。

三、淋巴管(水脈管) とは淋巴と云ひて血液が毛細管網内を流るゝ間に組織内に滲み出せる無色透明液の流る路で、その途中に淋巴腺と云ふ小體ありて淋巴内に含まれる異物殊に有害物を捕へる效用あり、そして淋巴は遂には静脈管に開く。

第三節 心臓

一、心臓の解剖(第二十、二十一及び二十二圖を見よ)

1、位置(第十九圖を見よ) 横膈膜上で左右兩肺の間にて左側による。

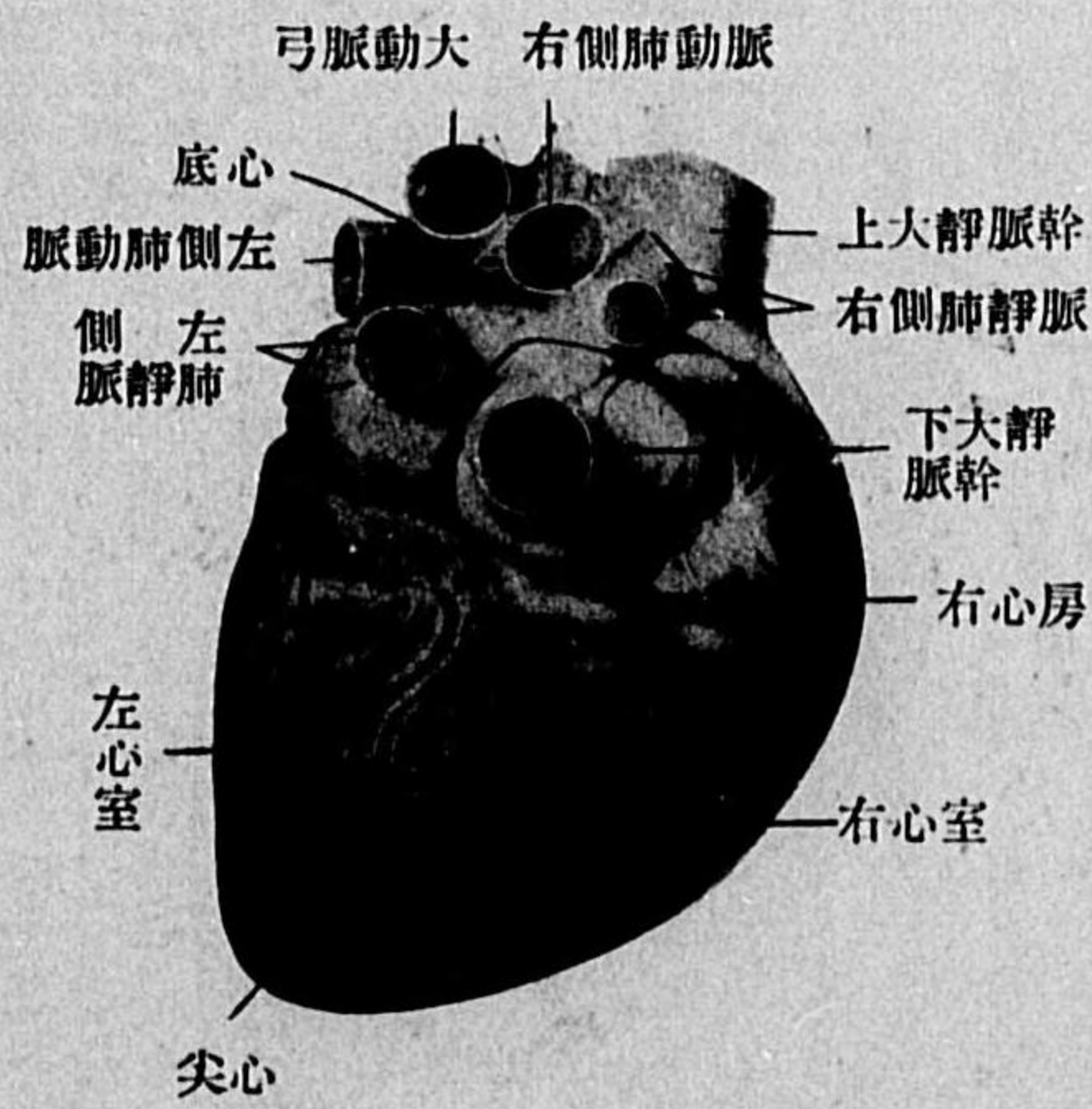
2、大さ 其人の手拳大。

3、形 圓錐状にて上端が廣くこれを心座と云ひ、ここに大血管出入し、下端は尖り、これを心尖と云ひ、全體は心蓋と云ふ薄き膜で包まる。

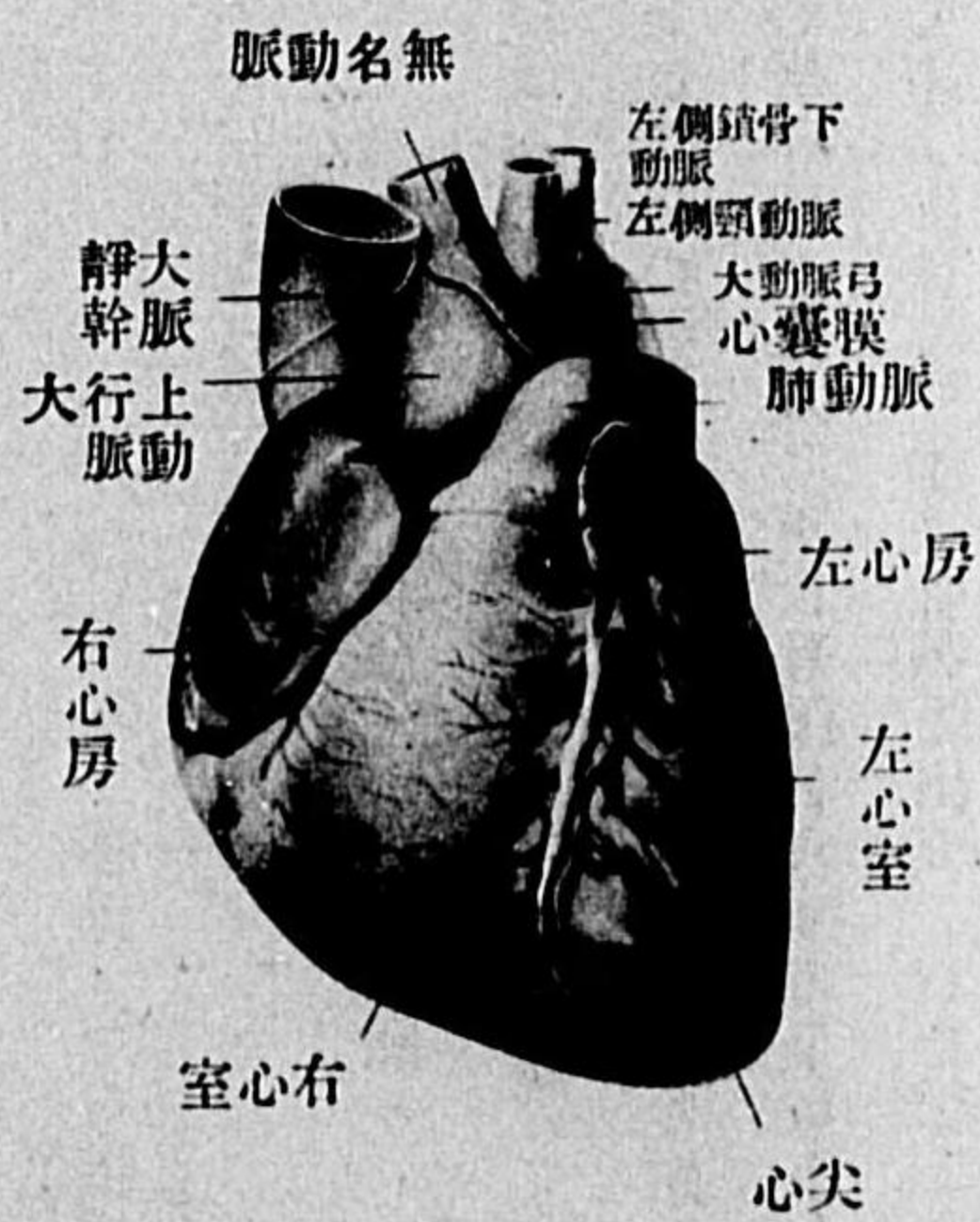
4、構造 横紋あるも不隨意に運動する筋肉より成る囊で、内腔は第二十二圖及び第二十三圖に見る如き縦隔壁及び瓣膜によつて左、右心房及び左、右心室に分たれ、各側の心房及び心室は瓣膜によつて互に交通するが反對側とは全く

心臓の位置、解剖を説明せよ。

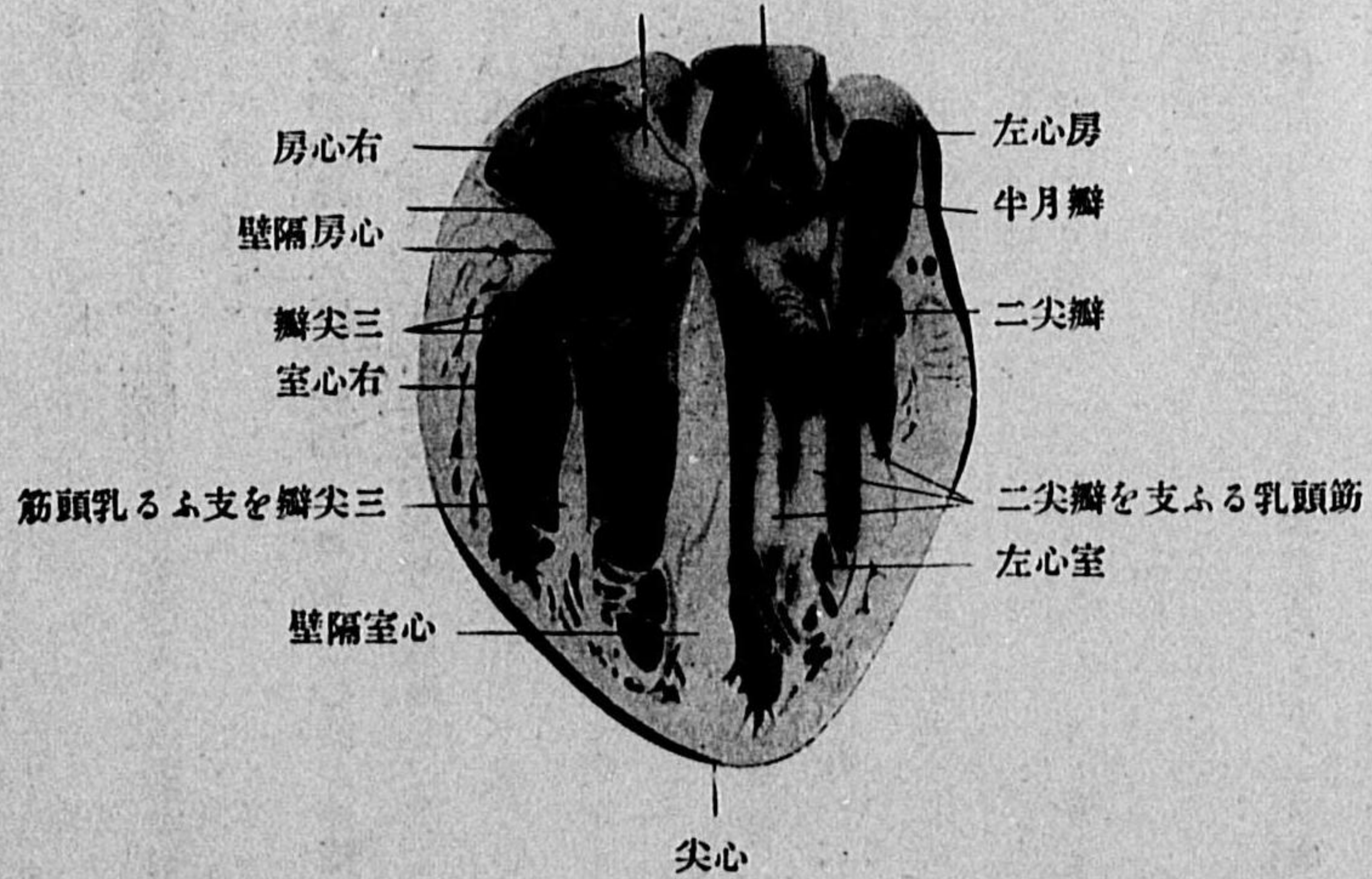
圖一十二第  
圖るた見りよ方下後を臟心



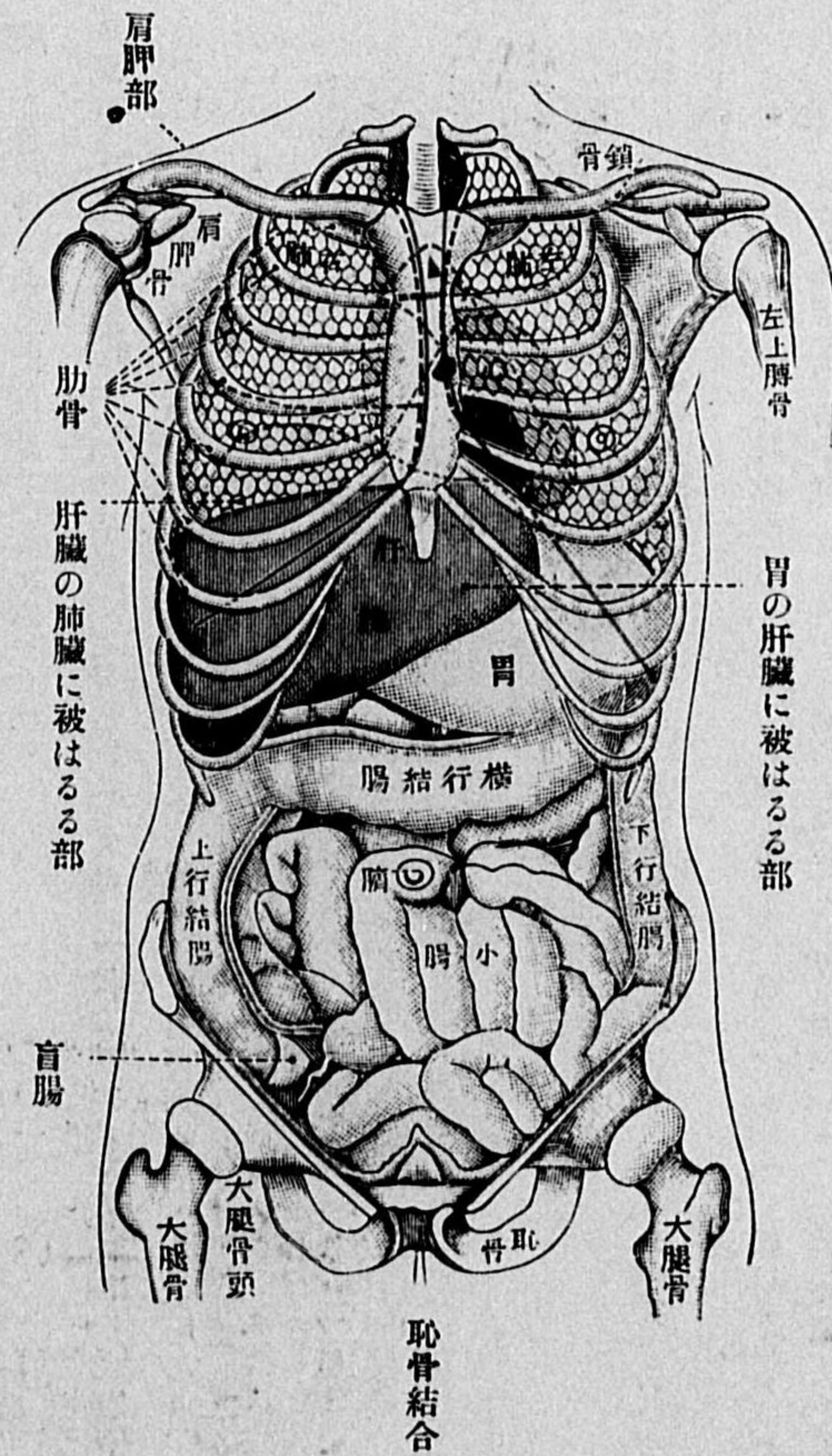
圖十二第  
圖るた見りよ方前を臟心



圖二十二第  
圖面斷縦の臟心



圖九十第  
置位の臟内腹胸  
圖るた見りよ面前

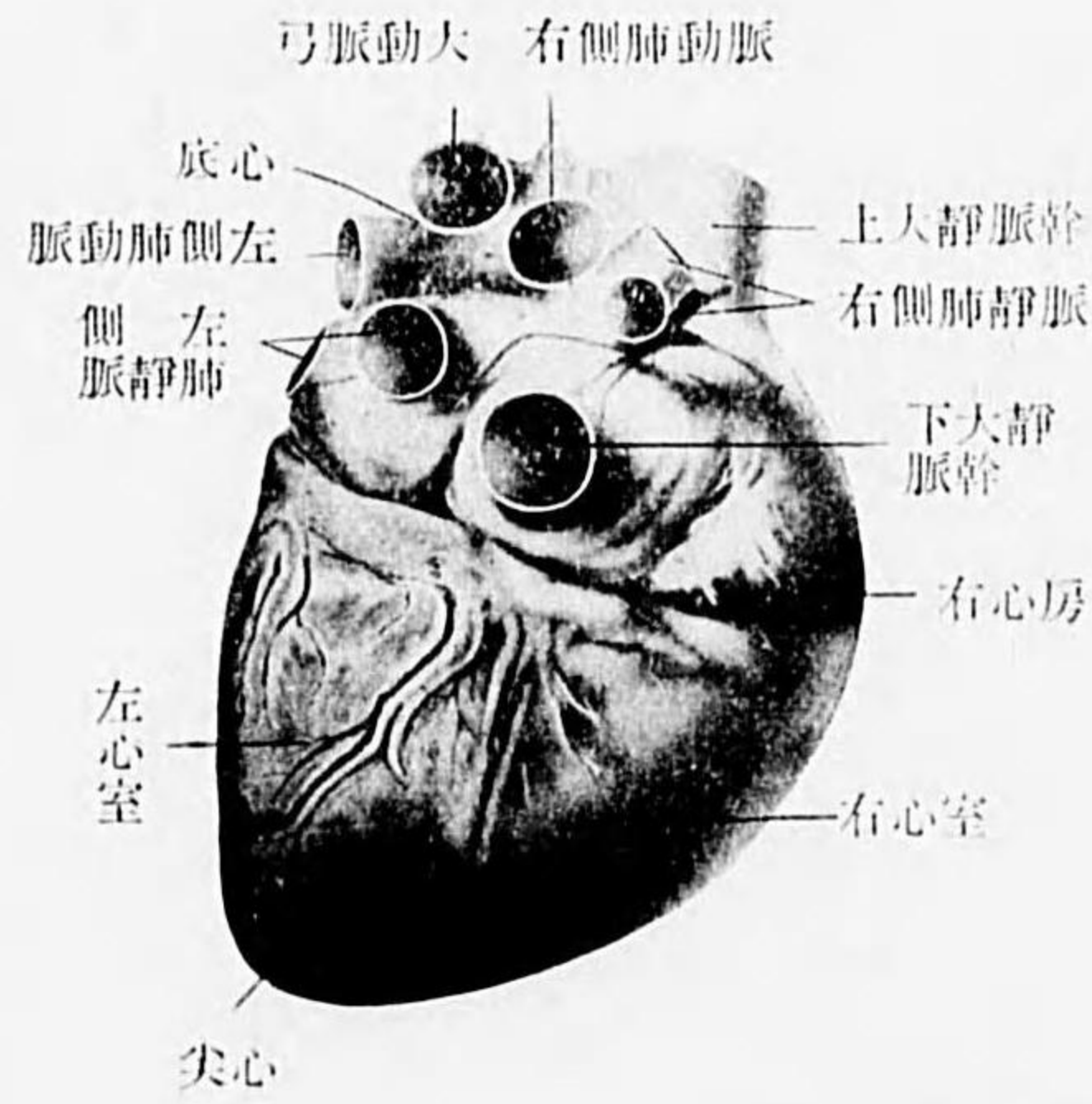


心臓に出入する血管の類別、名稱を問ふ。

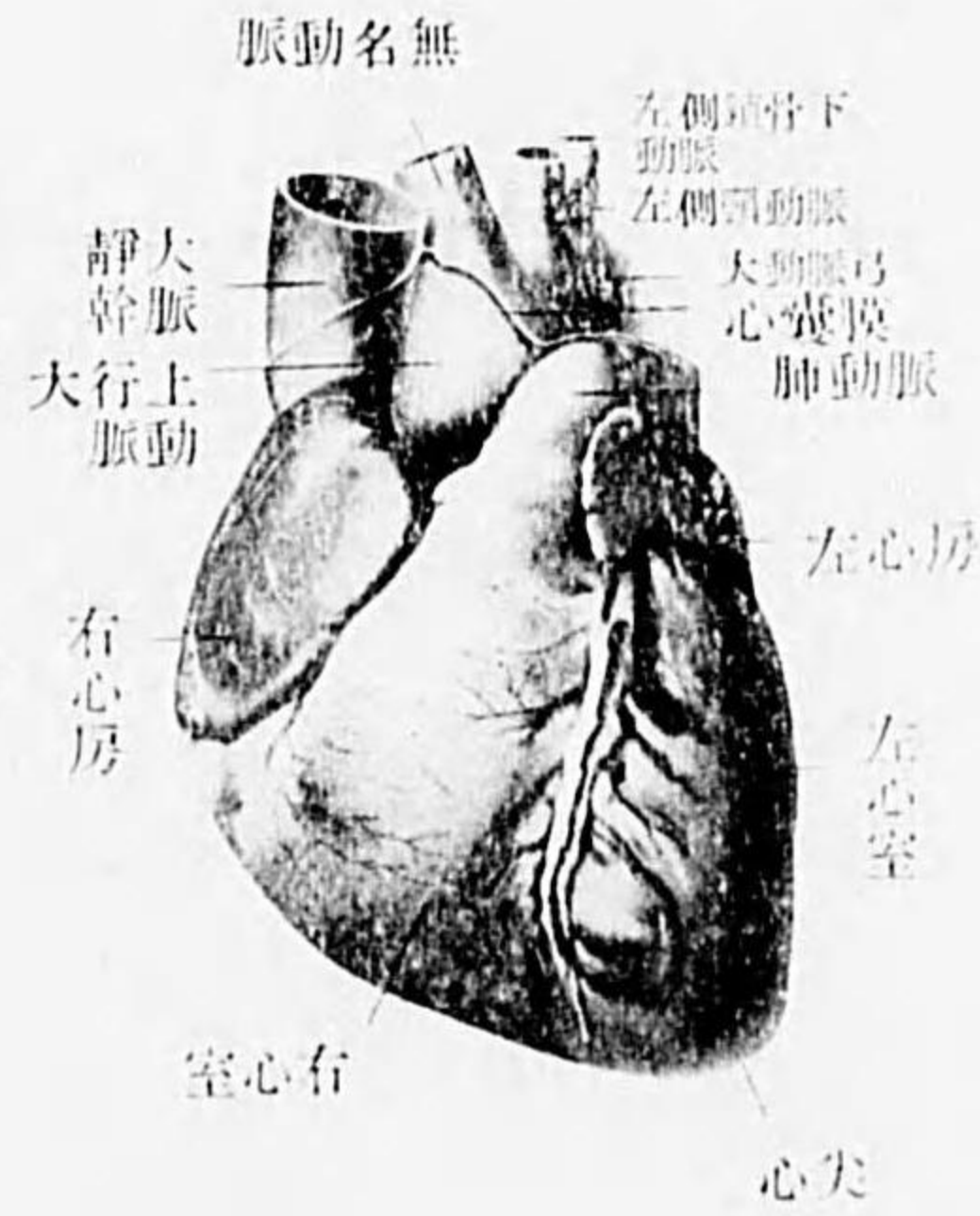
- 通せず、内面は心内膜で被はれる。  
瓣膜は薄き膜状の瓣で、血液を一定の方向即ち心房より心室、心室より動脈管に流れしめる役をなし、左房室孔にある二片の瓣膜を二尖瓣(僧帽瓣)と云ひ、右房室孔にある三片の瓣膜を三尖瓣と云ひ、各心室とこれに連る動脈管根部との間にある三片の瓣膜を半月瓣と云ふ(第二十二圖を見よ)。
- 二、心臓と血管との連絡(第二十三圖を見よ) 次の如し。
- 1、右心房には 上及び下大靜脈幹入りて全身よりの靜脈血入る。
  - 2、右心室よりは 一本の肺動脈出で、右心室よりの靜脈血を肺臓に送る。



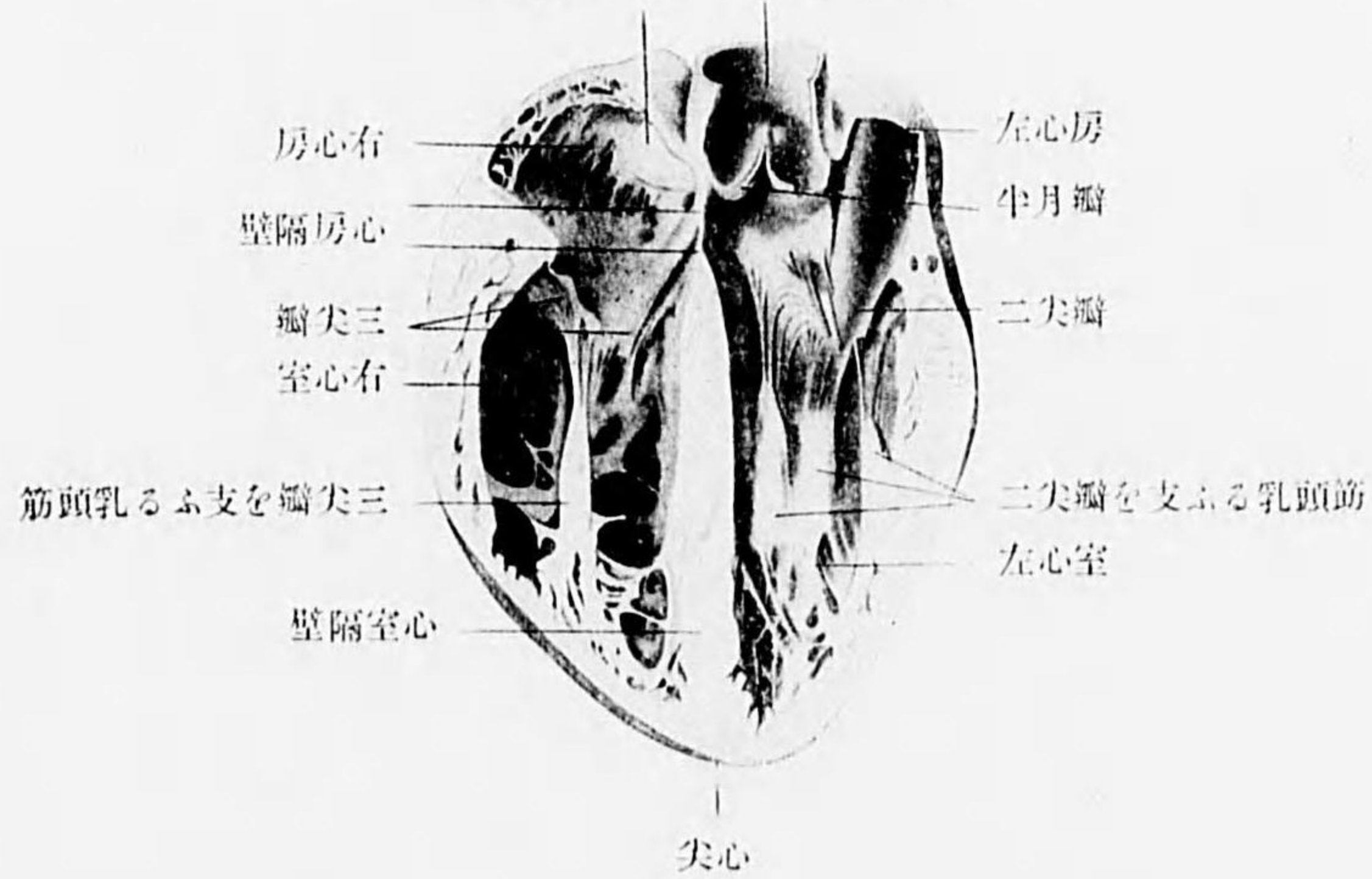
圖一十二第  
圖るた見りよ方下後を臟心



圖十二第  
圖るた見りよ方前を臟心



圖二十二第  
圖面断縦の臟心  
幹脈靜大下 上行大動脈



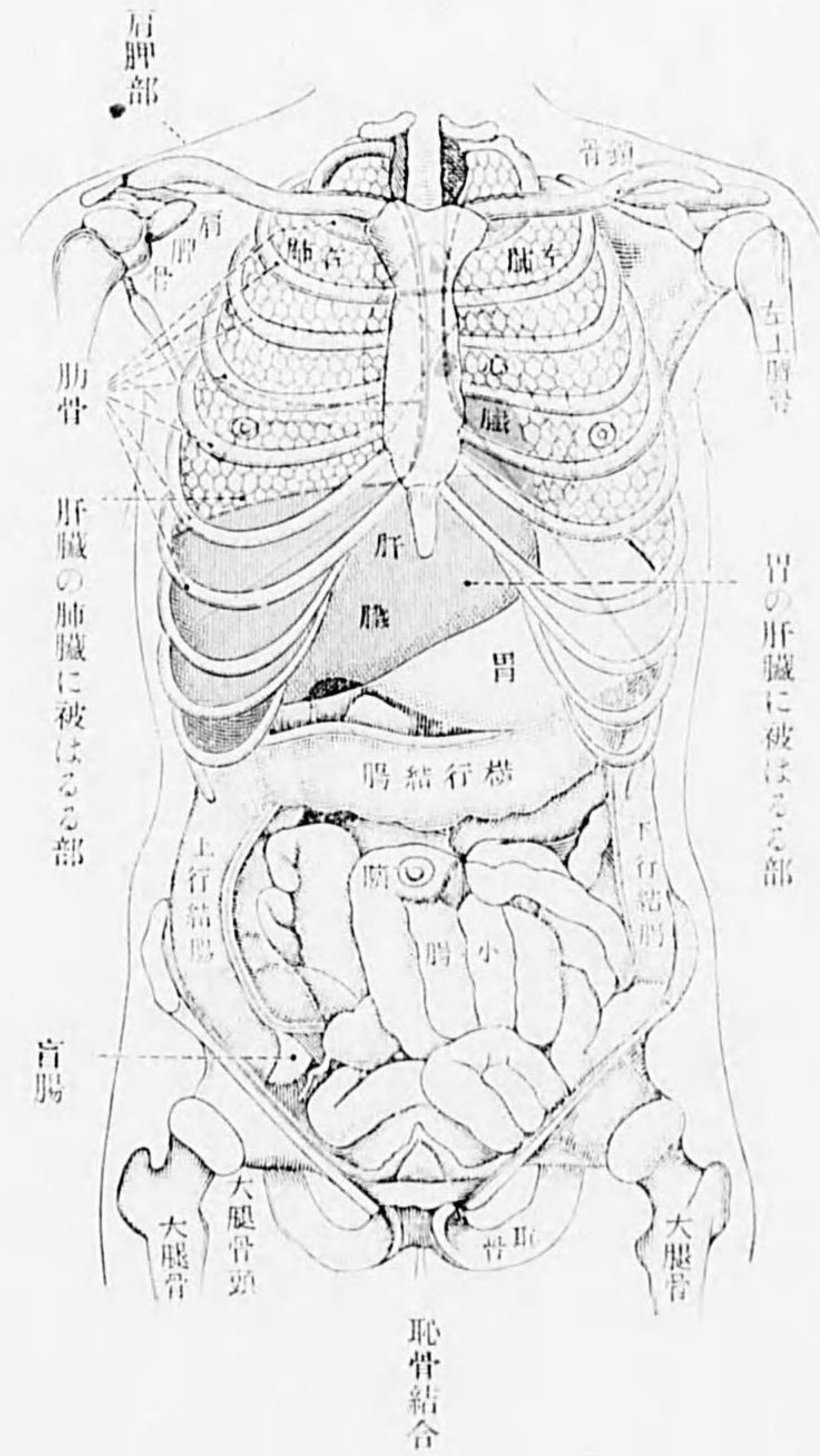
心臓に出入する血管の種類、名稱を問ふ。

- 1、右心房には 上及び下大靜脈管入りて全身よりの靜脈血入る。
- 2、右心室よりは 一本の肺動脈出で、右心房よりの靜脈血を肺臓に送る。

二、心臓と血管との連絡(第二十三圖を見よ) 次の如し。

通せず、内面は心内膜で被はれる。  
瓣膜は薄き膜状の瓣で、血液を一定の方向即ち心房より心室、心室より動脈管に流れしめる役をなし、左房室孔にある二片の瓣膜を二尖瓣、右房室孔にある三片の瓣膜を三尖瓣と云ひ、各心室とこれに連る動脈管根部との間にある三片の瓣膜を半月瓣と云ふ(第二十二圖を見よ)。

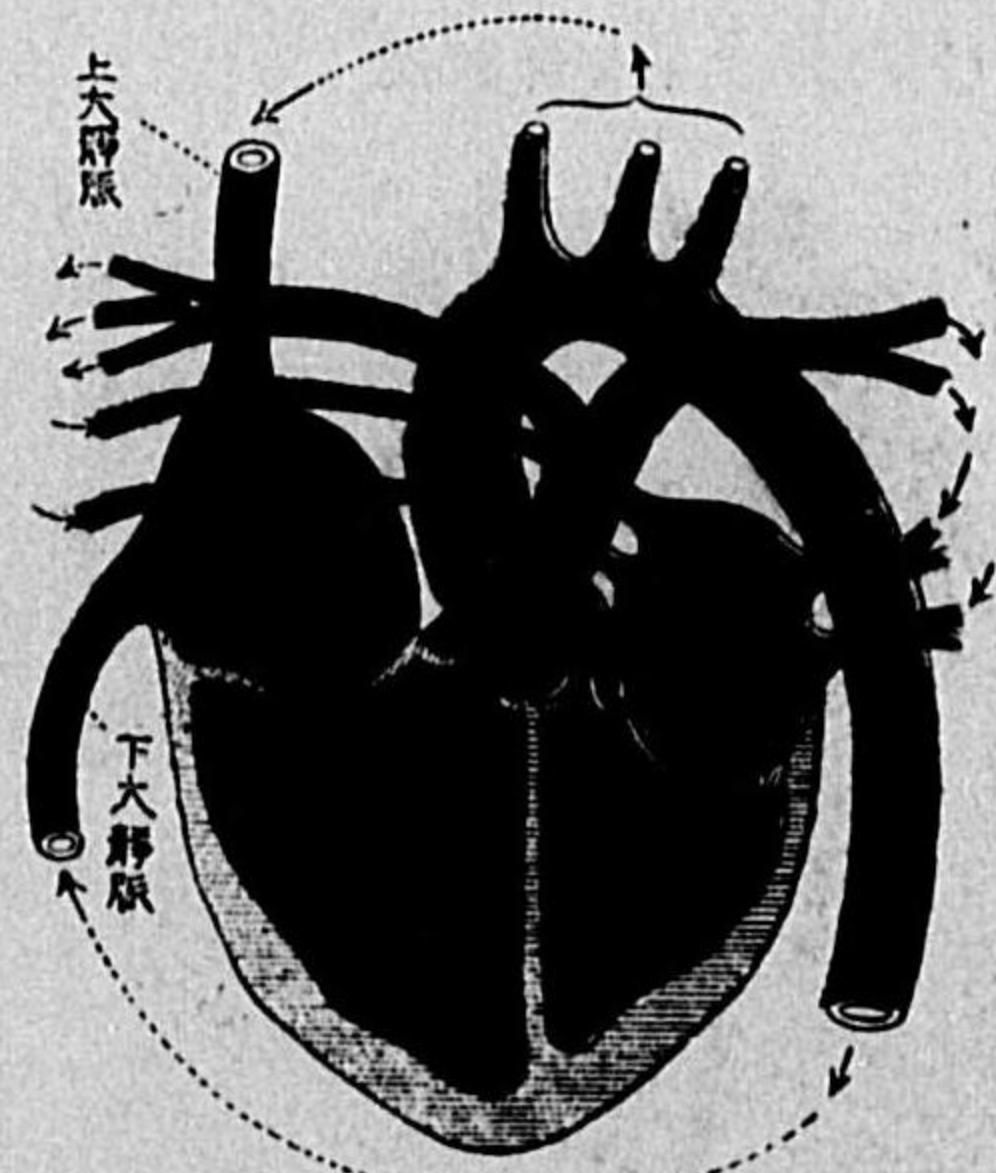
圖九十第  
置位の臟内腹胸  
圖るた見りよ面前



心臓を解剖せよ。

心音は如何にして起るか、脈搏の起る理由を記せ。

圖三十二第 圖型模の管血るす入出に臟心



矢は血液循環の方向を示す  
青は静脈血  
赤は動脈血

3、左心房には 左右各二本宛合計四本の肺静脈入り、肺臓にて新鮮となつた動脈血注入す。  
4、左心室よりは 一本の大動脈出で左心房よりの動脈血を全身に向つて送り出す。

三、心臓の鼓動及び脈搏 心臓の鼓動(心搏動)は心筋の伸縮するを云ひ、其順序は 先づ左右心房が同時に収縮し、次で左右心室が同時に収縮す、この時心房は既に擴がり、次で心室も擴がりて、心房心室共に暫らく休みたる後以上を規則正しく繰返す、この際聴診器により聽ゆる音を心音と云ふ。かくして血液が一定の壓力(これを血壓と云ふ)の下に動脈管

中に押し出され、ために動脈管壁が伸縮するを脈搏と云ひ、其度数は成人は一分間約七十五至、女子は男子より約五至多く、小兒は更に多く、新産兒では百二十乃至百四十至である。一鼓動毎に約一合の血液が送り出され、それが全身を循環して再び元の心室に歸るには約二十秒で足る。

四、主要動脈管の名稱及びその通路

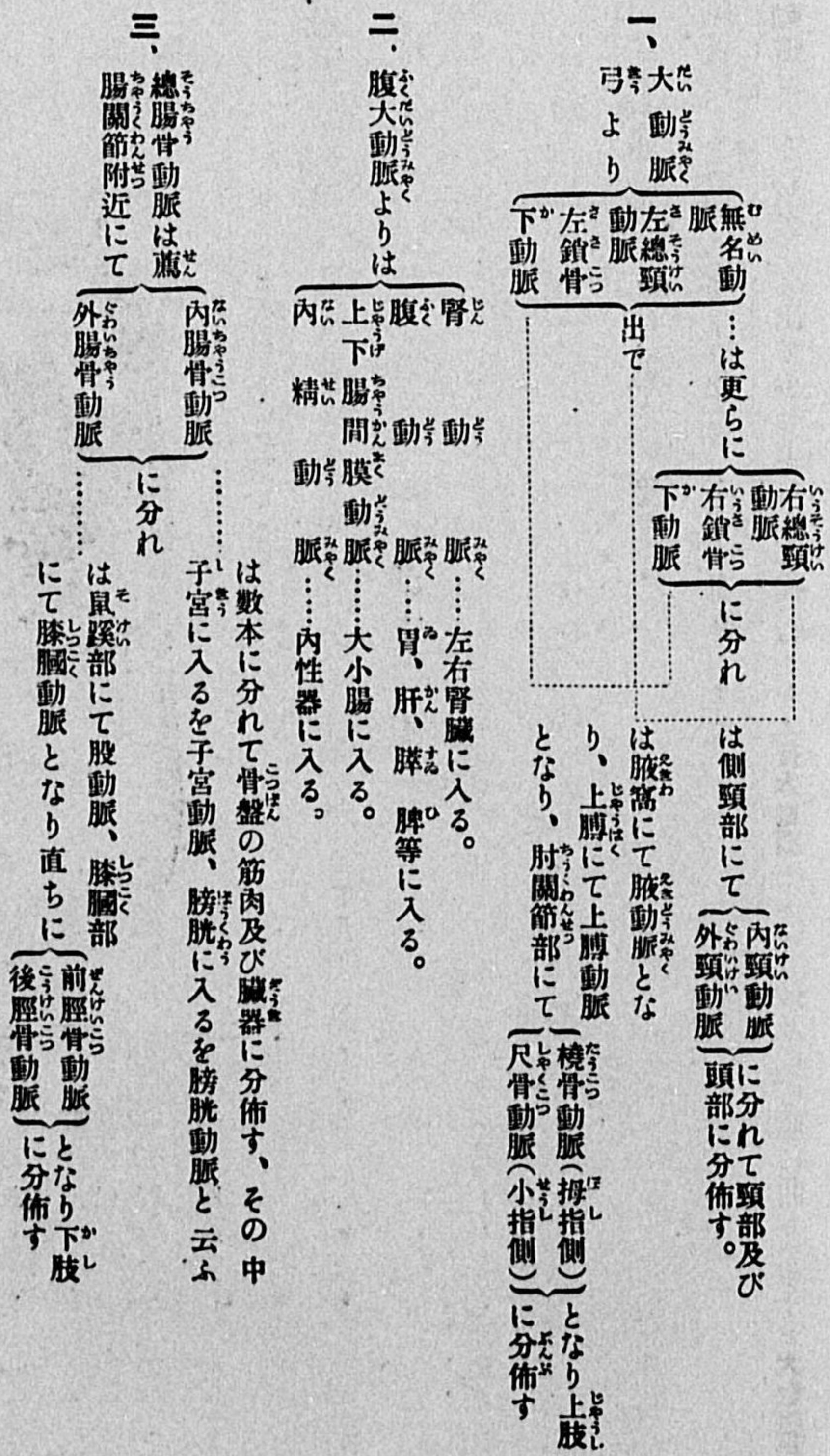
動脈管のものは左心室より出る一本の大動脈である。

大動脈は 左心室より出で少し上行した後(以上を上行大動脈と云ふ)後方に弓状に曲り(以上を大動脈弓と云ふ)脊柱の前を下り(以上を下行大動脈乃至胸大動脈と云ふ)横膈膜を貫いて腹腔に入り益降り第四腰椎の高さで(以上を腹大

大動脈に就て記せ。

動脈と云ふ)

左右の總腸骨大動脈に分れ、其間に無數の枝を出すこと次の如し。



腹大動脈より分岐する主要なる動脈の名稱及び通路を問ふ。

血液循環に就て記せ。  
血行(大血行 小血行)

第四節 血液循環 (血行)

血液循環 とは、血液が心臓を出て動脈管、毛細管及び静脈管を経て再び心臓に歸るのを云ひ、これに大循環と小循環とを區別する(第二十四圖を見よ)。

大循環(全身血行) とは、左心室内の動脈血が大動脈に入り其分岐に従つて循環し遂に毛細管に入りて周囲の

次に血液循環の方向を示す

青は静脈血  
赤は動脈血

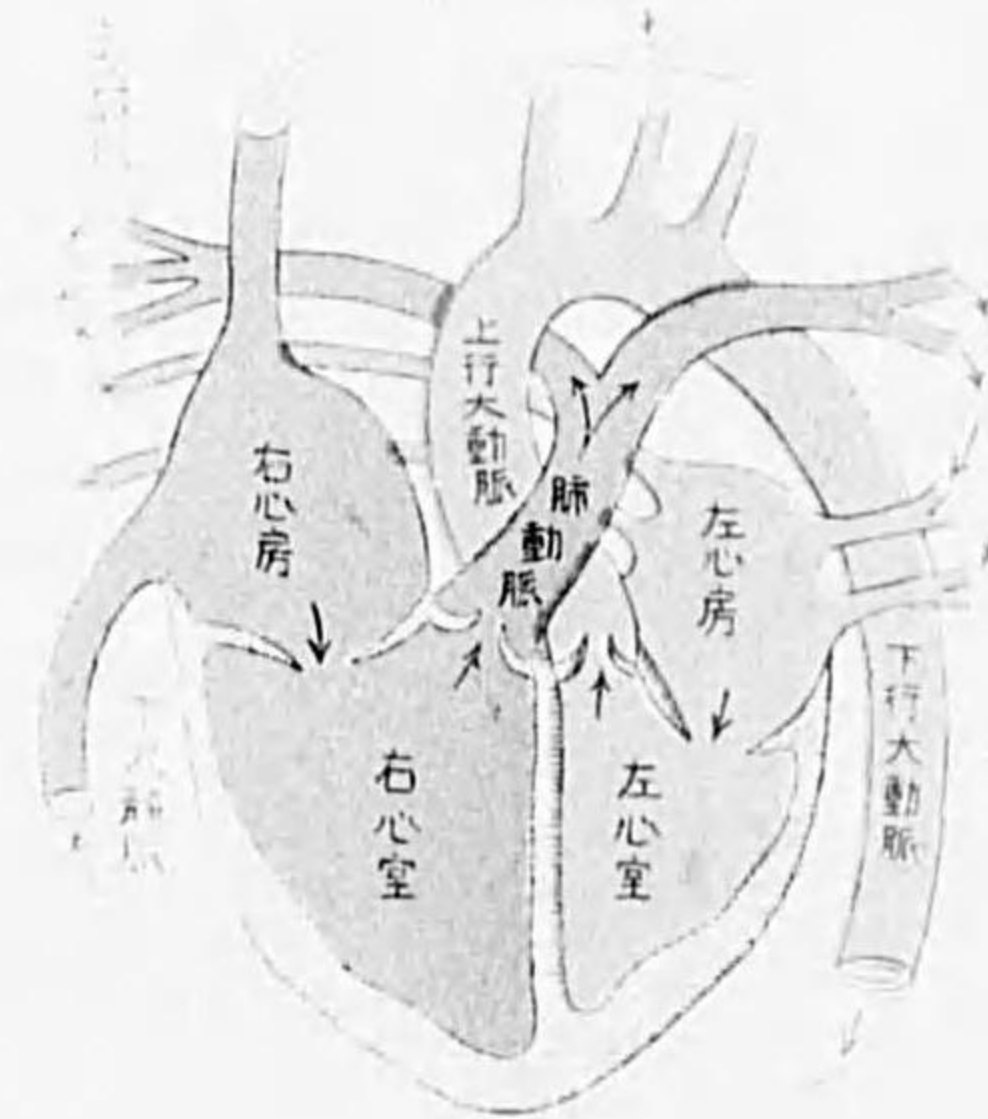


図 十二 第一  
同型模の管血を出入に識心

- 3、左心室に於て、左右各二本宛合計四本の肺静脈入り、肺臓にて新鮮となりたる動脈血注入す。
- 4、左心室より一、本の大動脈出でて左心房より動脈血を全身に向つて送り出す。

三、心臓の鼓動及び脈搏 心臓の鼓動(心搏動)は心筋の伸縮するを云ひ、其順序は、先づ左心房が同時に收縮し、次で左右心室が同時に收縮す、この時心房は既に擴がり、次で心室も擴がりて、心房心室共に暫らく休むたる後以上を規則正しく繰返す、この際聴診器により聴ゆる音を心音と云ふ。かくして血液が一定の壓力(これを血壓と云ふ)の下に動脈管

中に押し出され、ために動脈管壁が伸縮するを脈搏と云ひ、其度数は成人は一分間約七十五至、女子は男子より約五至多く、小兒は更らに多く、新産兒では百二十乃至百四十至である。鼓動毎に約一合の血液が送り出され、それが全身を循環して再び元の心室に歸るには約十三秒で足る。

四、主要動脈管の名稱及びその通路

動脈管のものは左心室より出る一本の大動脈である。

大動脈は、左心室より出でて少し上行した後(以上を上行大動脈と云ふ)後方に弓状に曲り(以上を大動脈弓と云ふ)右柱の前を下り(以上を下行大動脈乃至胸大動脈と云ふ)横膈膜を貫いて腹腔に入り(降)第四腰椎の高さで(以上を腹大

動脈と云ふ)左右の總腸管大動脈に分れ、其間に無數の枝を出す。次の如し。



一、大動脈は、無名動脈、右頸動脈、右鎖骨下動脈、左頸動脈、左鎖骨下動脈に分れる。内頸動脈は頭部に、外頸動脈は頸部に分佈す。

二、腹大動脈は、腎動脈、腰動脈、腸系動脈に分れる。腎動脈は腎臓に入る。腸系動脈は胃、肝、脾、腸等に入る。

三、腸系動脈は、腸系動脈、腸系動脈に分れる。腸系動脈は腸臓に入る。腸系動脈は腸臓に入る。

四、腸系動脈は、腸系動脈、腸系動脈に分れる。腸系動脈は腸臓に入る。腸系動脈は腸臓に入る。

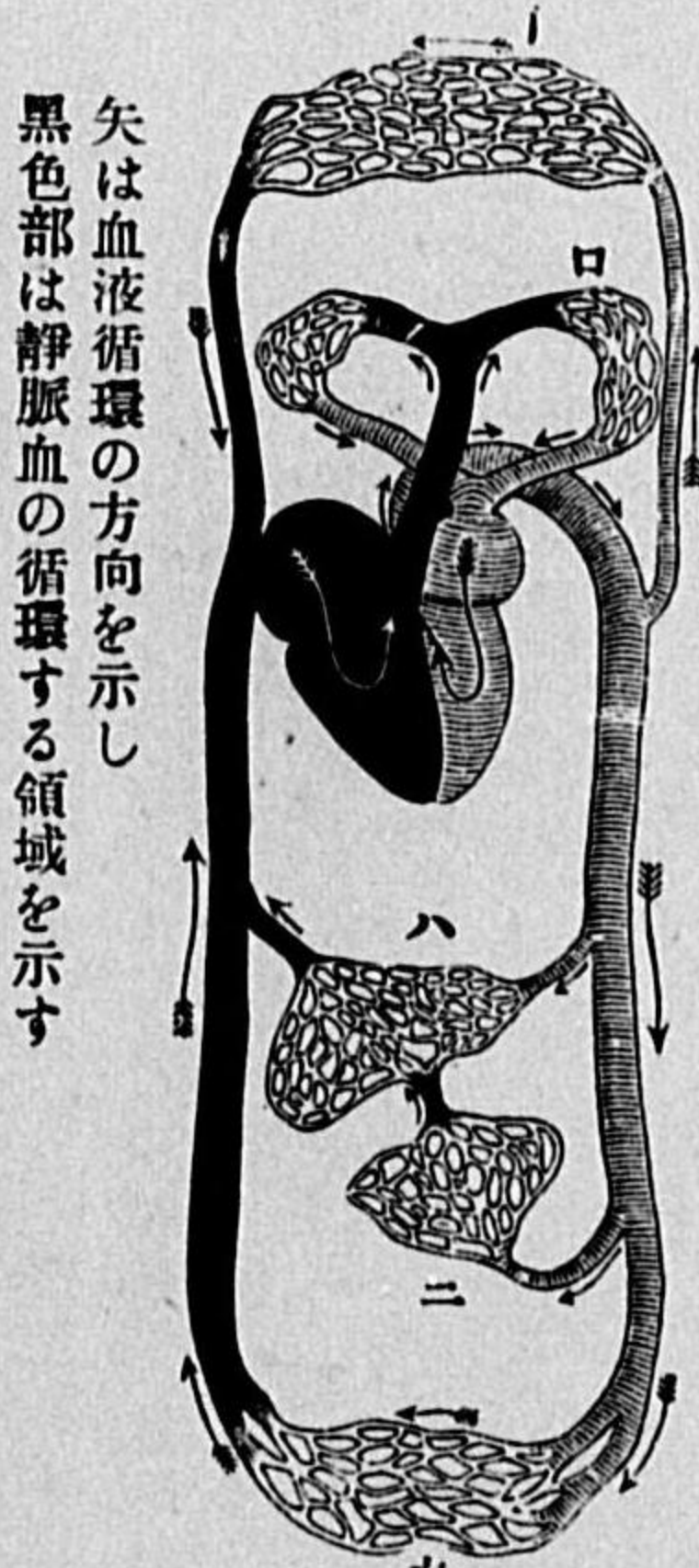
第四節 血液循環 (血行)

血液循環とは、血液が心臓を出て動脈管、毛細管及び静脈管を経て再び心臓に歸るのを云ひ、これに大循環と小循環とを區別する(第十四圖を見よ)。

大循環(全身血行)とは、左心室内の動脈血が大動脈に入り其分岐に従つて循環し遂に毛細管に入りて周囲の

組織に酸素と養分とを與へ同時に不要物を取り込みて静脈血となり、集つて小静脈管次で大静脈管に集り遂には上下の大静脈管に集つて右心房に入り直ちに右心室に移のを云ひ、  
 小循環(肺血行)とは、右心室内の静脈血が肺動脈に入り、左右の肺臓内で毛細管網を作りその間に酸素を取り

第四十二圖 血液循環の横型圖



矢は血液循環の方向を示し  
 黒色部は静脈血の循環する領域を示す

小循環：口・肺  
 大循環：イ：頭部以上、上肢  
 ハ：肝臓  
 ニ：腸  
 ホ：軀幹及び下肢  
 臓に於ける毛細管網

炭酸瓦斯を出して動脈血となり、再び相集つて左右各二本の肺静脈管を通りて肺を出で、左心房に歸り直ちに左心室に入るを云ふ。

故に成人の心臓内では左心房及び左心室は常に動脈血あり、右心房及び右心室には常に静脈血があること第二十三及二十四圖に見る如くであるが、胎兒に於てはこの關係が非常に異つて居る(正常妊娠婦を見よ)。

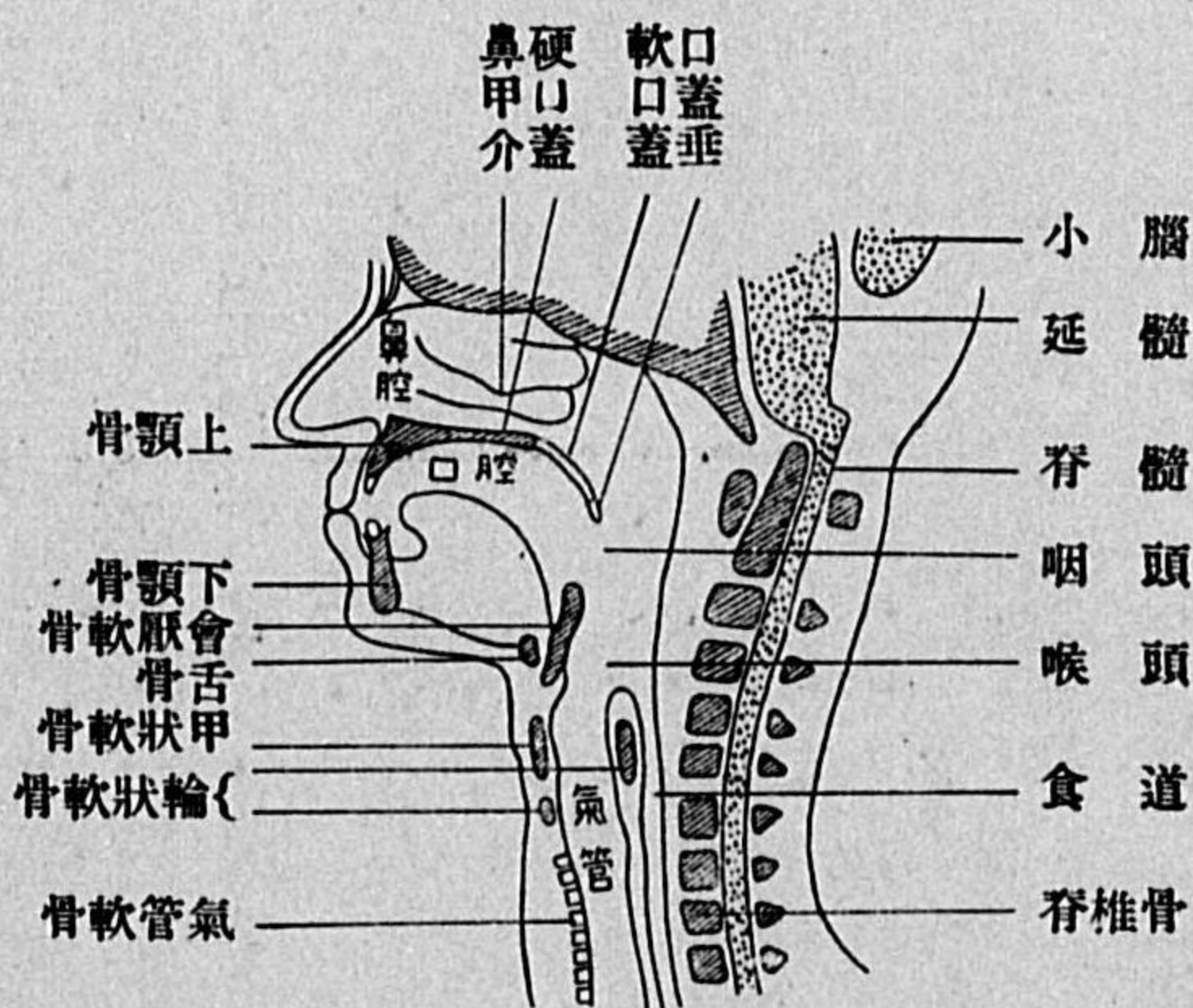
第六章 呼吸器系統

呼吸器系統は、鼻腔、口腔、喉頭、氣管、氣管支及び肺臟から成る。

第一節 喉頭及び發聲器

喉頭一、位置は第二十五圖の如く氣管の上部で肺と口腔及び鼻腔とを連ぐ腔所にて二、構造は第二十六圖の如き箱形をなし、主に甲状軟骨と輪狀軟骨とから成り、その入口に發聲器あり、其上部に舌狀の會厭軟骨あり食

第五十二圖 呼吸器及消化系統上部の縦断面圖



第六十二圖 喉頭部の左前方より見たる圖



第七十二圖 喉頭鏡にて見たる圖



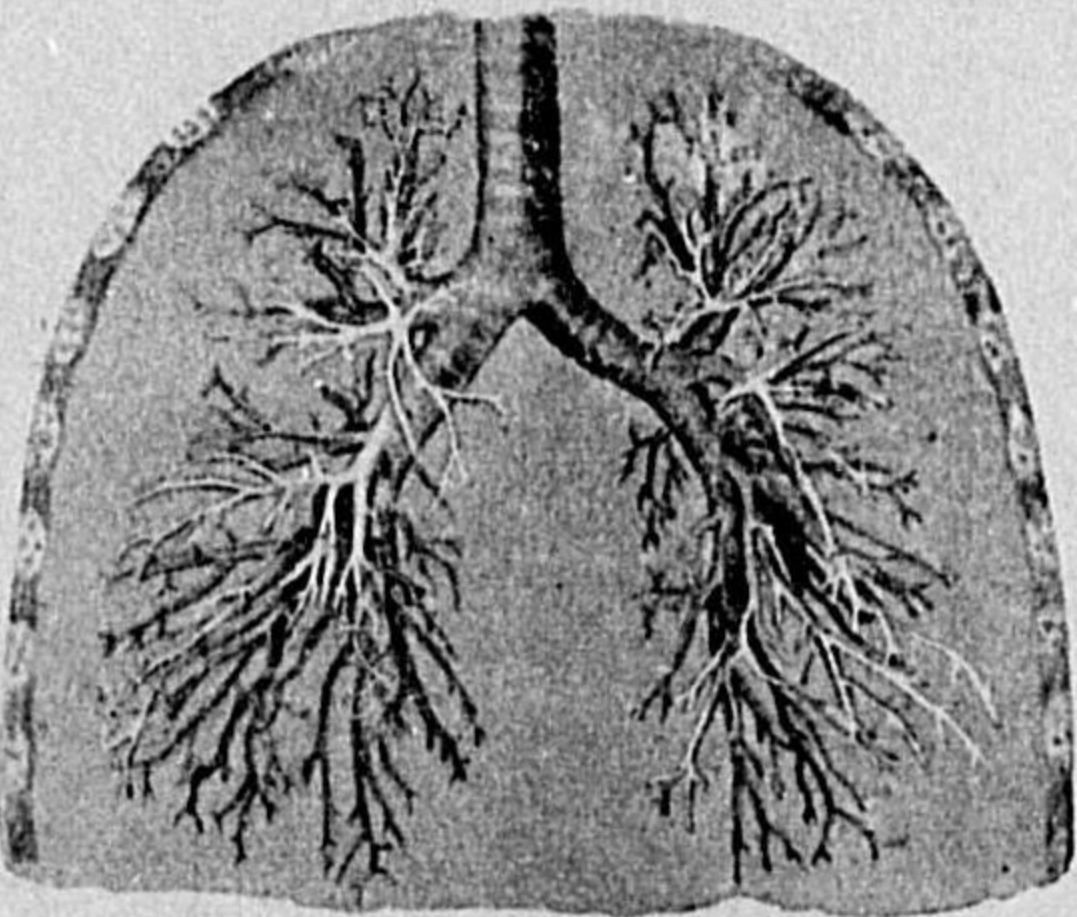
物を呑む際に喉頭の入口を閉ぢて飲食物が氣管内に入るを防ぐ。三、效用は、空氣の通る路をなすと同時に音聲を發す。音聲は第二十七圖の如き喉頭に張らるる左右一對の極めて薄く而も弾力ある膜即ち聲帶が、其間即ち聲門を通る空氣によつて振動するため生じ、種々な音は同時に口腔、舌及び口唇等が其形を種々に變ずるため、女子の音が男子より高きは其聲帶が短く強く張るためである。

第二節 氣管、氣管支

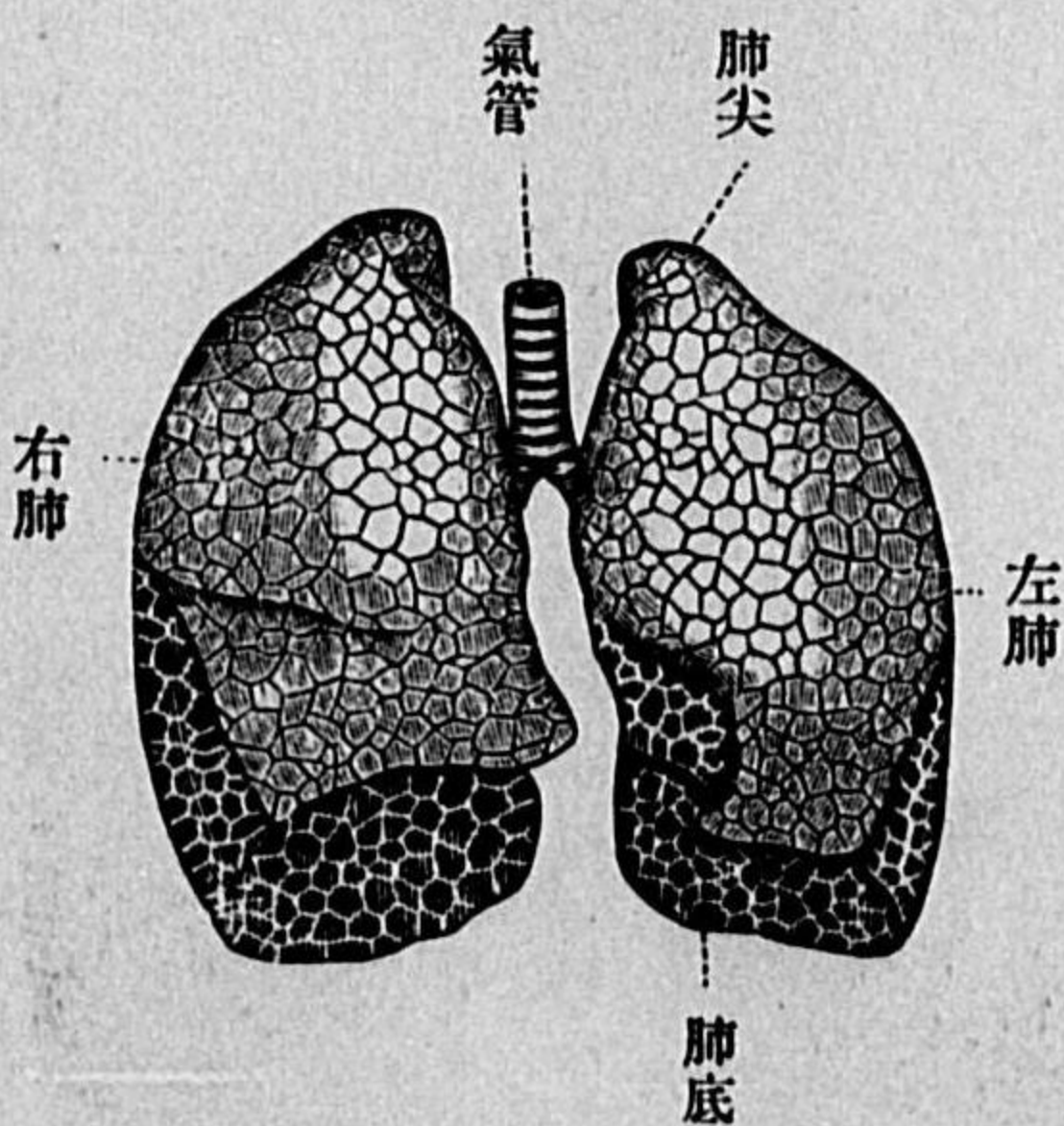
氣管 一、位置は第二十五圖の如く喉頭に連る空管で正中線に位し脊柱の前面にあり脊柱との間に食道を挟み第四乃至第五胸椎の高さで第二十八圖の如く左右の二本に分れて氣管支となり肺臓内に入る。二、構造は上下に重なる〇形の軟骨輪から成り内面は粘膜で被はれ、その粘膜上には毳毛細胞が密生し其働きによつて氣管内に入る異物を粘膜面から分泌する粘液と混じて再び口腔に嚥痰(痰)として送り返す。三、效用は 外氣の通路となり且つ外氣中の有害物を再び體外に出す

第三節 肺臓

圖八十二第 肺臓の位置、構造及び機能を開ふ。



圖九十二第 肺臓を前方より見たる



其基底は横膈膜の上であり、これを肺底と云ひ、尖端は上方に向ひ、これを肺尖と云ひ、氣管支及血管の出入する所を肺門と云ふ。四、其實は海綿様柔軟で第二十八圖の如く無數に細かに分れた氣管支の枝とその先端に附著する薄き膜囊即ち肺胞(氣胞)とより成り、全體の外表面は肋膜(胸膜)なる薄き膜で被はる。五、其效用は 全身より集る來る靜脈血から炭酸瓦斯を取り、酸素を與へて動脈血とする、これを肺の瓦斯交換作用と云ふ。

肺活量 とは、空氣を充分に吸入した後、これを充分に呼出し得る空氣量を云ひ、男子では大凡三二〇〇ㇼ、女子では大凡二五〇〇ㇼで壯者程多量である。

第四節 呼吸

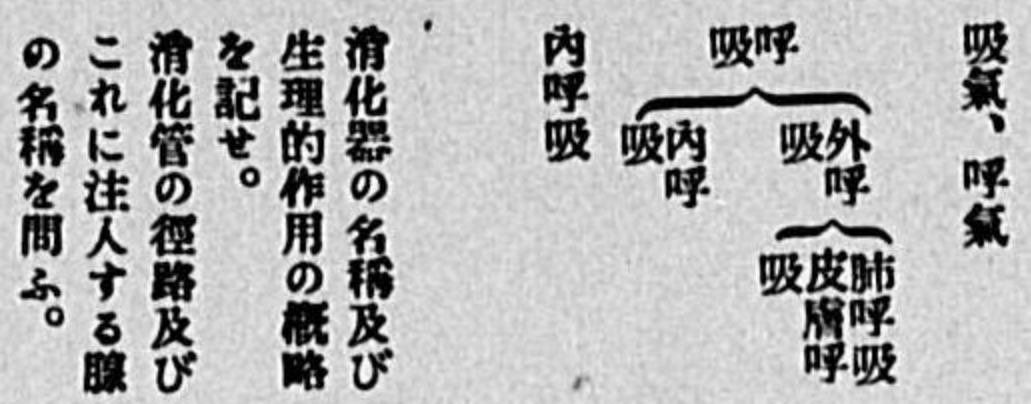
肺臓内に空氣の出入するを呼吸運動と云ひ、延髓の命令によつて横膈膜、肋間筋、大胸筋、潤背筋及び僧帽筋等の働きによつて胸腔が代る代る廣狹するために起り、かくして肺臓内に吸入さるる空氣を吸氣と云ひ、呼出さるる空氣を呼氣と云ふ。

呼吸の種類 呼吸には外呼吸と内呼吸とを區別する。外呼吸 とは、外氣と血液間の瓦斯交換作用を云ひ、これに肺呼吸と皮膚呼吸とを細別し、肺呼吸は肺胞内に於ける瓦斯交換作用で外呼吸の主なるものであり、皮膚呼吸は皮膚の表面で行はるる瓦斯交換作用で微々たるものである。内呼吸 とは、毛細管内血液と組織細胞間に行はるる瓦斯交換作用を云ふ。

第七章 消化器系統

消化器系統の組成及び効用(生理的作用)

一、組成 口腔に始まり咽頭、食道、胃、腸を経て肛門に終る約九「メートル」の消化管(第三十圖を見よ) 及び唾液腺、肝臓、脾臓等の附屬腺から成る。



消化器の名稱及び生理的作用の概略を記す。消化管の徑路及びこれに注入する腺の名稱を開ふ。

吸氣、呼氣

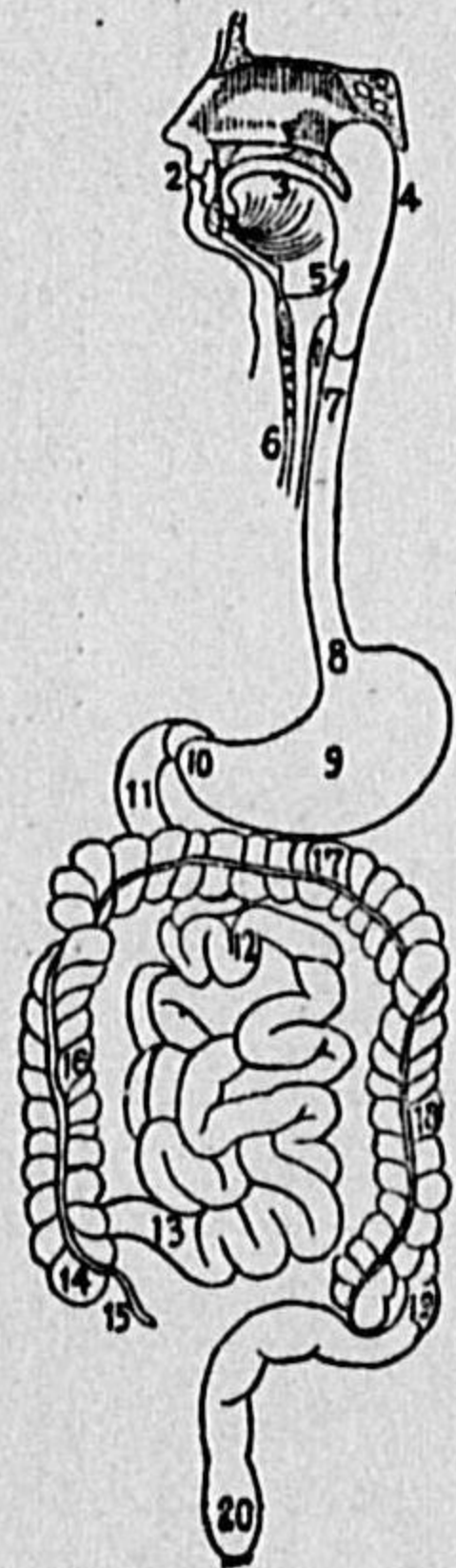
内呼吸

外呼吸

皮膚呼吸

肺呼吸

圖十三第 圖型模の管化消



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
幽 胃 噴 食 氣 喉 咽 舌 口 口

門 門 道 管 頭 頭 骨 蓋  
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11  
直 下 橫 上 齒 盲 迴 空 十 二  
行 行 行 樣 盲 迴 空 十 二  
狀 結 結 結 突 腸 腸 腸  
腸 部 腸 腸 腸 起 腸 腸 腸

二、效用 食物を消化、吸収して身體組織に營養物を與へ、且つ不要物を體外に出す。

第一節 口腔

圖一十三第 頭咽び及腔口



に送り、4、其中に舌、歯牙及び唾液腺を保護し、且つ、5、呼吸運動及び發聲に與る。

舌に就き知る所を記せ。

第二項 舌

一、構造 横紋筋から成り、表面は粘膜で被はる。

一、解剖(第三十一圖を見よ) 上下兩顎の間にあり、上壁は口蓋(これに前方の硬き硬口蓋と、後方の軟かき軟口蓋とを區別し、軟口蓋の後端中央にある小突起を口蓋垂と云ふ)より成り、下壁は舌を乗せたる口膈膜より成り、側壁は頬を以て作られ、前方は横裂して外界に通じこれを口裂と云ひ、後方は咽頭に通ず、上下の齒列により前方の狭き口腔前庭と、後方の廣き固有口腔とに分たる。

二、效用 1、食物を咬み、2、唾液と混じて、3、食道

永久齒 乳齒

圖二十三第 圖面斷縦の齒門



一、位置及び名稱 上下兩顎骨の齒槽突起上に一列に列ん、上下齒列(齒弓)を作り、生後六、七ヶ月頃より生ずるを乳齒と云ひ、其總數二十本なるが七、八歳頃より自然に抜けて永久齒となり其總數三十二本なり、其形及び位置により門齒、犬齒、臼齒を區別すると次の如くである。

Table with 3 columns: 齒冠, 齒頸, 齒根. Rows list types of teeth: 門齒, 犬齒, 小白齒, 大白齒, 上顎齒, 下顎齒.

二、構造(第三十二圖を見よ) 軟部及び硬部より成る。

軟部 は又齒髓とも云ひ、血管及び神經あり齒の營養をなす。

硬部 は次の三部に區別し、主に石灰質より成る。

- 1、珐瑯質... 最外表にて齒冠(口腔内に表はる、部分)の表面を被ひ咬面をなし身體中最も硬き部分。
2、白質... 齒根(齒槽突起内にある部分)の外表を被ひ珐瑯質よりは軟く脆い。
3、齒質... 齒髓と珐瑯質、白質との間にある部分で齒の硬部の大部分をなす。

三、效用 1、食物を咬み、2、發聲と關係す。

第三項 唾液腺(第三十三圖を見よ)

消化液を分泌する  
臓器の名稱及び其  
位置を記せ。  
唾液腺、胃腺、  
肝臓、膵臓、胆  
臓に就き説明せよ。

第三十三圖  
唾液腺の部位を示す



一、種類及び數 そのある場所により第三十三圖の如くに耳下にある  
耳下腺、顎下にある顎下腺、舌下にある舌下腺を區別し、左右各一對  
宛あり。  
二、效用 唾液なる澱粉質を糖に變ずる消化液を分泌して消化を助く  
るのみならず食物に濕みを付けて吞み易からしめる。

第二節 食道

咽頭と胃とを連ぐ膜様の細長き管にて脊柱と氣管との間に位し横膈膜  
を貫くや直ちに胃に連る。壁は平滑筋より成り内面は粘膜で被はれ常は前後に壓平されて空隙がない。食物を胃  
に送るのみで消化とは直接の關係がない。

第三節 胃 (第十九、第三十圖を見よ)

一、解剖 位置は横膈膜の直下で 形は左方に強く膨れ右方は細くなりて小腸に連る囊狀の器官で一・六「リット  
ル」を入ることが出来る、其各部の名稱は食道に連る所を噴門と云ひ、小腸と連る所を幽門と云ひ、兩所の間  
を胃體と云ひ、その上縁を胃小彎、其下縁を胃大彎と云ひ、左方に強く膨大する部分を特に胃底と云ふ。  
二、構造 胃壁は平滑筋から成り、内面は襞の多い粘膜で被はれ、これには胃液なる消化液を分泌する胃腺が多  
數にある。  
三、生理的作用 食物が入ると胃液を分泌して主に蛋白質を消化し、粥狀に消化された食物を漸次に少し宛小腸  
に送ると同時に其一小部分を吸収する。

消化液に就て記  
せ。

第四節 肝臓 (第十九圖を見よ)

肝臓に就て記せ。  
肝臓の生理的作用  
を記せ。

一、位置(第十九圖を見よ) 横膈膜の直下であり、右方に位して胃の一部を被ひ、二、重さ、約一・八斤で人體中最  
大の腺 三、色は暗紅色にて 四、質は柔軟 五、效用 其後面の中央に近い所に一個の膽囊なる小囊あり膽  
汁なる消化液を貯ふ、この膽囊の末端は膽管となつて十二指腸内の乳頭に開き膽汁を流れ出さしめる。  
膽汁は 茶褐色又は濃綠色透明の液で甚だ苦く脂肪を消化するのみならず腸の蠕動運動を促し且つ腸内容の腐  
敗を防ぐ作用がある。其他肝臓には有害物を無毒とする解毒作用、糖原質(糖のもと)を貯藏する作用あり。

第五節 膵臓

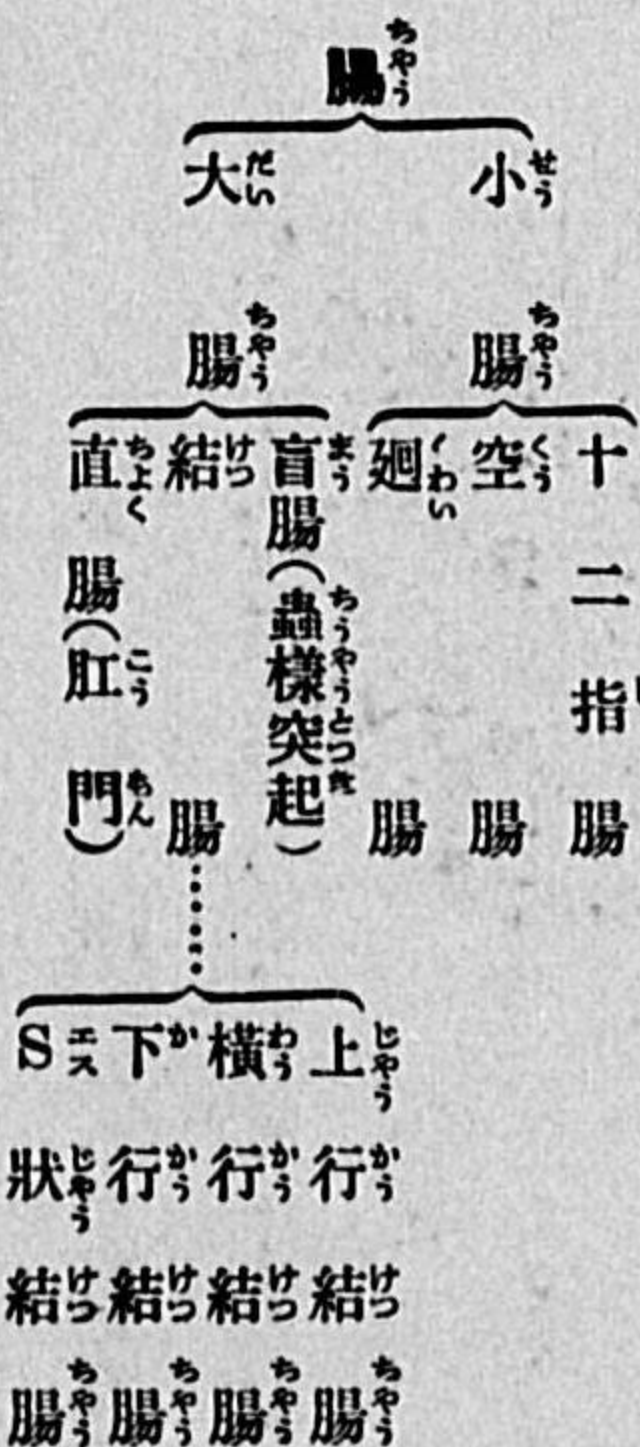
一、位置 胃の直下で其後方に横はる 二、色は白茶色で 三、形は細長く 四、質は柔軟な腺で 五、作用は  
脾液なる消化液及び「インシュリン」を分泌する。

脾液は無色透明の液で澱粉質、蛋白質及び脂肪を消化する働きあり、膵管に集り膽管と合して十二指腸内の乳  
頭上に開口す。「インシュリン」は脾の内分泌液で糖を同化する作用あり、糖尿病及び患阻の治療に用ゐらる。

第六節 腸

腸は其位置及び形によつて次の如く區分され、身長約四倍半の長さある膜狀の管である。

腸の生理的作用を  
記せ。



小腸の區分、徑路を問ふ。

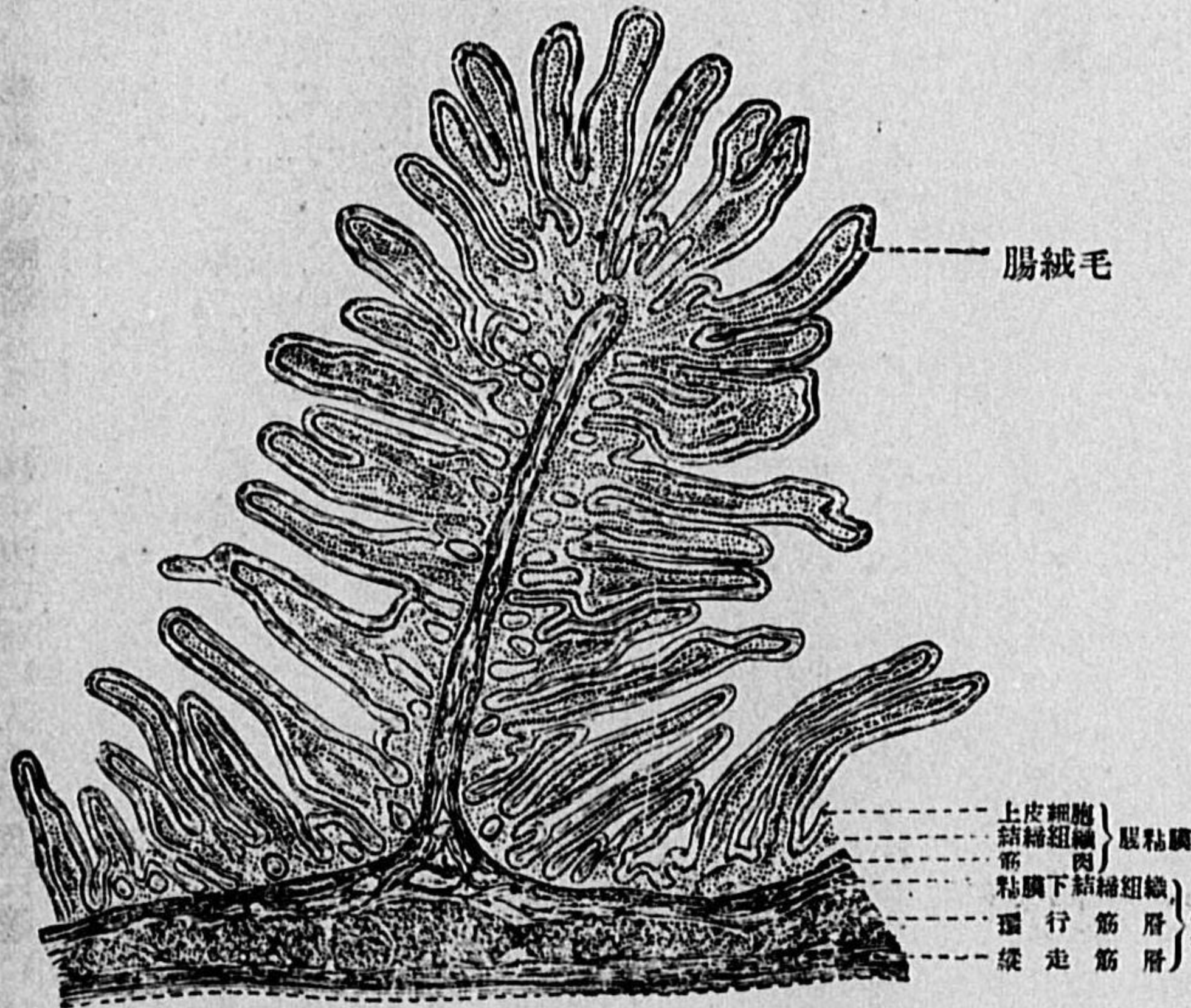
小腸粘膜の構造及び作用。

食物は如何なる部分より吸収されるや。

第一項 小腸 (第十九圖、第三十圖を見よ)  
一、解剖 約六「メートル」の長さあり、其胃に連る部分約十二指横徑の間を十二指腸と云ひ、以下上部約五分の二を空腸と云ひ、下部の約五分の三を迴腸と云ひ、強く「ウネリ」て腹腔を満す、太さ一寸許りの膜狀管である。

腸絨毛

第三十四圖 空腸の顯微鏡所見



二、構造 小腸を縦に切りて顯微鏡で見るとは第三十四圖の如くにて、其壁は主に縦横に走る平滑筋より成り、内面は無数の毛様突起即ち腸絨毛及び腸腺を有する腸粘膜で被はる。  
三、效用 腸絨毛は消化された營養分を吸収し、腸腺は腸液なる消化液を分泌す、かく小腸は消化を助くると同時に營養分を吸収し、且つ其内容を徐々に大腸に送る效用あり。  
腸にて吸収された營養分は行くへ、腸で吸収された營養分を乳糜と云ひ、一部は門脈を経て

肝臓に入り、他部は乳糜管なる一種の淋巴管に入るが共に遂には血中に入り全身に分佈してそれを營養するに費される。

第二項 大腸 (第十九及び三十圖を見よ)

大腸は次の三部より成る。

- 一、盲腸 大腸の始めにて右腸骨部にあり其下端に蟲様突起あり、廻腸との界には迴盲瓣あり内容が逆に流れるのを防ぐ。
  - 二、結腸 盲腸に次ぐ部分で腹腔の右側を上行し(上行結腸と云ふ)肝臓の下面で左方に曲りて横に走り(横行結腸と云ふ)腹腔の左側を再び曲りて下行し(下行結腸と云ふ)左腸骨窩部にてはS狀にウネリ(S狀結腸と云ふ)直腸に移る。
  - 三、直腸 最下部で薦骨の前面を降り肛門に終る。
- 以上大腸は約一「メートル」半の長さあり小腸より太くて效用は主として水分を吸収して糞塊を作つてこれを體外に排泄す(故に小腸は主に營養分を吸収し、大腸は主に水分を吸収す)。

第八章 排泄器

血液から不要物を取つてこれを體外に排泄する器官を排泄器と云ひ、肺、皮膚及び泌尿器系統これに屬し、泌尿器系統は腎臓、尿管、膀胱及び尿道より成る。

泌尿器とは如何、其一般的生理作用を記せ。泌尿器に就て記せ。



腎臓及び尿管に就て記せ。

腎臓の肉眼的構造を問ふ。

圖五十三第 圖面斷縦の臟腎



髓質部  
皮質部  
腎盂  
尿管  
腎動脈の枝

第一節 腎臓

一、解剖(第三十五圖を見よ)

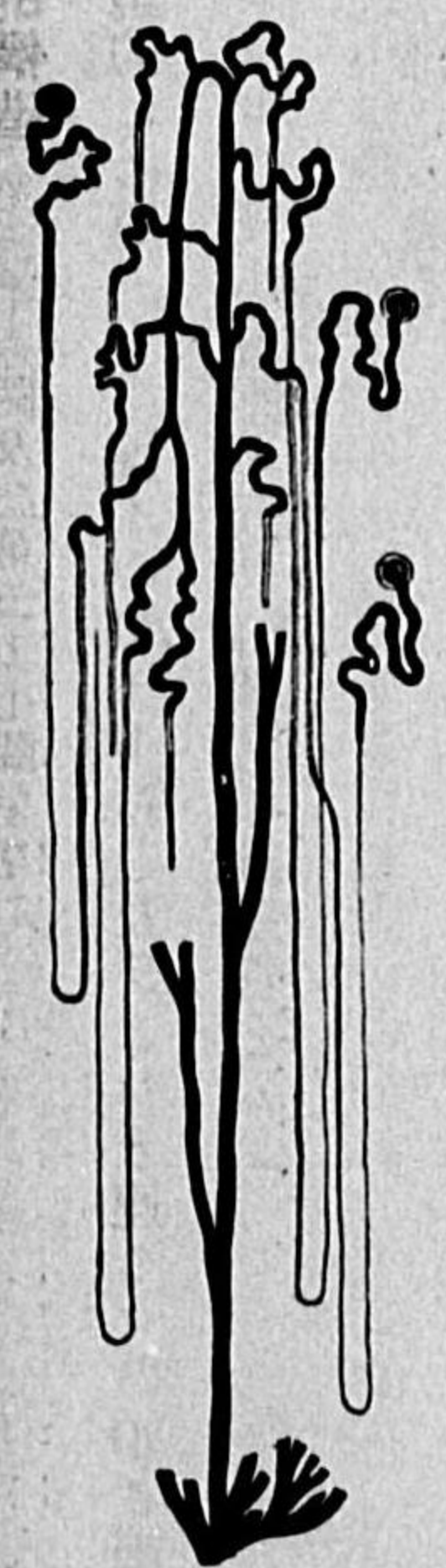
1、位置は上部腹腔外の後壁にて脊柱を隔てて左右相對し、**ロ**、形は蠶豆に似、其上端に帽子狀に副腎あり。**ハ**、長さ約一〇釐、内縁の凹める所を腎門と云ひ、ここより腎動脈、腎靜脈、神經及び尿管が出入する。

二、構造

腎實質内血管

1、肉眼的構造(第三十五圖を見よ)腎臓を縦に切りて見るに第三十五圖の如くに内外二層より成る。外層はこれを皮質層と云ひ主に次に述ぶるマルビギー氏小囊體と血管とより成り、内層はこれを髓質層と云ひ、主に細尿管(第三十六圖を見よ)より成る。腎盂は尿管の上端で漏斗狀をなす腔所でここに腎實質が若干の圓錐狀突起即ち腎乳頭となつて突出し其先端に多數の小孔が開き(第三十六圖のハ)腎臓内で出来る尿が絶えずこの内に流れ込みこの内にたまり次第で尿管を通りて膀胱に行く。

圖六十三第 的鏡微顯の質實臟腎 圖型模の造構



イ…マルビギー氏小囊體  
ハ…無數の細尿管が集つて腎乳頭に開口する場所

2、顯微鏡的構造(第三十六圖及び第三十七圖を見よ)

腎臓は顯微鏡的には第三十六圖イの如き小體と及びこれと連る口の如き細く「ウネリ」たる細管とより成る、この小體をマルビギー氏小囊體と云ひ、細管を細尿管と云ふ。

マルビギー氏小囊體は第三十七圖の如き腎動脈より分れた毛細管が「ウネリ」結ばれて出来る球狀の毛細管の塊り即ち絲球と、これを包み細尿管と交通する濾き膜とより成る。

三、腎臓の機能(第三十七圖を見よ)血液が絲球内を流るる間に血漿の一部が毛細管壁より滲み出してこの膜囊内にたまり次第で細尿管内に流れ入る。他方マルビギー氏小囊體より出づる小靜脈は第三十七圖に見る如く再び分れ毛細管となりて細尿管を取り巻くが血液

圖七十三第 細び及體囊小氏一ギピルマ (矢)網管細毛るけ於に尿管 (寸示を向方の環循液血は)



がこの内を流れる間に其中の不要物は細尿管細胞の働きによりて吸ひ取られ細尿管内には絶えず不要物が入り込み、それが數回「ウネリ」て腎盂に流れ入る頃には尿となる、即ち腎臓は血液中の不要物を取り尿を作る機能あり。

第二節 尿

尿に就て記せ。  
尿の性状に其成分を記せ。  
尿成分及び異常成分を問ふ。

尿は淡黄色、透明で酸性反應を呈し、一種の臭ひあり、比重一・〇一〇乃至一・〇二五なり。一日の全量は成人にては一〇〇〇乃至一五〇〇珎なるが種々の原因によつて多少の増減がある。

第八章 排泄器

核)等の混入することがある。

第三節 腎臓の付属器

腎臓の付属器は尿管、膀胱及び尿道より成る。

尿管に就て記せ。

第一項 尿管

左右の腎臓から各々一本ずつ出て脊柱の両側を沿うて下り膀胱後壁の下部に注ぐ細長管で、其壁は主に平滑筋から成り、常に蠕動運動をして腎臓内で出来た尿を膀胱に送る役をする。

第二項 膀胱

膀胱及び尿道の位置、形状を問ふ。膀胱及び尿道に就て記せ。

一、位置は恥骨結合の後方、子宮の前(男子では直腸の直前)にあり、二、形は下方に行くに従つて漸次細くなりて膀胱頸部となり、更らに細くなりて遂に尿道となるが全體の形は内に溜る尿の量によりて一定せず。

三、構造は 主に平滑筋より成り、内面は粘膜にて、外面は腹膜にて被はる。

四、作用、尿を一時保留し約七〇〇ccを容れ、頸部にある膀胱括約筋によつて尿の失禁(漏り)に防ぐ。

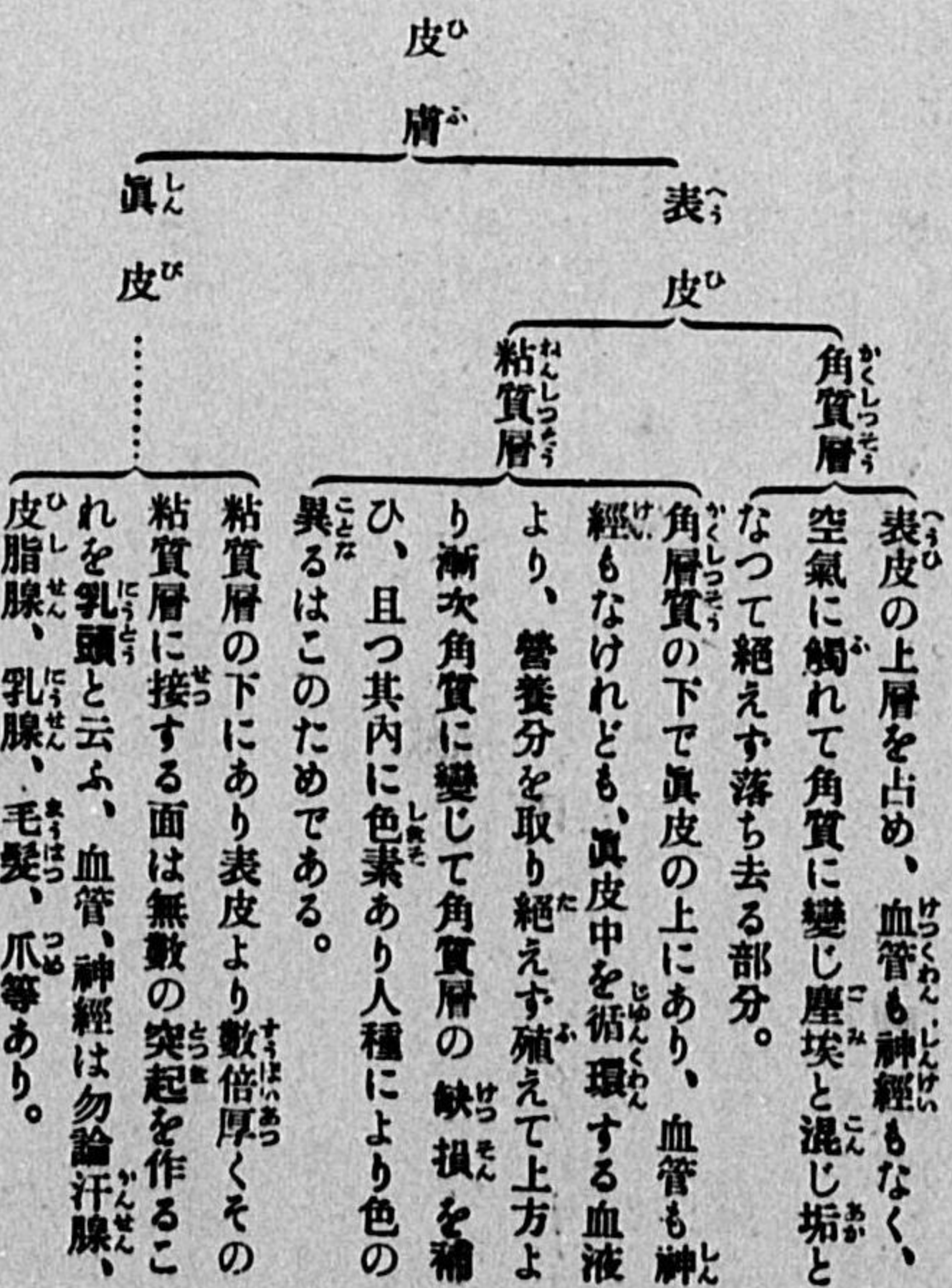
第三項 尿道

膀胱に連り、恥骨結合の後方を通り、其長さは男子にては約二十cm、女子にては四乃至五cmにて前腔壁の上方を通りて前庭部に開く、ここを尿道外口と云ふ。

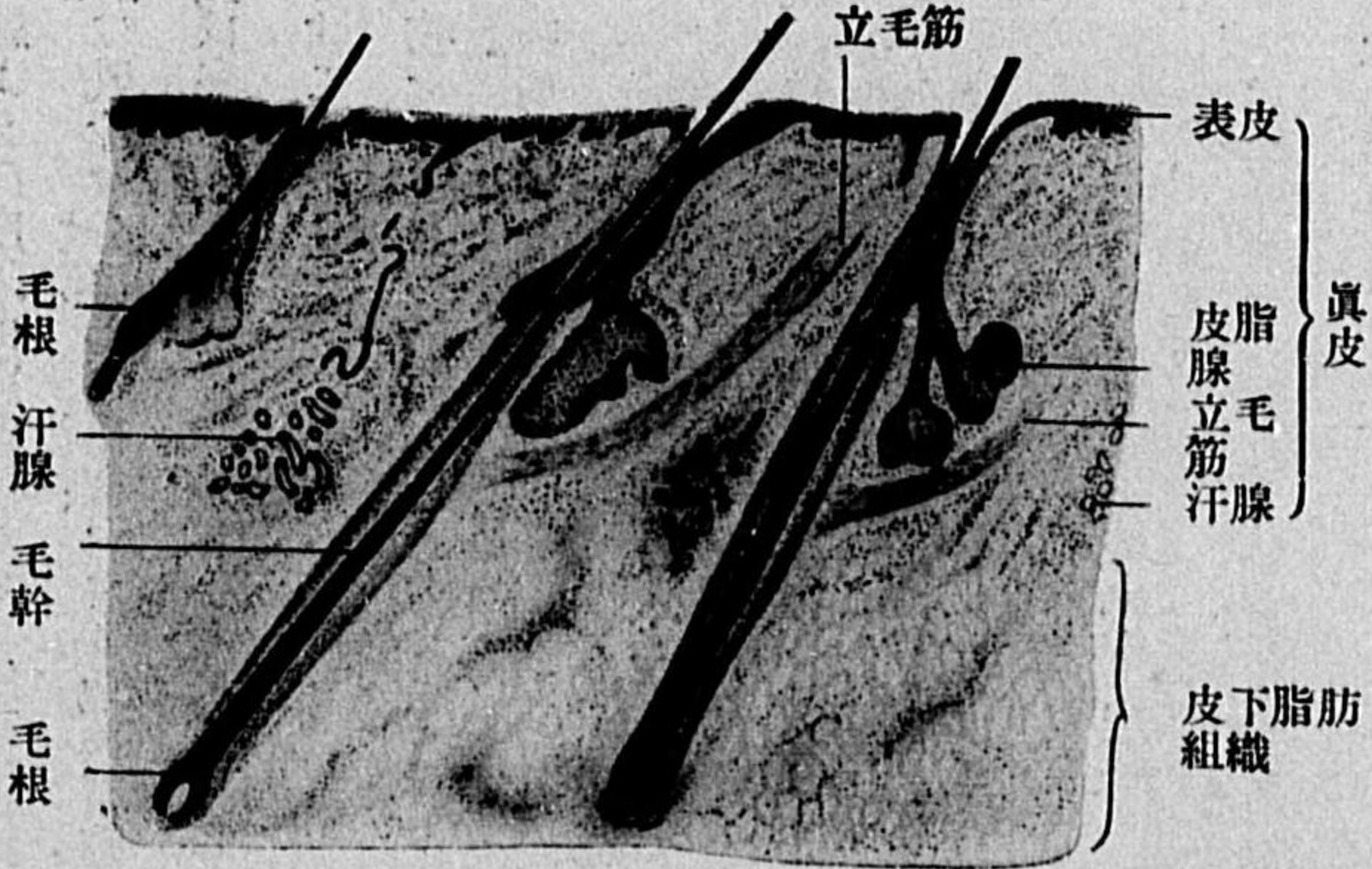
皮膚の構造を問ふ。

第九章 皮膚

一、構造(第三十八圖を見よ) 表皮と真皮とに分ち、表皮は更らに角質層と粘質層とに分たれ、各部分の構造次の如し。



第三十八圖 皮膚の顯微鏡的構造



一定に調節すること。

第九章 皮膚

二、效用 次の如し。

- 1、身體の表面を被ひてこれを器械的に保護すること。
- 2、汗腺の働きによりて汗を分泌して、體温をある程度まで一定に調節すること。

皮膚の效用を記せ。皮膚の機能を問ふ。

- 3、神経の末端は特有の形をなして知覚、即ち觸覺、痛覺、溫覺、壓覺、部位覺等を司ること。
- 4、皮脂腺よりの皮脂は皮膚面及び毛髪を濡らし且つ光澤を添へること。
- 5、乳腺は乳汁を分泌して哺育をする他に裝飾用となること。
- 6、毛髪は多少の保温作用、外界より身體内に異物の入ることを防ぎ、或は摩擦を防ぐ作用あるも、主に裝飾の用をなすこと。
- 7、爪は物を掻き且つ裝飾の用をなすこと。
- 8、外呼吸の一部をなすこと。

### 第十章 神経系統

神経系統とは何ぞや。  
 神経(中樞部)系統(末梢神経)交感神経  
 神経系統の效用を問ふ。

神経系統は脳、脊髓及びこれより出る多数の神経より成り、中樞部、末梢神経及び交感神経の三部に區別し得。效用 總べての精神作用、筋肉運動作用、分泌作用、呼吸作用、消化作用、血行作用等、日常の總べての作用はこの系統の支配による。

#### 第一節 中樞神経系統

中樞部は脳、延髄及び脊髓にて頭蓋腔及び脊髓腔内にある白き軟き器官で、内外二層に分れ、主に神経細胞と神経纖維とより成る。

#### 第一項 腦 (第三十九圖を見よ)

大脳及び小脳より成り、三枚の腦膜、即ち外層の硬腦膜、中層の蜘蛛膜、内層の軟腦膜(脈絡膜)にて被はれ、

中樞部(脳)延髄(脊髄)神経系統

大脳(小脳)

其下底面から十二對の腦神經を出す。

(第一)大脳 第三十九圖に見る如く腦の大部を占め、表面に複雑な裝あり。後下部にて小脳に連る。内部に腔ありこれを腦室と云ふ。

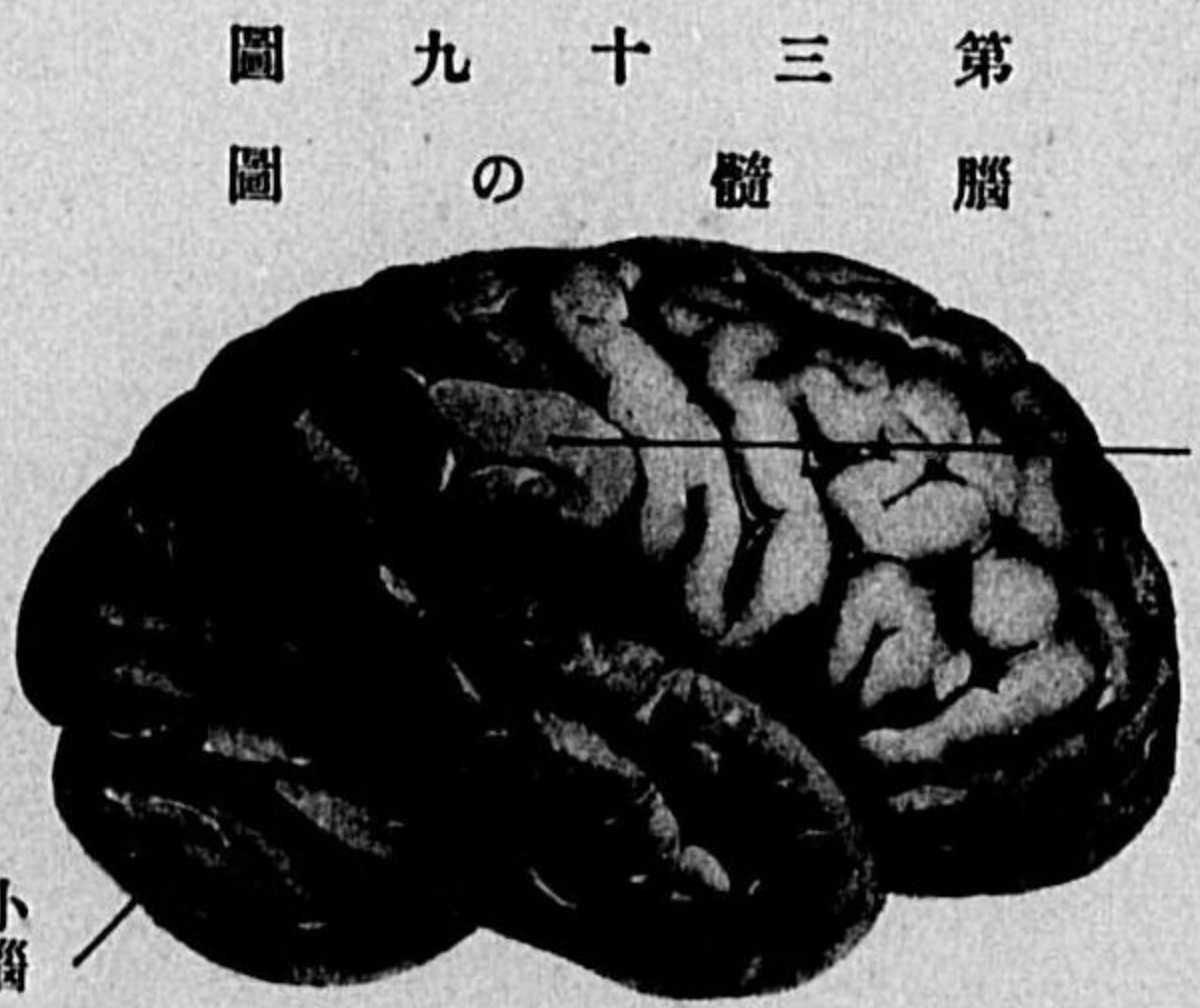
(第二)小脳 大き大脳の約八分の一 表面には横に走る裝あり。

(第三)延髄及び脊髓 腦の底部は細長くなりて脊髓腔内に延びて腰部に達す、この内頭骨内に在る部分を延髄と云ひ、脊髓腔内に在る部分を脊髓と云ふ。

#### 腦の作用

- 一、大脳は 思考、判断、記憶等總べて高尚な精神作用をなし、二、小脳は 主に運動のことをなし、三、延髄は 呼吸、血行運動をなし、四、脊髓は 傳導、反射、血管運動、發汗、排尿、脱糞、勃起、射精等の中心をなす。

腦の作用を列記せよ。



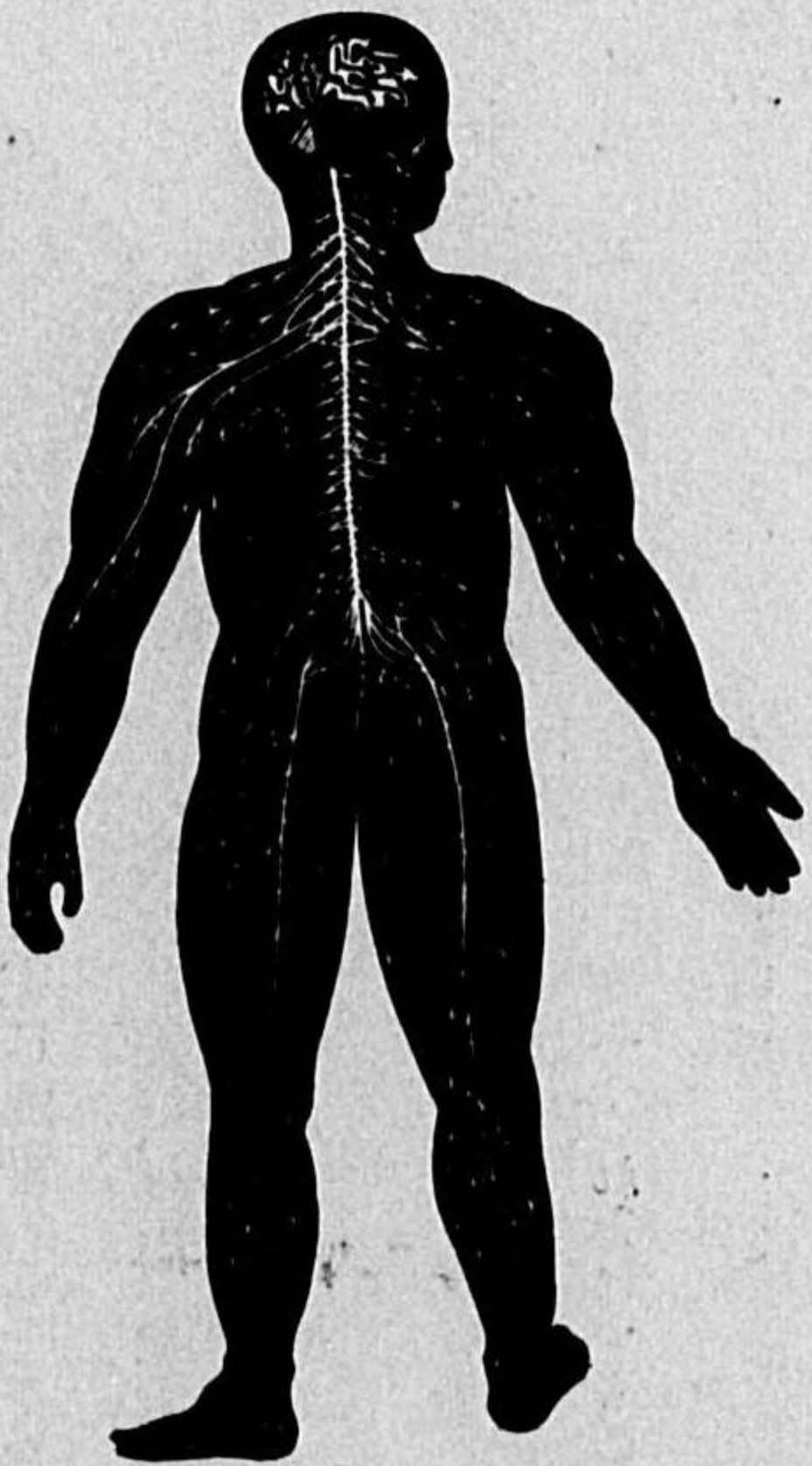
第三十九圖の腦

#### 第二項 神經

神經は腦及び脊髓より出で、第四十圖の如く全身に分佈する白き軟く弾力ある纖維にて其效用は 外界からの刺戟を中樞神経系統に傳へ(これをなすものを知覺神經と云ふ)、中樞からの命令をそれぞれの器官に傳ふる用をなす(これをなすものを運動神經と云ふ)。

神經の種類及び作用を問ふ。

圖十四第  
す示を佈分の經神髓脊腦



一、**腦神經**は 腦の下底面より出るもので左右十二對あり、嗅神經、視神經、動眼神經、滑車神經、三叉神經、外旋神經、顔面神經、聽神經、舌咽神經、迷走神經、副神經、舌下神經これなり、孰れも頭蓋底の孔を通りて眼、耳、鼻、舌等に行きそれぞれの特別な感覺を司る。二、**脊髓神經**は 脊髓の兩側面より出で三十一對あり、軀幹及び四肢に分佈して其運動及び知覚を司る。三、**運動神經**は 筋肉に分佈して運動を司るもの。四、**知覚神經**は 筋肉に分佈して運動を司るもの。五、**交感神經**は 頸部に起り腹腔に入り脊柱の兩側を下りつつ分れて諸臓器に分佈して其作用を調節するもの。

第十一章 五器官

五器官とは何ぞや。

**五器官**とは中樞神經系統に連りて視、聽、嗅、味、觸の五感覺を司る器官を云ひ、眼、耳、鼻、舌及び皮膚これに屬す。

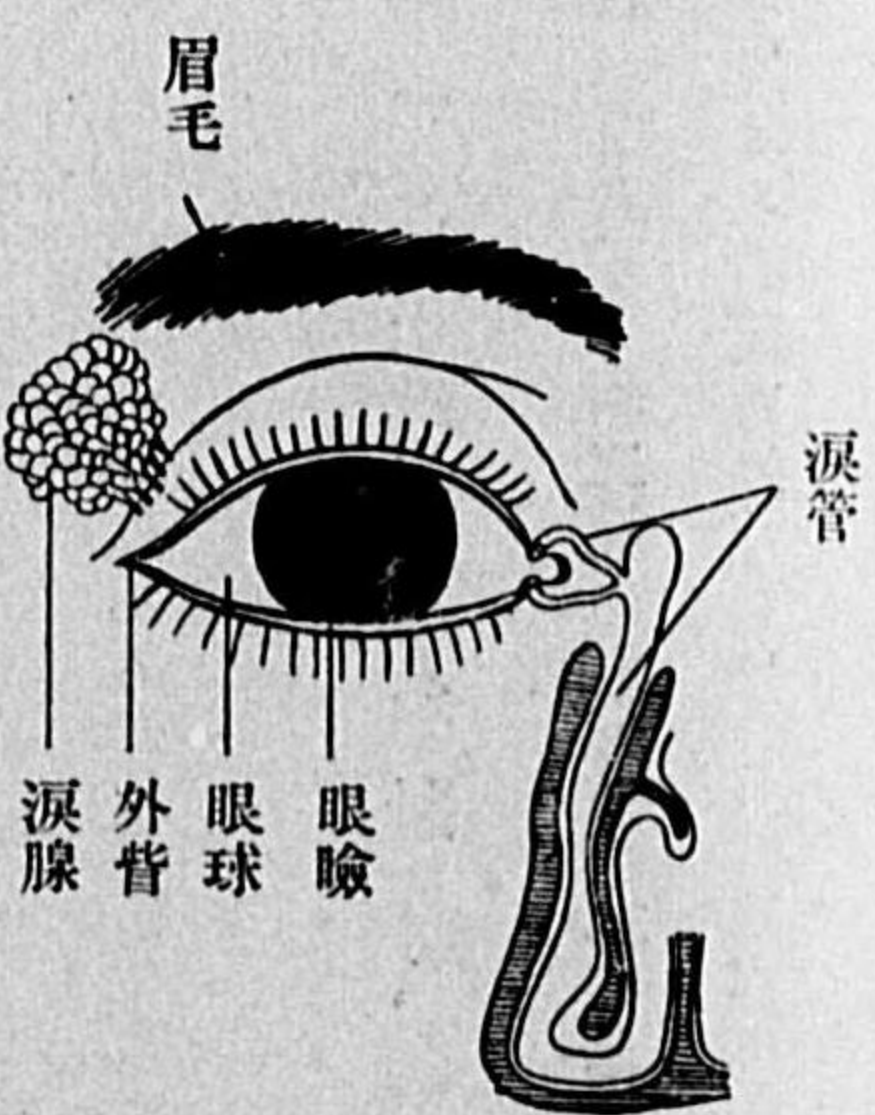
第一節 視器即ち眼

**眼** 左右一對あり、物體を視る役をなし、第四十二圖の如く、眼球、眼瞼、涙腺より成る、其内で眼球が最も大切にて、他はその保護器なり。

眼球に就て記せ。

眼球壁の構造及び作用を問ふ。

圖一十四第  
圖の眼右



第一項 眼球

第四十二圖の如き球狀の腔洞で眼窩内に在り、視神經によつて腦と連り、其内に水晶體及び液體(前房水及び硝子樣液)を含み、外面には動眼筋が附著する。

一、**眼球壁の構造及び作用** 次の三枚の膜より成る。

1、**鞏膜**は 最外層をなし軟骨の如き硬さあり、白色不透明、ただ

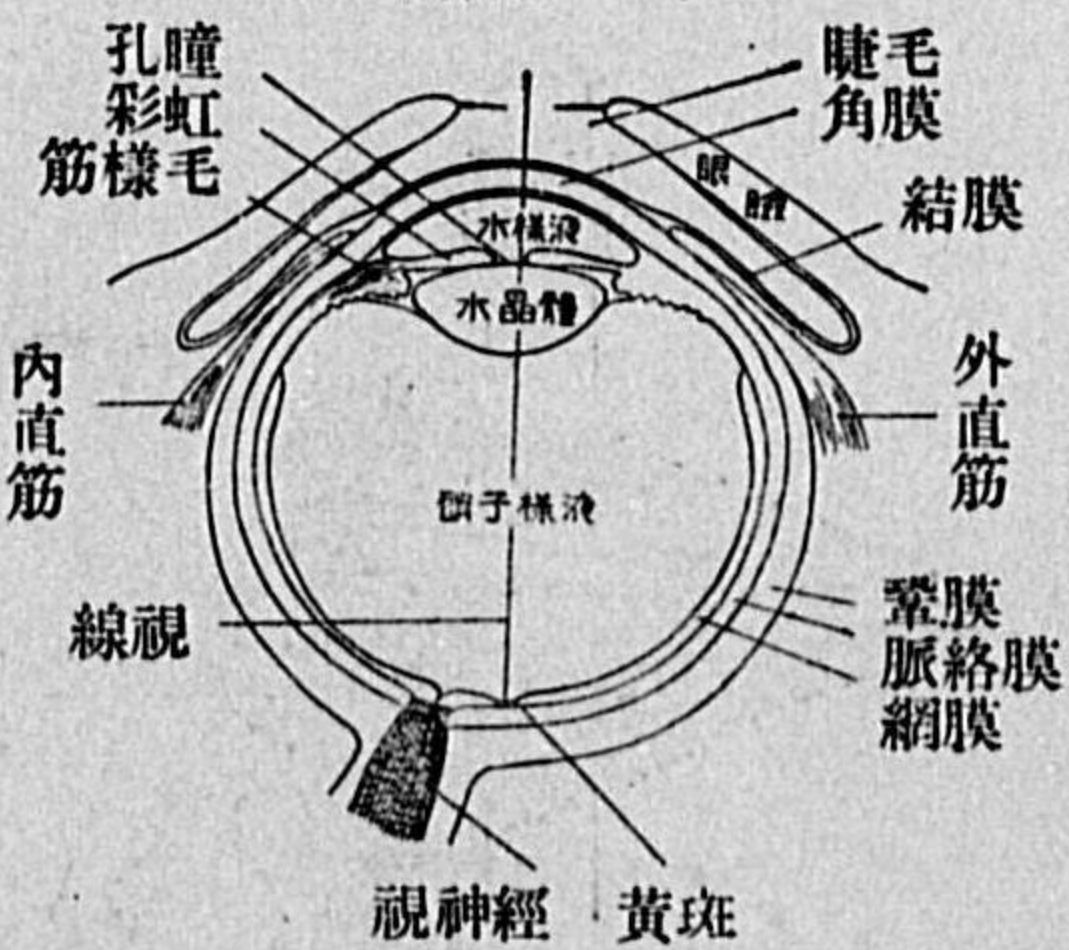
前面中央部だけ無色透明にてこれを**角膜**と云ふ。效用 眼球の全形を作り内部の器官を保護する。2、**脈絡膜**は 中層に位し血管及び黒色素に富み、前部は角膜より離れ黑色又は茶褐色を呈する虹彩を作り、其中央に一小孔なる**瞳孔**あり、效用は眼球を營養し且つ眼球腔を暗黒にし、虹彩は瞳孔の大きさを變化して眼球内に入る光線の量を調節する。3、

**網膜**は 最内層に位し光に感じ易き物質に富み且つ視神經の末端が網狀に分岐し視覺を起す役をなす。

二、**水晶體**、**前房水**及び**硝子樣液**(第四十二圖を見よ)

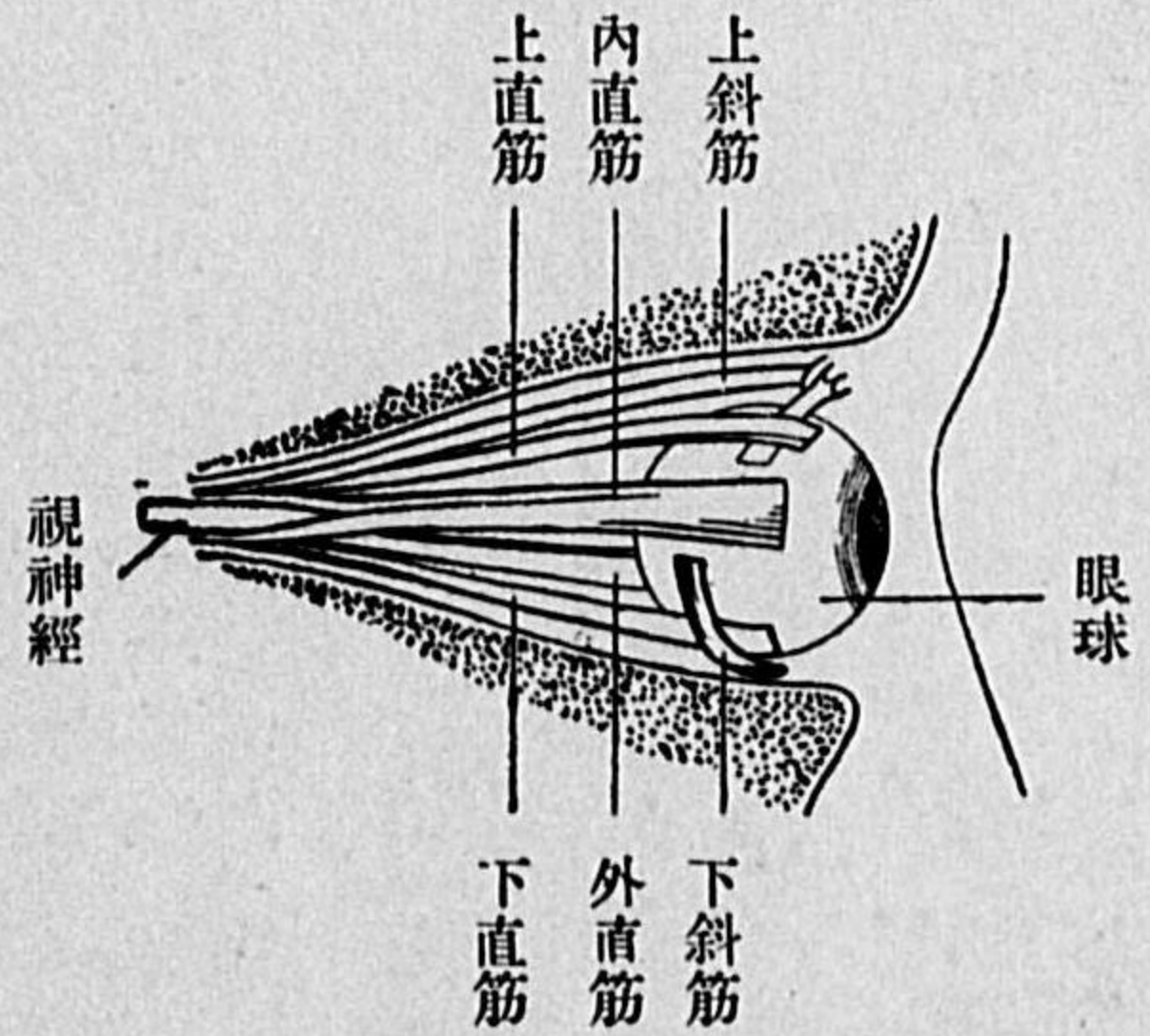
1、**水晶體**は 虹彩の直後にあり。前後兩面共に凸形をなす「**レンズ**」の如く、質は緻密にて透明 效用は光線を適當に屈折して物體の像を網膜上に映らしめる。2、**前房水**は 水晶體の前方の腔所即ち前房

圖二十四第  
圖面斷縦の球眼



第十一章 五器官

圖三十四第 示を筋眼動



を満す水様液にて透明。硝子様液は水晶體の後方の腔所即ち後房を満す濃厚透明液を云ふ。

三、動眼筋(第四十三圖を見よ)は第四十三圖の如き六種の筋肉を云ひ、眼球の運動を司る、即ち内直筋は眼球を内方に向け、外直筋は外方に、上直筋は上内方に、下直筋は下外方に、上斜筋は下内方に、下斜筋は上外方に向はしめる。

第二項 眼球の保護器

一、眼瞼 眼球の前面を上下より開閉する上下一對の皮膚瓣にて左右一對あり外面は皮膚、内面は結膜と云ふ粘膜にて被はれ、上下兩眼瞼の内連合端を内眦と云ひ外端を外眦と云ひ、游離端に睫毛あり。效用は危險物の入るを防ぎ、涙液を眼球の前面に分佈せしめて眼球との摩擦を防ぎ且つ眼球の表面を清淨に保つ。

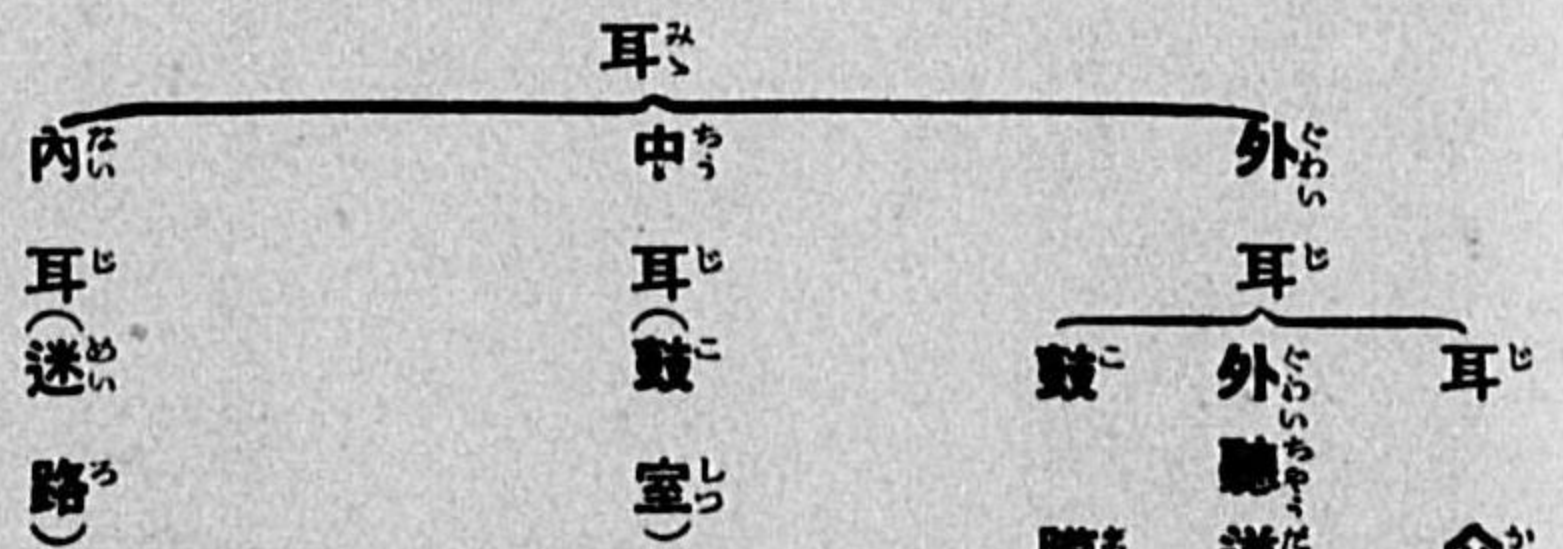
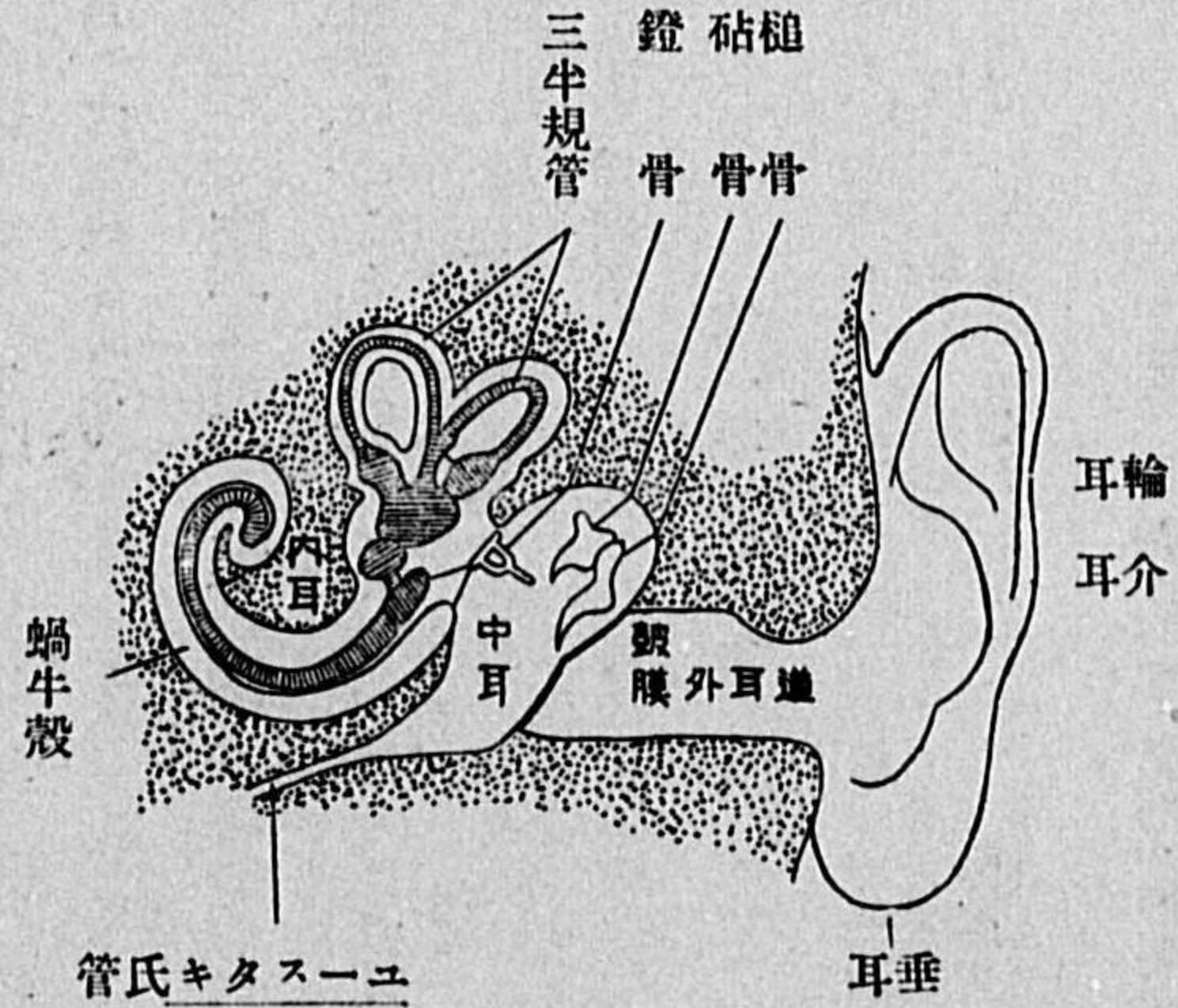
二、涙腺 外眦の上外部にあり常に少量の涙液を分泌して眼球の前面を濡し、異物を掃除し、悲しき時は盛んに流涙する。

三、眉毛 眼窩の上縁上に左右一對あり、眼球前面に異物の入るを防ぐ他は裝飾の用をなす。

第二節 聽器即ち耳(第四十四圖を見よ)

耳は音を聽く器官にて外耳、中耳及び内耳に區分し、各部の構造及び作用次の如し。

圖四十四第 圖型模す示を造構の器聽



體表にあり漏斗状をなし、其周縁を耳輪と云ひ内に軟骨あり、下端の軟骨部分を耳垂と云ひ、音を集むる用をする。

外皮にて被はるる小孔腔にて音波を鼓膜に送る路。

音波に應じて振へる極めて薄き卵圓形の膜にて外耳と中耳との界をなす。

外耳と内耳との間にある不正形の腔にて空氣が充滿し、ユースタキ氏管により咽頭に從うて外界に通じ、其内に鐮骨、砧骨及び錘骨なる三小骨あり、そは鼓膜の振動を内耳に傳ふる用をなす。

側頭骨の岩様部内にあり、三半規管と蝸牛殼の二部より成り複雑な構造をなす、蝸牛殼は其形蝸牛に似聽神經が無數に分佈し鼓膜の振動を音として感ずる用をなす、三半規管は上、下、後の三管より成り身體の位置の平均を保つ用をなし聽覺とは關係なし。

第三節 嗅器即ち鼻

鼻一、位置は顔面の中央にあり、二、構造は左右の鼻骨、鼻軟骨、皮膚及び粘膜より成り、三、區分、外及び内鼻を區別し、各部の部位、名稱、作用次の如し。

顔面中央部に突出せる部分、其前端を鼻尖、其兩側を鼻翼、左右兩眼間部を鼻樑と云ひ、鼻根と鼻尖との間を鼻背と云ひ、其前下端にある左右の小孔を前鼻孔と云ふ。外氣の通路となる。鼻中隔により左右の鼻腔に分たれ、外壁より突出する上、中、下の鼻甲介により上、中、下の三鼻道に分れ、後方は喉頭、咽頭に通ず、内面は粘膜にて被はるるが、下部の粘膜には絨毛細胞あつて外氣中の異物を捕へて外界に出す作用をなし、上部の粘膜中には嗅神經が分佈して嗅覺を司る。

第四節 味器即ち舌

舌は扁平な筋肉板で、粘膜で被はれ、其上面に乳頭なる無數の小突起あり、この内に味神經の末端（これを味蕾と云ふ）ありて味覺を司る。

第十二章 性器

性器は人類蕃殖のことを司り、これに男性及び女性を區別する。

第一節 男性性器

男性性器は睾丸、副睾丸、精囊、精管、射精管、陰囊、尿道及び陰莖より成る。

第一項 睾丸

扁平球椭圆形、拇指頭より少しく大、柔軟にて細精管なる精子を製出する細管の集まれるもので、外面は睾丸鞘膜で包まれて陰莖内にあり。精子（第四十五圖を見よ）は精液の主な成分で顯微鏡によつて初めて見ることを得る大さで、其形は第四十五圖の如き蝌蚪狀でこれに頭部、頸部（間部）及び尾部を區別し、尾部を動して自ら動くことが出來、其生活期間は女性性器内では約三日間と云はる。



第二項 精管、精囊及び射精管

精液を一時貯ふる囊を精囊と云ひ、これと睾丸とを連ぐ細管を精管と云ひ、精囊と尿道とを結ぶ細管を射精管と云ふ。一回に射出さるる精液内には約二乃至三億の精子ありと云ふ。

第三項 陰莖及び尿道

陰莖とは、睾丸を入るる皮膚囊で、體表外に懸垂する。尿道は、約二十種の膜管で陰莖を貫きて外尿道口に終る。

第四項 陰莖

恥骨結合の前下方に附著する圓柱狀體で、恥骨に附著する部を陰莖根と云ひ、先端を龜頭、其中間部を陰莖體と云ひ、龜頭の後部で狭小する部を龜頭頸と云ふ。龜頭の前部に外尿道口あり、作用、交接、射精、排尿の用をなす。

第二節 女性性器

女性性器はこれを次の二種類に大別す。

- 一、内性器 とは、小骨盤腔内にある部分を云ひ、膣、子宮、卵管、卵巢及び附屬韌帶（廣韌帶、圓韌帶、子宮薦骨韌帶）等これに屬し、
- 二、外性器 とは、骨盤腔以外にある部分を云ひ、乳房、外陰部これに屬す。

第十二章 性器

婦人性器の名稱及び一般作用を記せ。内性器の名稱及び位置を問ふ。婦人性器とは何ぞや及び妊娠との關係を問ふ。

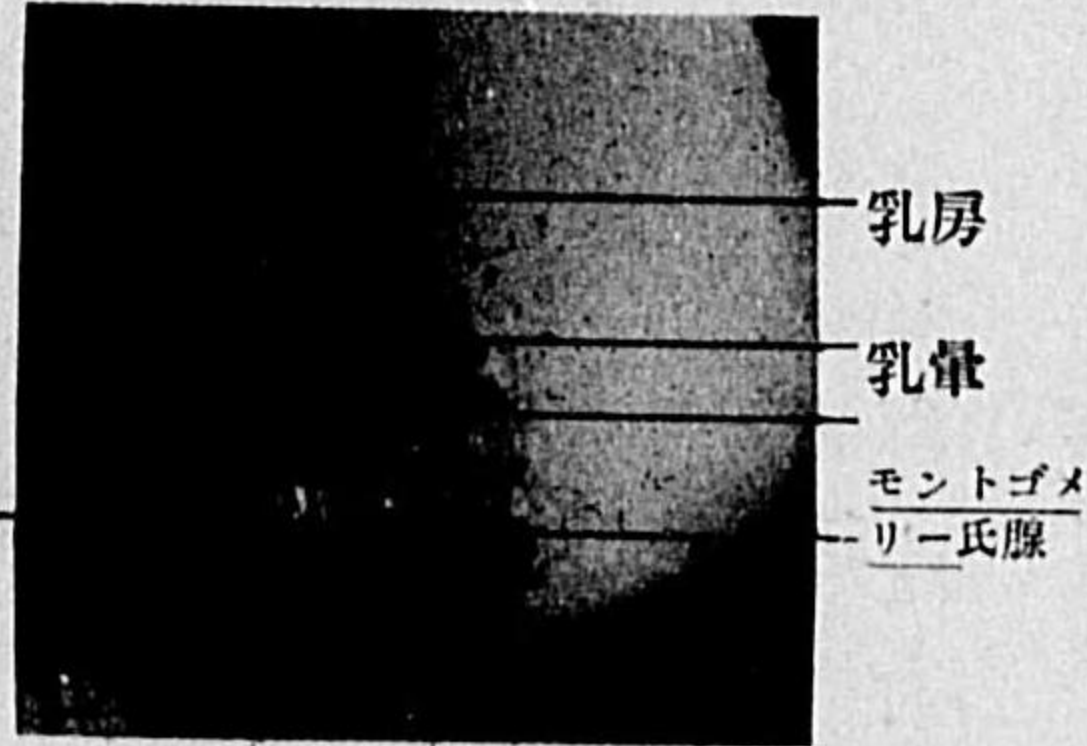
一般的作用 交接、妊娠、分娩、授乳等が其主なるものである。

第一項 外性器

第一 乳房(第四十六圖を見よ)

乳房に就き知る所を記せ。  
乳房の位置、形状、構造及び作用を述べよ。  
乳房の構造及び乳汁に就て記せ。

第四十六圖 右乳房の圖



一位置は胸壁前面乳房部にあり、二形は半球状又は囊状をなし、三数は左右一對、四大きさは小兒では小なるも成熟期に近づくに従うて急に發育し妊娠し分娩し、授乳し始むると急に増大するも授乳を止むると再び急に縮小す。五名稱は中央部の特に突出する小體を乳頭(乳嘴)と云ひ、其周りの著色部を乳暈と云ひ、妊娠時には強く著色す。乳頭には多數の小孔あり乳汁の出口である。六構造は乳汁を分泌する乳腺と、これを包む皮下脂肪組織とより成る、乳汁は乳管に集りて乳頭上の小孔に開く。

第二 外陰部(第四十七圖を見よ)

處女膜ある腔入口及び會陰から成る。

一、陰阜 恥骨結合部に一致し、皮下脂肪組織よく發育するため少しく膨隆し、成熟期になれば陰毛を生ず。  
二、大陰唇 左右一對の大なる皮膚襞で、左右相合する前端を前連合と云ひ、後端を後連合と云ひ、其間の裂隙を陰門(陰裂)と云ふ。

外陰部に就て記せ。

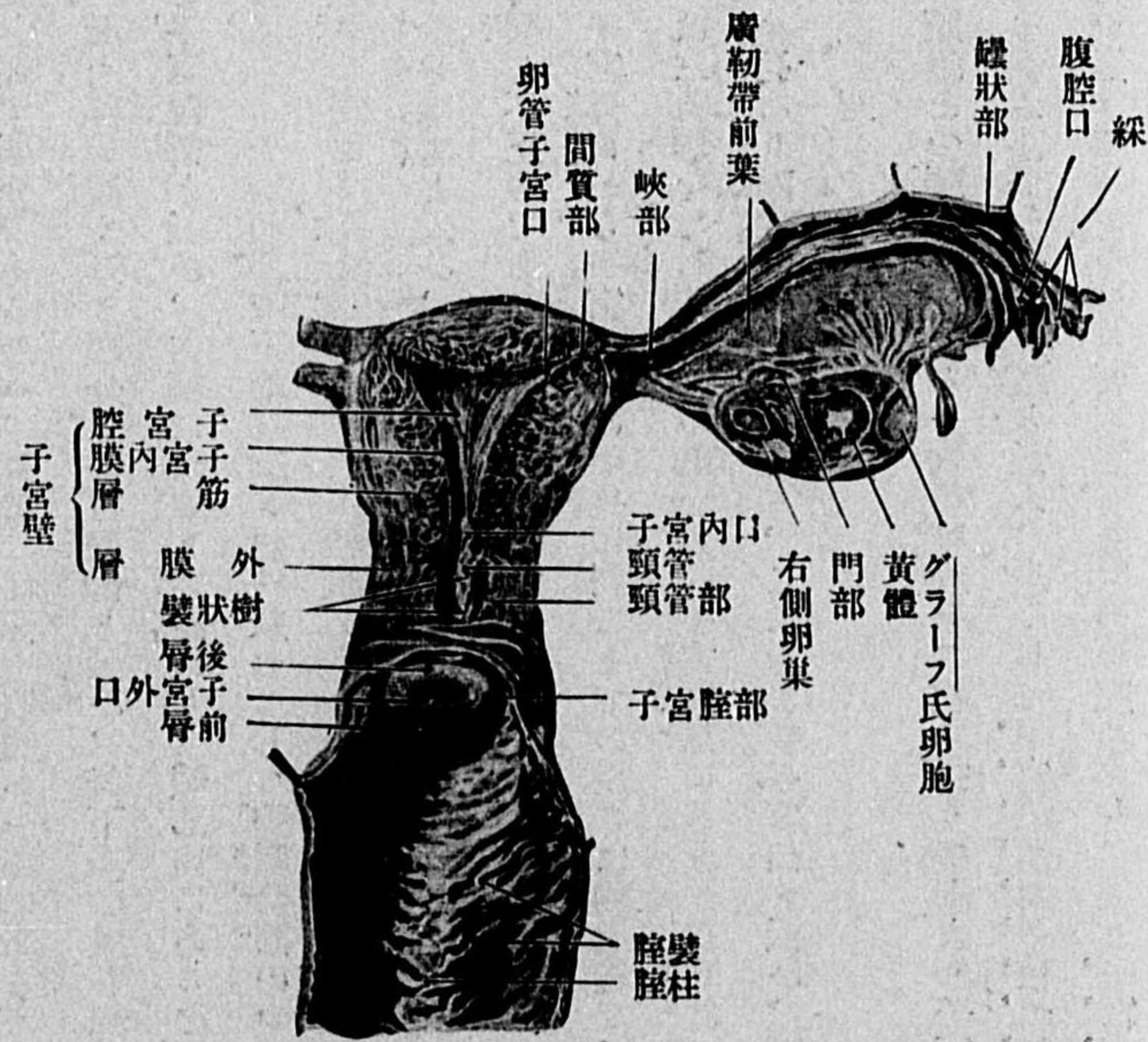
欠

# 欠

子宮の位置、構造及び腹膜との關係を記せ。  
子宮の位置、形状、大きき及部分的名稱を記せ。

圖九十四第

子宮は性器中妊娠、分娩及び産褥に最も必要な部分で、



子宮は性器中妊娠、分娩及び産褥に最も必要な部分で、

五構造 次の三層より成る。

イ、内層は薄き襲に富み鮮紅色をなす粘膜にて、これを子宮内膜と云ひ、月経時には腫脹充血して血液を

第十二章 性器

- 一其位置は小骨盤腔の中央で骨盤軸に一致し、前方に膀胱、後方に直腸あり、下方は腔圓蓋部に連りて腔と交通し、上方は腸管に接し、側方は卵管、圓韧带、廣韧带に連接する。
- 二其形は扁平茄子状で太き端は前上方で、細き端は後下方に向ふ、即ち體部は頸部に對して約百三十度の角を作りて前方に屈る(これを前屈すと云ふ)。
- 三其長さ 約八寸、幅は上部の最も廣き所で約五寸。
- 四其重さは未産婦で、約四十瓦、經産婦では約五十瓦である。





卵管に就て記せ。  
卵管の構造を問ふ。  
卵管の位置及び機能を開ふ。  
卵管及び卵巣に就て記せ。  
卵管の位置、形状及作用を記せ。

第三 卵管 (第四十八圖、第四十九圖を見よ)

一、位置、は子宮底部の兩角に著き廣勒帶の上縁で其前後兩葉間を側方に向うて僅かに曲りつつ走りて卵巣に達す。二、形は細く輕き「ウネル」膜様管で、三、長さ約八糎、四、太さ約五糎、五、名稱、其内端即ち子宮に附著する端は細くて子宮壁を貫いて子宮腔に連るこの部を間質部(子宮部)と云ひ、子宮に近き細き部分を峽部と云ひ、外端に行くに従うて太くなる部分を鐘狀部と云ひ、卵巣の近くで廣勒帶の兩葉外に出でて漏斗狀をなして腹腔内に開く部分を漏斗狀部と云ひ、その先端の總の如く細く裂けた部分を縷と云ひ、腹腔に開く口を卵管腹口と云ふ。

六、構造、次の三層から成る。  
1、外層、は腹膜の一部より成り、2、中層、は平滑筋より成り、3、内層、は膜に富み複雑に分岐した粘膜炎で其表面は氈毛のある細胞で被はる。

七、效用、卵巣から腹腔内に出た卵を縷の働きによつて卵管腔内に取り入れ、次でこれを子宮腔の方へ送る間に精子により受胎す、故に卵管は成熟せる卵の通る路となるのみならず受胎作用(次頁参照)の行はるる場所である。

第四 卵巣 (第四十八、四十九及び第五十一圖を見よ)

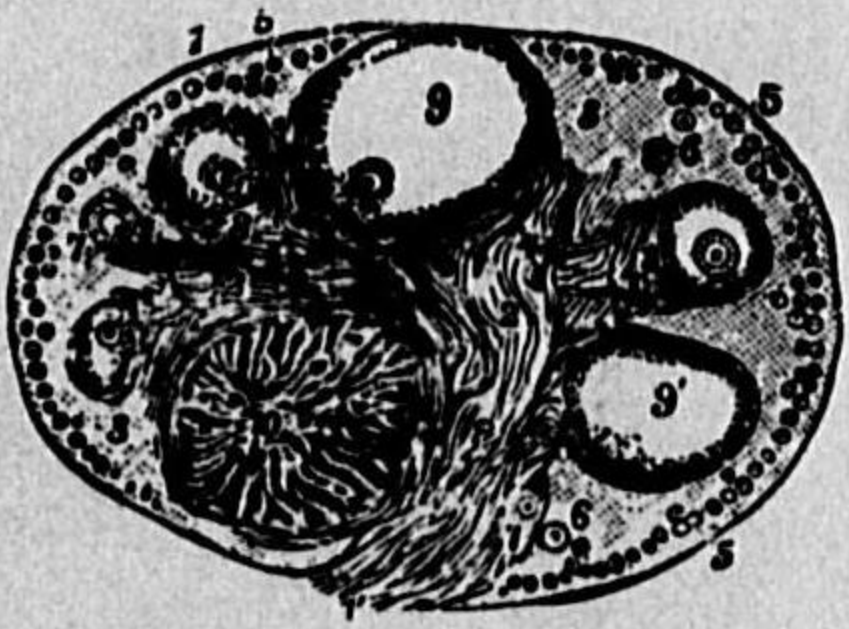
卵巣に就て記せ。  
卵巣の構造及び機能に就て記せ。  
卵巣の位置及作用を記せ。

一、數、左右各一個、二、形は扁平球體圓形、三、太さ、拇指頭大、四、重さ、五乃至八瓦、五、位置、は、子宮の兩側にて卵管の後下方にて廣勒帶の後葉にて包まれ勒帶により子宮及び骨盤壁に連る。六、構造及び機能(第五十一圖を見よ)内外二層より成り、外層を皮質層、内層を髓質層と云ひ、皮質層内には大小無數の小胞即ち卵胞あり、各卵胞内には一個の卵及び卵胞液を入る。髓質層は結締組織、弾力纖維及び少しの平滑筋より成り其中に血管、淋巴管及び

び神經あり。

卵巣は内分泌作用と排卵機能とを營む。内分泌作用とは、ある一種の物質(これを「ホルモン」と云ふ)を血液内に送つて女性としての性徴を保たしむるを云ひ、排卵機能とは成熟期以後から卵胞が代る代る發育成熟して成熟卵胞(グラウフ氏卵胞)となり、豌豆大になり遂に破裂して第五十二圖の如き卵を腹腔内に排出する機能を云ひ、約

第五十一圖 卵巣の顯微鏡所見



- 1 外被、白膜及び自由縁
- 2 卵巢門部、附著縁
- 3 髓質層
- 4 皮質層
- 5 未熟卵胞
- 6 僅かに發育せる卵胞
- 7 より強く發育せる卵胞
- 8 成熟又は(グラウフ氏)卵胞
- 9 黄体

四週目毎に一回づつ行はる。

卵は縷の巧みな働により卵管腔内に取り込まれ、管腔を通りて子宮腔の方に送らるる途中に精子に會へば兩者は相適合す、これを受胎(受精、受孕、妊娠)と云ふ。かくして受胎した卵、即ち妊娠は主として卵管筋層の蠕動運動によりて子宮腔の方に運ばれ、其粘膜上に附著す(これを着床と云ふ)るや茲に甫めて妊娠が成立す、而るに若し受胎されざるか又は妊娠が子宮粘膜上に著床せざれば生活を失ひて體外に排泄さる。

受胎の時期、未だ確定的ではないが次に述ぶる排卵期間及びそれに先立つ三日間の都合八日間と見做さる。以上排泄された卵が受胎され妊娠が成立すると卵巣内には妊娠黄体(眞黄体)と云ふ黄色の細胞の集りたる小體

グラウフ氏卵胞とは如何。  
排卵機能とは如何。  
人卵に就て知る所を記せ。  
人卵の運命を簡單に記せ。  
受胎作用を説明せよ。  
受胎に就て記し受胎と排卵機能及月經との相互關係を述べよ。

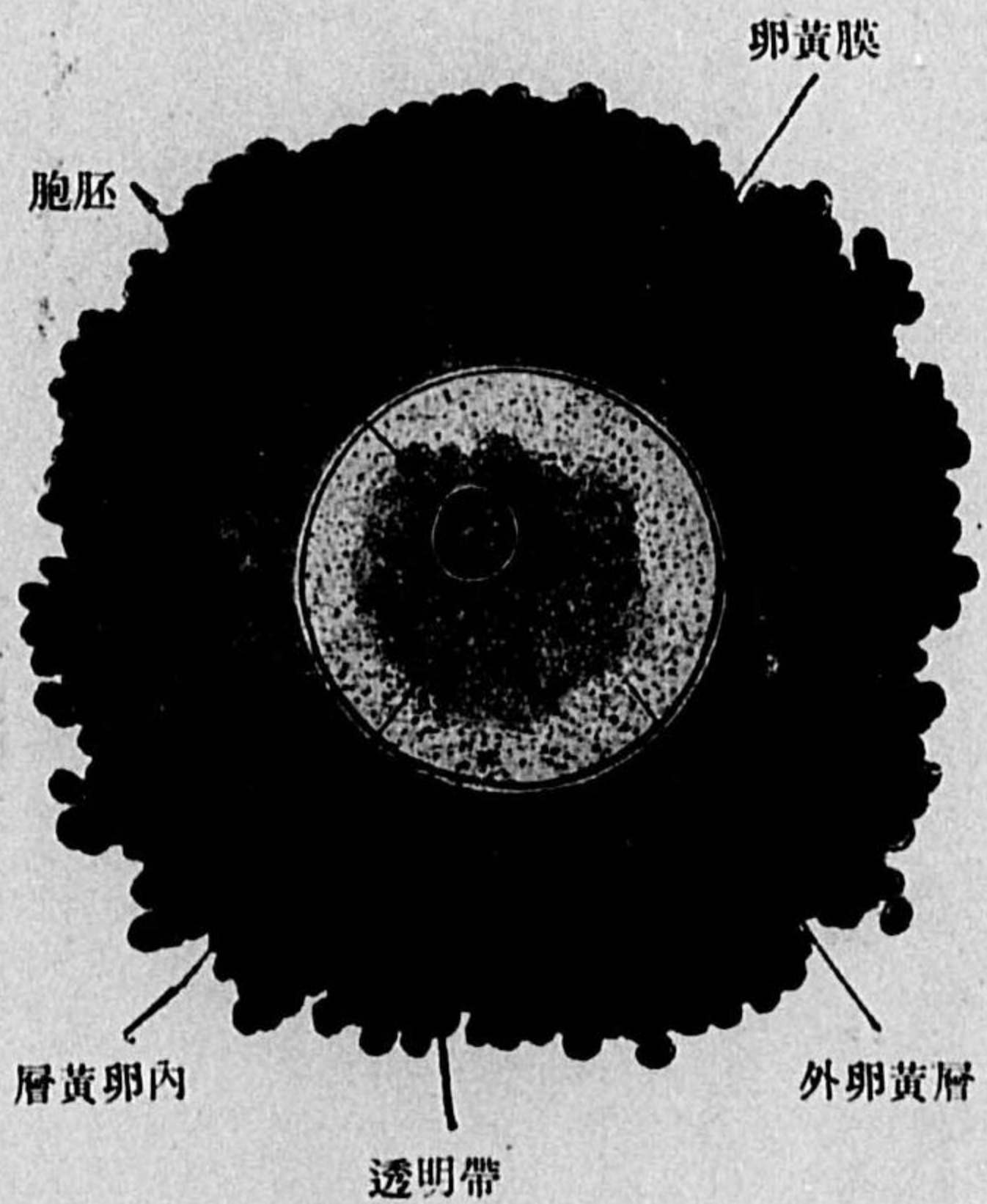
黃體に就て記せ。

排卵機能と月經との關係に就て記せ。

月經とは何ぞや。月經に就て知る所を記せ。授乳期間に於ける月經及び排卵は如何。月經の休止する場合を擧げよ。

が出来て妊娠の終りまで存在し數年後になつて初めて消失するが、若し受胎されざる時は月經黃體(黄体)と云うて同じく黄色の小體が出来るが數週後には既に白色になり萎縮した白體なるものに變化する。  
排卵機能と月經とは共に性器の成熟せる時期即ち成熟期(十四、五歳)より始まりて生殖作用の消失する時期即ち閉經期(四十六、七歳)に終り孰れも約四週毎に一回あるが、其時期は同期でなく排卵機能は次の月經の來る前十二乃至十六日の間に行はる、故に月經は排出された卵の受胎されなかつた印と見ることが出来る。

圖二十五第 見所的鏡微顯の卵人



乃至八日間、出血量は約百五十珣なれど生理的に多少の差異あり、其初めて來る年齢(これを初經期と云ふ)は土地、氣候、人種、風俗、職業、遺傳、生活狀態、體質等により一定せぬが、本邦婦人では十五、六歳前後であり、四十六、七歳で閉止して閉經期に入る。月經の來るべき期間でも妊娠、授乳中、急性又は慢性の重い病氣中、子宮や卵巢の發育が不完全な時、卵巢や子宮を取り去つた時等には休止する。

生理的の子宮出血であつて、其持續日數は二ヶ月經とは約四週日の間隔を置いて反復して來る。かく排卵と月經とは親密な關係があるが併し月經がなくとも排卵が行はれることがあり、從うて月經を見ずに妊娠することがある。

### 第三編 細菌、消毒、器械學

#### 第一章 細菌

細菌又は微菌とは何ぞや。

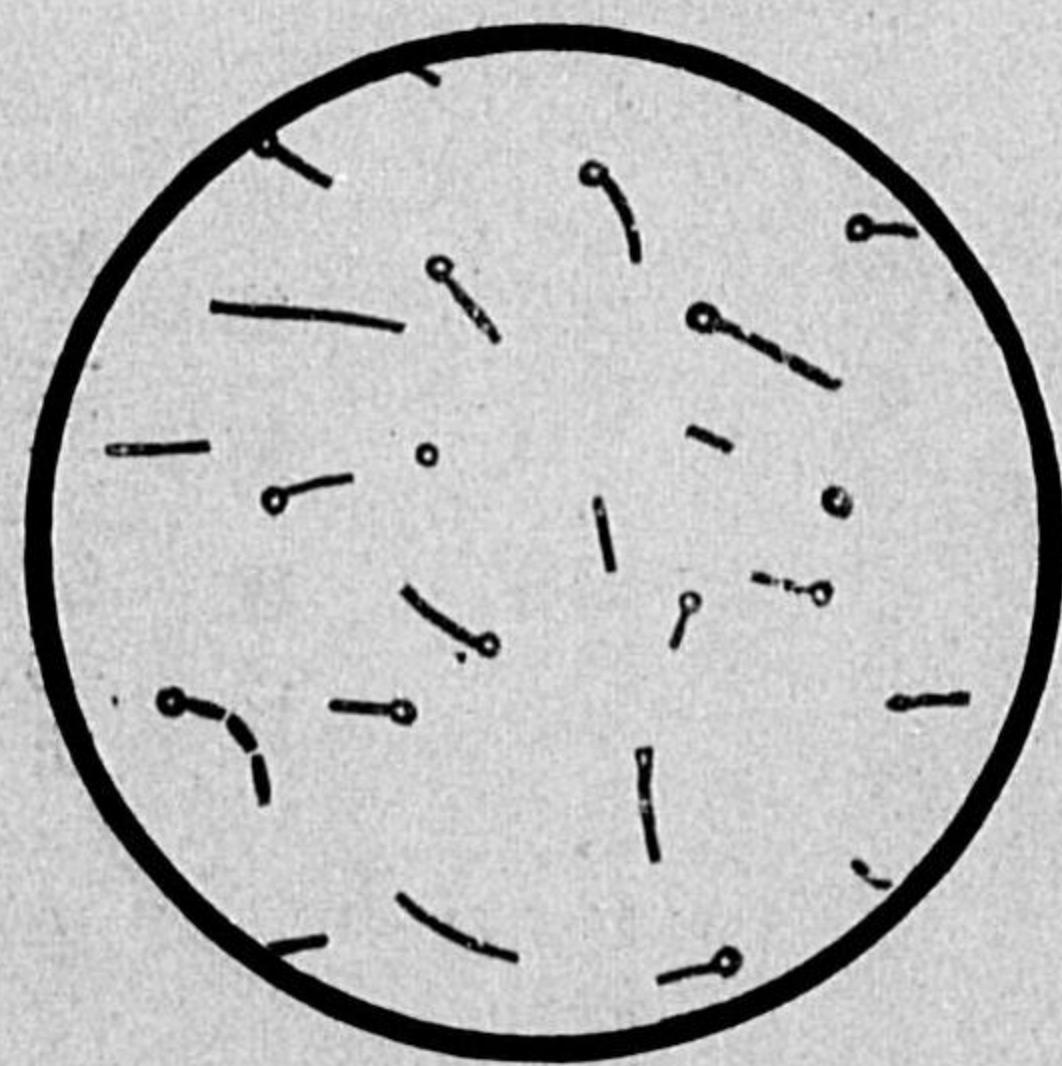
主なる病原菌の種類、形、存在する部位及び起す主なる病氣。

細菌(微菌)とは、最下等の生物で、極めて小さく顯微鏡によつて初めて見得る微小體(么微體)を云ひ、其内で人體に病變を起すものを病原菌と云ひ、然らざるを非病原菌と云ふ。

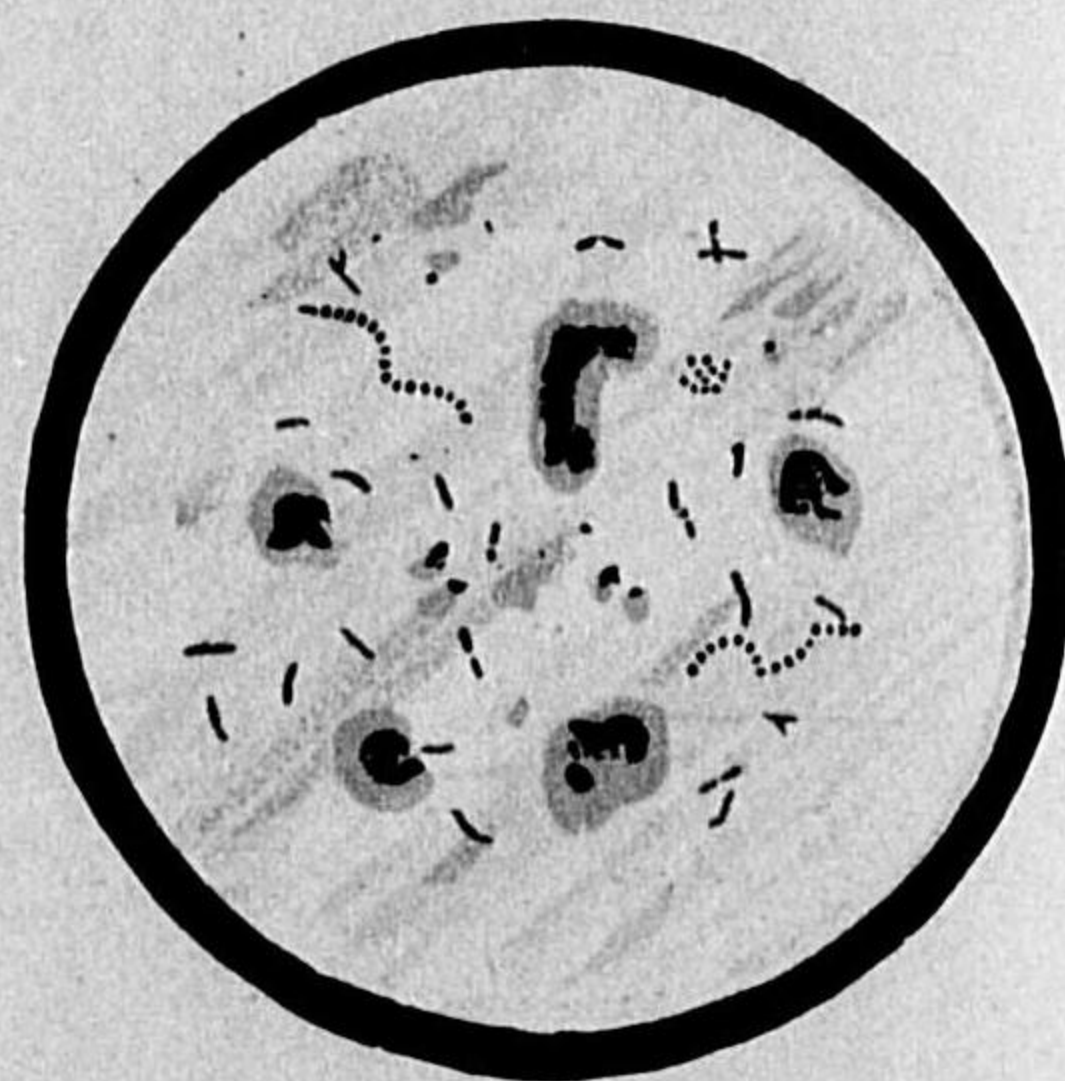
病原菌には其形、其性質により多數の種類があるが、助産婦が特に注意すべきものは次の如し。

- 一、連鎖球菌(第五十三圖を見よ) 球狀の菌で鎖の如く長く連なるもので、外界の到る所にあり、産褥熱を起す。
  - 二、葡萄球菌(第五十四圖を見よ) 球狀菌で葡萄の房の如く集り、外界の到る所にあり、産褥熱を起す。以上の二菌は好んで化膿を起すため化膿菌(膿菌)とも云ふ。
  - 三、普通大腸菌 桿狀の菌で腸内にあり、膀胱炎や腎盂炎、稀には産褥熱を起す。
  - 四、梅毒螺旋菌(第五十五圖を見よ) 螺旋狀の菌で、梅毒の病變部に其分泌物中にあり、梅毒を起す。
  - 五、淋菌(第五十六圖を見よ) 腎臓の様な形をした球狀の菌が必ず二つ宛向ひ合つて居るもので、その病變部及び分泌物中にあり、淋病を起す。
  - 六、結核菌(第五十七圖を見よ) 桿狀の菌で結核患者にあり、結核を起す。
  - 七、破傷風菌(第五十八圖を見よ) 太鼓の「バチ」の如き桿菌で、外界の到る所にあり、破傷風を起す。
  - 八、霍亂菌(第五十九圖を見よ) 絲狀の菌で外界の到る所にあり、霍亂を起す。
- 以上諸菌の一般生活現象はそれぞれの好條件の下(例へば適當なる温度、營養)では非常に短時日の間に驚くべき多數に殖えると同時に毒を作つてそれぞれの病を起す、これを傳染病と云ひ、慢性に來るを慢性傳染病、急に來るを急性傳染病と云ふ。

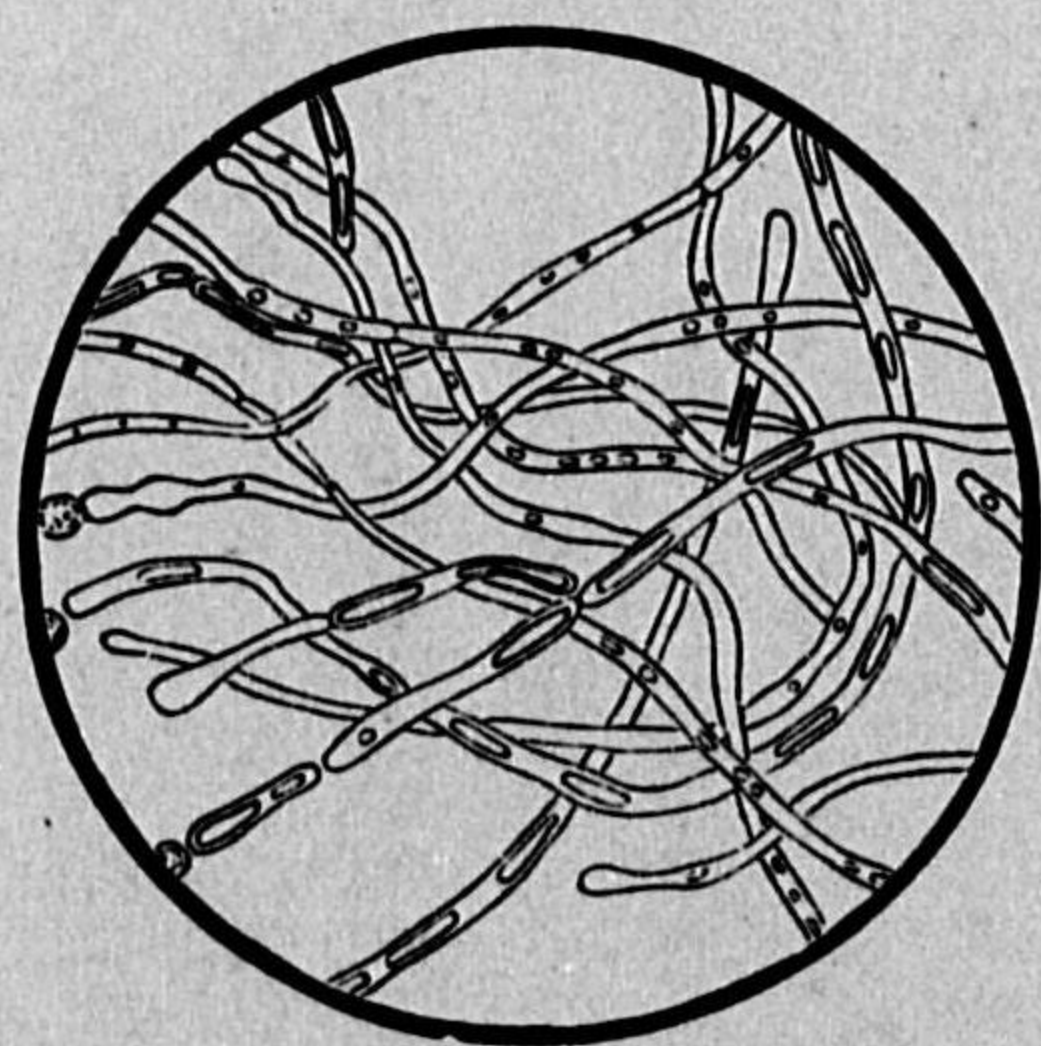
圖八十五第  
菌風傷破



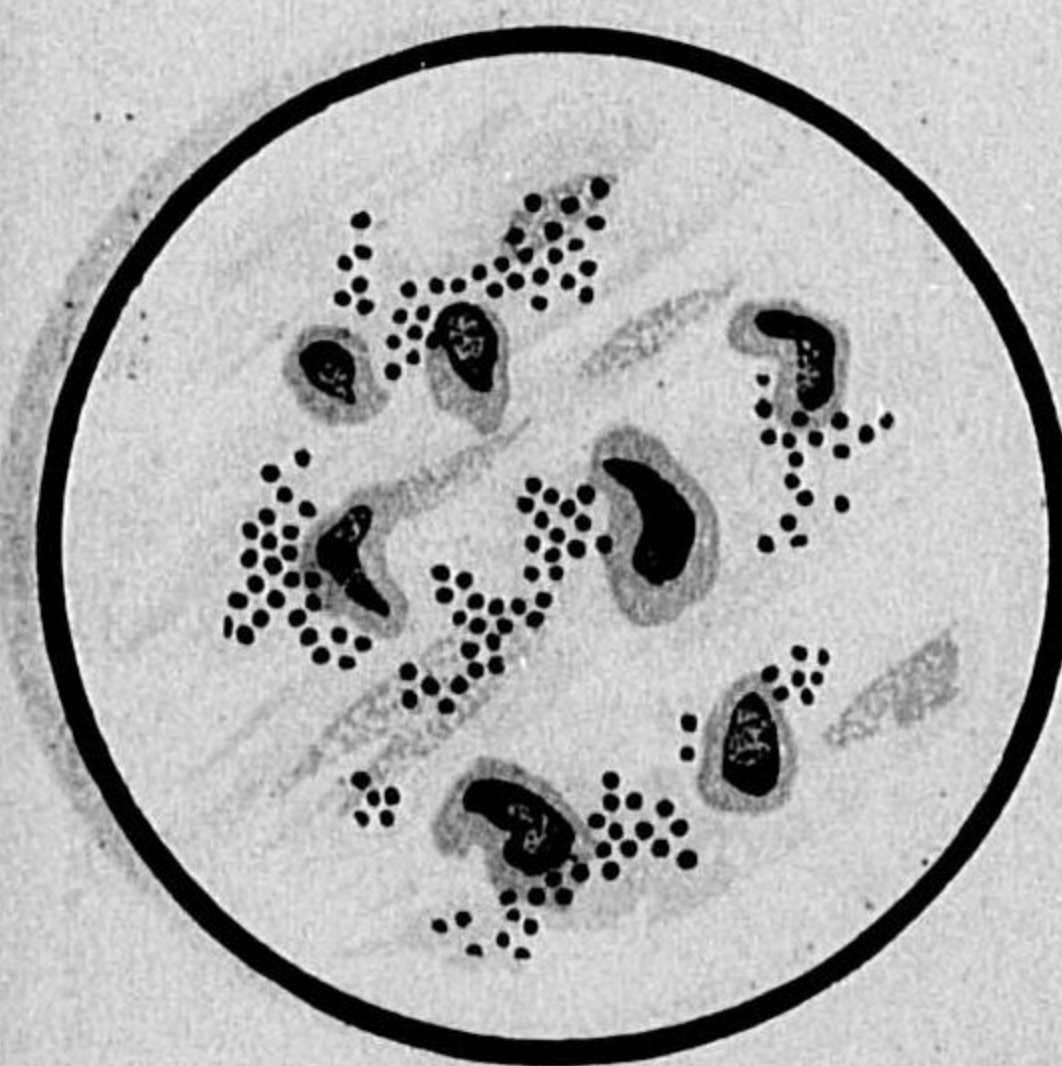
圖七十五第  
菌核結



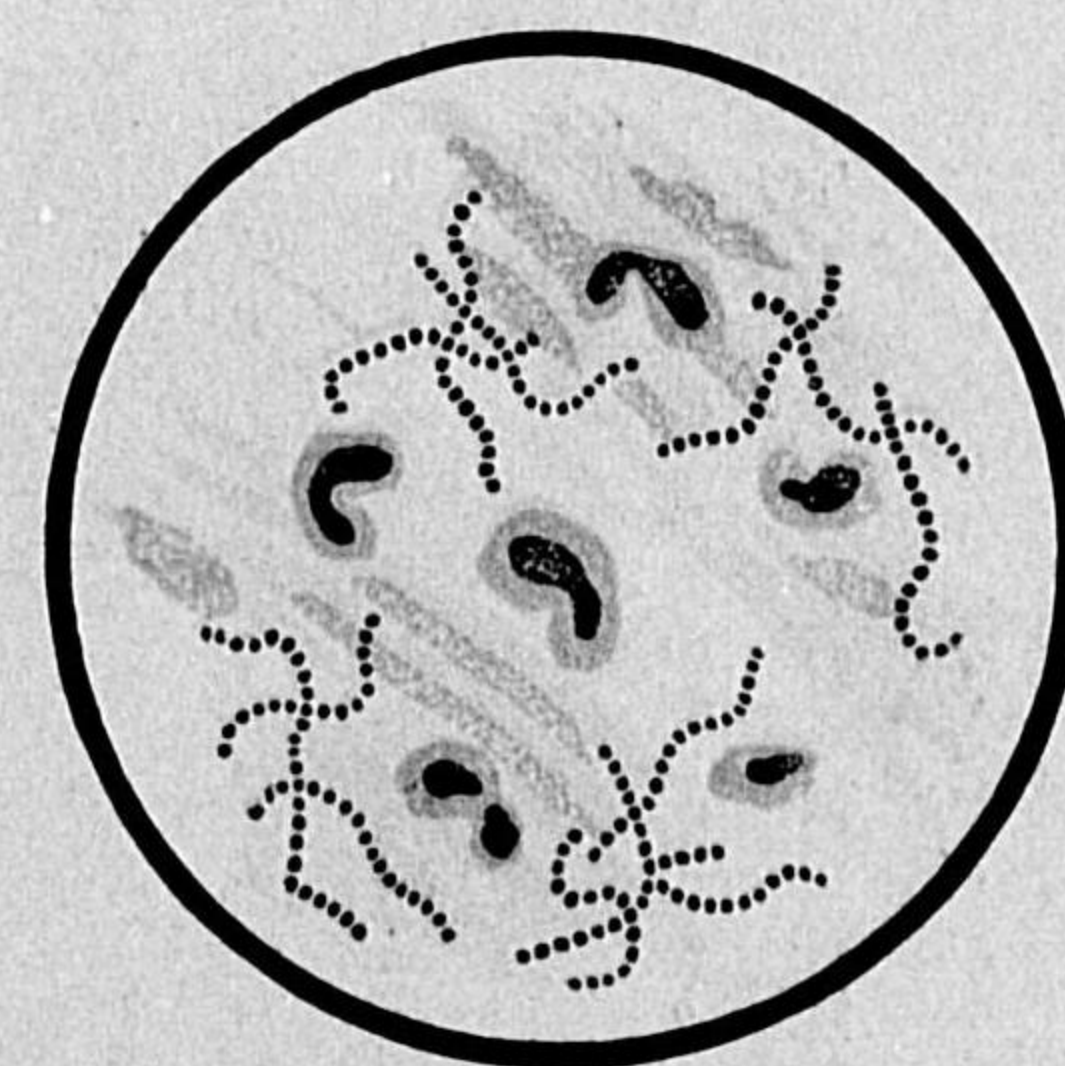
圖九十五第  
絲菌瘡口驚



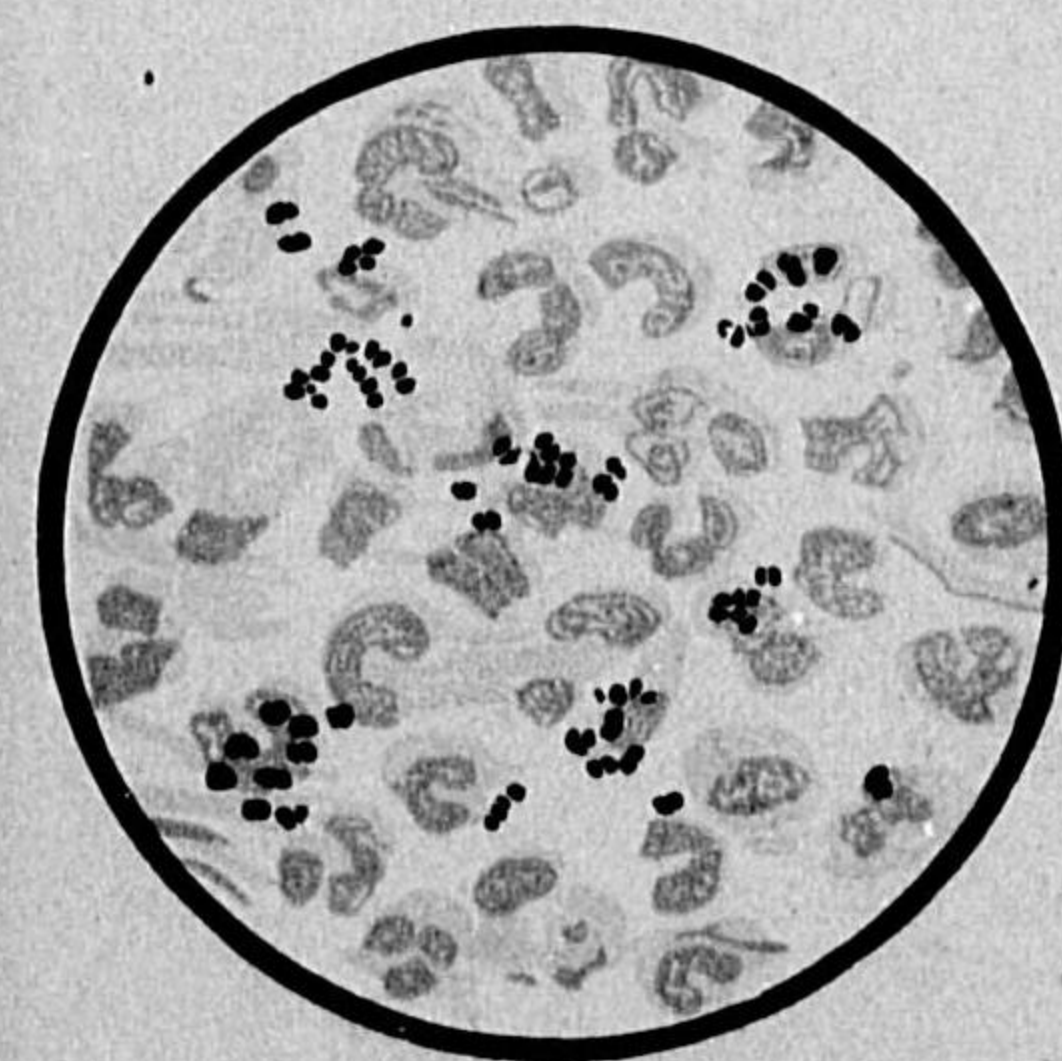
圖四十五第  
菌球狀葡萄



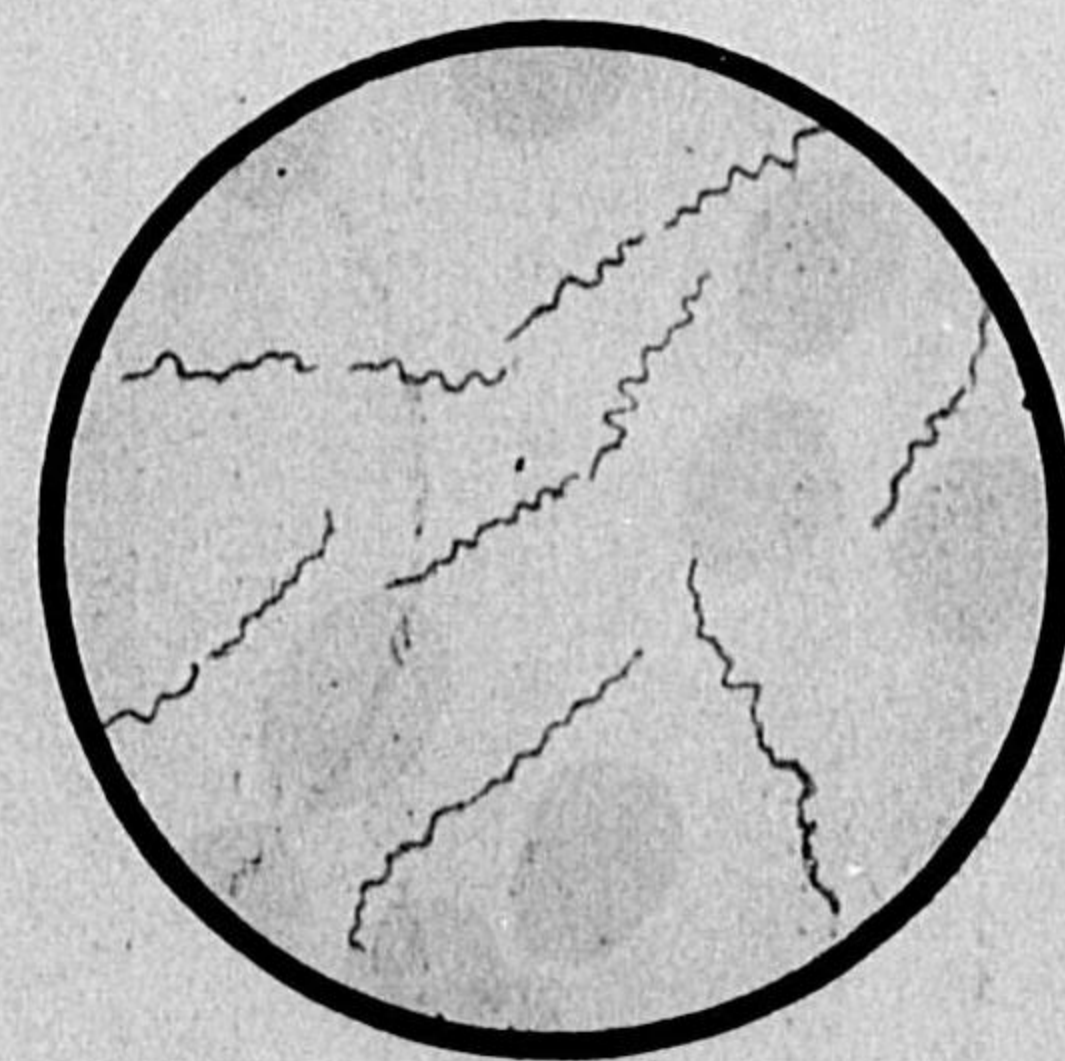
圖三十五第  
菌球狀鑽連



圖六十五第  
菌淋



圖五十五第  
菌旋螺毒微



## 第二章 消毒法 (滅菌又は殺菌法)

### 第一節 總論

消毒の意義及各種消毒法の特長を列記せよ。  
消毒法とは如何に防腐法。  
制菌法。

消毒法とは、次に述べる方法によつて總べての物體にある細菌を死滅させて全く無菌の状態にする法を云ひ、これに防腐法と制菌法とを區別する、防腐法とは細菌の傳染を豫防する方法を云ひ、制菌法とは傳染した細菌の繁殖を防ぐ方法を云ひ、消毒を完全に行ふには以上の兩法を完全に行はねばならぬ。産科に於て最も恐ろしき産褥熱は主に連鎖球菌(第五十三圖)及び葡萄球菌(第五十四圖)の傳染による、而もこの病原菌は外界の到る所に居つて一定の温度と養分とがあれば非常によく繁殖して毒を出す、然るに妊娠時には軟産道が著しく鬆軟になつて分泌が増し且つ傷つき易くなり、次で分娩時には軟産道の全面に大小無數の創面を生じて分泌が増して細菌の傳染繁殖に好都合の状況となる。他方吾々が妊、産、褥婦を處置する場合に使ふ器具材料には一つとして以上の病原菌の存在せぬものがない、これ消毒法の必要な所以である。

消毒方法には次の三種を大別す。

- 一、機械的消毒法 刷毛や指で刷る如き法  
煮沸消毒法  
焼却消毒法  
蒸氣(濕熱)消毒法  
熱氣(乾熱)消毒法  
消毒薬(殺菌薬)を應用する法
  - 二、理學的消毒法
  - 三、化學的消毒法
- 主なる消毒薬及び其用法 次の如し。
- 一、昇汞 普通〇・二乃至〇・一%即ち五百乃至千倍溶液にして手指、外陰部、非金屬性器械等の消毒に用ふ。猛毒薬にて而も無色、無味、無臭なるため普通「フクシン」で淡紅色に著

産科に必要な消毒方法の概要を述べよ。  
消毒法の種類及産科の消毒法を記せよ。  
産科に於て消毒の必要な理由を述べよ。

消毒薬の種類及種類法を記せ。  
左の薬品は助産上如何なる場合、如何にして使用するか。

- (イ)昇汞
- (ロ)硼酸
- (ハ)クレゾール
- (ニ)食鹽
- (ホ)硝酸銀
- (ヘ)石炭酸
- (ト)デルマトール

色して誤りなき様にし且つ少量の食鹽又は鹽酸を加へれば消毒力を強める。金屬を腐蝕する缺點があり、粘膜炎や創面から吸収されて中毒を起す危険がある。

二、「アルコール」五〇乃至七〇%のものが消毒力最も強く、無水又は純「アルコール」は却つて弱い、器械、手指の消毒に用ふ。

三、「リゾール」「クレゾール」を石鹼に溶かしたものは茶褐色で一種不快な臭ひあるも消毒力が強く消かであるので一乃至二%の溶液として手指、外陰部、器械等の消毒に廣く用ひらる。「ラーボン」はその不快悪臭を除きたる芳香リゾールにて同じく一乃至二%溶液として費用さる。

四、石炭酸 普通二乃至三%の溶液として器械、手指、外陰部等の消毒に用ひ、水又は温湯を少しづつ加へ掻き混ぜつつ溶す、食鹽又は鹽酸を加へれば消毒力が強くなるが金屬性器械を傷める缺點がある。

五、「ヨードホルム」黄色の特有の臭ひある粉末でそのまま化膿又はその恐れのある部位に制菌薬として撒布す、「デルマトール」、「ピオホルム」等亦これに類似する。

六、硼酸 には殺菌力なきも、菌の發育を妨げ、無刺戟且つ無毒であるから防腐劑としてよし。

### 第二節 各論

#### 第一項 手指の消毒法

手指は器械や綑帶材料の如くに高熱や、濃き消毒薬液を應用し得ざる上に、其表面には第六十圖の如く縱横に走る無數の皺あるのみならず多數の毛、皮脂腺、汗腺等があつて其内に無數の細菌あり、これを悉く死滅させること

### 第二章 消毒法

手指の消毒法を記せ。  
手指消毒法の困難にて不完全なる理由を説明せよ。

手指消毒法の主なものを記せ。  
フュールプリング  
ル氏手指消毒法を  
説明せよ。

とが出来ぬのみか一時表面を無菌にするも忽ち内部から細菌が表面に出て来るために一つとして完全な消毒法はないが現今では次のフュールプリング氏法が最も良い。

フュールプリング氏手指消毒法 次の順序にする。

一、両腕を上膊まで出し、爪を充分短く剪み、其断端を圓鈍にし、同時に爪床其他にある垢を充分に取り去りたる後、二、石鹼、消毒した刷毛及びなるべく熱い(攝氏五十度内外)流出する殺菌水(そのなき時は湯を時々交換す)で手腕殊に指間、爪牀、其他皺の多い所を、丁寧に洗ひ刷ること十乃至十五分の後に、なるべく熱い殺菌湯で石鹼を完全に洗ひ落し、次で三、約七〇%の「アルコール」で二、三分摩り拭き、四、微温の〇・二%の昇汞水又は二乃至三%の石炭酸水或は一乃至二%の「リゾール」又は「ラーボン」水中

第六十圖 手の皮膚面を拡大鏡で見ると



で少くとも三分間丁寧に洗ひ刷つて消毒を終る。

手指消毒に關する注意。

以上の方法によるも消毒は不完全にて且つ一時的であるから完全を期するためには次の注意がある。

一、時々消毒をやり直すこと。二、一度消毒したならば他の消毒せざる物體には絶対に觸れぬこと、若しその疑があつたら直ちに消毒をやり直すこと、それでも不完全と思はる時は殺菌した防護手袋を應用すること。三、平素手指の攝生を守り、常に清淨で無傷なる様にし、傳染性の危險物には觸らぬ様にする、これを豫防的(又は前)消毒法と云ふ。

念を要する場合は手指消毒法。

至急消毒法 勿論適當のものはない、時間の許す範圍で上記消毒法を簡單に行ひ、豫め用意せる消毒護手袋を使用中、若し手袋の用意なき時は沃度丁幾を全手に塗り乾くを待つて「アルコール」で清拭す、但しために皮膚を著しく荒す不利がある。

### 第二項 性器の消毒法

#### 第一 外陰部消毒法

次の順序にする。

一、患者を仰臥位にし、腰下に清潔な高い枕及び便器を挿し込み、下肢を股及び膝關節で屈けて股間を充分開かした後、二、術者はその股間又は右側に坐し、豫め消毒した手指で石鹼及び微温湯又は三%の割りに石炭酸を加へた石鹼溶液で外陰部及び其周圍を脱脂綿又は「ガーゼ」で充分に摩り拭いた後、三、殺菌水又は二%石炭酸水或は二%「リゾール」又は「ラーボン」水の多量で石鹼を充分洗ひ落して消毒を終らば 四、其部を殺菌した「ガーゼ」又は綿で被ひ、患者の手指をここに觸れしめぬ様に注意する。

#### 第二 内陰部殊に膣腔消毒法

一、やり方は次の順序にする。

1、先づ既述の方法によつて外陰部及び其周圍の消毒をしたならば、術者は其手指を消毒し直し、2、消毒した「イルリガートル」へ〇・二%昇汞水、二%石炭酸水、一%ラーボン」水の孰れかを多量に入れ、其嘴管を左手に取りその先端を膣入口に向けて液を徐々に出しつつ、右手の示及び中指を深く膣腔内に入れて膣の全壁を丁

性器の消毒法を記せ。  
外陰部の消毒法を記せ。

膿腔消毒は何故完全に行ひ難きか。

膿腔消毒を行ふ場合を挙げよ。

産器用機械類の消毒法を記せ。

寧に洗ひ、洗滌液を充分に流出させて消毒を終る。

二、膿腔消毒の困難にて不完全な理由は次の如し。

1、強き消毒薬液を應用し得ざること。2、出して見ることが不完全なこと。3、消毒液が吸収されて中毒を起す危険のあること。4、器械的消毒を充分行ひ得ざること。

三、膿腔消毒を行ふ場合は次の時に限る、これ却て傳染豫防力を弱めるからである(正常腔分泌物は細菌の繁殖を妨げる力がある、これを腔の自淨作用と云ふ)。

1、膿性は悪臭ある腔分泌のある時。2、内診又は腔式の操作をして既に傳染の疑ひある時。

第三項 器械の消毒法

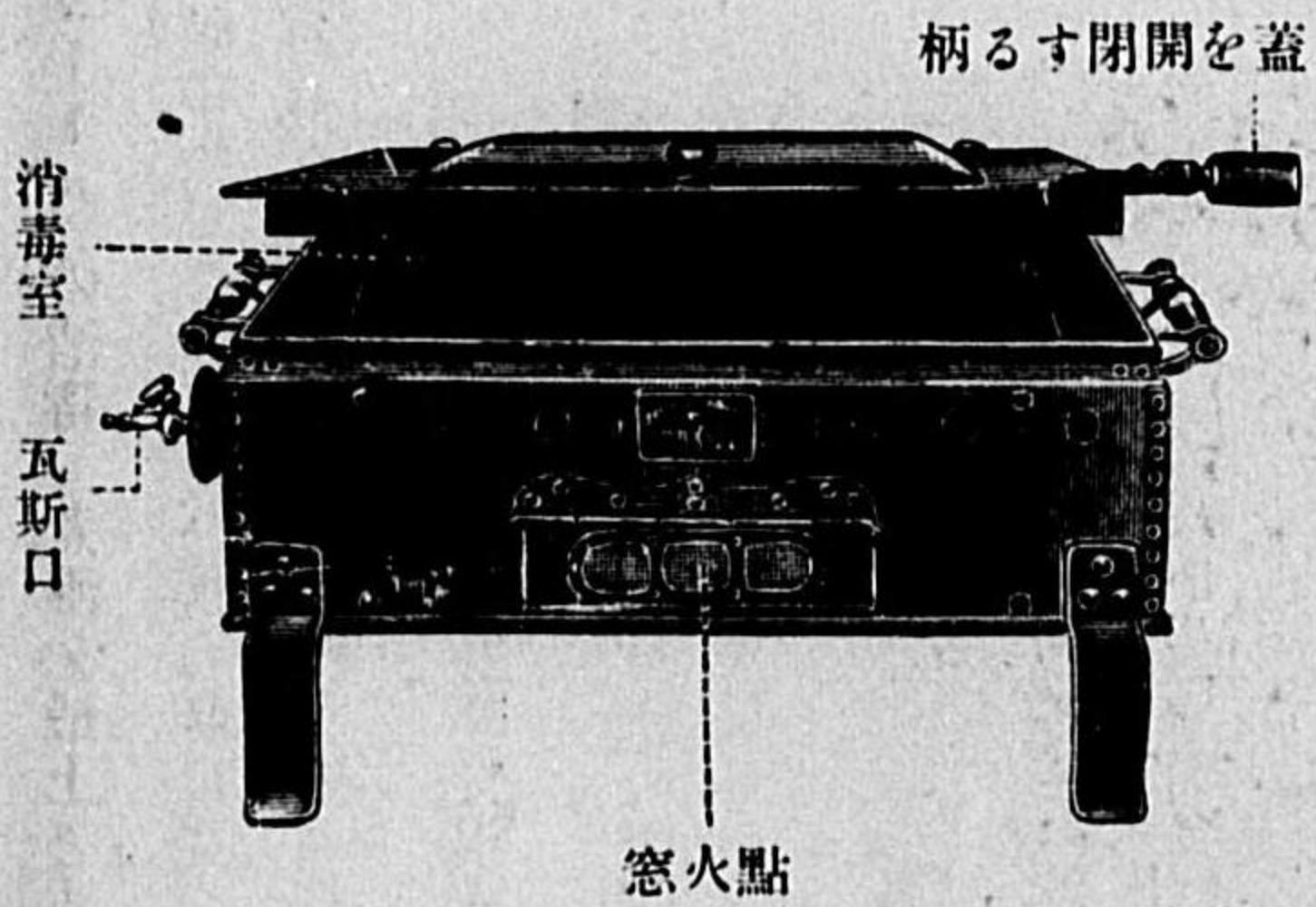
第一 金屬製器械消毒法

煮沸消毒が最上であつて普通は第六十一圖の如きシンメルブッシュの煮沸消毒器を使ふが、鍋釜でもよい。

方法 消毒器の八分目位まで水又は一乃至二%の曹達(重曹)水を盛り(曹達水は消毒を完全ならしめ且つ錆を防ぐ)これを沸騰させてから五乃至十五分煮沸す、但し刀刃は豫め綿で包んで煮沸す。

至急の場合には「アルコール」に浸し點火燃焼することを二、三回繰返す。

圖一十六第 シンメルブッシュ氏煮沸消毒器



膿腔消毒は何故完全に行ひ難きか。

膿腔消毒を行ふ場合を挙げよ。

産器用機械類の消毒法を記せ。

寧に洗ひ、洗滌液を充分に流出させて消毒を終る。

二、膿腔消毒の困難にて不完全な理由は次の如し。

1、強き消毒薬液を應用し得ざること。2、出して見ることが不完全なこと。3、消毒液が吸収されて中毒を起す危険のあること。4、器械的消毒を充分行ひ得ざること。

三、膿腔消毒を行ふ場合は次の時に限る、これ却て傳染豫防力を弱めるからである(正常腔分泌物は細菌の繁殖を妨げる力がある、これを腔の自淨作用と云ふ)。

1、膿性は悪臭ある腔分泌のある時。2、内診又は腔式の操作をして既に傳染の疑ひある時。

第三項 器械の消毒法

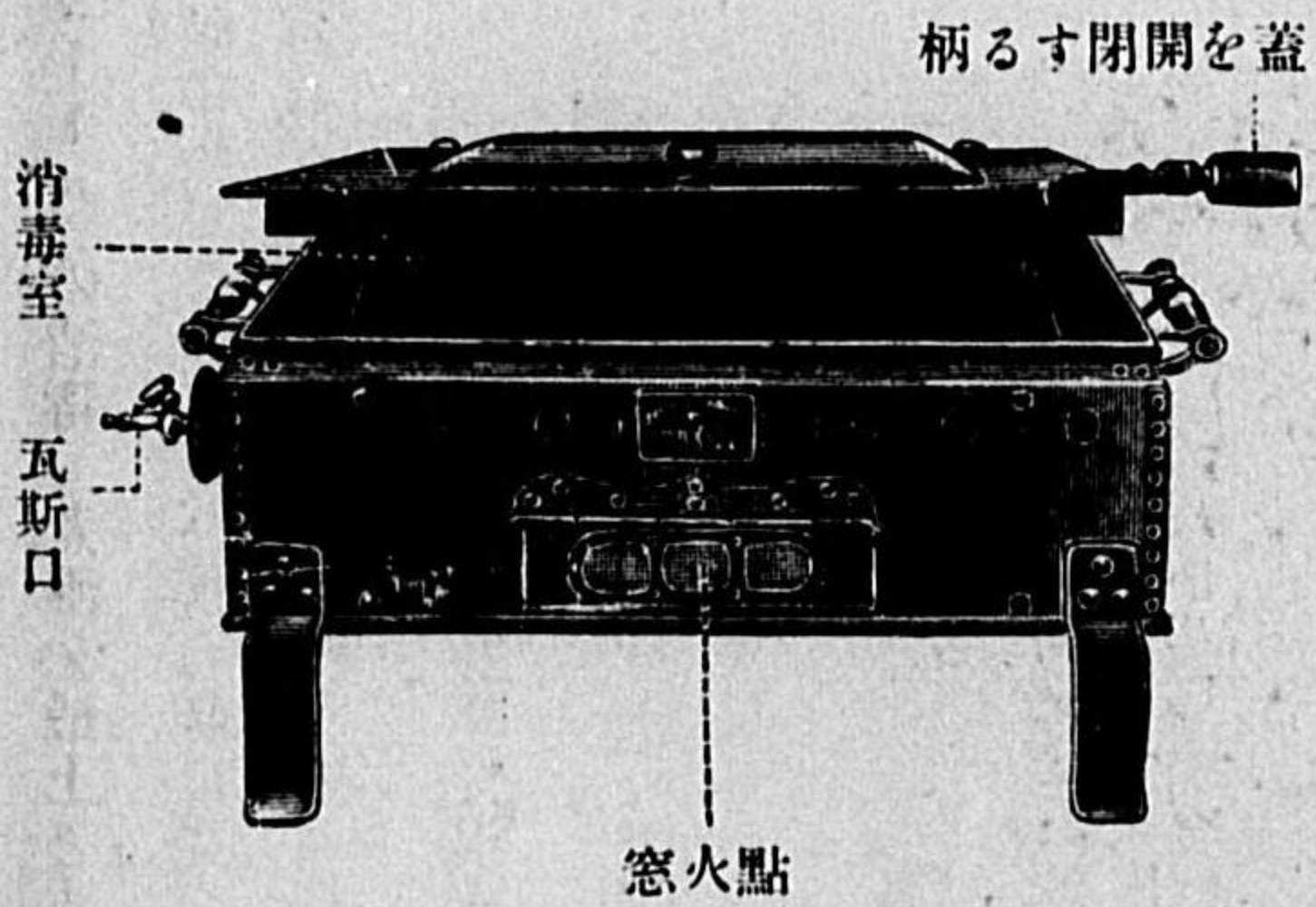
第一 金屬製器械消毒法

煮沸消毒が最上であつて普通は第六十一圖の如きシンメルブッシュの煮沸消毒器を使ふが、鍋釜でもよい。

方法 消毒器の八分目位まで水又は一乃至二%の曹達(重曹)水を盛り(曹達水は消毒を完全ならしめ且つ錆を防ぐ)これを沸騰させてから五乃至十五分煮沸す、但し刀刃は豫め綿で包んで煮沸す。

至急の場合には「アルコール」に浸し點火燃焼することを二、三回繰返す。

圖一十六第 シンメルブッシュ氏煮沸消毒器



「イルリガートル」の消毒法の消毒法。

「イルリガートル」の消毒 煮沸を最上とするも若しそれを行ひ得ぬ時は、その中に水又は熱湯を入れて煮沸するか又は硝子製でこれを行ひ得ぬ時は先づ石鹼と湯で充分に清潔にした後、三%石炭酸水又は二%「リゾール」水で其内外面を充分に洗ひ刷りたる後、上記の消毒薬液中に三十分以上浸す。

第二 護製器具消毒法

五分間位の煮沸消毒が最上であるが、質を強く損するから普通は二、三分煮沸した後〇・一%昇汞水、五%石炭酸水又は二%「リゾール」水中に長く浸し殺菌水で洗うて用ふ。

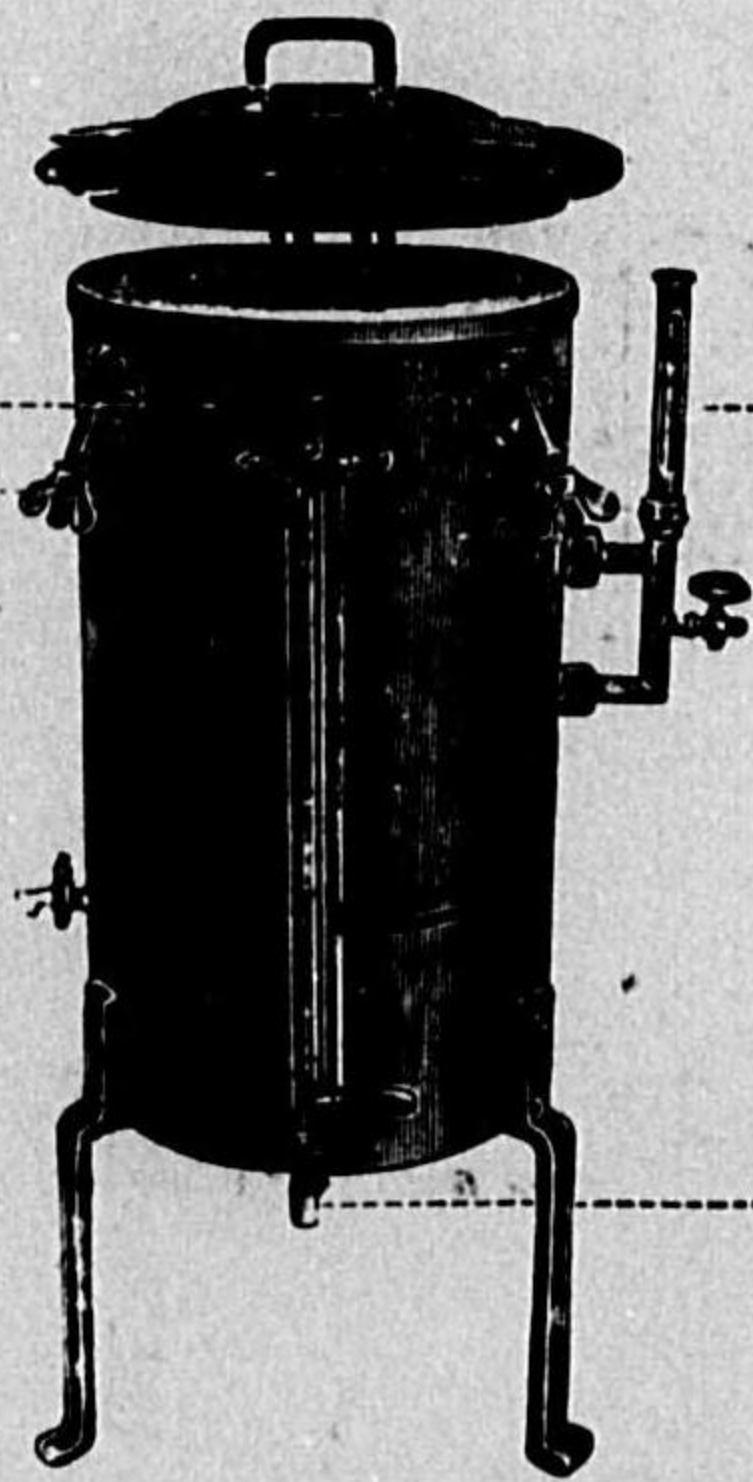
護製手袋消毒法 曹達液中で煮沸するが最上であるが質を強く損するから「ガーゼ」で包んで乾熱消毒をする。

第四項 繻帶材料消毒法

第六十二圖の如きシンメルブッシュ氏消毒釜で蒸

氣消毒をするのが最上であるが、鍋釜で煮沸するか又は蒸してもよい、が一度容器の蓋を開けるか又は長い時日を経たものは消毒が確實でない。

圖二十六第 シンメルブッシュ氏消毒釜



水を注ぐ口 蓋を固定する装置

寒暖計

水を流出せしむる口

第五項 縫合及び結紮絲消毒法

一、臍帶結紮絲 煮沸消毒をする。二、絹絲 純水中で煮沸消毒をする。三、腸線 硝子板に巻き「ヨード、ヨ

第二章 消毒法

「ド」加里液中に八日間位浸し置き、用時3%石炭酸水又は殺菌水で沃度を洗ひ落すか又は無水「アルコール」中に貯ふ。

第六項 衣服の消毒法

煮沸又は蒸氣消毒が最上であるが、實行し難いから充分清潔にし病原菌が著いて居るものと考へて取扱ふ。

第三章 助産婦の記憶すべき器械

これに一、必要なるものと 二、心得べきものとを區別する。

甲、助産婦に必要な器械 次の如し。

一、診察用器械としては

第六十三圖

體溫計



1、體溫計(第六十三圖) 種類 攝氏、列氏、華氏あるも、専ら攝氏が用ひられ他氏温度との換算法は第三頁を見よ。

檢温法 普通腋窩にて次の如くす。1、乾きたる布にて腋を拭ひ乾し、2、檢温器の水銀柱を三十五度以下まで下げ、3、水銀球部を腋の中央に水平に入れて支へ、4、規定時間三分前に入れたまま温度を見てこれを記憶し置き、更に三分後に見て前と同じ度ならばそれを眞の體温とし、若し初めと大差あらば更に三分置きて見る。5、終つて昇水又は「アルコール」で消毒する。

2、聽診器 には第六十四圖の如きトラウベ氏桿狀聽診器と、第六十五圖の如き兩耳聽診器とあり、胎兒心音、臍帶雜音、子宮雜音等を聴くに應用するがトラウベの方がよい、其理由は兩耳聽診器では種々な雜音が混入

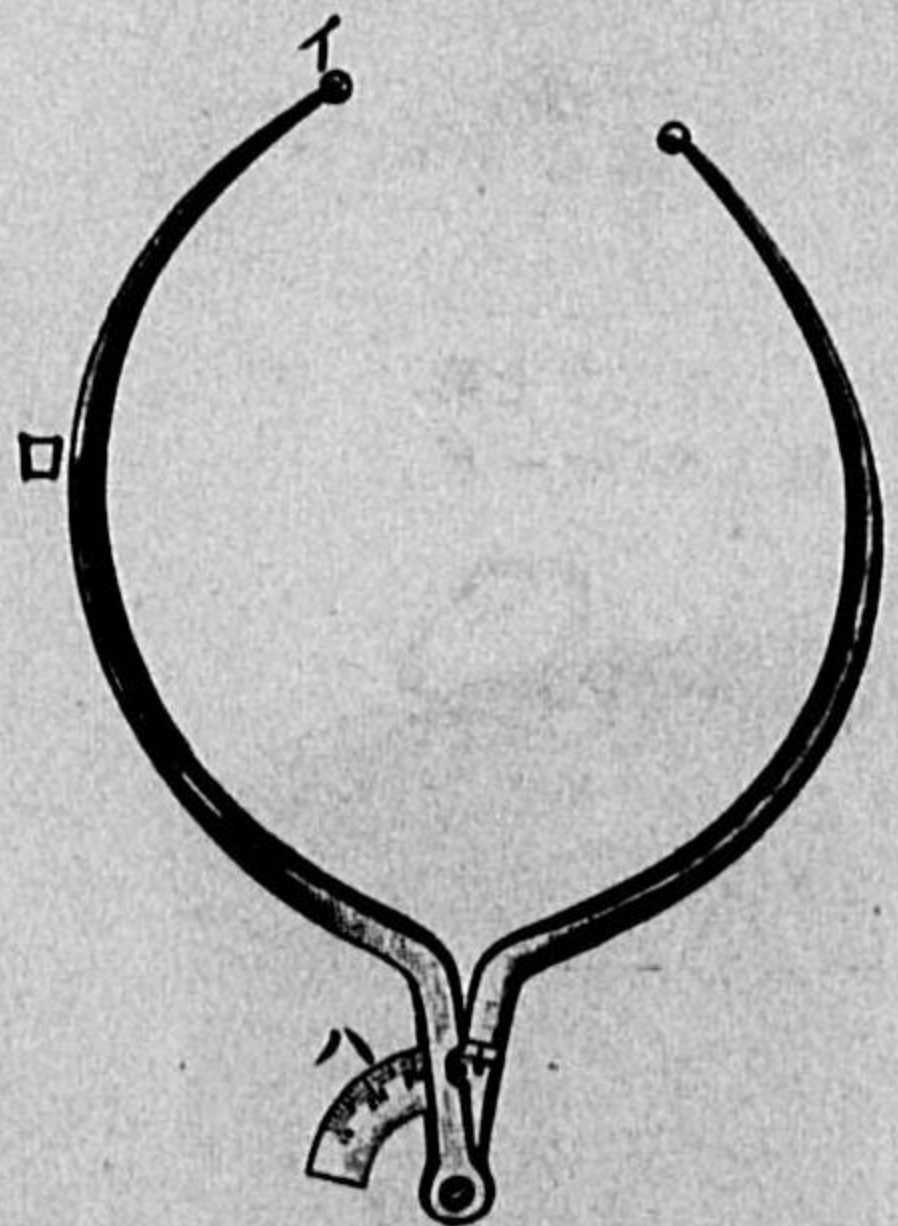
して聴き難く他の音と誤り易いからである。使用法第六十四圖に於て其上端を患者の腹壁に軽く直角に且つ完全に當て下端を自分の耳介に完全に當てる。

3、骨盤計 第六十六圖はブライスキー氏骨盤計、第六十七圖はマルチン氏骨盤計であつて主に骨盤の外計測を行ふに應用する。

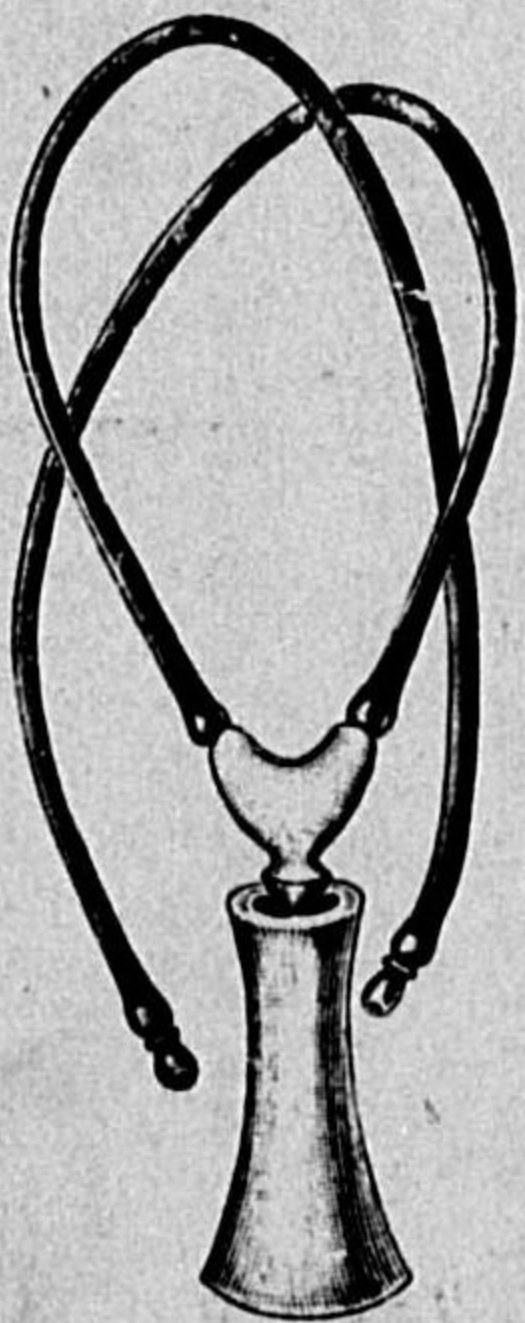
圖四十六第 器診聽氏べウラトの形るな々種



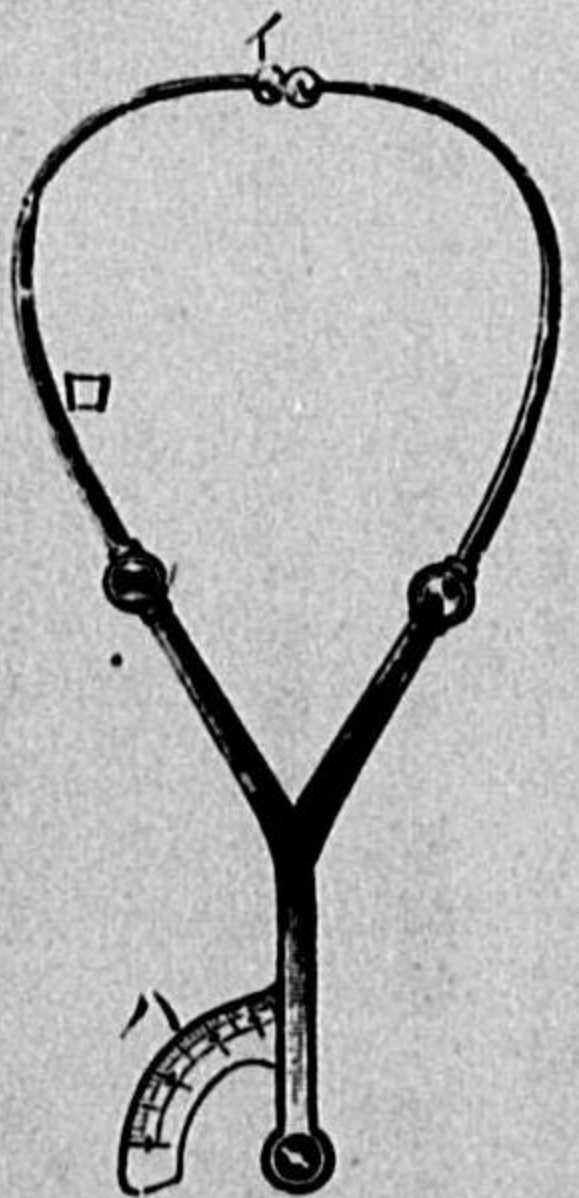
圖六十六第 計盤骨氏一キスイラブ



圖五十六第 器診聽耳兩



圖七十六第 計盤骨氏ンチルマ



使用法 其兩先端を(圖のイ)各手の拇及び示指頭間に挟み、其脚部(圖のロ)を上記の兩指間にて保ち、中指頭にて計測す

第三章 助産婦の記憶すべき器械



巻尺

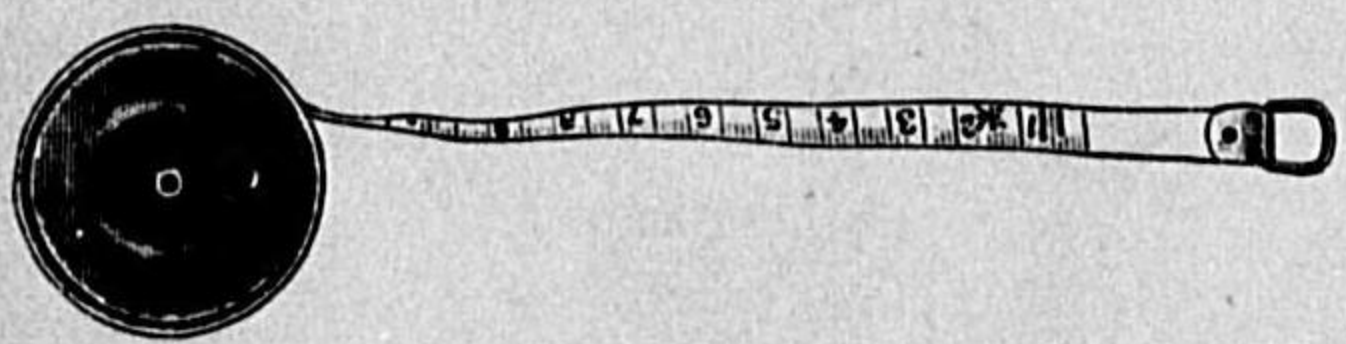
んとする一定點を觸定して、ここに本器の先端を固定し其間の距離は柄部にある標尺(圖のハ)により知る。

4、**巻尺** 第六十八圖の如きもので腹圍、骨盤周圍、子宮底の高さ等を測るに應用する。

「ガーゼ消毒罐」

二、**消毒用器械** としては  
1、**剪刀** 第六十九圖の如し、爪を剪むために用ひ、2、**爪鑷** 第七十圖の如し、剪斷端の尖を取るために用ひ、3、**刷毛** 第七十一圖の如きもの、手指の消毒に用ふ。其消毒は煮沸による。4、**液量器** 第七十二圖の如きもの、主に消毒薬を測るに用ふ。其消毒は煮沸による。5、「**ガーゼ消毒罐**」第七十三圖の如し、「**ガーゼ**」綿、其他の綿帶材料を消毒し保存するに用ふ。

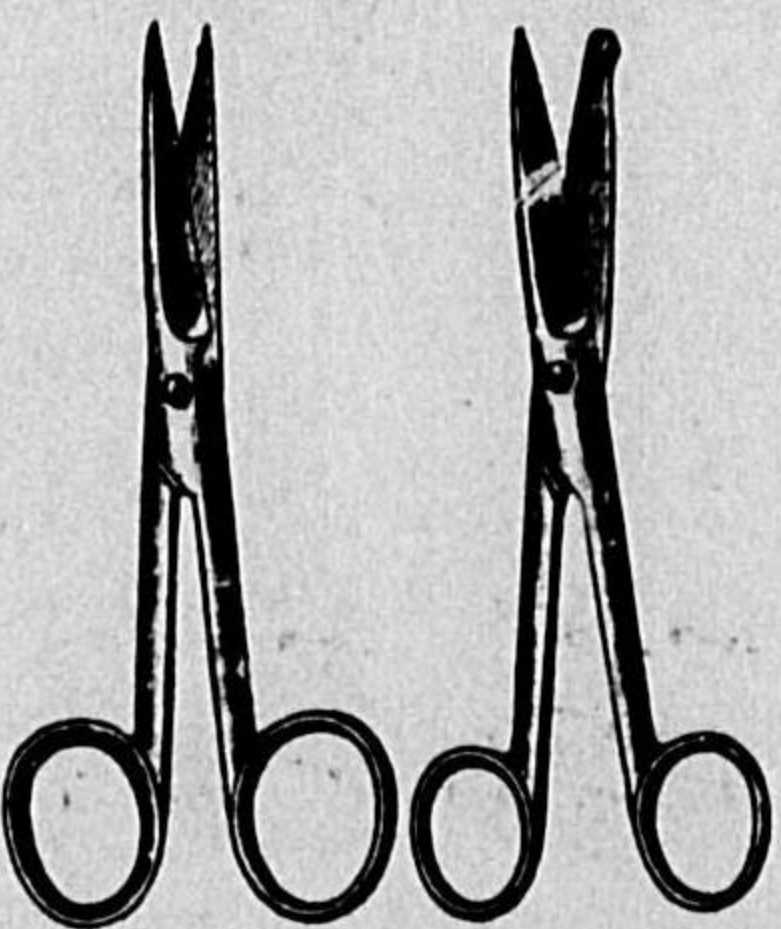
圖八十六第 卷尺 スーマドシバ



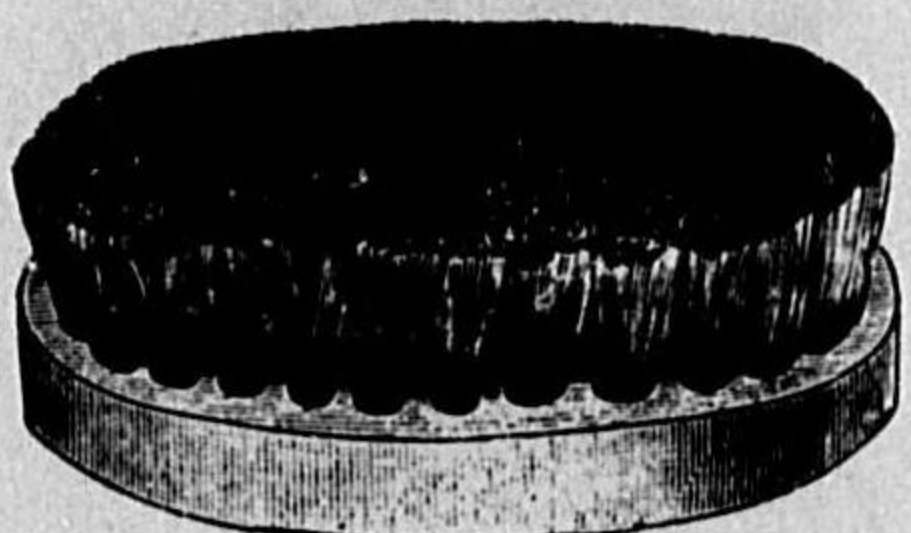
第七十圖 爪鑷の圖



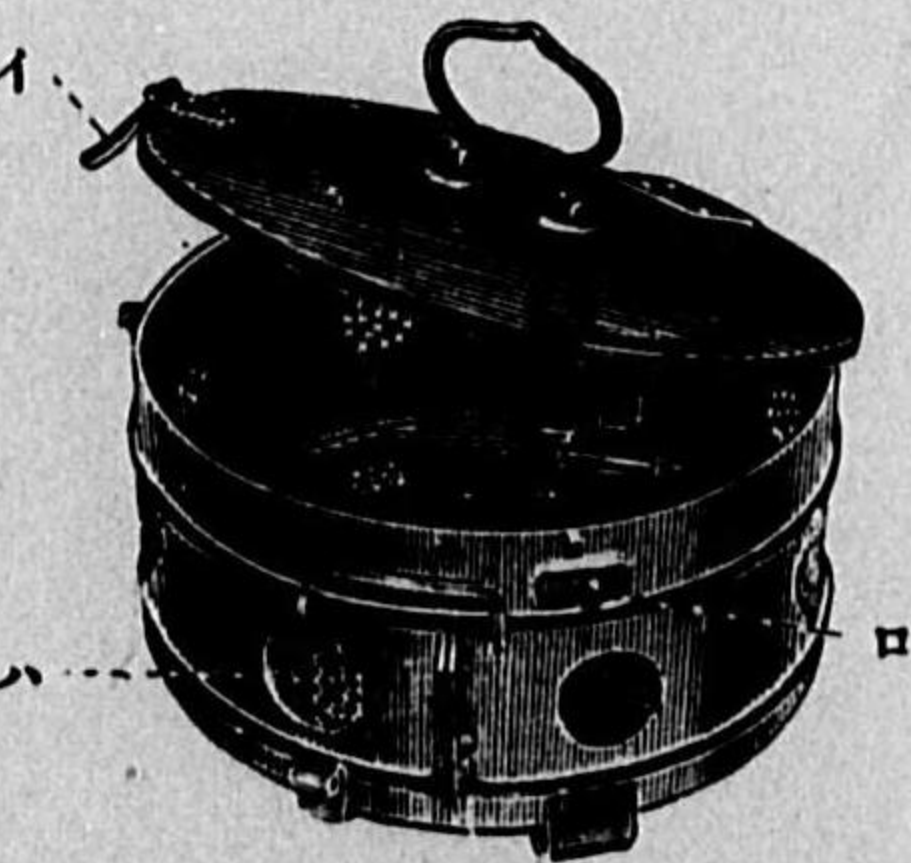
第六十九圖 剪刀(シエール)



圖一十七第 毛刷用毒消



圖三十七第 罐毒消「セーガ」

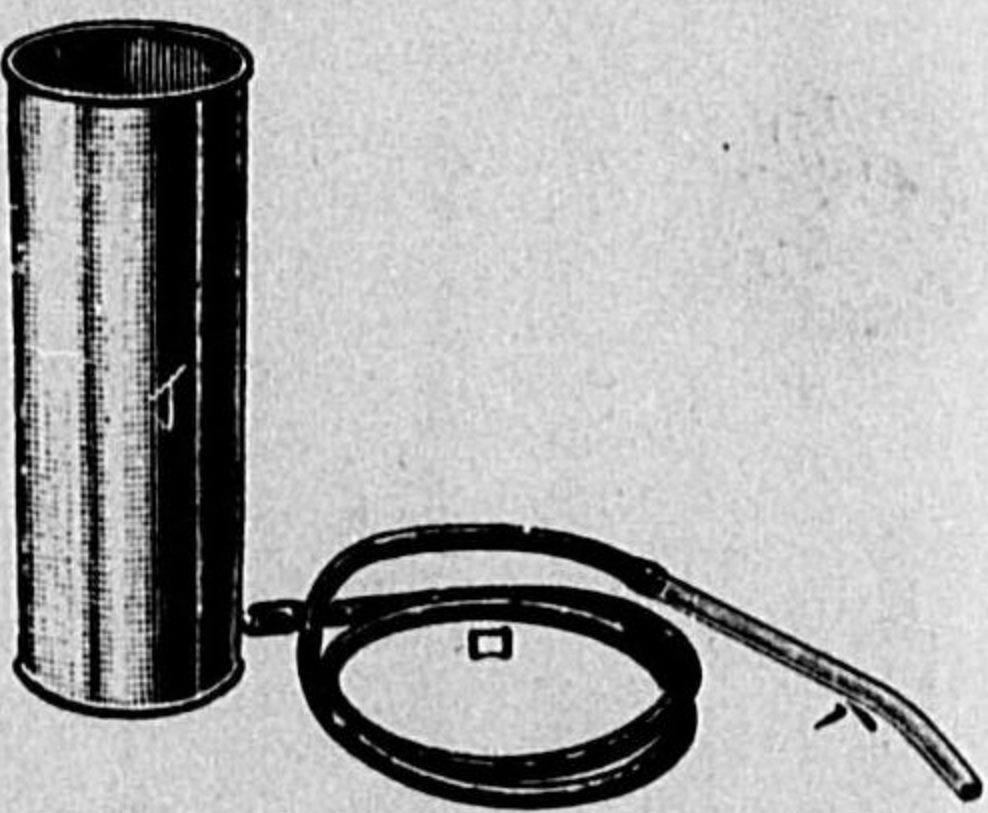


圖二十七第 器量液



「イルリガートル」

圖四十七第 「ルトーガリルイ」



**使用法** 常に清淨に保ち、消毒に當つては容器内に消毒すべき綿帶材料を軽くつめ、「イロ」によりて蓋を固く閉ぢ、側面又は底面にある蒸氣の入るべき孔ある窓(圖のハ)を悉く開きて消毒釜の内に入れて規定の消毒を終らば、直ちに取出し窓を完全に閉ぢ保存する。

三、**處置用器械** としては

1、「**イルリガートル**」第七十四圖の如く金屬製なるあり、硝子製なるあり、後者の方が清淨に保ち易いが破損し易く煮沸消毒し得ぬ缺點がある。

**使用法** 充分に消毒した後、規定の薬液を規定量入れて、(イ)を一定の高さに保ち、(ロ)なる噴管を取り其先端から液を徐々に出して以て(イ)(ロ)(ハ)内の空氣を完全に除いた後に、目的の操作に移る、使用後は勿論清潔に保存する。

灌腸器

2、**灌腸器** 第七十五圖の如し、灌腸するに用ふ。

圖五十七第 灌腸器



(第七十六圖)と、**無鉤の解剖「ピンセット」**(第七十七圖)とあり、物を挟みて運搬するに用ふ。消毒は煮沸法による。

第七十六圖 有鉤「ピンセット」



第七十七圖 解剖「ピンセット」(無鉤)



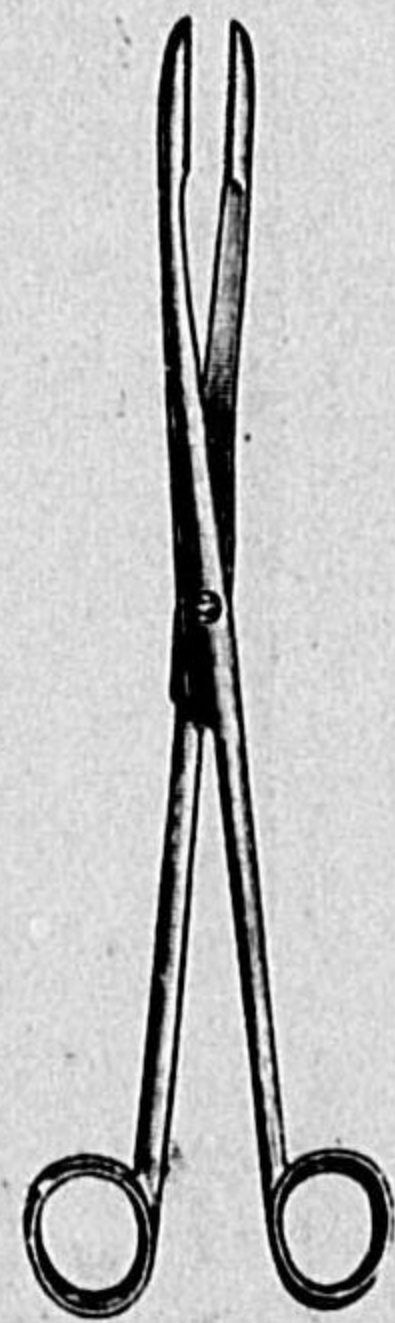
4、**麥粒鉗子** 第七十八圖の如く、長短種々あり、

第三章 助産婦の記憶すべき器械

七三

麥粒鉗子

剪刀

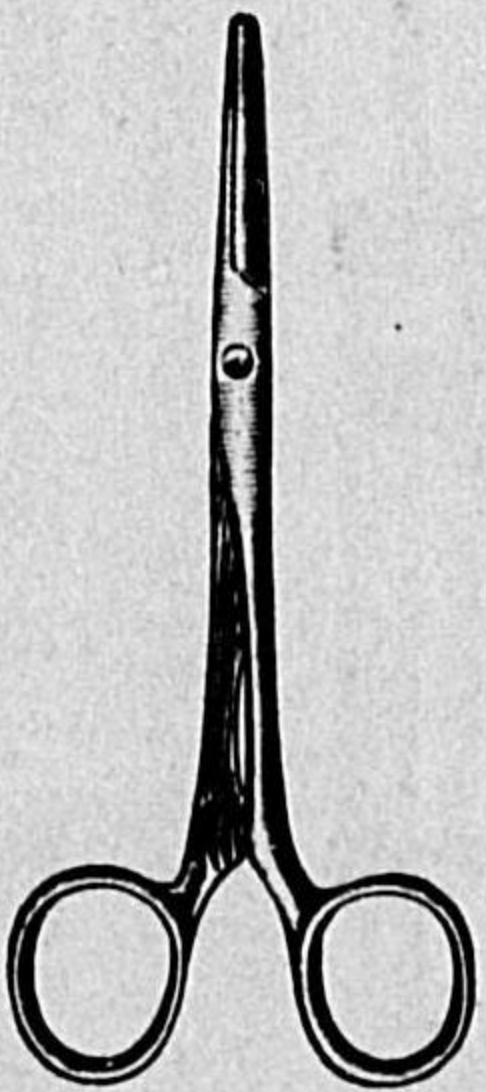


圖八十七第 子鉗粒麥

七四

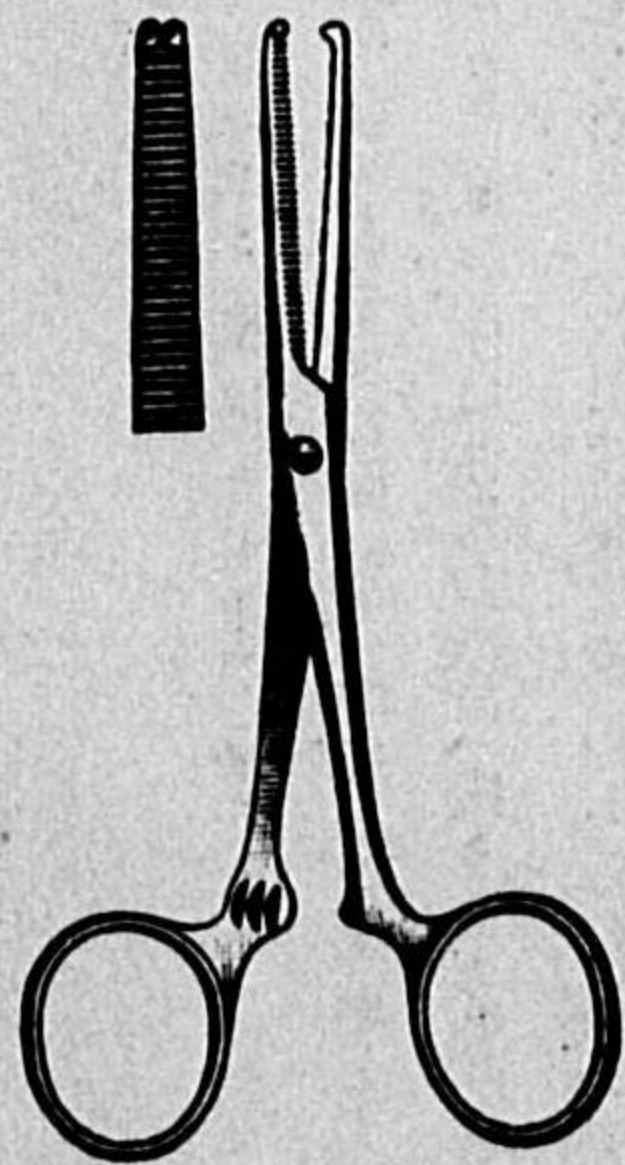
物を挟む用をなし、煮沸消毒す。

止血鉗子



圖九十七第 子鉗血止氏ンアベ

圖十八第 子鉗血止氏ルヘッコ



6、止血鉗子

第七十九圖の如きベアン氏式と、第八十圖の如きコッヘル氏式とあり、其差は其後者には其先

5、剪刀 第六十九圖の如し、主に綑帶材料を剪斷に用

ひ、目的によつて大小、形狀種々あり、煮沸消毒す。

端に小鉤あるに前者にはない所にあり、従つて後者は「ズレル」恐れが少く確實に挟み得るが助産婦用としては寧ろベアンの方がよい、主に臍帶又は卵膜を挟むに用ひ、煮沸消毒す。

圖一十八第 道尿管ネトラネ「ルテーテカ」



圖二十八第 道尿管S製屬金「ルテーテカ」



7、尿管カテーテル 第八十一圖の如きネトラトンの「カテーテル」(ゴム製)と、第八十二圖の如き金屬製のS状「カテーテル」とある、孰れもなるべく太き物を用ふるが原則である、其理由は割合に尿道を傷ける事が

少いからである、煮沸消毒す。

使用法

- 1、患者を仰臥位にし股間を充分に開け、2、術者は股間又は右に坐し、豫め消毒した左手の拇及び示指で陰唇を開いて外尿道口を充分に出し、右手に消毒液(昇汞、石炭酸、ヨリノール)の類)を浸した脱脂綿を取つて外尿道口及び其附近を消毒し(必ず上より下に一回宛しこれを數回反復する)、3、消毒したカテーテルを取り其先端に消毒した「ワセリン」又は「オリーブ」油を塗り、靜かに膀胱内に入れる。4、尿が出るに従つて左手又は助手をして膀胱部を靜かに壓迫して充分に排尿し、5、抜く時には其外端を指で壓して管腔を閉ぢ(抜去の際に尿が流出して周圍に著かぬため)、次で膀胱部に當てた手を去りて後靜かに抜去す、然らざれば膀胱内に外氣が入る恐れがある、若し分娩時で兒頭により強く壓迫されて挿入困難ならんか左手の示中兩指を兒頭との間に入れて挿入を試みれば目的を達する。

第八十三圖 氣管「カテーテル」



8、氣管「カテーテル」 第八十三圖の如きもの種々な形があるが普通は圖の如くで、新産兒の口腔や氣管内に入った粘

液や血液を吸ひ出すために用ふ。

使用法 清潔なもの(消毒の必要なし)の一端(圖の上端)を自分の口に「くわへ」、他端を兒の口腔又は氣管内に靜かに入れて

第八十四圖 沐浴用檢温器



9、沐浴用檢温器 第八十四圖の如きもの、浴湯の溫度を測るに用ふ、適當の溫度は攝氏三十八、九度なるが時候によつて多少加減せねばならぬ。

10、臍帶剪刀 第八十五圖の如く種々な形があるが、其特有なことは形よりも刃が鈍くてよく切れない所にあつて、これは臍帶を碎き切るため、さうすると後出血することが少いたためである、煮沸消毒す。

第三章 助産婦の記憶すべき器械

臍帶剪刀

沐浴用檢温器

氣管カテーテル

尿管法に就て詳記せよ。

尿管カテーテルの種類、消毒法及其使用法を問ふ。



圖五十八第 刀剪帶臍



七六

其他助産婦に必要材料としては、次のものあり。

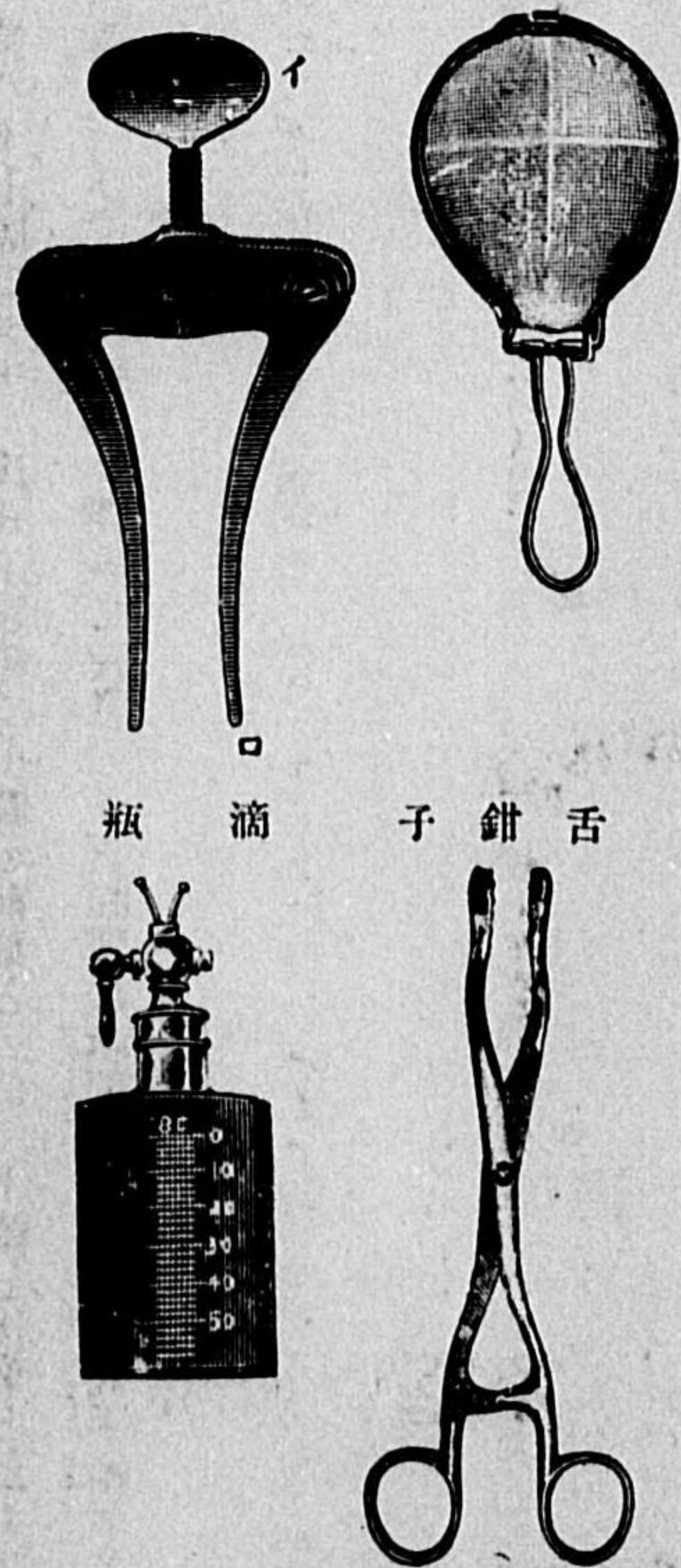
- 1、石鹼、2、消毒薬液、
- 3、臍帯結紮糸、4、消毒せる繃帯材料、5、護膜布、油

紙、手術衣、手拭、6、ホフマン氏液（「エーテル」二分、「アルコール」三分の混合液で假死の時に強心劑（心臓を強める薬）として用ふ）7、一乃至二%硝酸銀液及び點眼装置、8、等分亞鉛華澱粉、「シッカロール」又は「ポアール」。

乙助産婦の心得べき器械 以下述ぶるものは主に異常時に産科醫が用ふるものであつて助手として働く助産婦の心得べきもので實地試験の時に度々試験される。

全身麻酔用器械

圖六十八第 械器諸の用醉麻身全 「クスマ」



1、全身麻酔用器械（第八十六圖を見よ）「マスク」は口鼻の上方約一寸許の高さで支へて滴瓶内の麻酔薬を滴らし

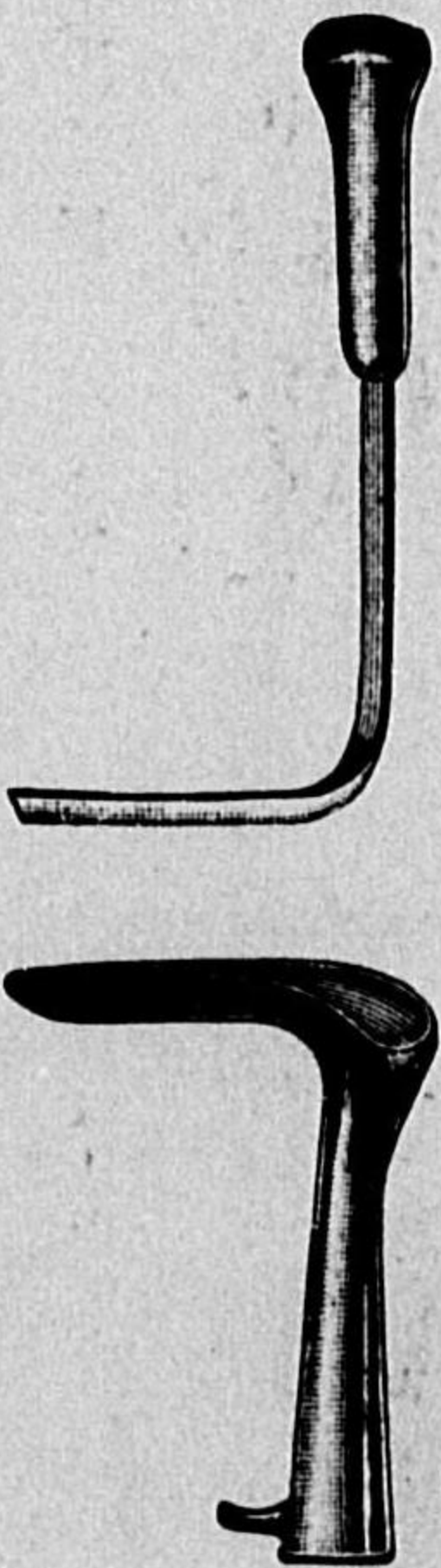
て靜かに深く呼吸させるもの、舌鉗子やハ

イステル氏開口器は麻酔中に呼吸障礙を起した時に開口して舌を挾んで引き出すために應用するものである。

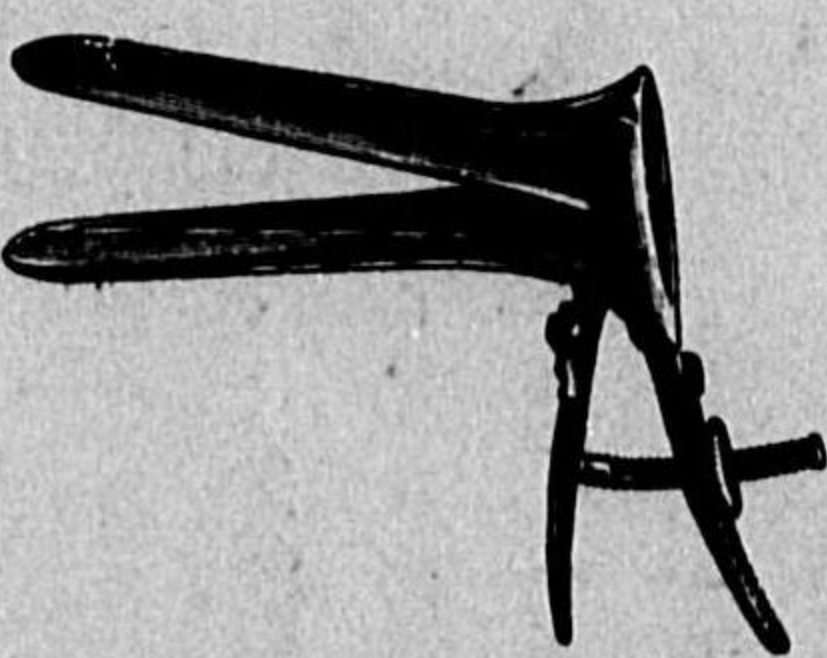
子宮鏡及び其使用法。

2、子宮鏡 第八十七圖はジモン氏式子宮鏡で上圖を前葉と云ひ、下圖を後葉と云ふ。第八十八圖はクスコー氏式瓣狀子宮鏡と云ひ、共に腔腔を開きて腔壁、子宮腔部の状態を見或は腔式手術をする場合に應用し、煮沸消毒す。使用法

圖七十八第 鏡宮子式氏ンモジ



圖八十八第 鏡宮子狀瓣式氏ーコスク



1、外陰部及び其周圍を消毒した後、消毒した左手の拇、示指を以て陰唇を左右に開き、2、消毒した子宮鏡の先端に「オレ」フ油を付けて挿入す。即ち（イ）ジモン氏式子宮鏡は先づ後葉の先端を腔入口に平行又は斜にして靜に後腔壁に沿うて骨盤軸の方向に入れ、深く入るに従うて柄を垂直に廻し後腔壁を會陰の方に向うて正しく壓迫し其先端を後腔蓋部にあらしめた後助手に持たせ、次で前葉を同様にして前腔壁に當て先端を前腔蓋部にあらしめて上方に壓迫して以て前後兩葉間に子宮腔部を露出す。（ロ）クスコー氏式では兩瓣の先端を閉ぢこれを右手に取り、腔入口に平行又は斜にして後腔壁に沿つて深く入れ、入るに従うて徐々に廻して其先端が子宮腔部に達する頃には兩瓣が正しく前後腔壁に當る様にし、次で靜かに兩瓣を上下に開きて其間に子宮腔部を出し柄の部分にある「ネチ」によりて兩瓣を固定するから助手がいらぬ。3、抜去するには（イ）兩葉の場合には先づ前葉次で後葉を去り、（ロ）瓣状の場合には兩瓣の開きを少くして半開の状態に去る。

3、ミュンロー氏鉗子 第八十九圖の如く單鉤のもの、雙鉤のものあり、陰唇や子宮腔部を引き固定するに應用し、煮沸消毒する。

ミュンロー氏鉗子

圖九十八第 單氏一ツユミ子鉗鈎



雙氏一ツユミ子鉗鈎



ポーツエマン氏子宮腔洗滌器及び其用法。

4、ポーツエマン氏子宮腔洗滌器

第九十圖の如くで、子宮腔を洗滌するに應用し煮沸消毒する。

第九十圖

ポーツエマン氏子宮腔洗滌用「カテーテル」



使用法 (イ)の部で「イルリガートル」の護膜管に連ぎ、(ロ)なる先端を子宮腔内に十分に深く入れて洗滌液を出せば、(ハ)の部から洗つた液が腔内に流れ出る、この際注意することは「イルリガートル」を餘り高く持つと液が強く流れ出て卵管腔を塞りて腹腔に流れ出て腹膜炎を起すことがあるから醫師の命令をよく守つて持たねばならぬ。

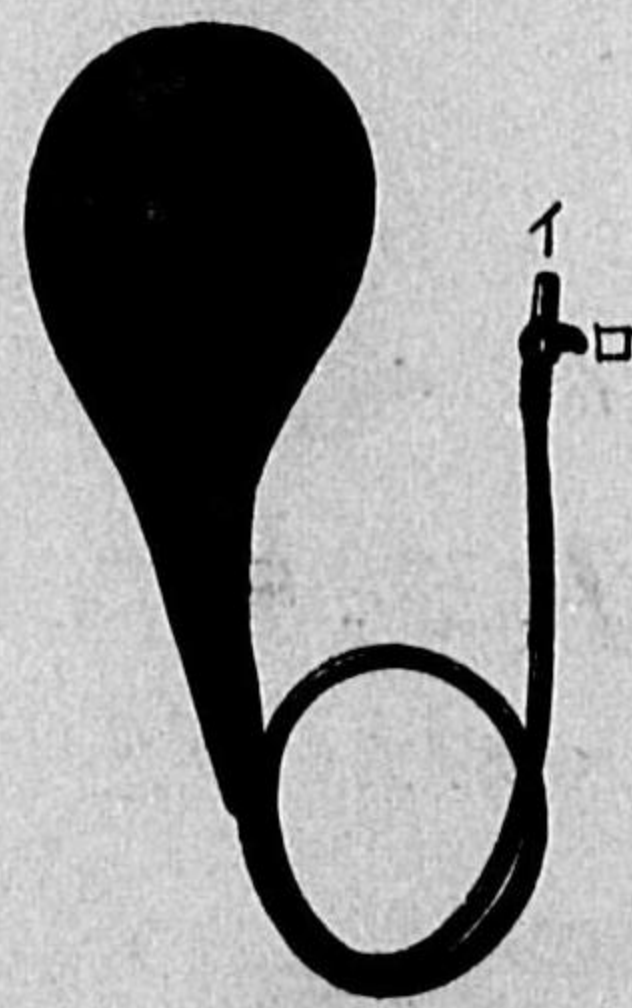
持針器

5、持針器 第九十一圖

持針器



圖二十九第 「ルテンリイホルコ」



ハ、煮沸消毒する。

6、「コルポイリントル」 第九十二圖

の如くで、護膜で作られ、腔腔を栓塞す

るに用ふ。使用法 1、充分に消毒したるものの球状に膨れた部分を麥粒鉗子で挟んで、豫め子宮鏡で開いた腔腔の奥

に入れ、2、(イ)の部を「イルリガートル」の護膜管に連ぎ液を充分に流入したら、(ハ)なる活栓で液の流出を防ぐ。

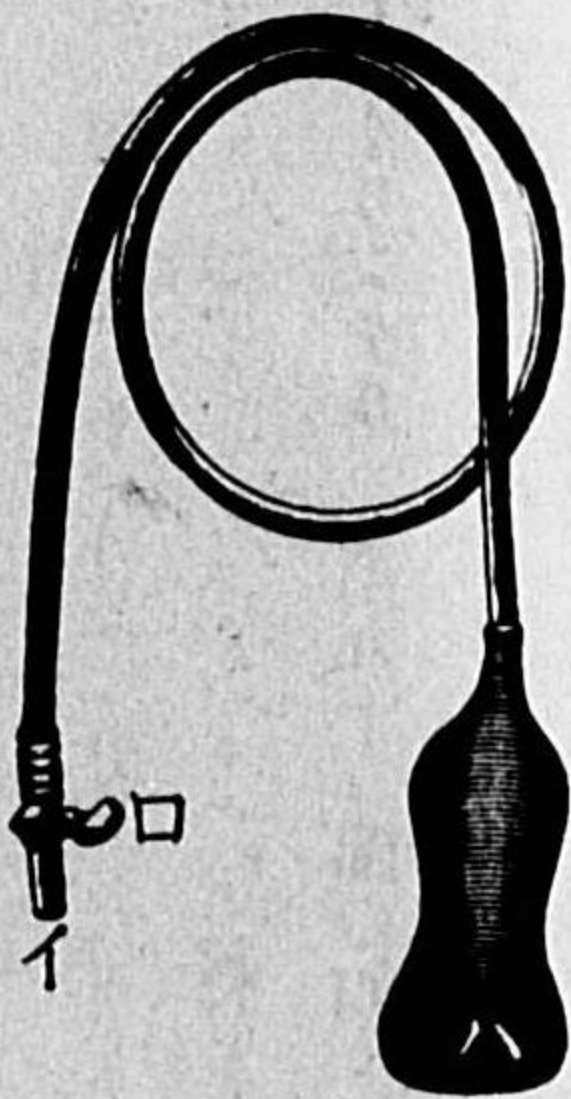
7、「メトロイリントル」 第九十三圖の如くで同じく護膜製で子宮頸管を栓塞するに應用する。

使用法 は大體に於て「コルポイリントル」と同じ。

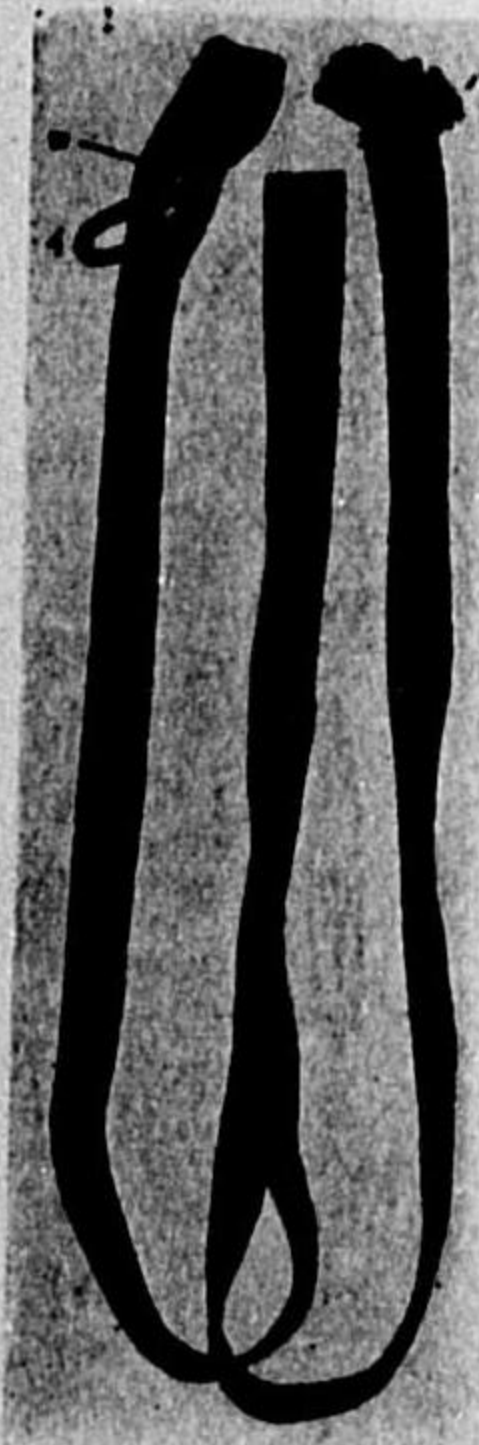
「コルポイリントル」

「メトロイリントル」

圖三十九第 「ルテンリイロトメ」



圖四十九第 紐轉廻



廻轉紐及びその掛

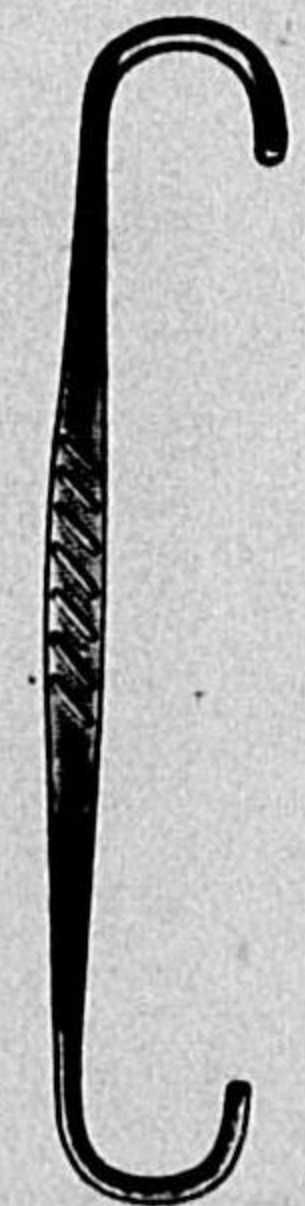
8、廻轉紐

第九十四圖の如くで木綿又は絹絲で編んだ紐で脱出した胎兒の手や足に絡んでこれを引き固定するに應用し、煮沸消毒によるから著色したものはよくない。

使用法 (イ)なる一端を(ロ)なる孔から出して其間に兒の手又は足を入れ、次で他端(圖のハ端)を(イ)の孔に通す、然らざれば紐を引くに從うて手や足が強く「くびれ」てそれから先の血行障礙を起す。

鉗鈎

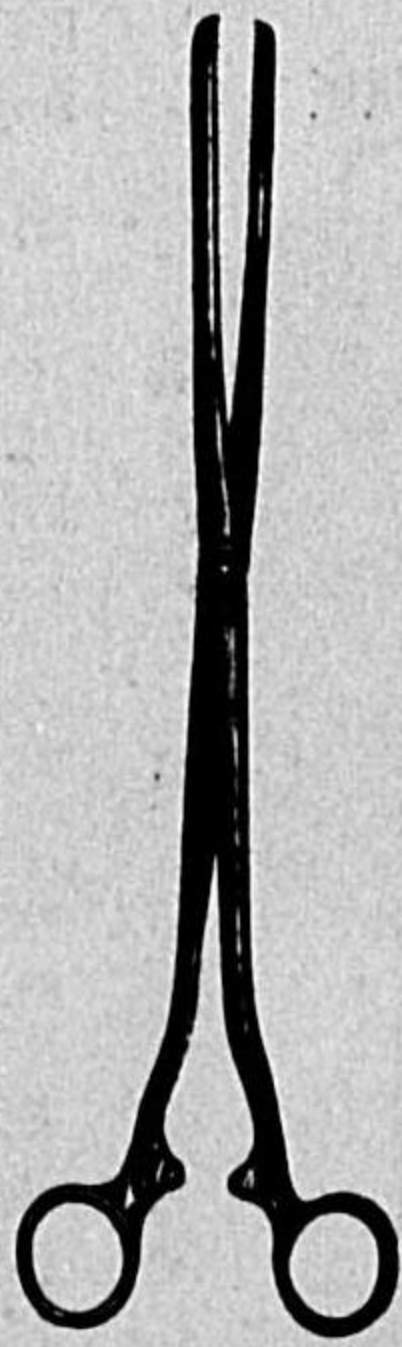
圖五十九第 鉗鈎



9、鉗鈎 第九十五圖の如くで、金屬製で多くは骨盤位で早く兒を娩出させるために兒の鼠蹊部に掛けて引くに應用し、煮沸消毒する。

流産鉗子

圖六十九第 子鉗産流



10、流産鉗子 第九十六圖の如くで子宮腔内にある異物、例は胎盤や卵膜を取るに應用し、煮沸消毒する。

産科鉗子

圖七十九第 子鉗式木白



圖八十九第 ルエフイワツ 器復整帶臍氏



11、産科鉗子 第九十七圖は著者の考案したるものである。

が種々の形があり活きた胎児の頭部を挟んで引き出すために用ひ、煮沸消毒する。

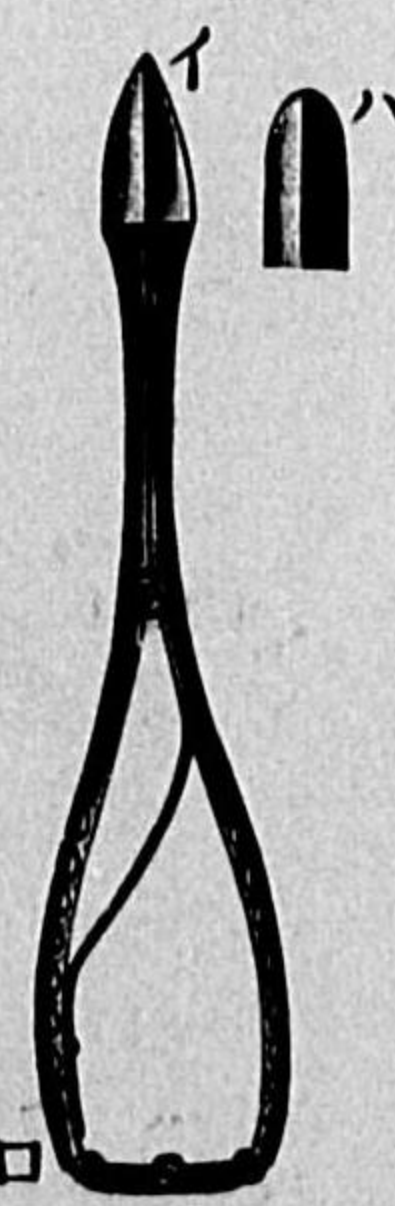
12、**臍帶整復器** 第九十八圖はツワイフェル氏式で硬護製、脱出した臍帶を子宮腔の深くに整復するために應用し、煮沸消毒する。

13、**斷頭鉤** 第九十九圖はブラウン氏式で第百圖はツワイフェル氏式である、共に分娩に際して母體の危急を救ふために胎児の頭部を頸部に於て切斷するために用ひ、煮沸消毒する。

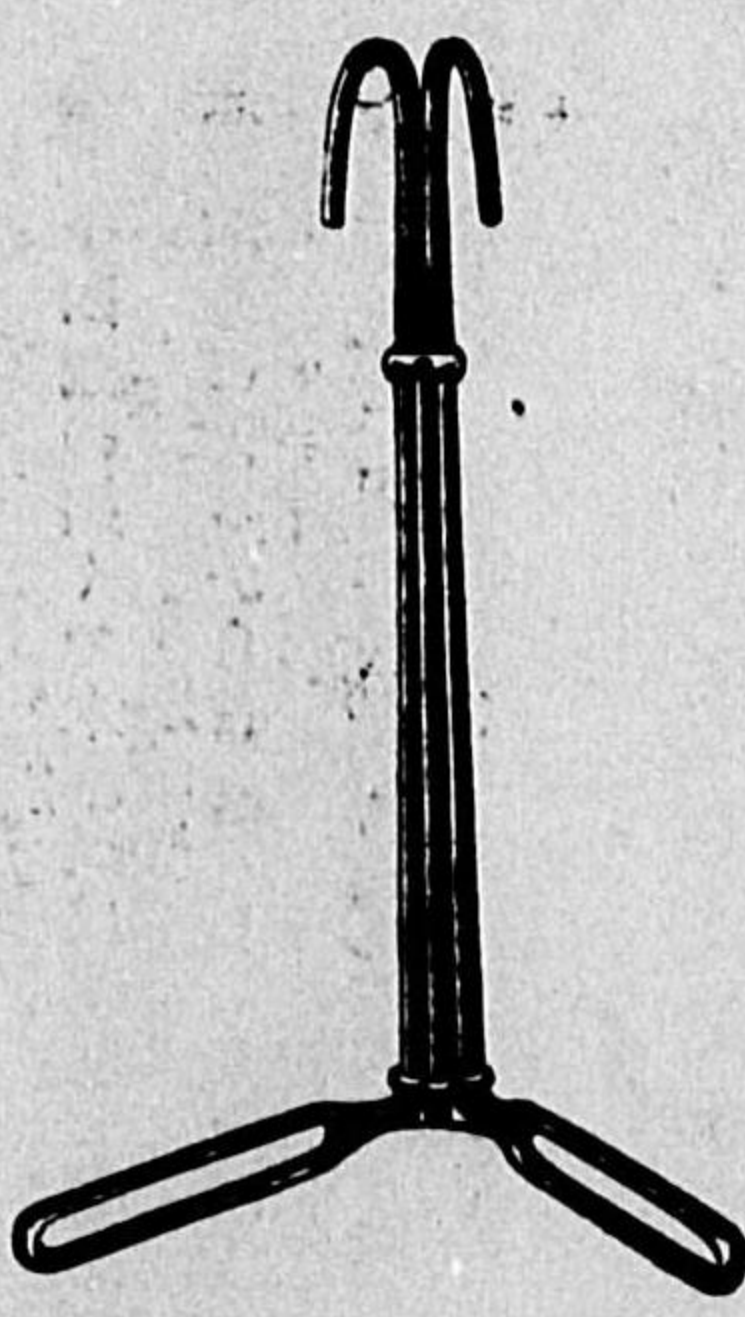
圖九十九第 氏ンウラプ 鉤頭斷



圖一百第 式ルゲーネ 器顯穿



圖百第 氏ルエファイワツ 「ルテクレロ」



圖二百第 器頭碎氏ンウラプ



穿顯器

碎頭器

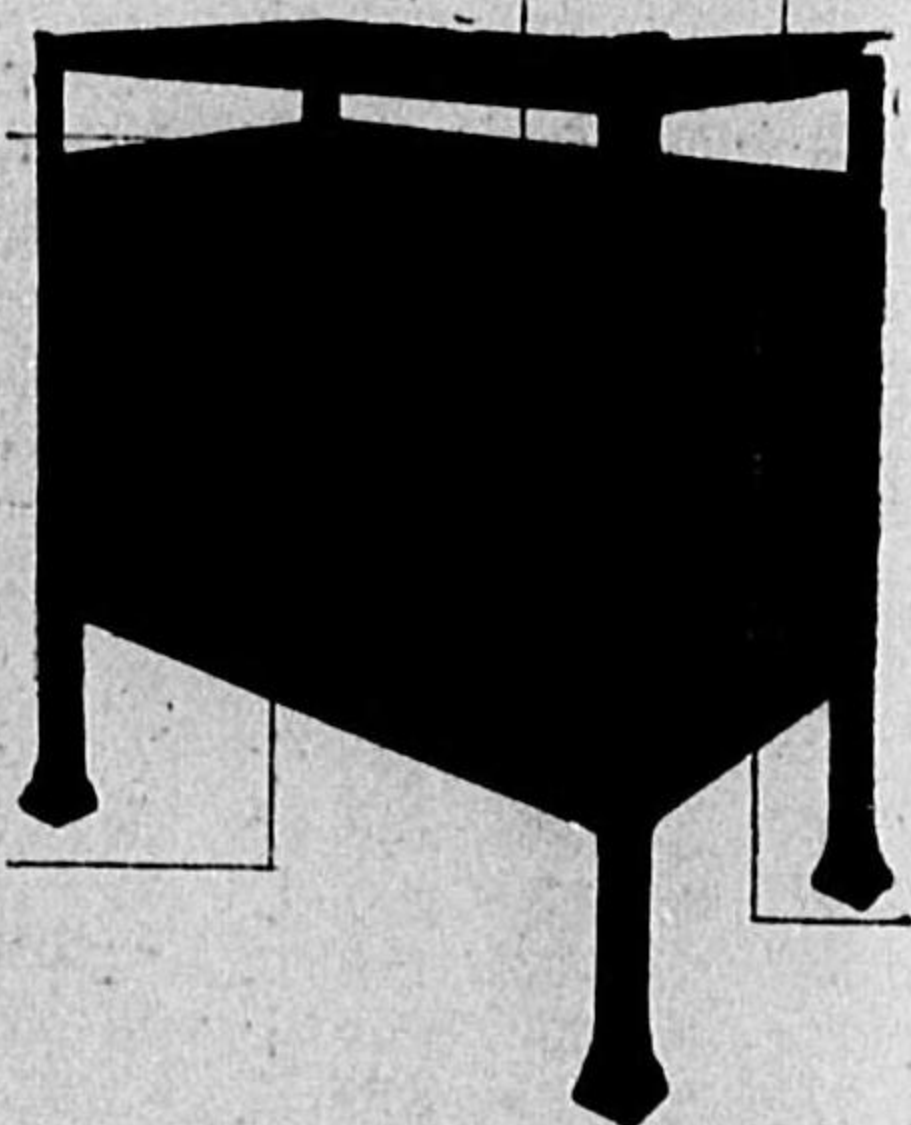
14、**穿顯器** 第百一圖はネーゲル氏式で種々の形があるが兒頭が過大で娩出が不可能の時に(イ)なる部分を頭蓋腔内に差し込みて内容を取り去つて頭蓋を縮小させるために用ひ、煮沸消毒する。

15、**碎頭器** 第百二圖はブラウン氏式で、穿顯器だけではまた充分でない場合に用ひて頭部を充分小さく碎くに應用し、煮沸消毒する。

保温器

擠乳器

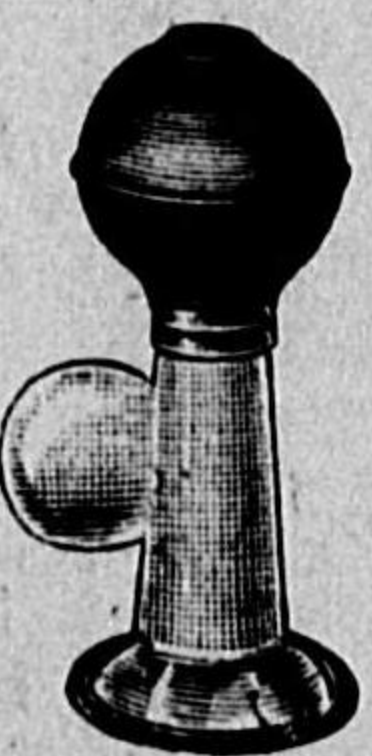
圖三百第 器溫保式大東出入口 寒暖計



水槽(濕氣を與ふため)

16、**保温器(保育器)** 第百三圖は東大婦人科教室で使用するもので未熟兒に一定した温度と濕氣とを與へるためのものである。

圖四百第 器乳擠



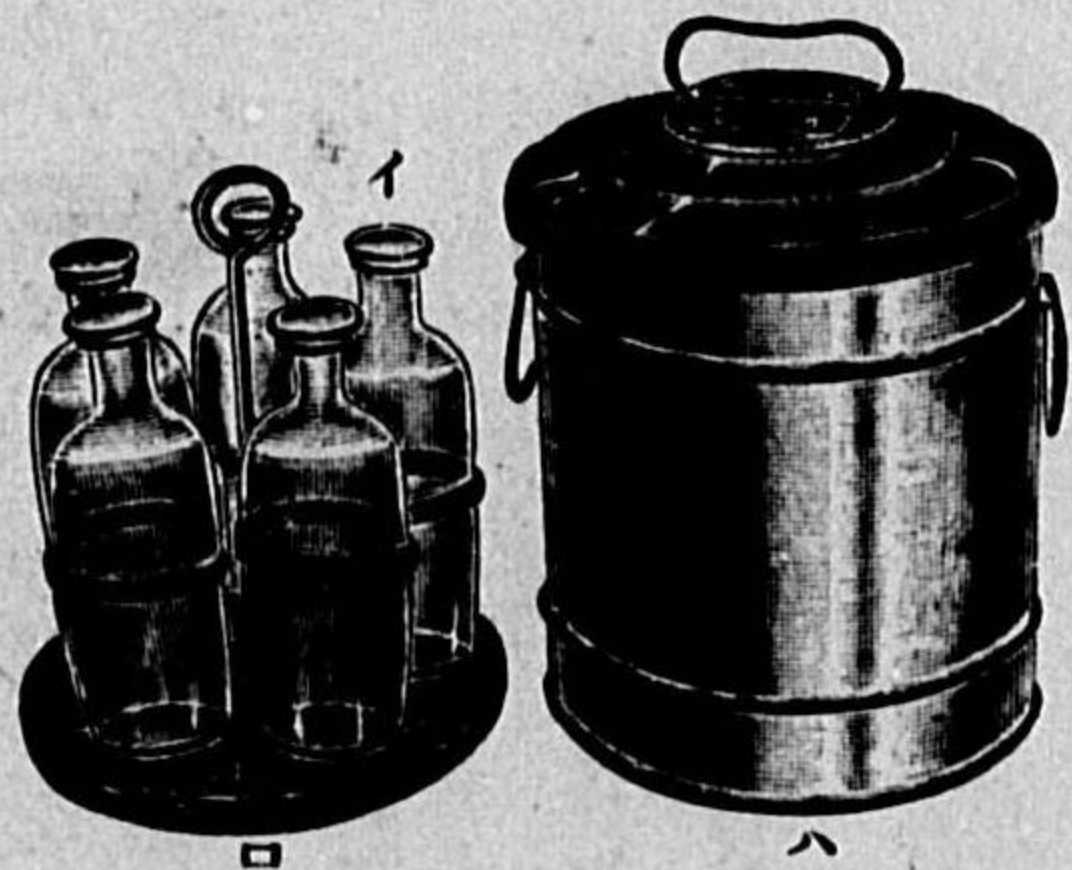
17、**擠乳器** 第百四圖の如きもので、乳汁を吸ひ出すもの、圖の上端の護膜

温める装置 球を握り潰して下端を乳頭と共に乳暈に密著させて球を徐々に膨らませる。

18、**牛乳煮沸消毒器** 第百五圖はソクスレット氏式で、(イ)なる硝子

罐中に二回分の牛乳を清潔に入れ、これに護膜製の蓋をして半日分又は一日分を(ロ)なる緩架にのせて(ハ)なる煮沸罐内に入れ、更に罐内には硝子瓶の肩まで水を入れ蓋をし、煮沸すること五乃至十分で取り出し、冷所に貯へ、用に臨んで攝氏三十七度内外に温めて授乳する、使用後は直ちに清潔にするが若し直ちに熱湯を用ふると「カゼイン」が膠り著いて却つて取り難くなるから初め微温湯と石鹼とで洗ひ取るがよい。

圖五百第 器毒消沸煮乳牛式トッレスクソ



# 妊娠編

## 第一編 正常妊娠編

### 第一章 妊娠の定義

妊娠とは、婦人が受胎した卵即ち胚卵を自己の体内に有する状態を云ひ、其婦人を妊婦と云ひ、初めて妊娠せるを初妊婦、既にその経験あるを經妊婦と云ふ。

### 第二章 妊娠の持続期間

妊娠は卵巣より出た卵が卵管腔内で受胎した時から始まり、其胚卵が子宮粘膜炎上に著床し發育して母體外に出されるまでの期間を云ひ、

其持続期間は、受胎の時日を正確に知り得ぬために確實ならざるも、普通は最終月經の第一日より數へて平均二百八十日即ち四十週と推定し、これを十分し二十八日即ち四週日を以て妊娠の一ヶ月とし、正常妊娠持続期間を十ヶ月となす、故に妊娠の一ヶ月は二十八日で妊娠十ヶ月は太陽曆では九ヶ月と四乃至七日に當る、そして妊娠五ヶ月の終りまでを妊娠前半期、その後を後半期と云ふ。

### 第三章 妊娠の種類

一、正常妊娠とは、胚卵が子宮粘膜炎上に著床し約二百八十日で完全に成熟し、其間母體に著しい故障を起さざるを云ひ、

二、異常妊娠とは、妊娠が正常ならざる場合を云ひ、

三、單胎妊娠とは、子宮腔内に發育する胎兒が一個の場合を云ひ、

四、多胎妊娠(複胎妊娠)とは、胎兒が一個以上の場合で、二個の時は雙胎(聯胎)妊娠と云ひ、三個なる時は三胎(品胎)妊娠と云ひ、四個なる時は四胎(要胎)妊娠(以下之に準ず)と云ひ、胎兒の數を増す程其來る割合(これを頻度と云ふ)が益稀となる。

### 第四章 胚卵の子宮腔内に於ける變化

胚卵が普通子宮體部の上方に著床すると、其時より盛んに發育して複雑な變化をし、先づ胎芽となり次で胎兒となると同時に以下述べる種々な附屬物を生じつつ増大し、從つて性器殊に子宮並びに妊婦全身に種々な變化が起る。

左に胚卵の子宮腔内に於ける變化のみを述べる。

さて胚卵が子宮粘膜炎上に著床して發育を始めると、先づ

第一に 子宮粘膜炎が非常に盛んに發育して著しく厚くなつて脱落膜なるものに變化して發育しつつある胚卵は其内に埋没する、既に此頃から

第二に 胚卵の周りに次に述べる二枚の卵膜、即ち脈絡膜と羊膜とが出来て卵を被ふ様になるが、次で

第三に 卵と羊膜との間に羊水なる透明な液體が溜りそれが時と共に増量し、その頃から

第四に 最初胚卵が著床した部位の脱落膜と脈絡膜とが非常によく發育し厚くなつて胎盤なるものを作つて胎

第四章 胚卵の子宮腔内に於ける變化



妊娠とは如何なる状態を云ふや。妊娠の意義及び持續を開く。妊娠及び其經過を記せ。

妊娠の持続期間

妊娠前半期  
妊娠後半期

兒を養ふ様になり、同時に

第五 胎兒は其腹壁から出て胎盤に連る臍帶なる紐によつて胎盤と連絡し羊水中に浮び卵膜で被はれて子宮腔を

満す。

即ち最初一個の球狀の妊卵は後には、胎兒、卵膜、胎盤、羊水、

胎盤及び臍帶に變化するのである。

第五章 胎兒附屬物

胎兒附屬物 とは、第百六圖に示す如く、卵膜、胎盤、臍帶及び羊水を云ふ。左に其各々に就て述べる。

第一節 卵膜

卵膜 は胎落膜、脈絡膜及び羊膜より成る。左に其各々を述べる。

第一項 胎落膜

妊卵は普通の場合には子宮體部上方の前壁又は後壁に著床す、然れば子宮内膜は厚く殖えて胎落膜に變化し、殊に妊卵の著床した部位は強く發育して妊卵は其中に埋没する、従つてこの膜は其部位によつて次の三部を區別すること第百七圖に見るが如くである。

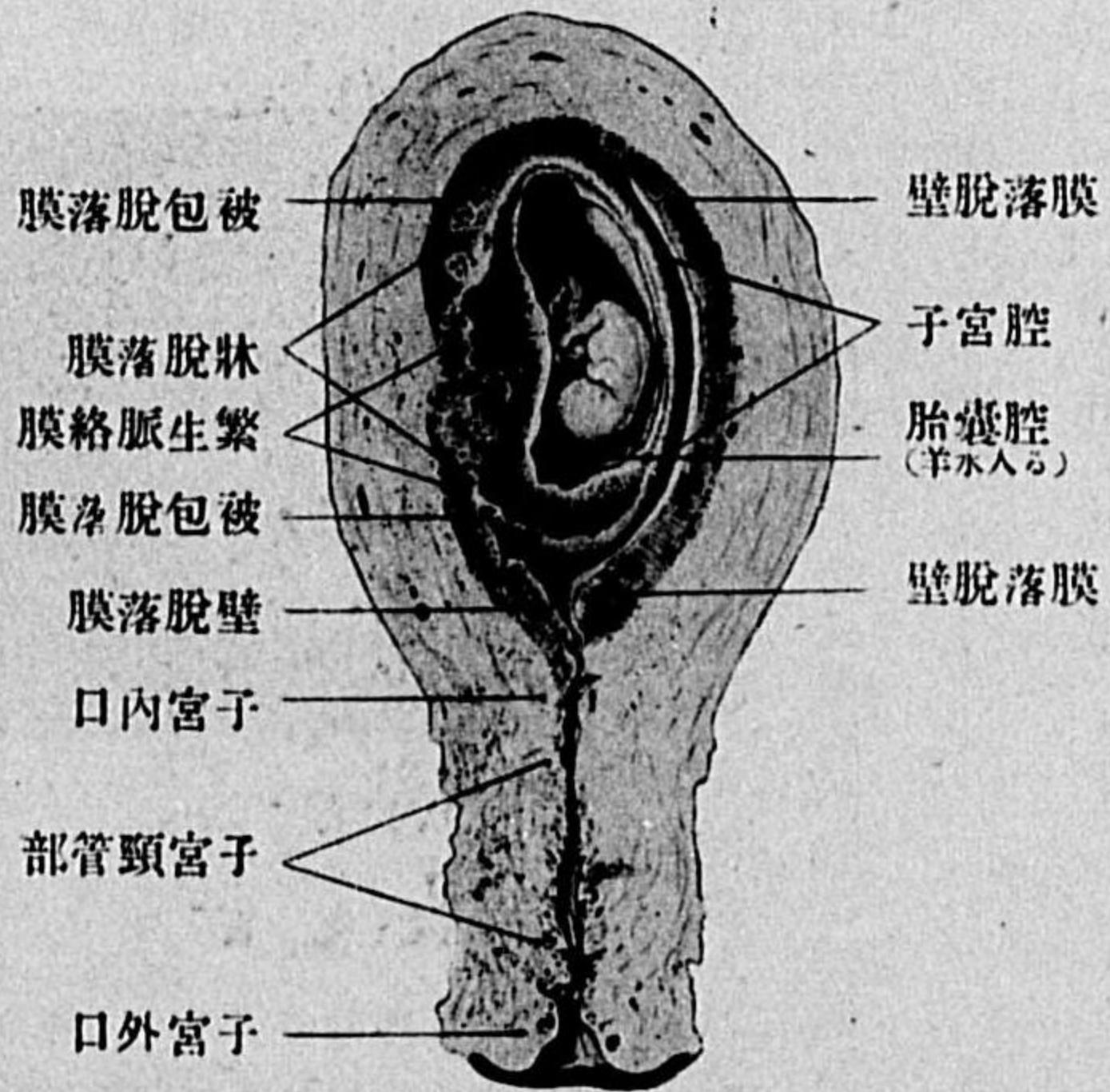
第百六圖 妊子宮縦斷面圖



卵膜、胎盤及び臍帶の構造を記せ。

胎落膜の構造如何。胎落膜の構造如何。水の效用を記せ。胎落膜及び其異常狀態を記せ。胎落膜とは如何、其の破裂する原因及破裂に最良なる時期を問ふ。胎落膜の形成に就て知る所を記せ。妊卵の子宮腔内に著床する正常部位。妊卵時に於ける子宮内膜の變化に就て記せ。

第百七圖 妊子宮縦斷面圖



胎落膜 一、胎落膜………妊卵の著床部に當る發育最も盛んな部分にて胎盤を作る部分を云ひ。二、包被胎落膜………卵を包む部分を云ひ。三、壁胎落膜………其他の子宮腔内面を被ふ部分を云ふ。

以上の内、胎落膜は次に述ぶる葉生脈絡膜と共に胎盤を作り、包被と壁胎落膜とは胎兒が増大するに従つて益々薄くなり、分娩時には脈絡膜の外面に著いて母體外に出される。

第二項 脈絡膜

一位置 胎落膜の内側、羊膜の外側にあり。二表面に無数の微細なる突起即ち絨毛あり、妊娠の初期には全面に平等に發生して恰も栗の穂の如きこと第百八圖の如くなるが、妊娠第二ヶ月頃になれば胎落膜に當る部分だけが益々強く發育し其他の部分の絨毛は漸次萎縮して遂に消失すること第百九圖に見るが如くなる、従つてこれに次の二部を區別する。

葉生脈絡膜………胎落膜に當り絨毛の非常に強く發育し、胎落膜と共に胎盤を作る部分を云ひ、

滑平脈絡膜………其他の遂に絨毛の消失する部分を云ふ。

第三項 羊膜

最内層にある、透明で薄い膜で、其内面は平滑で、其中に羊水及び胎児を入れ、胎盤の胎児面を被ひ翻轉して臍帯の外面を被ひ（これを羊膜鞘と云ふ）胎児の臍輪（臍帯の附著する部分を云ふ）に至る一つの全く閉じた囊で、妊娠の初めには脈絡膜とは明界があるが、妊娠後期になれば互に相密接して一枚の膜の如くなるが人工的にはこれを別々に剥がすことが出来る。

圖八百第 卵妊の目週四約 生密毛絨に面全共



圖九百第 右其てに卵妊の日月ヶ三第娠妊に面るす接に膜落脱胎ち即面半膜絡脈生繁てし殖繁く強毛絨は消どん殆毛絨は面半左、り作をるなと膜絡脈平滑てし失



以上の胎盤膜、脈絡膜及び羊膜を總稱して卵膜と云ひ、妊卵は初めは以上の三枚の膜で被はるるが、妊娠が進み胎児が増大すればその壓迫のために壁脱落膜は萎縮消失して所々に其痕跡を残すに過ぎぬ様になり、従うて胎児は脈絡膜と羊膜の二枚によつて被はる。

第二節 胎盤

胎盤は、妊娠第二ヶ月の終りより發生して第四ヶ月の終りに於て完成され胎児に屬する繁生脈絡膜と、母體に屬する胎盤落膜とより成る。

胎盤に就て知る所を記せ。胎盤及び臍帯に就て記せ。

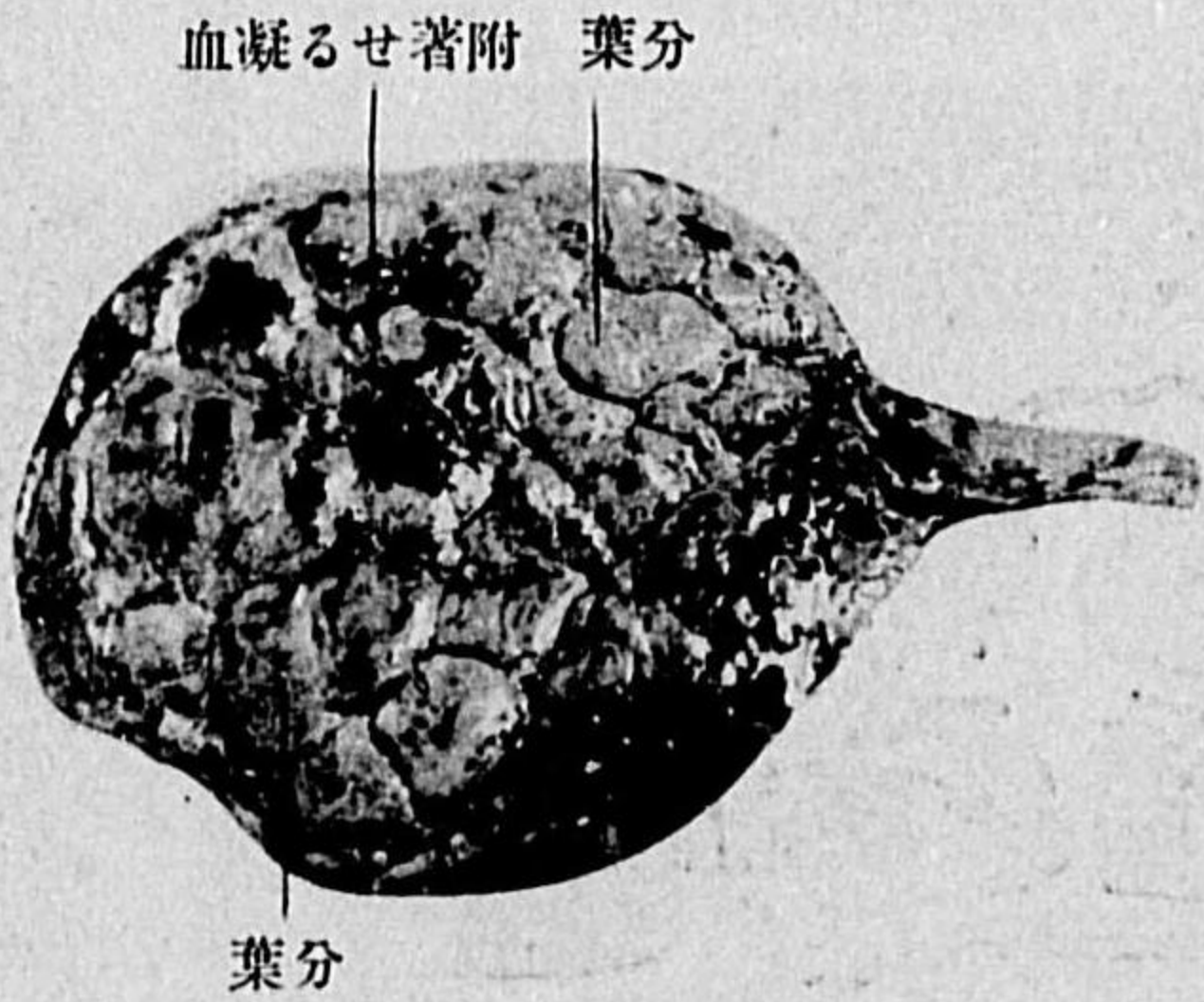
位置 普通子宮體部の前壁又は後壁にて側壁は稀なり、妊娠末期にて其下縁が子宮内口の上方約五乃至十種の所にあるのが正常である。

胎盤の解剖

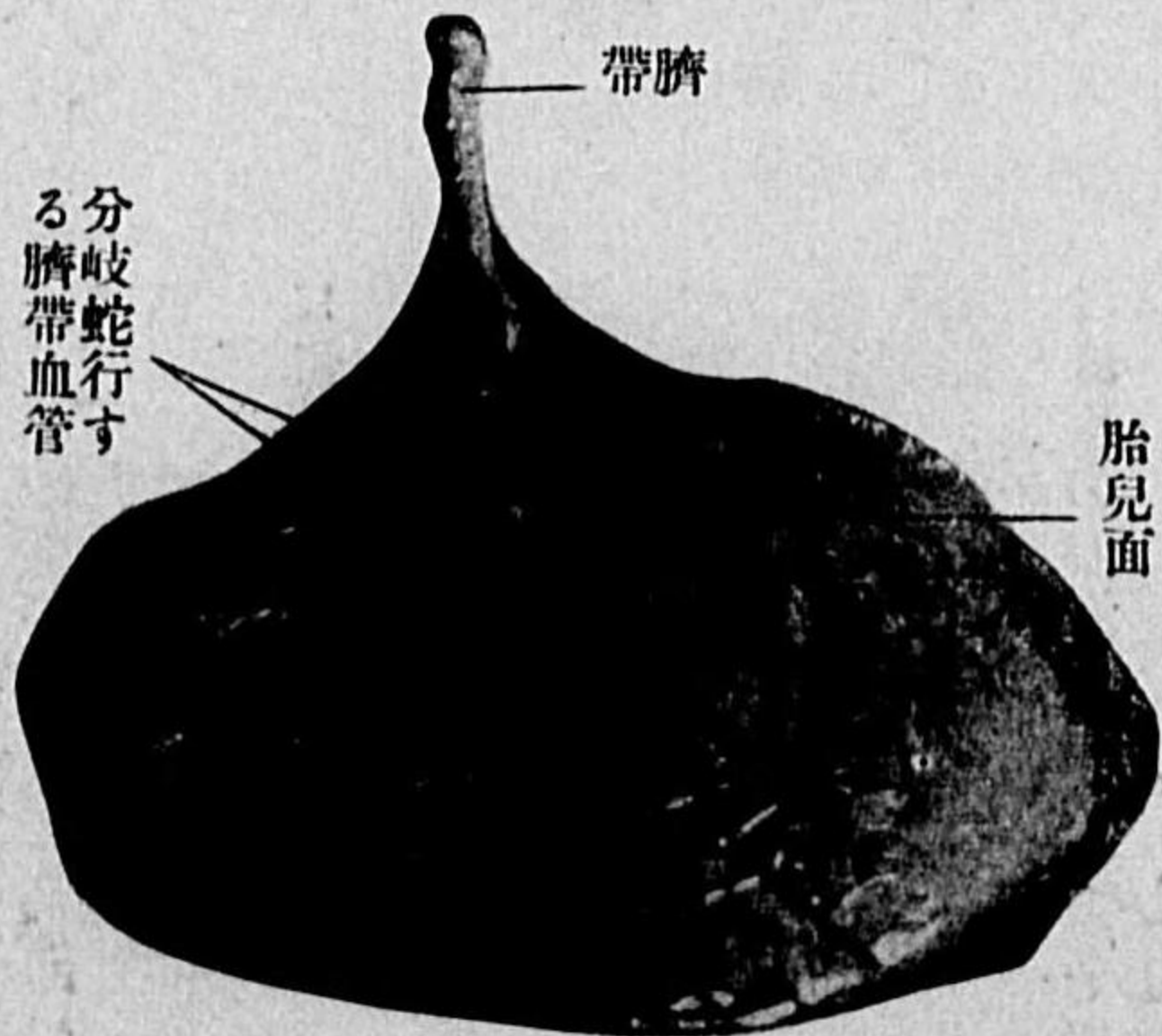
- 一、質 海綿の如く鬆粗で血管に富み、
- 二、形 圓形又は橢圓形の扁平盤狀態で、
- 三、大きさ 一樣でないが平均其直徑十五乃至二十種、
- 四、厚さ 普通中央部最も厚く平均三種、邊緣に行く程薄くなり
- ・五乃至二種、
- 五、重さ 平均五百瓦、胎児の體重との比は五・五に對する一の割合とさるるも、本邦人に於ては約七・五に對する一の割合にて、後産全量との比が五・五に對する一となる。
- 六、面 子宮壁に著く面を母體面（子宮面）と云ひ、子宮腔即ち胎児に對する面を胎児面と云ふ。

胎盤は妊娠第幾月に生ずるや（發生時期）其發生點及び全形をなすは幾月なるや（完成時期）胎盤の正常位置を問ふ。胎盤の解剖に就て記せ。

圖十百第 面體母の盤胎



圖一十百第 著附絲邊の帶臍



母體面（第百十圖を見よ）其色暗赤色、表面粗糙で不規則に走る溝によつて大小不同の小部分に分たる、これを分葉（小葉）と云ふ。胎児面（第百十一圖を見よ）其色淡灰青色、



後産とは何ぞや。

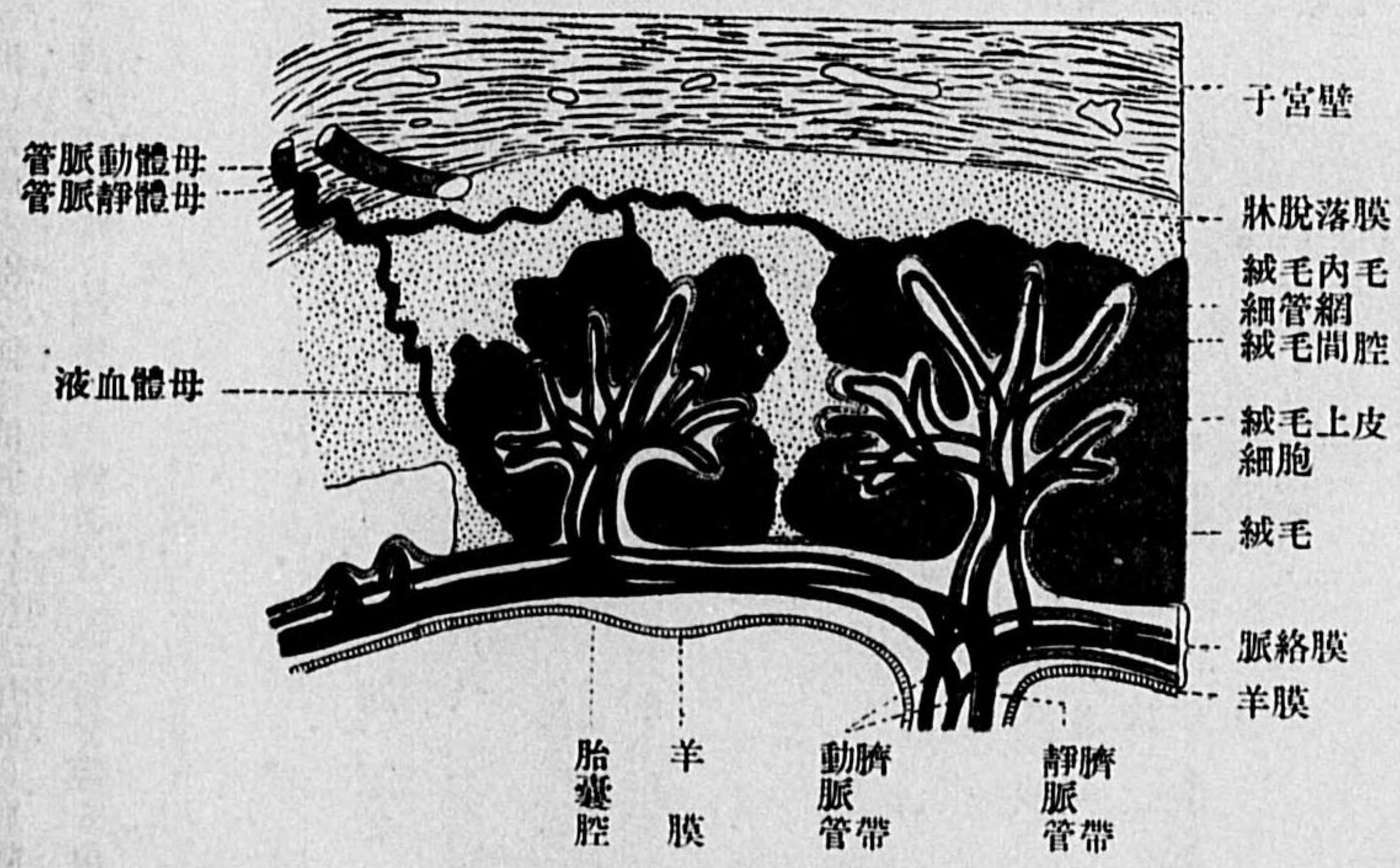
胎盤の構造に就て記せ。胎盤の構造及作用を問ふ。胎盤の構造は如何なる器により行はるや其名稱、構造及機能を記せ。胎盤と子宮との間の血液循環は如何なる關係にありや。

胎盤の機能を問ふ。胎盤の效用を問ふ。

第一編 正常妊娠編

表面平滑で羊膜で被はれ臍帯が附着しそこから臍帯動脈及び静脈が放射状に怒張蛇行する。

圖二十百第 圖型模の造構的鏡微顯の盤胎



子宮壁 胎盤腔 絨毛膜 絨毛網 絨毛腔 絨毛上皮 絨毛細胞 絨毛 脈絡膜 羊膜

管脈動體母 管脈靜體母 液血體母 胎盤腔 羊膜 動脈管 靜脈管

胎盤の構造(第百十二圖を見よ) 胎盤は第百十二圖の如く胎盤腔と其中に入り込みて繁殖分岐した絨毛とより成る、胎盤腔中に入り込む脈絡膜絨毛の表面にある細胞は其周りの胎盤腔に母体の血液が流れ込んで以て絨毛腔なるものを作る、故に胎盤は母血で満たされた絨毛腔内に非常に薄き膜で被はれ複雑に繁殖分岐した脈絡膜絨毛が恰も水草の根の如くに浮んで作らるるものである。

胎盤の生理的作用 成人の呼吸器、消化器、血行器及び排泄器の作用を兼ね、即ち胎児を養うた残りの静脈血は臍帯動脈管を通じて胎盤に來り、こゝで水草の根の様に分れた絨毛内の毛細管網内に入り、こ

の内を流るゝ間に其周りに即ち絨毛腔内にある母体の動脈血から薄い膜を通して酸素其他の營養分を取り不要物を出して以て動脈血となり相集つて臍帯靜脈管を経て再び胎児内に入り其發育を完成するのである。故に若し胎盤が胎児の産れる前に剥れるか又は壓迫されて其作用に故障を來せば胎児生命の危險が來るものである。

第三節 臍帯

臍帯に就て知る所を記せ。臍帯の長さ如何。

臍帯は胎児の臍輪から出て胎盤の胎児面に著く索條物で、其長さ五十乃至六十糎、太さ小指大、多くは左方に捻れる、この捻れの起る主な原因は、1、胎児の運動すること、2、臍帯靜脈管の發育が動脈管のそれより良きこと、3、臍帯血管の發育が盛んで羊膜鞘が伸びきれぬこと等である。

圖三十百第 圖面斷横帶臍 管脈動帶臍は孔二の部上 管脈靜帶臍は孔一の部下



り殘の管尿 氏ントルワ 質樣膠羊

圖四十百第 著附央中の帶臍



臍帯の構造及び作用(機能)を記せ。

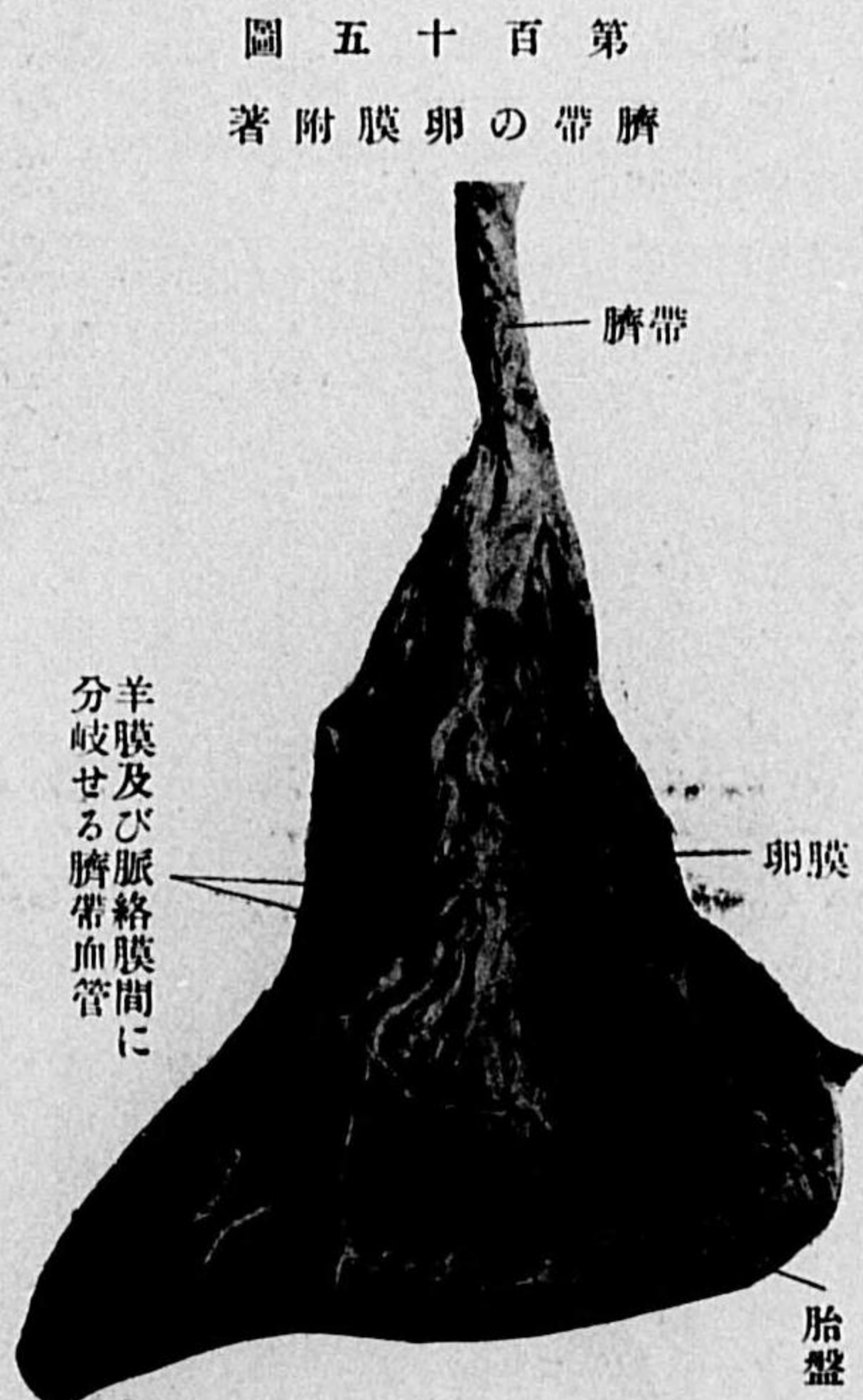
臍帯は第百十三圖に見る如く、1、一本の臍帯靜脈管(この中を動脈血流る)

2、二本の臍帯動脈管(この中を

第五章 胎兒附屬物

臍帯の附著方法及  
其頻度を記せ。

3、時に尿管の残り、4、以上を包む白色半透明の膠様組織即ちワルトン氏膠様質 5、以上を包む羊膜の一部即ち羊膜鞘 より成り、胎児と胎盤との血行を連絡する役をする。  
臍帯の胎盤附著部 臍帯が胎盤に著く部位及び其頻度は次の如し。



一、側方附著 第百十一圖の如く胎盤の側方に偏りて著く場合で最も多く、頻度六八・五%。  
二、中央附著 第百十四圖の如く胎盤の中央部に著く場合で少く、頻度二〇%。  
三、邊緣附著 邊緣に著く場合で更に少く、頻度一四・五%。  
四、卵膜附著 第百十五圖の如く臍帯が先づ卵膜に著きそこで分れた血管が胎盤に入る場合で極めて稀、其頻度〇・五%で、分娩時卵膜の破れる時に血管が切れれば大出血を起す危険がある。

第百十五圖 臍帯の卵膜附著

臍帯の結節形成に就て記せ。

臍帯の結節形成 臍帯は時に偽結節及び眞結節を作ることがある。  
偽結節 とは、第百十六圖の如く血管又は膠様質が一局部だけ特に強く發育し、ために其部分だけが結節狀に太くなれる場合で特別のことがない。



眞結節 とは、第百十七圖の如く臍帯が眞の係締を作る場合で、それが強く結ばれると臍帯血行を妨げて兒の生命を脅かす。

第四節 羊水

羊水とは如何及び妊娠分鏡に必要な理由。  
羊水の性状及び其效用を問ふ。  
羊水及び胎胞に就て記せ。  
羊水の效用を問ふ。  
胎胞の構成並に羊水の效用を記せ。  
羊水は母兒に向うて如何なる利益を與ふるか。

甲、妊娠中に於ては、

一、胎児及び其附屬物が外部より直接に強く壓迫さるるを防ぎ、  
二、胎児の運動を自由にして以て四肢の發

第十五表 妊娠各月に於ける胎児の發育狀況

妊娠月數	其月の終りに於ける胎児の大きさに於ける		大卵の大きさ	其他の注目すべき事
	長さ	重さ		
第一ヶ月	〇・七種	一瓦	鳩卵大	此月の中頃までは他の動物との區別不明なるため胎芽と云ひ、それ以後を胎児と云ひ、月の終りには四肢が出来始める。頭部、軀幹、四肢の區別及び男女の區別が出来。男女の區別明かになり、胎盤殆んど完全に出来上り、全身に毳毛を生じ、少しく動き始む(これを胎動と云ふ)。胎動活潑になり妊婦自らこれを感ず、胎児の心臓音(これを見心音と云ふ)を幸じて聞き得。胎動、見心音を腹壁外より明に證明し得、全身に毳毛及び胎脂あり、母體外で生活し得ず。母體外で稀に生存す。毳毛密生し、皮膚紅色をなすも髪多く顔貌老人の如し、適當なる保護あれば母體外で發育し得。全身肥り、髪の数が増る。成熟児の徴候有り(第九六頁を見よ)
第二ヶ月	三種	五瓦	小鷄卵大	
第三ヶ月	八種	二十瓦	鶯卵大	
第四ヶ月	十五種	百二十五瓦		
第五ヶ月	二十四種	二百四十五瓦		
第六ヶ月	二十九種	五百八十瓦		
第七ヶ月	三十四種	千瓦		
第八ヶ月	三十九種	千五百瓦		
第九ヶ月	四十四種	二千二百瓦		
第十ヶ月	四十九種	三千瓦		

育を助け且つ胎動を母體に軟かに感ぜしめ、  
 三、胎児の各部分又は胎児と卵膜との癒着するを防ぎ、  
 乙、分娩時に於ては、  
 一、卵膜と共に胎胞を作つて以て子宮頸管部及び子宮口を開大させ  
 二、胎盤の早期剝離(胎児の産れる前に剝がれること)を防ぎ、三、産道を濡らし滑かにして以て胎児が産道を通りて産れ易からしめ、  
 四、同時に産道を通つて病原菌、其他の不潔物を洗い出す。

胎児の三ヶ月末に於ける状態を記せ。  
 妊娠第三ヶ月に於ける卵に就て記せ。  
 妊娠三ヶ月末及び第四ヶ月末の胎児は如何にして區別するや。  
 胎児の男女性は何ヶ月より區別し得るか。  
 妊娠二ヶ月末及び五ヶ月末に於ける徴候を記せ。  
 第何ヶ月の胎児より生存し得るや。

妊娠八ヶ月の早産児を識別せよ。  
 第九ヶ月の胎児の發育程度を記せ。

妊娠各月に於ける胎児の發育程度(大き)を記せ。

胎児の種類を問ふ。

未熟児とは如何なるものを云ふや。  
 未熟児と早産児との區別如何。

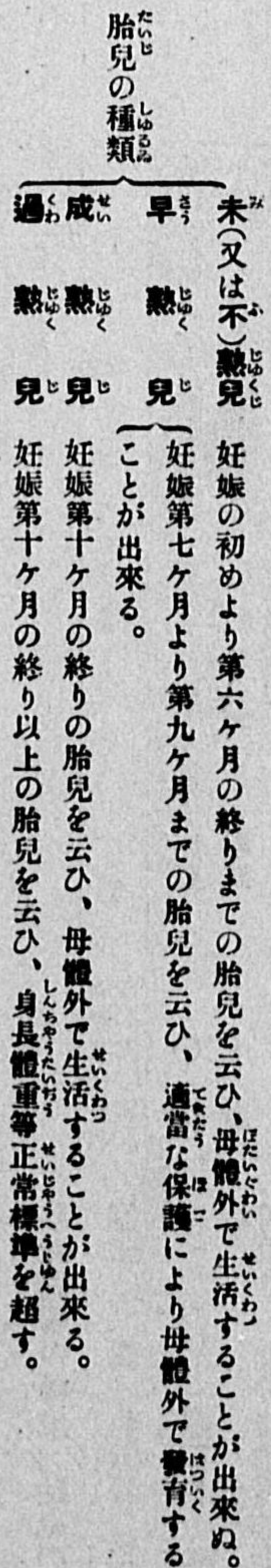
妊娠第五ヶ月終の胎児身長は大凡幾何なるか。

胎児の頭部を熟知することの必要なる理由。

第六章 妊娠各月に於ける胎児の發育狀況

妊娠の月數を診定するには各月に於ける胎児の發育状態を知ることが必要である。そしてその大要は第十五表の如くである。

胎児の種類 妊娠月數の多少により次の種類を區別す。



第十六表 ハーゼ氏胎児身長概算表

(妊娠五ヶ月までは妊娠月數を二乗し、その後は妊娠月數に五を乗す)

妊娠月數	胎児の身長
第一ヶ月の終	1×1= 1種
第二ヶ月の終	2×2= 4種
第三ヶ月の終	3×3= 9種
第四ヶ月の終	4×4= 16種
第五ヶ月の終	5×5= 25種
第六ヶ月の終	6×5= 30種
第七ヶ月の終	7×5= 35種
第八ヶ月の終	8×5= 40種
第九ヶ月の終	9×5= 45種
第十ヶ月の終	10×5= 50種

妊娠各月の終りに於ける胎児身長概算法

各月に於ける胎児の身長は第十五表に示すが如くであるが第十六表のハーゼ氏の概算法によれば極めて簡単にこれを算出することが出来るが、本邦胎児には更らに一經宛(一ヶ月だけは〇・三種)減するがよい。

第七章 胎児の頭部

頭部は胎児の身體中で最も大きく且つ硬き部分であるから、分娩時に産道を通る時に他の部分よりも六かし

第六章 妊娠各月に於ける胎児の發育狀況

第七章 胎児の頭部

圖八十百第

圖るた見りよ方側を蓋頭の兒産新熟成

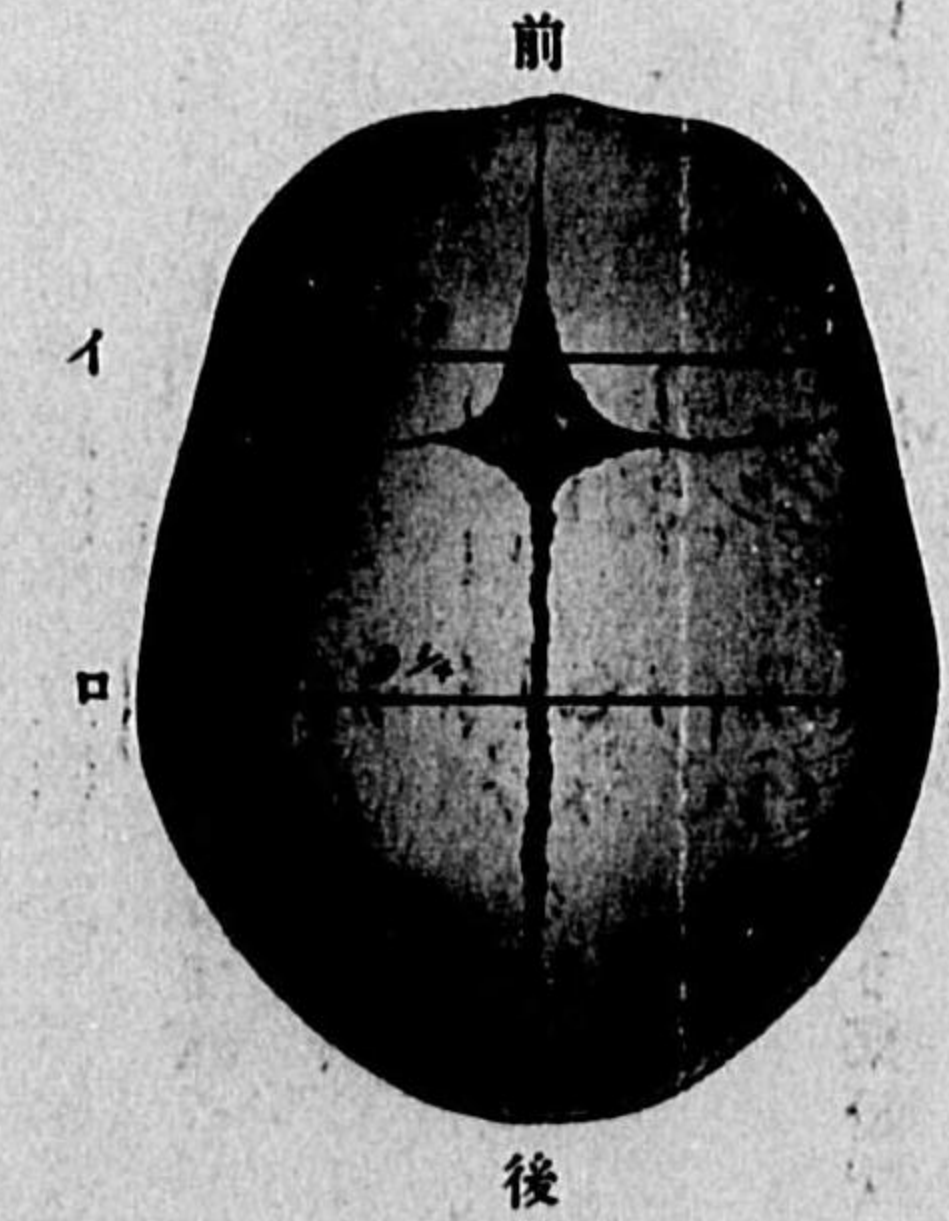
イ…前後徑  
ロ…小斜徑  
ハ…大斜徑



圖九十百第

圖るた見りよ方上を蓋頭の兒産新熟成

イ…小横徑  
ロ…大横徑



い部分であるばかりでなく、胎兒發育の度を知る標準となる大切な部分である。  
第十七表

頭蓋の徑線	部	位	成熟兒に於ける正常の長さ
前後徑(第百十八圖を見よ)	眉間と後頭との最大距離	一〇・五種	
小横徑(第百十九圖を見よ)	冠狀縫合間の最大距離	七・〇種	
大横徑(第百十九圖を見よ)	左右頭頂骨結節間距離	九・〇種	
小斜徑(第百十八圖を見よ)	項窩より大顱門の中央まで	九・〇種	
大斜徑(第百十八圖を見よ)	頭部の先端より小顱門まで	一二・〇種	
前後徑周圍(頭周、頭圍)	前後徑線に一致する頭蓋周圍	三四・〇種	
小斜徑周圍	小斜徑線に一致する頭蓋周圍	三二・〇種	
大斜徑周圍	大斜徑線に一致する頭蓋周圍	三六・〇種	

胎兒頭蓋の構成 胎兒の頭蓋部は二個の前頭骨(成人には一個なり)頭頂骨、側頭骨及び一個の後頭骨の七骨(成人には六骨)より成り、其縫合は成人の如く鋸齒狀不動でなく膜様の韌帯で弛く結合するから、以下述べ

新産兒の頭蓋を構成する骨に縫合及び顱門の名稱を問ふ。新産兒の頭蓋の構造及び徑線に就て記せ。成人頭蓋の大人と異なる點を擧げよ。新産兒頭蓋の顱門及徑線を圖解せよ。成人頭蓋の徑線及び其長さを記せ。成人頭蓋の骨の位置及區別の名稱に其長さを記せ。

る縫合及び顱門を明かに觸れ得るのみならず、産道内で其形を變へ容積を小さくして以て分娩を易くすることが出来る。  
而して、其大さは第十七表に示す如き諸徑線及び周圍の長さによりて定めるもので成熟兒に於ける正常の長さは第十七表及び第十八表に見るが如くであつて助産婦の必ず記憶すべき大切なことである。

第一節 縫合及び顱門

縫合とは、七個の頭蓋骨が相接合する間に出来る間隙を云ひ、場所により次の五種を區別する。

縫合の種類

- 矢狀縫合 左右頭頂骨間の間隙を云ひ、(第百十九圖を見よ)
- 前頭(前額)縫合 左右前頭骨間の間隙を云ひ、(第百十九圖を見よ)
- 冠狀縫合 頭頂骨と後頭骨間の間隙を云ひ、(第百十八圖及第百十九圖を見よ)
- 後頭(三角)縫合 頭頂骨と後頭骨間の間隙を云ひ、(第百十八圖及第百十九圖を見よ)
- 側頭縫合 頭頂骨と側頭骨間の間隙を云ひ、(第百十八圖を見よ)

顱門とは、二個以上の縫合が相會合する場所であつて多少の間隙ある所を云ひ、場所により次の三種を區別す。

顱門の種類

- 大顱門 前頭、冠狀及び矢狀縫合の相會合する所に出来る菱形の高を云ひ、(第百十九圖を見よ)
- 小顱門 矢狀縫合と後頭縫合とが相會合する所にて、其近くに硬き外後頭結節を觸る。(第百十九圖を見よ)
- 側顱門 冠狀及び後頭縫合の兩下端と側頭縫合とが相會合する所にて前後各一對都合四個あり、近くに耳を觸る。(第百十八圖を見よ)

診斷上の價值 内診上に價值あり、これ等を觸るることによつて頭蓋部なることを確認し、次でその産道内に於ける位置、從つて胎兒の産道内に於ける位置を確認して以て治療の方針を立て豫後を豫知することを得。

縫合とは何ぞや其種類を問ふ。

大小顱門、矢狀縫合の診斷上の價值。兒頭の顱門、縫合及び諸徑線に就て記せ。顱門を形成する骨の連接を記せ。成熟兒の顱門及び顱蓋徑線を擧げよ。顱門の名稱、數及び位置を表及び圖解せよ。大顱門と小顱門との位置及び其區別を記せ。

第八章 成熟児の特徴

新産児成熟の徴候  
成熟児の頭蓋及び  
其徑線を開ふ。

成熟児の徴候を舉  
げよ。  
成熟児の状態に  
妊娠各月に於ける  
子宮底の位置を記  
せ。  
成熟新産児の頭部  
に就て記せ。  
成熟児頭蓋の徑  
線及び其長さを記  
せ。

第十八表の徴候の多數を備ふる場合には成熟児と診定することが出来る。  
第十八表 成熟児の徴候

一、頭蓋の大きさ	前横徑 一〇・五 種
	後横徑 七・〇 種
	大斜徑 九・〇 種
	小斜徑 九・〇 種
	前後徑 一二・〇 種
	前後徑 三四・〇 種
	小斜徑 三二・〇 種
	大斜徑 三六・〇 種
二、身長	平均四八、五種(約一尺六寸)なること。
三、体重	約三千瓦(約八百匁)なること。
四、皮膚	淡紅色、皮下脂肪組織よく發育して全身肥り變なく、毳毛は項部、背部及び上肢の外側だけ、胎脂は腋、鼠蹊部、肩胛部のみ、爪硬く指(趾)頭を越え、充分硬くなること。
五、骨軟骨	男子は睾丸陰囊内にあり、女子は大陰唇よく發育し小陰唇を被ふこと。
六、性器	男子は睾丸陰囊内にあり、女子は大陰唇よく發育し小陰唇を被ふこと。
七、娩出後の生活状態	娩出直後高聲で泣き、眼を開け、四肢を活潑に動かし、尿及び胎糞を出し、哺乳力強きこと。

第九章 胎児の血行

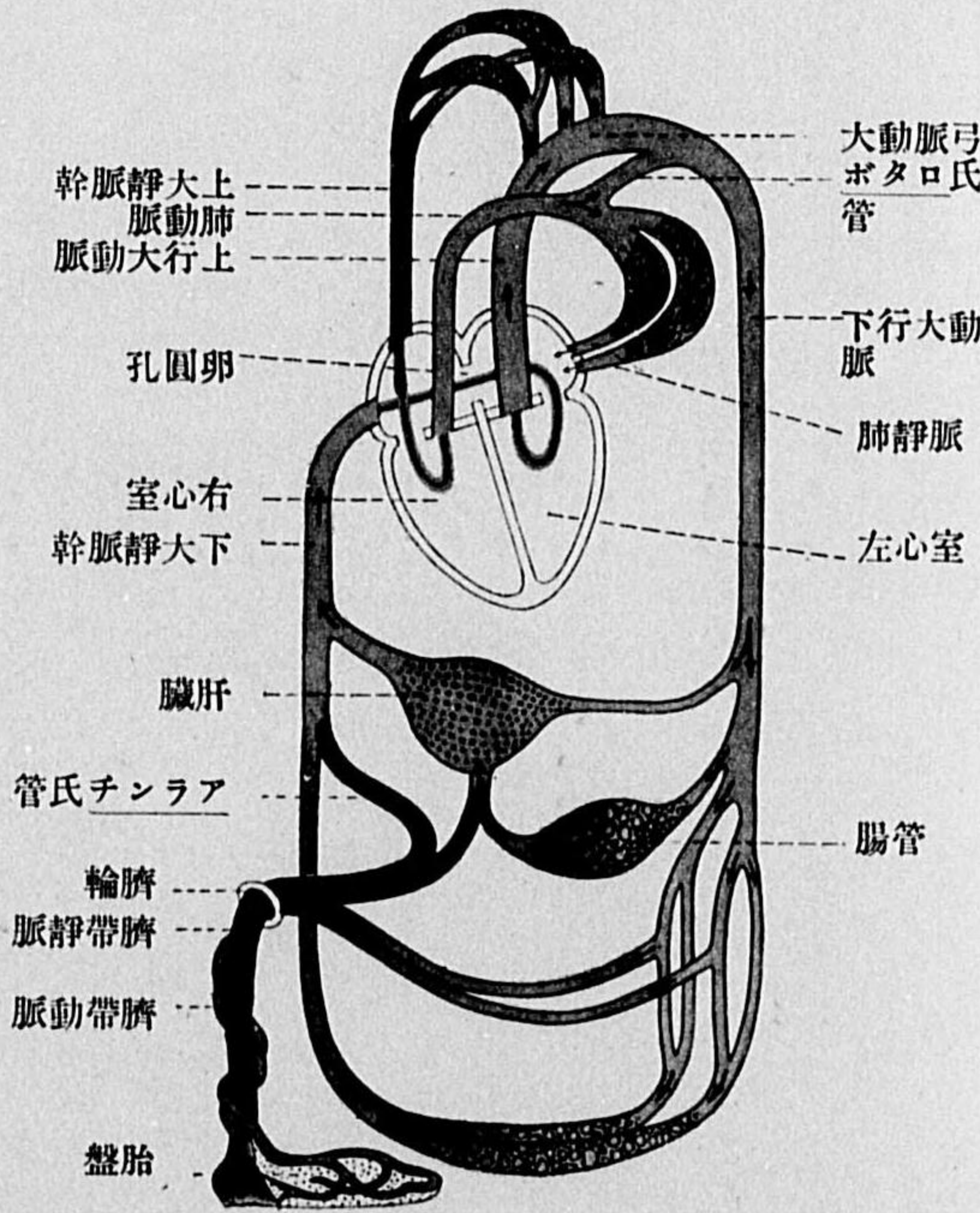
胎児の新陳代謝を問ふ。

胎盤形成前に於ける胎児の營養。卵黃血行とは如何。

脈絡膜血行とは如何。  
胎盤血液循環に就て記せ。

胎盤形成後の胎児血行に就て記せ。  
臍帯静脈管の徑路如何。

第二百十圖 胎盤血行の模範圖



胎児血行は、其時期により次の三種に區別し得。

一、卵黃血行 これは胎児血行の最初のもので、妊娠第三週目に生ずる(それ以前には一定の血行なく単に交流作用と云ふことによりて營養さる)卵黃囊(鶏卵の黄味の如きもの)と云ふ一種の營養物を貯へた囊から營養物を取りて發育を続ける血行であるが、大凡一週間餘で次の血行に移る。

二、脈絡膜血行 (絨毛循環) は、脈絡膜絨毛内の血管が脱落膜内を走る母血より營養分を取る血行で、卵黃血行の働のなくなる頃、即ち妊娠第二ヶ月の初め頃より胎盤の完成さるるまで、即ち妊娠第四ヶ月の終り頃まで続く。

三、胎盤血行 (第二百十圖を見よ)これは絨毛間腔を満たす母血中より酸素、其他の營養物を取り、兒體內に出來た不要物を母血中に出す血行で、胎盤完成後より胎児の娩出するまで続く。その血液循環の模様は、

胎児血液循環の成人と異なる點を擧げよ。  
胎盤に於ける血液循環を記し併せて其作用を説明せよ。  
胎児卵圓孔の作用を問ふ。  
胎児の血行を圖示せよ。

圖 一 二 百 第  
胎常正るけに内腔子宮子  
圖るた見りよ方側を勢



母血より酸素其他の營養物を取りたる動脈血は第二百二十圖に示す如く、先づ臍帶靜脈管に集り臍帶を通り臍輪を経て胎児の腹腔内に入るや二本に分る、其一つは途中で内臓から來る門脈と合して肝臓に入り、他はこれをアランチ氏靜脈管と云ひ下大靜脈管に入り下體より來る靜脈血と混じて右心房に入る、右心房には下大靜脈管の注入口の右側にあるユースタキ氏瓣の作用によつて下大靜脈管より入り來る靜脈血で満たさる、即ち胎児に於ては成孔を通じて左心房に流れ込ましめ、右心房は上大靜脈管より入り來る靜脈血で満たさる、即ち胎児に於ては成人と異り左右両心房が互に相交通し動靜相混じた血液で満さる。  
次で心室が擴張すると心房の血液はそれぞれの心室に入り、次で心室が收縮すると左心室の動靜混合血液は上行大動脈に入り、其大部分は頸部以上に向うて循環し、小部分は下行大動脈に入る。  
右心室の靜脈血は肺動脈に入り左右の肺に行くが胎生時には肺呼吸をせず血管が狭小なために大部分はボタロ氏管を通りて下行大動脈内に流れ込む。下行大動脈は頸部以下の全身に分佈して組織を養うた後再び相集り、其大部分は二本の臍帶動脈となり臍輪を通り臍帶を経て再び胎盤内に流れ込み、小部分は直ちに下大靜脈内に流れ込む。

### 第十章 子宮腔内に於ける胎児の胎勢、胎位及び胎向

#### 第一節 胎勢

胎勢とは、子宮腔内に於ける胎児身體各部分の相互の關係を云ひ、其正常胎勢は 第二百二十一圖に示す如く、

胎児の子宮腔内に於ける状態如何。胎位、胎向、胎勢とは何ぞや。胎勢とは如何及び其正常状態を説明せよ。

脊柱は前に屈り頭部も前に屈りて頸部が胸部に接近し、上肢は肘關節で屈けて上膊は側胸壁に著き、前膊は前胸壁で組み、下肢は股及び膝關節で屈けて上腿は腹部に著き、下腿は其前で組み、跟骨部は尾骨部に接近す。かくして胎児全體の容積を出来るだけ小ならしめ、全體は卵圓形をなし、其尖りたる方に兒頭、其廣き方に臀部及び足部ありて以て子宮の卵圓形に一致する。  
かかる胎勢で頭部の先端から臀部の先端までを結んだ線を胎児の縦(長)軸又は胎児軸と云ひ、其長さは胎児全身長の大半半分で妊娠月数を診定する助けとなる。

#### 第二節 胎位

胎位とは、子宮腔内に於ける胎児軸と子宮縦軸(とは子宮底の中央より子宮口に引きたる直線を云ふ)との關係を云ひ、次の二種を大別する。

一、**縦位(直位)**とは、上記兩軸の方向が相一致する場合で、これに次の二種を細別する。

イ、**頭位**とは、第二百二十二圖の如く頭部が骨盤腔即ち下方に向ふ場合を云ひ、

ロ、**骨盤位**とは、第二百二十三圖の如く兒の骨盤端即ち臀部が骨盤腔即ち下方に向ふ場合を云ふ。

一般に母體の骨盤上口に向ふ胎児部分を前置部又は下向部と云ひ、其内で小骨盤腔内に最も深く入り込みたる部分を前置部と云ふ。

二、**斜位乃至横位**とは、上記兩軸が相交する場合で、其交叉の度の少き場合を斜位と云ひ、交叉の度の強き

圖 二 十 二 百 第  
向 胎 一 第 の 位 頭



第十章 子宮腔内に於ける胎児の胎勢、胎位及び胎向

時即ち兩軸が直角に近く相交すること第二百二十四圖の如き場合を横位と云ふが、其間に明かな區別なく、實地にはこの兩場合を總稱して横位と云ふ。  
以上妊娠時に於ける胎兒の位置並に其頻度を表示すれば次の如し。

妊娠時に於ける胎位	縦位	九九・二%	頭位	九六%
	骨盤位		四%	
	斜位乃至横位	〇・八%		

第三節 胎向

胎向とは

甲、縦位に於ては、子宮腔内に於ける兒の背部と子宮壁との關係を云ひ 兒背が子宮壁の左側に向ふを第一胎向

(第二百二十三圖を見よ)

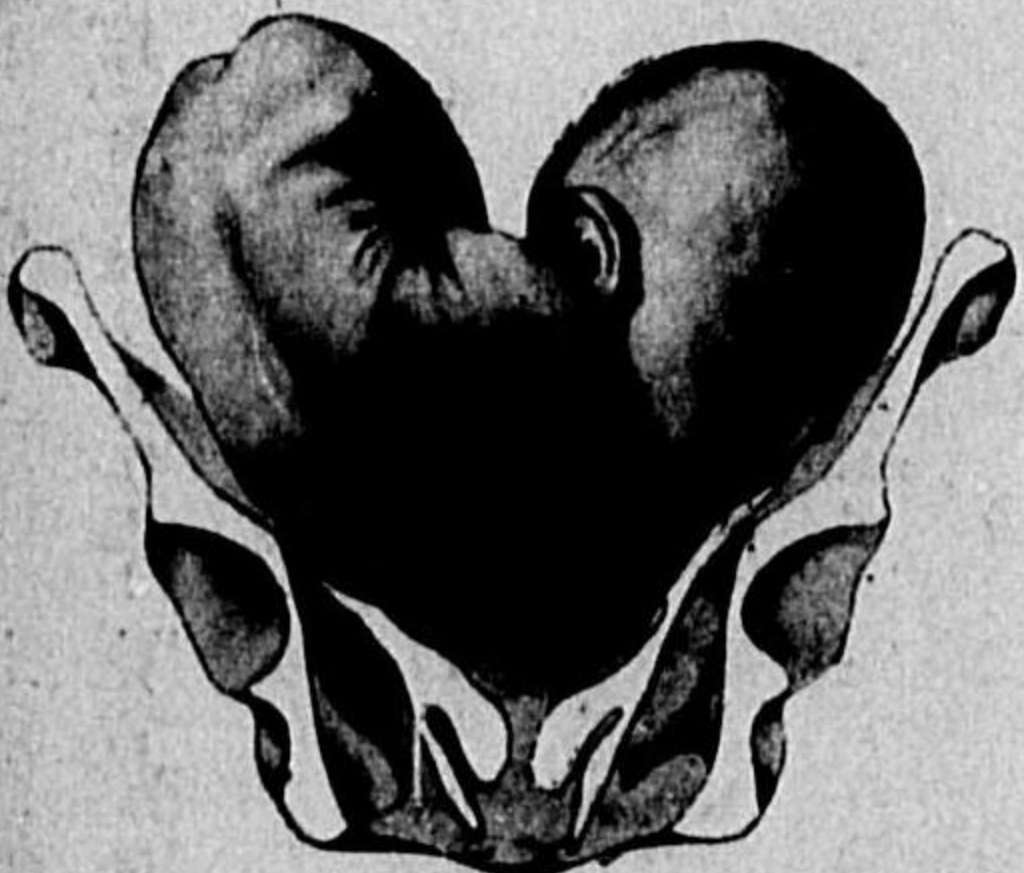
と云ひ、右側に向ふを第二胎向と云ふ。

乙、横位に於ては、子宮腔内に於ける兒の頭部と母體側との關係を云ひ 兒頭が母體の左側にあるを第

圖三十二百第 向胎一第の位盤骨



圖四十二百第 類分一第向胎一第の位横



一胎向と云ひ(第二百二十四圖を見よ)、右側に在るを第二胎向と云ふ。

各胎向は更らにこれを一、兒背が母體の前方に向ふ第一分類(背前位)と 二、兒背が母體の後方に向ふ第二分類(背後位)とに區別する。

第十一章 妊娠時に於ける母體の變化

妊娠時には胎兒及び其附屬物に上記の如き變化が起ると同時に、妊婦自身にも次の如き著しき變化が起るが、これを次の二種に大別することが出来る。

- 一、局所的變化
- 二、全身的變化

第一節 妊婦の局所的變化

これ妊娠のために性器及び其近くに起る變化を云ひ、次の如し。

第一項 子宮に於ける變化

これは一、子宮體部に於ける變化と 二、子宮腔部に於ける變化とに區別するが便利である。



第十ヶ月  
第九ヶ月  
第八ヶ月  
第七ヶ月  
第六ヶ月  
第五ヶ月  
第四ヶ月

圖五十二百第 妊娠各月の終りに於ける子宮の底の高さ

妊娠に依る母體の變化を記せ。

妊娠の性器に現はるる變化を問ふ。

妊娠によつて起る子宮の變化を問ふ。

第一 子宮體部に於ける變化

第十一章 妊娠時に於ける母體の變化

第十九表 妊娠各月に於ける子宮の大きさ

妊娠月数	子宮の大きさ	子宮底の高さ	恥骨結合上縁より子宮底までの長さ
妊娠第一ヶ月の終り	僅かに増大	恥骨結合上縁の直上	
妊娠第二ヶ月の終り	鷲卵大	恥骨結合と臍高との中央	5×3=1寸
妊娠第三ヶ月の終り	手拳大	臍高の高さ	6×3=18寸
妊娠第四ヶ月の終り	小兒頭大	臍上二乃至三指横徑	7×3=21寸
妊娠第五ヶ月の終り		臍高と劍狀突起との中央	8×3=24寸
妊娠第六ヶ月の終り		心窩部	9×3=27寸
妊娠第七ヶ月の終り		臍高と劍狀突起との中央	10×3=30寸
妊娠第九ヶ月の終り			
妊娠第十ヶ月の終り			

妊娠六ヶ月に於ける子宮の形状及び硬度の變化を問ふ。  
子宮壁の妊娠並に産褥に於ける變化を述べよ。  
妊娠各月に於ける子宮の變化を問ふ。  
妊娠各月に於ける子宮の大きさ及び胎兒の大きさを略記せよ。  
五ヶ月の妊婦と九ヶ月の妊婦との間には如何なる差異ありや。

ビスカツエック氏徵候とは如何、その診断的價値を問ふ。

2、**壁の厚さ** は妊娠の初めには増加するも、末期に近くに従つて伸び薄くなり、十ヶ月の終りには〇・五乃至一〇種となる。

3、**其形**は 人により差あれど、大體に於て始め球狀次第卵圓形となる、而も妊娠の初期には妊卵が著し胎盤の作らるる部位が特に軟かく且つ強く膨隆する、これをビスカツエック氏徵候と云ひ、妊娠初期診断の助けとなる(第百二十六圖を見よ)。

4、**其硬度**は 著しく鬆粗、柔軟となる(これを鬆軟と云ふ)殊に妊娠初期には頸部の軟くなり方が體部程ならざる爲に雙合診により第百二十七圖に見る如く體部と頸部との外の部分の子宮實質が無く内外兩指が直接に觸る

一、先づ内臓が肥厚して脱落膜となり其内、牀脱落膜は繁生脈絡膜と共に胎盤を作つて妊卵を養ひ、それが増大すると同時に、

二、子宮體部自身にも其大きさ、其硬度、其著色及び其位置等に次の如き變化が来る。

1、**其大きさ**の變化は第十九表及び第百二十五圖の如し。

ヘガール氏の妊娠徵候とは如何。

第百二十六圖

ビスカツエック氏徵候の明らかなる子宮妊娠



第百二十七圖

ヘガール氏第一妊婦徵候を示す明證を候



るが如き感がある、これをヘガール氏の第一妊婦徵候と云ふ、尙ほ同時に内外兩指頭で子宮前壁を摘み擧げ得ることがある、これをヘガール氏の第二妊婦徵候と云ひ、共に妊娠の初期診断の助けとなる。

となるが、第二徵候の證明は刺戟が餘り多くてために流産を起す危険があるから餘り應用されぬ。  
5、**其著色**は 血管が多く血液が増すために藍赤色となる。  
6、**其位置**は 妊娠第三ヶ月までは小骨盤腔内にあるが、第四ヶ月以後は大骨盤腔の方に昇つて来るために腹壁外から觸れ得るに到り、且つ少しく左方に偏り右側縁が少しく後方に、左側縁が少しく前方に捻れる。

第二 子宮體部に於ける變化

大體に於て體部に於けると同様に變化す、即ち組織が鬆軟になり、精膜は藍赤色に著色し、腺の分泌が増す。

初妊と經妊とに於ける子宮腔部變化の差異は、次の如し。  
初妊婦に於ては 妊娠の進むに従つて腔部漸次短縮し、妊娠末期には殆んど消失せる如くなるも、子宮外口は分娩開始まで開大せず。而るに

第十一章 妊娠時に於ける母體の變化

妊娠時に於ける子宮腔部の變化。  
初妊婦と經妊婦との子宮腔部變化如何。



經妊婦に於ては 妊娠の末期になるも 腔部明かに存在するも、子宮外口は早くより開大する。

第二項 腔及び外陰部に於ける變化

- 一、腔 鬆軟となり、よく伸び、藍赤色を呈し、分泌増す。
- 二、外陰部 鬆軟になり、よく伸び陰唇多少腫れ、腺の分泌盛んとなり、暗褐色を増す。

第三項 子宮附屬器に於ける變化

鬆軟に腫れ、分泌を増すと同時に子宮の増大に伴れて其位置を轉ず、殊に圓靱帯は著しく太くなり伸び、卵巢には妊娠黄體が出来、月經閉止す。

第四項 乳房に於ける變化

妊娠に於ける乳房の變化及診斷上の價値如何。

妊娠二ヶ月頃より充血し腫脹し、皮下靜脈管怒張し、腺組織も盛んに發育するために急に膨大し、ために、皮下組織が断れて妊娠線を作ることあり。乳嘴、乳暈は益々強く著色し、皮脂腺肥大してモンゴメリー氏腺を生ずることあり。壓迫するや透明又は半透明の液即ち初乳が出る、但し妊娠時のみに限らず。

第二節 妊婦の全身的變化

この變化は人により異なるのみならず同じ人でも常に同じでなく實に多種多様であるが其主なものは第二十表に示す如くである。

第二十表 妊婦の全身的變化

症	狀	注意すべき點
一、消化器系統に於ける變化	<p>一、食慾不振、惡心、嘔吐（これ等は殊に早朝空腹時に著明）嗜好の變化（殊に酸味を好む人多し）便秘稀に下痢、口腔の潰瘍、齒齦炎</p> <p>二、色素の沈着（殊に外陰部、乳暈、乳暈、正中線、顔面が強く暗褐色に著色す）</p> <p>顔面部の暗褐色著色斑を子宮雀斑又は黃斑と云ひ前額、眼窩、口腔の周圍に著し</p>	妊娠の比較的早期に來り、軽度にして運くとも五ヶ月頃までには消滅すること
二、皮膚系統に於ける變化	<p>一、皮下靜脈の怒張乃至靜脈痛（殊に外陰部、下肢、乳房に著し）</p> <p>三、浮腫（殊に下肢の脛骨稜角部に著し）</p>	妊娠子宮により骨盤靜脈管の壓縮されるために生ずるため生ずるため生ずる
三、呼吸器系統に於ける變化	<p>四、妊娠線（殊に下腹部）</p> <p>新妊娠線……暗赤褐色 舊妊娠線……白色</p>	妊娠末期に近づき子宮が餘り強く増大するため皮下組織が断れるために生じ暗赤褐色は其下の血管が透けて見えるためなり従つて妊娠に特有ならず
	呼吸数を増し少しの運動で促進す	妊娠子宮で横膈膜が壓上されて胸腔が狭められ、地方酸素の需要が多きために起る。

妊婦の消化器系に發する變化を問ふ。

妊婦の皮膚に來る變化を問ふ。

妊娠線とは如何。妊娠線は何故生ずるや及び其發生部位を問ふ。

妊婦の呼吸困難は何によつて起るや。

妊婦の血行系の變化を問ふ。  
妊婦の神経系の變化を問ふ。  
妊娠と月經との關係を述べよ。

ツオンデック、アツシユハイム氏反應とは如何。

妊婦診察に際し診定すべき點を挙げよ。  
妊婦診察によりて解決すべき事項を問ふ。

四、血行器系統に於ける變化	脈搏の増加、眩暈、吐血、心悸亢進	血液の性質及び循環に變化起るために來る
五、精神及び神経系に於ける變化	神経過敏、憂鬱稀に發揚状態、頭痛、齒痛、筋痛、腰痛、神経痛、視力或は聽力減退	輕度なること
六、月經	普通閉止するも稀に尙ほ一、二ヶ月出血することあり、これを妊娠月經と云ひ	其持續短く出血量少し
七、體重	妊娠末期には普通増す	
八、溫度	僅か(二、三分)の上る	
九、尿	成分に種々なる變化を起すも、其内最も著しきは卵巣卵胞の發育を促し、次で子宮を肥大せしめる一種特有な「ホルモン」を多量に含有す	有名なツオンデック、アツシユハイム氏反應はこの「ホルモン」を利用せる最も確實な早期妊娠診断法である

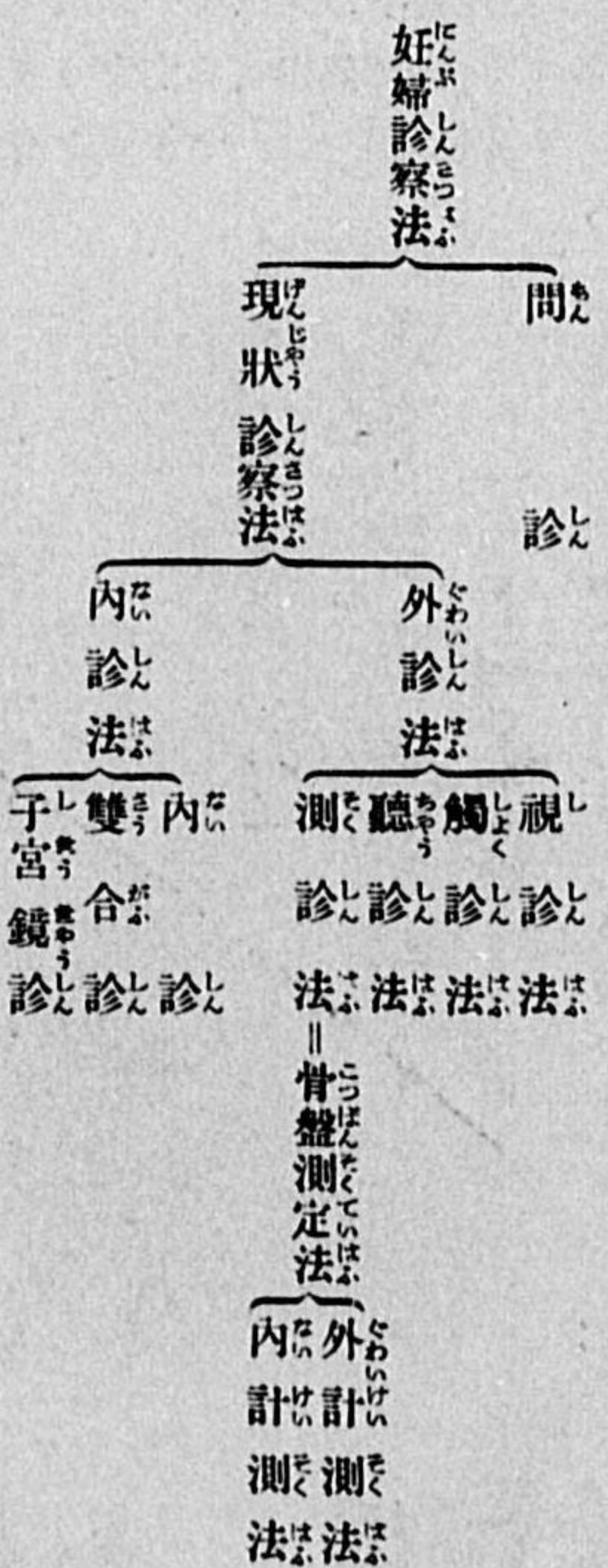
第十二章 妊婦の診察

妊婦の診察は既に述べた妊娠時の變化と、以下述ぶる診察法とによりて次の諸點を診定して以て其正常なるや否や、從つて分娩が正常に行はるるや否やを判定するにあり。

- 一、妊娠なりや否や。
- 二、妊娠とすれば第何ヶ月なるや。
- 三、初妊なりや經妊なりや。
- 四、胎兒の胎勢、胎位及び胎向は如何。
- 五、胎兒の數。
- 六、胎兒は生活し居るや否や。
- 七、骨盤は正常なりや否や。
- 八、妊婦の健否。
- 九、乳房殊に乳嘴は哺乳に適せるや否や。

第一節 妊婦の診察法

妊婦の診察法には次のものあり。



以下其各々を説明すべし。

第一項 問診(豫診)

問診とは、妊婦の既往のことを質問する法にて、質問すべき要點次の如し。

- 一、住所、姓名、年齢、職業
- 二、父母兄弟の疾病、殊に結核、精神病、悪性腫瘍等の有無。
- 三、既往の健康状態、殊に尙傷病、骨軟化症、關節病、心臟病、結核、其他の傳染病の有無。
- 四、月經の關係、初潮の年月日、其後の模様等。
- 五、既往の妊娠、分娩、產褥の經過。
- 六、今回妊娠の經過
- 1、最終月經の時日、持續、其他
- 2、月經閉止後の健康状態
- 3、初めて胎動を自覺せる時日。

第二項 妊婦の外診法

第十二章 妊婦の診察

妊婦の外診法に就て述べよ。

外診上妊娠たることを確診する徴候を記せ。

妊婦の視診すべき要點を擧げよ。  
妊婦の視診及觸診にて知り得べき事項を記せ。  
乳房検査法に就て述べよ。

妊婦の觸診方式を問ふ。

臀背位とは如何、及びこれを應用する二、三の場合を述べよ。

外診法は一、眼による視診法 二、手による觸診法 三、耳による聽診法 四、測定による測診法を區別す、以下その各々を説明す。

第一 妊婦の視診法

妊婦を視診すべき要點 次の如し。

一、全身狀態 例ば、身體の大小、體格、骨格、榮養狀態等の良否。

二、畸形又は異常の存否 例ば、脊柱の彎曲、關節の強直、跛行等の存否。  
三、妊娠時の諸變化 例ば、皮膚の著色、靜脈瘤、妊娠線等の存否、程度、下腹部の形、乳房の形、大さ、乳嘴の形は哺乳に適するや否や等。

第二 妊婦の觸診法

妊婦觸診の仕方 は次の順序に行ふ。

一、準備 出來得るならば豫め排便し少くとも排尿させた後、水平に仰臥せしめ(これを臀背位と云ふ) 下肢を股及び膝關節で充分に屈げて以て腹壁を充分弛め、術者は普通其右側に坐し、

妊婦の身體は必要な部分だけをなるべく少し出し、豫め温めた兩手掌で、次のレオボルド氏の法式を守つて順序

圖 八十二百 第  
付手の式法段一第氏ドルボオレ  
めに部底、め定をさ高の底宮子  
す定觸を分部兒胎る

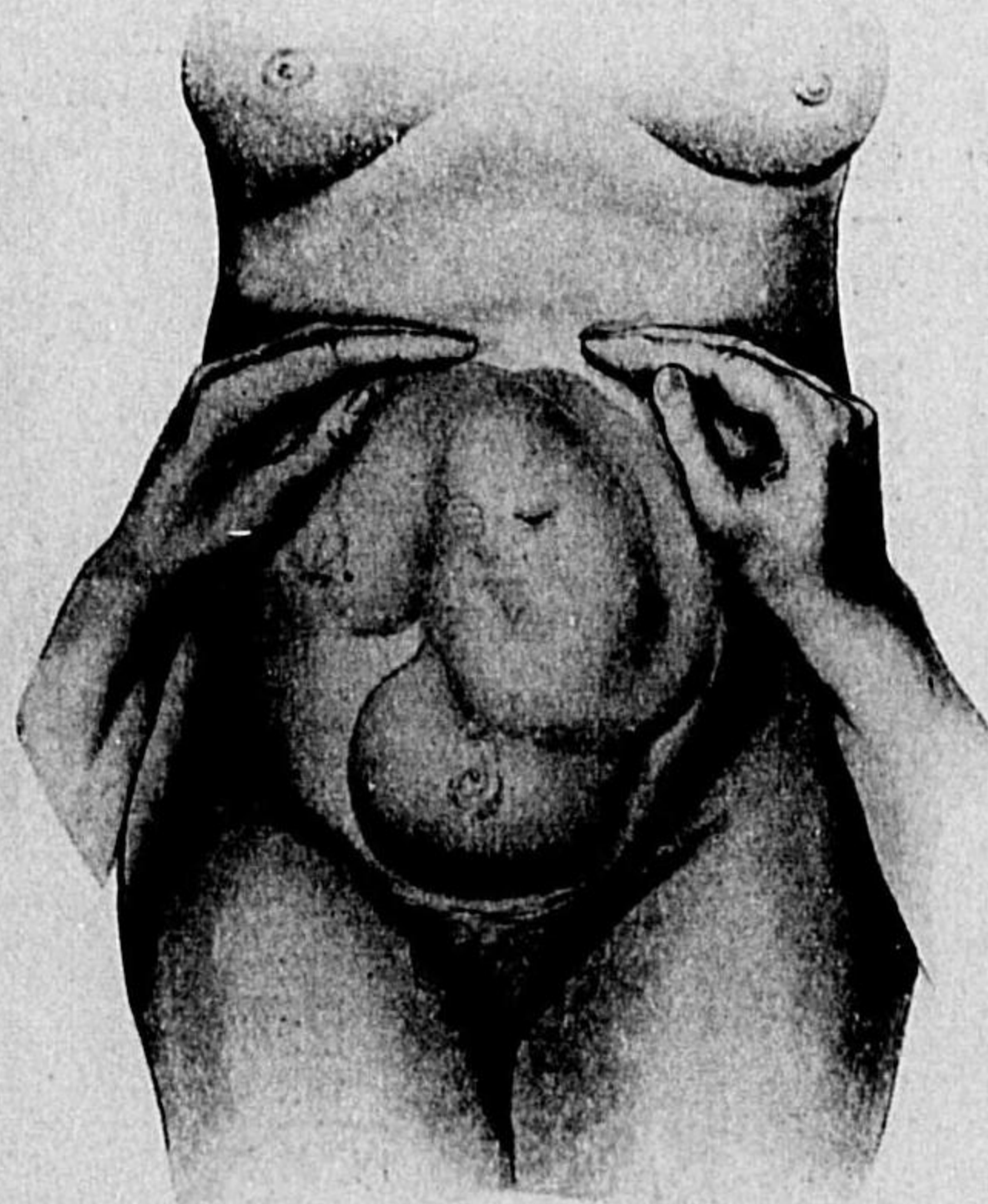


圖 九十二百 第  
付手の式法段二第氏ドルボオレ  
水羊、し明證を動胎、め定を向胎  
す定觸を等狀性の壁宮子、量の

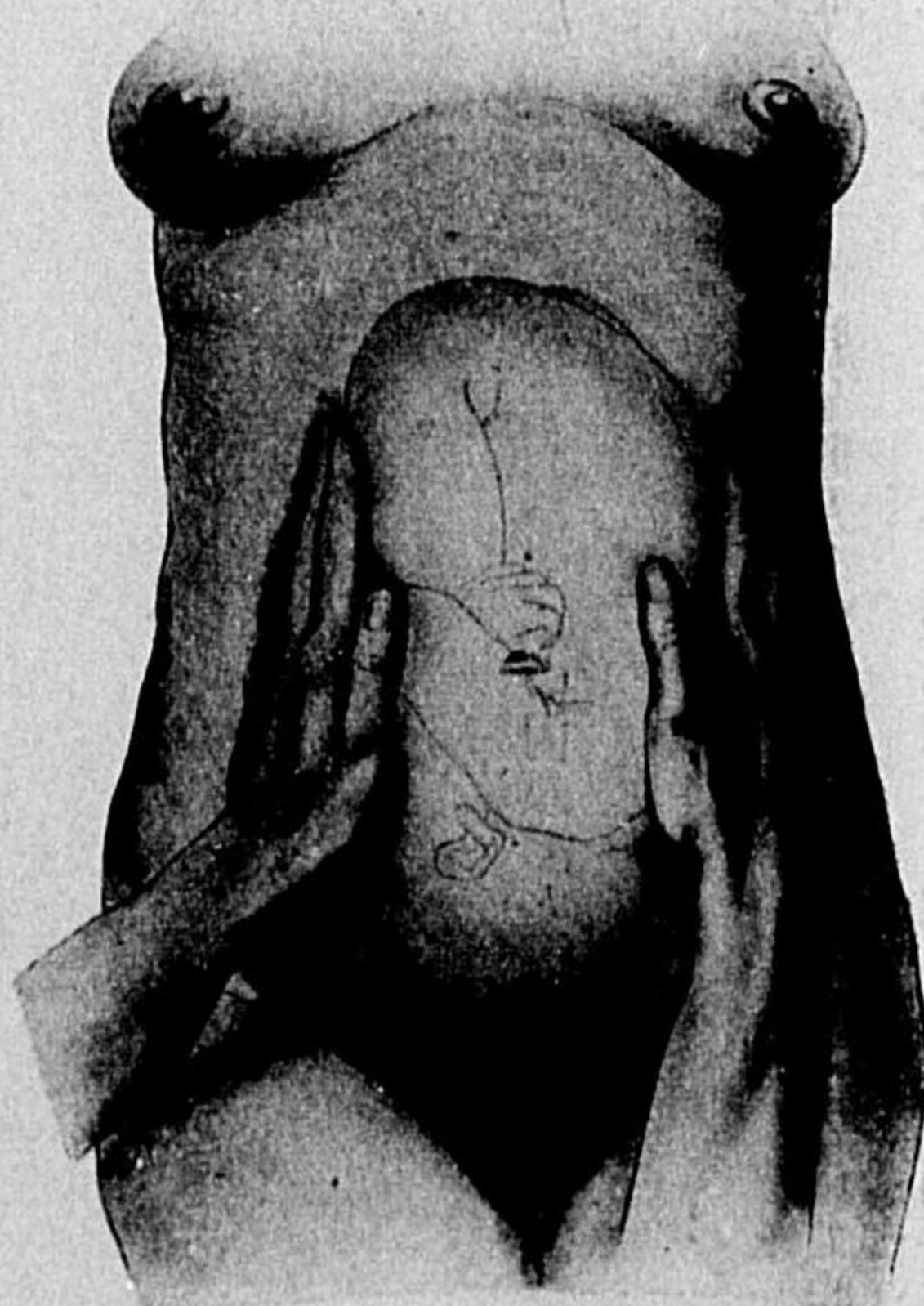
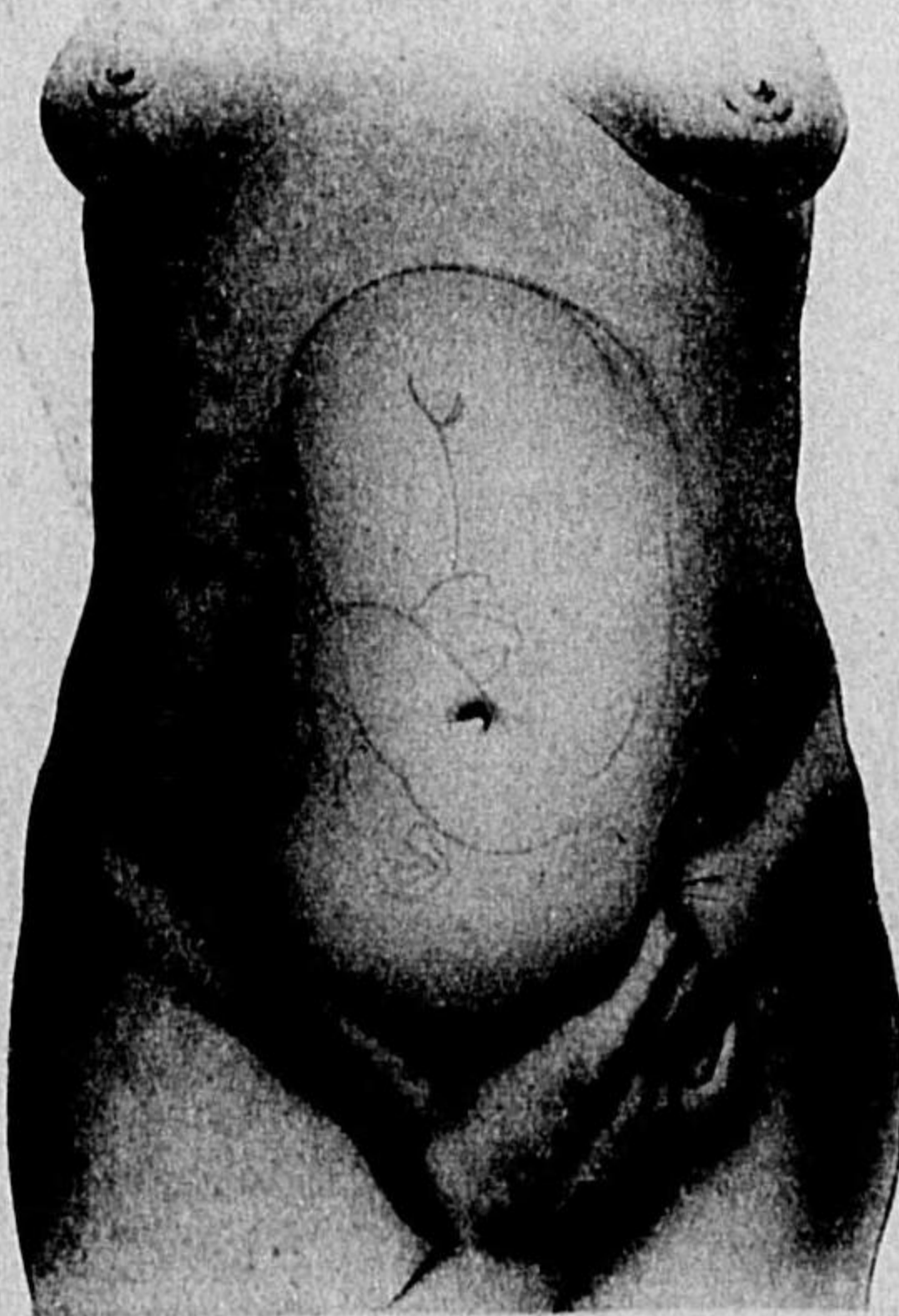


圖 十三百 第  
付手の式法段三第氏ドルボオレ  
定觸を分部兒胎るめに口上盤骨  
す明證を性動移のそつ且し



正しく觸診をする。  
二、觸診 は、これを次の四段に細別することが出来る。

(1) 第一段の法式 は、第二百二十八圖の如く兩掌の中指側縁を子宮底部に壓定して以て 一、子宮底の高さ、二、其部にある胎兒部分の種類、動き工合、其他を觸定す。

(2) 第二段の法式 は、第二百二十九圖の如く兩掌を子宮底部から側腹部に移し左右兩手相壓しつ、一、子宮壁の厚さ、緊張の度、二、羊水の量、三、胎動の存否、四、胎位、胎勢、胎向、五、左右圓韌帶等を觸定す。

(3) 第三段の法式 第三百十圖の如く一手の中指と示指とを充分に開いて骨盤上口上にある胎兒の下向部を兩指

第三百一十一圖  
ドルボオレ氏第四段法之付手



間に挟む。下向部がよく移動する場合に  
はかくして其種類、形、大きさ硬度等を觸  
知し得るが、既に骨盤腔内に進入固定し  
た場合には次の法式を應用す。

(二) 第四段の法式 術者は其顔面を妊婦の足  
端に向けて坐り直し第三百三十一圖の如く  
左右兩手を下腹部に置き、其指頭を腸骨  
前上棘と恥骨結合との間に内下方に向  
けて徐々に壓入して下向部を左右から挟  
んで其種類、性状を觸定す。

觸診時の注意。

胎兒の部分とは如何、及び其外診上の特徴を擧げよ。

以上觸診中で最も注意すべきことは常に腹壁の弛んで居ることであつて、其緊張せる時殊に陣痛發作時には其全く緩むを待つて行はねばならぬ。  
胎兒各部分の外診上の特徴  
頭部、軀幹、四肢等を胎兒部分と云ひ、その内頭部と軀幹とを大部分と云ひ、四肢を小部分と云ふ、其外診上の特徴次の如し。

外診上頭部と軀幹との區別如何。  
浮球の感とは如何。

胎兒部分  
大部分 頭部……… 大小最大、形、球形、表面平滑、硬さ一様に硬く、浮球の感、著明なり。  
軀幹……… 大小頭部より小、形不正、表面大なる凹凸あり、硬さ柔軟、浮球の感不明瞭。  
小部分 背部……… 可狀に彎曲し、一様の硬さある板狀の抵抗として觸る。  
背部の反對側にあり、桿狀をなし、容易に動き、時々衝突性の運動をする。

浮球の感とは、物の動き方の形容にて水中に浮べた「ゴム」球を軽く打つと、一旦は去りて離れるも再び歸り來つて元の手に當るが如き感じのことを云ふ。  
觸診すべき要點 次の如し。

- 一、腹部に於ては
  - イ、腹壁の厚さ、緊張の度。
  - ロ、子宮の形、大きさ、子宮底の高さ、壁の厚さ等。
  - ハ、羊水の量。
  - ニ、胎兒の數、胎勢、胎位、胎向、胎動の有無、大きさ殊に頭部の大きさ、移動性等。
- 二、乳房に於ては
  - イ、腺組織の發育の度。
  - ロ、初乳を壓出し得るや否や。
  - ハ、乳嘴は哺乳に適するや否や。

第三 妊婦の聽診法

聽診法の種類及び其得失を問ふ。  
聽診により得る腹内雜音を擧げよ。

妊婦を聽診するには 一、自己の耳を直接に腹壁に當ててする場合と 二、聽診器を應用する場合とあり、聽診器としては第六十五圖の如き兩耳聽診器と第六十四圖の如き桿狀のトラウベ氏式とがあるが、後者の方が雜音の混り方が少いために微音を聽き取るに都合がよいので専ら利用される(其使用法は第七〇頁を見よ)  
かくして吾々が聽取すべき音は次の如し。

産婆の聴診によりて聞き得る所を記す。胎児心音以外何を聴取し得るか。妊婦に於て聴診により聞き得べき音の種類、位に各音の原因、時、位置、數及性質を表せよ。胎児心音は孰れの部位に於て聴取し得るか、其數を問ふ。胎児心音の診断上の價値。胎児心音の發生理由及び聴取部位の各位置。胎児心音を最も明確に聞き得る部位と胎位との關係如何。胎児心音聴取部位の關係を問ふ。各種胎位に於ける胎児心音聴取部位を問ふ。

而してこれ等諸音の聴診上の特徴及び要點は次の如し。

- 一、**胎児心音** は胎児心臓の鼓動により發するものであるから、その聴ゆる時は胎児が子宮腔内で生活し居ることを確認することが出来る極めて必要な徴候である、そして
  - イ、其聴ゆる時期 は、既に妊娠第三ヶ月の終りよりのこともあるが、殆んど常に聞き得るは妊娠第五ヶ月の終りである。
  - ロ、其明瞭に聴ゆる部位 は、兒體殊に其心臓部が母體の腹壁に最も近くある部位で、各種胎位に於ける聴取部位の關係は次の如くである。

- 一、**縦位**では
  - 屈位 では、兒背の向う母體側で其臍線の中點附近であるから
    - 第一胎向 では左臍線の中點
    - 第二胎向 では右臍線の中點
  - 反屈位 では、兒の胸部又は腹部の向う母體側で其臍線の中點附近であるから
    - 第一胎向 では右臍線の中點
    - 第二胎向 では左臍線の中點
- 二、**横位**では、兒頭のある母體側であるから
  - 第一胎向 では左腹側
  - 第二胎向 では右腹側

**屈位** とは、頭部が正常胎勢を取り前屈する、即ち頭部が胸部に接近せる胎位を云ふ。

**臍線** とは、臍と腸骨前上棘とを結ぶ直線を云ひ、左右一對あり。

**反屈位** とは、屈位と反對に兒頭が後屈し従つて頭部が胸部から隔つた胎位を云ふ。

**ハ、其性質** は、**重複性**でトントン……トントン……と聴ゆ。

二、其數 は、一分間に百二十乃至百六十、平均百四十が正常で、

ホ、其強さ は、胎動の時に強く、子宮收縮時即ち陣痛發作時に弱い。

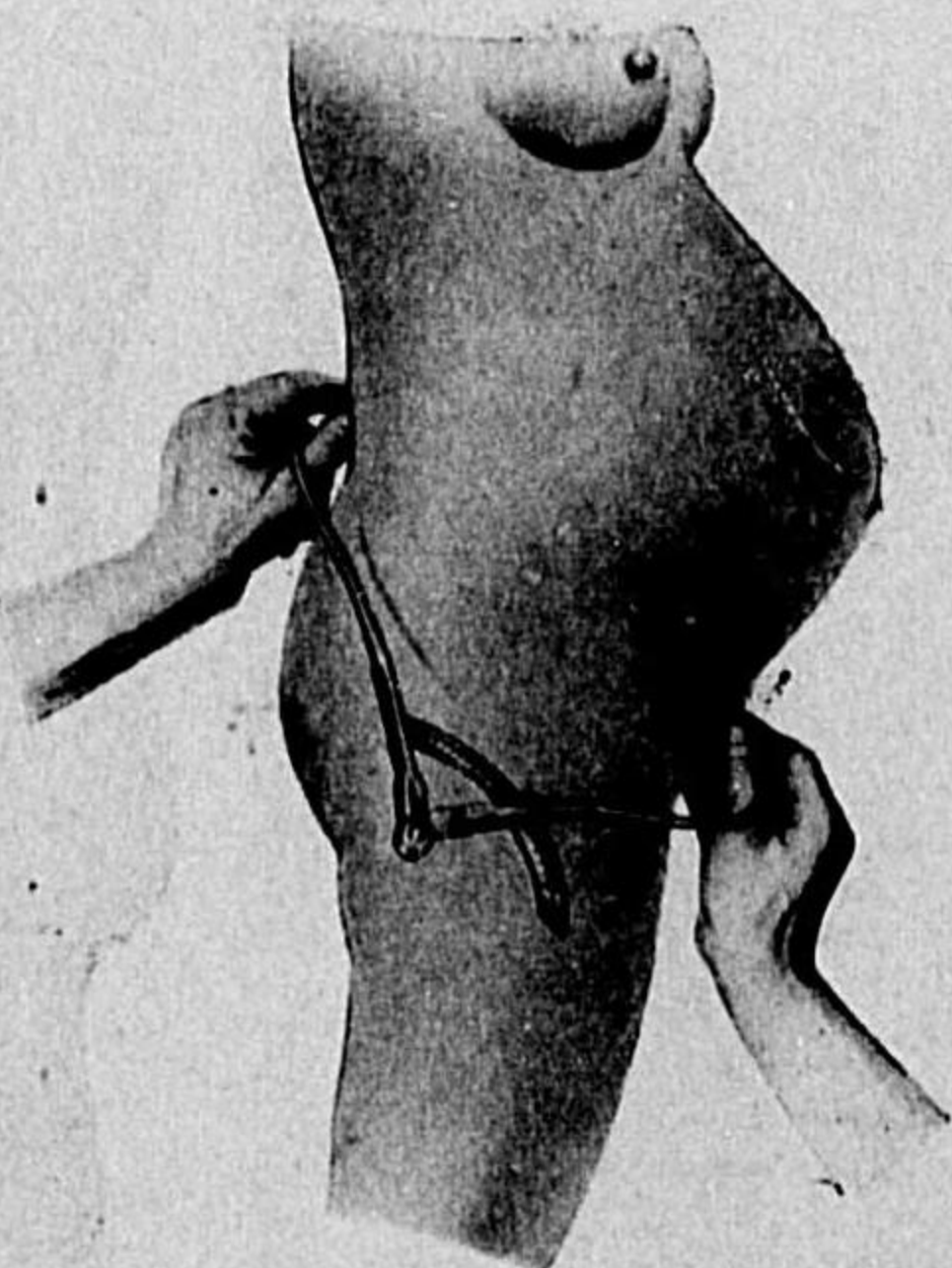
二、**胎動音** は、胎動により發し従つてその存在は胎児の生存し居る證である、而して

イ、それを聞き得る時期及び場合 は、妊娠第五ヶ月の終り以後で胎児が動いた時のみに限り

ロ、其性質 は、低く短く衝突する如くで不定期性である。

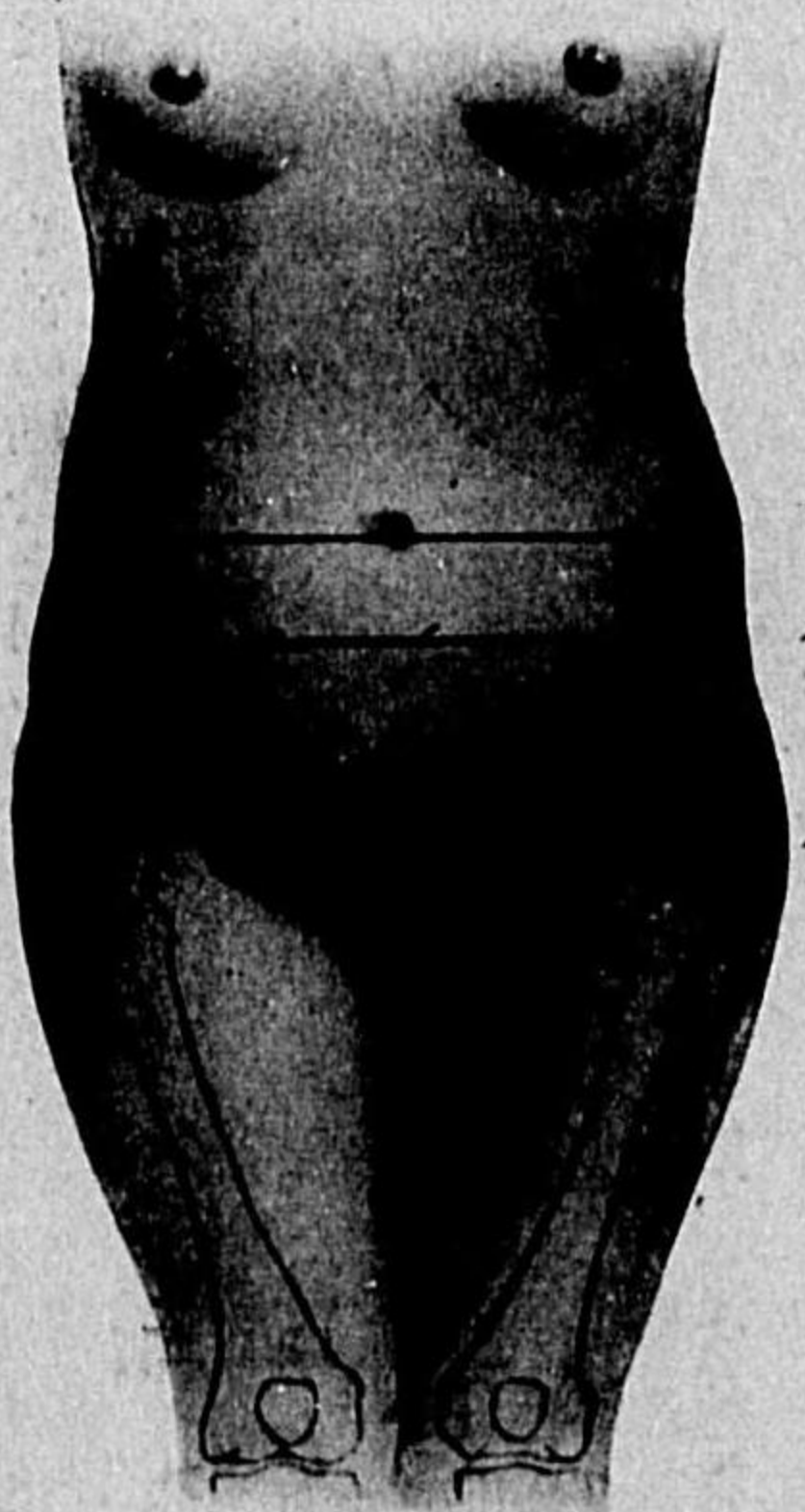
三、**臍帯雜音** は、臍帯靜脈管の搏動より發するから、その存在は胎児生活の確證である。

圖二十三第 付手の定測線合結外



ロイハ

圖三十三第 測計外盤骨 離距離間棘…イ 離距離間櫛…ロ 離距離間子轉大…ハ



臍帯雜音とは如何なるものなるや。臍帯雜音及子宮雜音に就て記せ。

胎動音は何によつて發するや及毎常必ず聴取し得るや。胎動を診知し得る時期を問ふ。

- イ、其聽ゆる時期は 兒心音の場合と同じで、
- ロ、聽ゆる場合は、多くは臍帶血行に故障のある時で従つて稀である。
- ハ、聽ゆる部位は、一定せぬが多くは兒心音が最も明瞭に聽ゆる部位の周りにある。

圖四十三百第 線合結真と線合結外 示を係關のと



ニ、其性質は、兒心音と同調で重複性であるが低くて濁つてザア、ザア；ザア、ザア；と響く。

四、子宮雜音は子宮動脈の搏動より發し、其存在は子宮への血液循環の盛んな證となる。そして

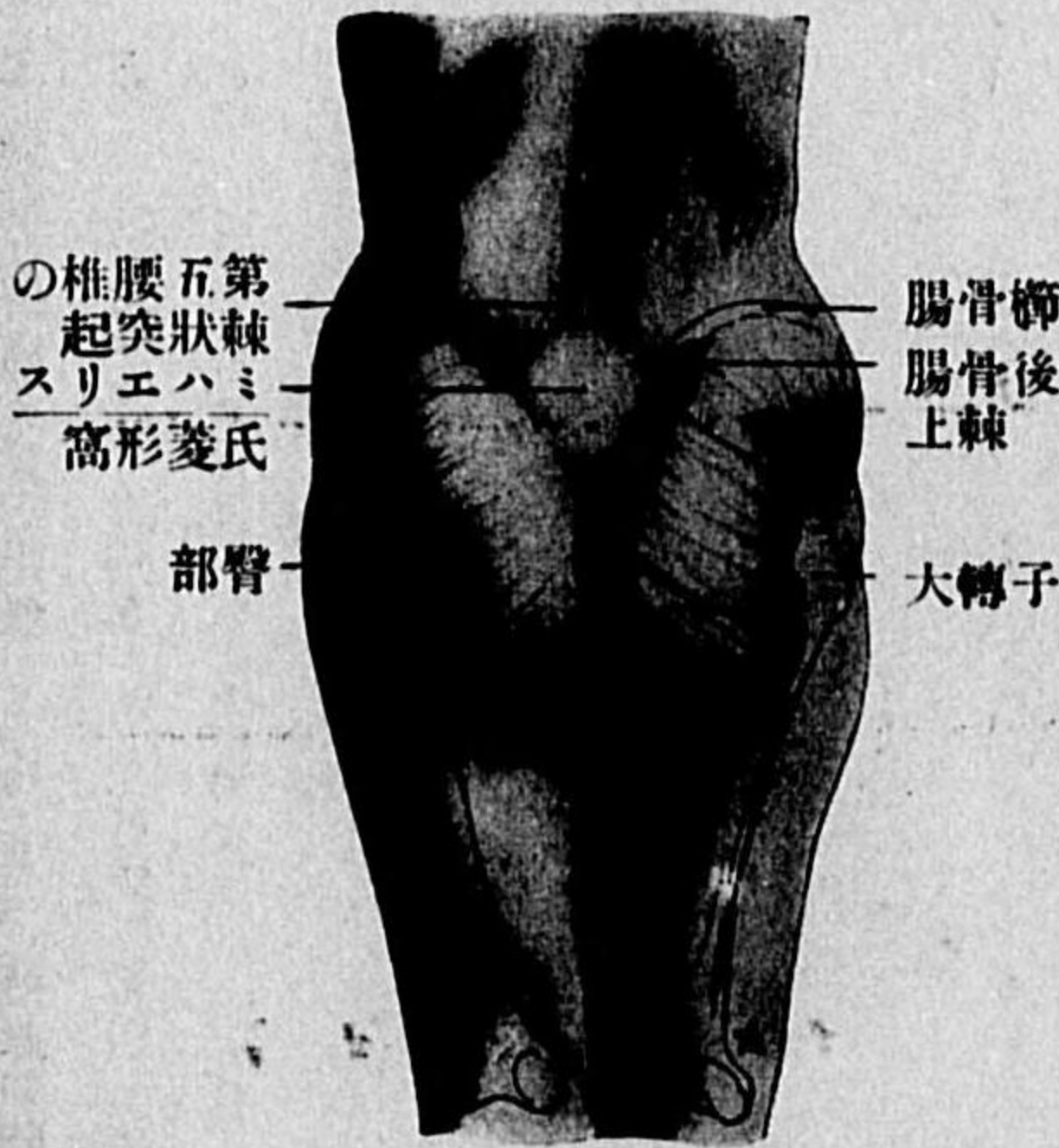
- イ、其聽ゆる時期は、妊娠第三ヶ月の終り以後、分娩を終り産褥の第二乃至三日目頃まで
- ロ、聽ゆる部位は、子宮の兩側壁が最も著明で、
- ハ、其性質は、妊婦の脈搏と同調でヒュウ；ヒュウと聽ゆ。

第四 妊婦の測診法

妊婦に特に測定を要するは次のものである。

- 一、骨盤
- 二、腹部の最大周圍、本邦婦人は妊娠第十ヶ月に於て大凡八十五種なり。

圖五十三百第 部 腰



- 三、恥骨結合上縁より臍高までの距離 人により、妊娠の時期により、非常に差あり平均數を得難い。
- 四、恥骨結合上縁より子宮底までの距離 大凡妊娠月數の三倍に相當する種なり。
- 五、恥骨結合上縁より胸骨劍狀突起までの距離。

骨盤測定法 これに外計測法と内計測法とあり、次の如し。

骨盤外計測法 この法は骨盤計及び卷尺を以て次に述ぶる骨盤骨の一定點間の距離及び周圍を測定して以て骨盤腔の大き形を推知して以て分娩の難易を判定する助けとするもので

其やり方は第百三十二圖の如く妊婦を直立位とし(若し臥位の時は出来るだけ直立位に近からしむ) 既述の使用法(第七二頁を見よ)によりて、次の一定點間距離を二、三回反復測定して其平均數を求む。

其測定すべき徑線及び周圍の名稱、部位、正常の長さ、其他等は第二十一表の如し。

第二十一表

徑線及び周圍の名稱	部位	正常の長さ	測定すべき點を見出す法
棘間距離 (第百三十三圖のイ)	左右腸骨前上棘間の最大距離	約二三種	鼠蹊窩を外上方に向つて探る時硬き突起として觸る。
棘間距離 (第百三十三圖のロ)	左右腸骨前上棘間の最大距離	約二六種	前上棘より更に外後方に向つて探る時、硬き弓狀の棘外縁を觸る。
大轉子間距離 (第百三十三圖のハ)	左右大腿骨大轉子間の距離	約二八種	大腿の外側面を腸骨棘より下方に向つて探れば突起として觸る。

小骨盤腔の廣狹は如何にして知るか其方法を述べよ。生體に於ける骨盤の計測法を問ふ。骨盤検査の方法及び目的を問ふ。骨盤の内及び外計測法に就て知る所を記せ。骨盤外計測法を記せ。骨盤の構造を略記し其外測定法を舉げよ。

妊婦測診に於て測定すべき要點を舉げよ。

生體に於ける第五腰椎棘突起の位置測定法を問ふ。

外前後徑線又は ボーテロック氏徑線 （第百三十四圖） （第百三十五圖）	第五腰椎棘突起下端より恥骨結合の上縁まで		約一九種	第百三十五圖に見るが如く左右臀部間の上方にあるミハエリス氏菱形窩の左右の角の附近に左右の腸骨後上棘を觸れ、この間を結ぶ線の中央に一個の棘状突起を觸れ、其上方約三種の所にて菱形の上角附近に、より強く突隆せる突起が求むる第五腰椎の棘状突起なり。
	右側後上棘と左側前上棘間の距離	左側後上棘と右側前上棘間の距離		
外斜徑線 （第百三十二圖） （又は左）	前方は恥骨結合上縁より側方は腸骨節を経て、後方は第五腰椎の棘状突起の先端に到る周徑		約二〇種	
骨盤周圍（腰圍）			七五—八〇種	

骨盤外計測法の診斷的價値。

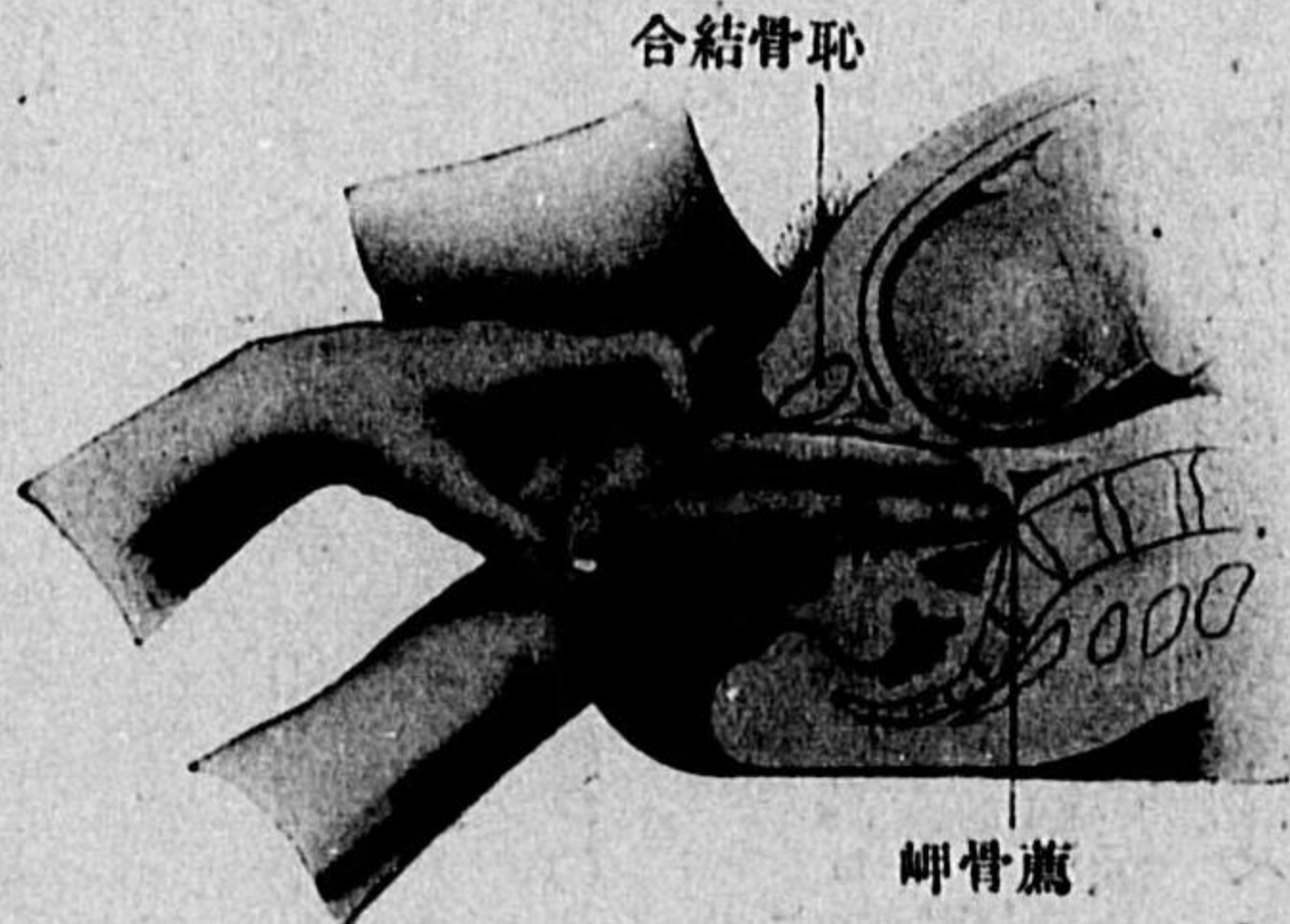
以上外計測の結果より、次のことを推定することが出来る。

- 一、計測数が總べて上記の正常の長さなれば、其骨盤の大きさ及び形の正常なること、之れに反し、**1**、皆孰れも長き時は骨盤腔の過廣なること。**2**、孰れも短き時は狭小せること。
- 二、棘間及び棘間距離の過短なるは、骨盤上口部の横徑線の過短なること。
- 三、大轉子間距離の短きは、骨盤腔殊に廣部の横徑線の短きこと。
- 四、外結合線の短きは、眞結合線の短きこと、即ち骨盤の前後に扁平なること。

**骨盤内計測法** 本法は次に述ぶる如くして直接に小骨盤腔を觸知するもので、傳染及び損傷の危険があるから稀に應用され、主に眞結合線の長さを測定す。そしてそのために種々な方法があるが、主に次に述ぶる法式によつて、手指で對角結合線の長さを測り、その長さより一・八乃至二種を引きて眞結合線の長さを推知す。

對角結合線とは如何、その測定法及び目的を問ふ。對角結合線の大小は如何なることを意味するや、且つ其測定法を問ふ。

第三百三十六圖 用指對角結合線測定法の付手の



一、先づ排便排尿を充分に行ひ、  
 二、妊婦を臀背位とし腰下になるべく高さ枕と便器とを入れ、下肢を股及び膝關節で充分に屈げ股間を開かせ、  
 三、外陰部及び其近くを完全に消毒した後、  
 四、術者は其股間又は右側に坐し、消毒した左手の指及び示指で陰脣を左右に充分に開き、右手の示及び中指を深く腔内に入れ、環、小兩指は掌内に屈げて以て會陰を強く後下方に壓して以て中指頭を薦骨岬に達せしめ、同時に示指の指側を恥骨弓の下縁に密接させ、その部を左手の示指頭で記しつつ靜かに指を抜きて、今記した所と中指頭との間の距離を測れば、これが對角結合線の長さで、その正常の長さは約一二・五乃至一三・〇種であるから、眞結合線の長さはそれから一・八乃至二・〇種を引いた一〇・五乃至一一・二種を以て正常とする。





であり、

三、妊娠確徴とは、胎児の存在によりて来る確實な徴候の總稱である。

以上諸徴候中、其の主なるものは第二十三表の如くである。

第二十三表 妊娠徴候の主なる徴候

- 一、不確徴
  - 一、悪心、嘔吐(殊に早朝空腹時に著し)、食欲不振、唾液の分泌増加(流涎)便秘稀に下痢。
  - 二、皮膚著色(暗褐色)、妊娠線、靜脈の怒張乃至靜脈瘤形成。
  - 三、嗜好の變化(殊に酸味を好むこと)、精神状態の變化、種々なる疼痛、例へば頭痛、齒痛、筋痛等。
- 二、半確徴(疑徴)
  - 一、他に病氣なくて今迄順調なりし月經の閉止すること。
  - 二、子宮鬆軟となり、且つ閉經期間に相當して増大し、ピスカツェク氏徴候、ヘガール氏徴候あること。
  - 三、陰、陰入口、會陰等が鬆軟となり、且つ強く暗褐色に著色すること。
  - 四、子宮雜音が著明なること。
  - 五、乳房の變化、乳腺の増大、從つて乳房の増大すること、初乳を壓出し得ること、乳噴、乳暈が強く著色すること、皮下靜脈の怒張すること。
- 三、確徴
  - 一、胎兒各部分を明に觸れること。
  - 二、胎動を證明し得ること。
  - 三、兒心音を聽き得ること。
  - 四、臍帶雜音の聽えることあること。

これを要するに妊娠は其後半期では確診し得るが、其前半期殊に其初期では診斷が容易でなく、以前は上記の不確徴中特に次の諸點即ち、1、今迄順調なりし月經の閉止すること。2、子宮が閉經期間に相當して大きく

妊娠初期の徴候並に妊娠と誤診し易き各種の疾病を挙げ、其區別すべき要點を記せ。

妊娠半確徴を説明し併て其診斷的價値を論ぜよ。妊娠と診斷すべき徴候を挙げ、他病との區別を記せ。

妊娠と確定し得る徴候を問ふ。妊娠の徴及び確定徴候なる妊娠確徴を得る時期。

初期妊娠を診斷するに必要なる點を挙げよ。

且つ軟かになること。3、腔、其他の性器部位に妊娠性の變化のあること。4、食欲不振、悪心、好みの變化等のあること等に重きを置いて再三周密な診察をして妊娠を診定して來たが、近來は上記ツツテック、アッシュハム氏反應によつて早期(一週以内)より比較的確實に診定し得るやうになつた。妊娠と誤り易き病氣及び其區別點は第二十四表の如し。

第二十四表 妊娠の類症鑑別表

區別すべきもの	其說明	類似する點	異なる點
想像妊娠	患者自身が妊娠と想像する病氣。	妊娠不確徴あること、乳房の増大、著色すること、腹部の膨大すること、胎動を自覺すること。	内及び外診により子宮の増大を見ず。
子宮筋腫	子宮に出来る肉様の腫瘤。	腹部膨隆し、腹腔内に腫瘤のあること。	月經閉止せず寧ろ多きこと、腫瘍は球狀平滑不平にて硬く、増大の緩慢なること、胎動も兒心音もなきこと。
卵巣囊腫	卵巣に水の溜る病氣。	腹部膨隆し、腹腔内に腫瘤のあること。	月經の閉止せざること、腫瘍は球狀平滑なるも波動あり、増大の定期的ならざること、胎動も兒心音もなきこと、子宮の増大なきこと。
腹水	腹腔内に水の溜ること。	下腹部の膨隆すること。	子宮の増大なきこと、其他の妊娠徴候のなきこと。

妊娠せる婦人と、妊娠にあらざる婦人との差異を問ふ。妊娠と診定すべき徴候を挙げ、他病との區別を記せ。想像妊娠に就て記せ。妊娠初期の徴候並に妊娠と誤診し易き各種の疾病を挙げ、其區別すべき要點を記せ。妊娠の鑑別法を記せ。

第三節 妊娠月数並に分娩豫定日の診定法

第一項 妊娠月数の診定法

妊娠月数診定上注意すべき要點を列記せよ。

妊娠八ヶ月と十ヶ月との區別を問ふ。

分婁豫定日算出法及び其方法によりて得たる期日の價値如何。分婁期日豫定法とは如何。

圖七十三百第 形の部腹日月ケ八第娠妊



圖八十三百第 形の部腹日月ケ十第娠妊



妊娠月数は

- 一、上記妊娠徴候、殊に 1、閉經の期間
- 2、妊娠前半期では子宮の大きさ、妊娠後半期では子宮底の高さ及び胎兒の大きさ。

二、次に述ぶる分婁豫定日を計算して

以て診定するものであるが、種々な異常妊娠(例ば雙胎、胎狀鬼胎、羊水過多症、過熟兒)又は問診の正確な場合には誤り易いから注意を要し、然らざるも、妊娠八ヶ月と第十ヶ月とは誤診し易いから其區別點を第二十五表に示す。

第二項 分婁豫定日計算法

臨牀上分婁豫定日は、次の三法より算出するが、これ等の方法は總て妊娠の持續日数を二百八十日

と假定して行ふから實地には多少の遲速を免れない不確實なものである。

第二十五表 妊娠第八ヶ月と第十ヶ月との鑑別點

區別點	妊娠八ヶ月	妊娠十ヶ月
一、閉經の期間	八ヶ月	十ヶ月
二、胎兒の性状	初産、經産共に移動す。第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
三、腹部の形状	第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
四、子宮壁の性状	第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
五、臍の位置	第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
六、心臓の位置	第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
七、子宮の位置	第百三十七圖の如くなるに刺戟による反應少し。尙ほ存す。強く緊張す。稍、短縮するのみ。	より大より硬く初産は固定す。著しく前下方に懸垂すること、第百三十八圖の如くなる。刺戟(診察)により收縮す。消失す。寧ろ弛緩す。初産には消失す。
八、恥骨結合上縁より子宮底までの長さ	約二十四種	約三十種

分婁期日算出法を記せ。臨牀上分婁期日算定法。

- 一、最終月經の第一日に七日を加へ、其月数より三ヶ月を減する法。
- 二、胎動自覺の初日より計算する法。
- 三、交接日より計算する法。

只一回の交接にて妊娠せる場合に、其の交接月日に九ヶ月を加ふるか又は三ヶ月を減じて豫定日とする。

第四節 初産婦と經産婦との鑑別法

初妊及び經妊の區別を記せ。  
初妊婦及び經妊婦の鑑別診斷如何。  
妊娠十ヶ月に於ける初妊婦の所見を述べよ。

普通は問診で明かであるが、妊娠が早期に中絶して既に長時日経過した場合又は妊婦が故意に偽る場合等には次の區別點による。

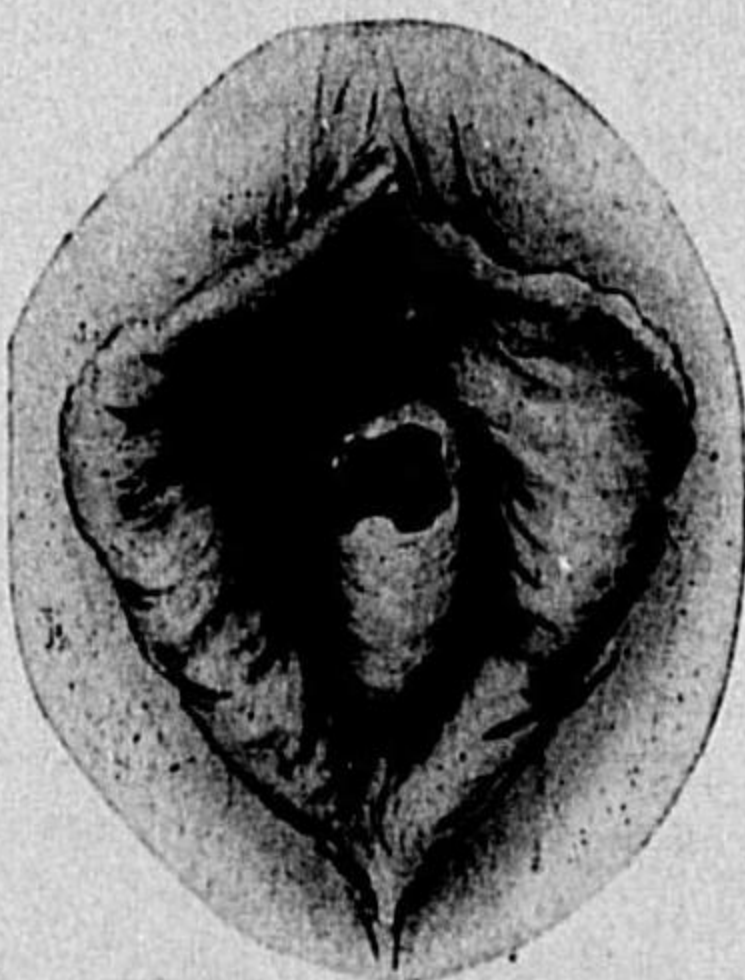
第二十六表 初産、經産の區別點

乳房	内陰部		外陰部			
	子宮口	子宮腔部	腔入口	處女膜	會陰	陰門
緊満、充實し、乳嘴短小、新妊娠線あり。	點狀、小、分娩まで開かず。	末期に消失す。	狭小	健存す。たとへ裂傷あるも基底部に及ばず(第百三十九圖を見よ)	健存す。	閉鎖す。
弛緩懸垂し、乳嘴長大、新及び舊妊娠線あり。	横裂、大、周圍に瘰癧あり、妊娠末期に既に開大す。	時になるも全く消失せず。	擴大して腔壁の一部露出す。	消失又は小片に裂けて處女膜痕となる(第百四十圖を見よ)	裂傷又は瘰癧あり。	開く。

妊娠末期に於て初妊婦と經妊婦との異なる點を列記せよ。

妊娠中胎児死亡の徴候を問ふ。  
胎児生死の鑑別は何によつてするや。  
死亡児の診斷に就て。

第三百九十九圖 處女膜



第四百十四圖 經産婦の處女膜



頭が固定し下子宮部が多少伸展され其結果腔蓋部は下方に膨隆し反對に子宮腔部は上方に短縮するためである。

第五節 胎児生死の診斷法

胎児生死の診斷は、次の諸點によれば左程困難ではないが、只一回の診察だけで輕卒に斷定してはならぬ。

- 甲、妊娠前半期では
- 一、想像した妊娠月數に相當する妊娠徴候のあること。
  - 二、次回の診察により各妊娠徴候が定型的に進んで居ること。
  - 三、ツオア氏反應陽性
  - 四、各妊娠徴候が想像した妊娠月數に相當せぬこと。
  - 五、次回の診察により各妊娠徴候の進まぬこと。
  - 六、血性又は汚褐色の子宮分泌の増すこと。
  - 七、妊婦に惡寒、食慾不振、全身倦怠の感あること。
  - 八、ツオア氏反應陰性
  - 九、死亡児に於ては

妊娠末期に於ける胎児死亡の徴候を記せ。

妊婦の攝生法に就て記せ。

妊婦の飲食物に對する攝生法に就て記せ。

乙、妊娠後半期では

- 一、自覺的及び他覺的に胎動あること。
- 二、兒心音稀に臍帶雜音あること。
- 三、ツオ、ア氏反應陽性
- 一、胎動なく。
- 二、兒心音及び臍帶雜音なく。
- 三、子宮は却つて縮小し。
- 四、乳房も弛み、腹部の冷感、體內異物の感あり。
- 五、ツオ、ア氏反應陰性。

死亡兒に於ては

第十三章 妊婦の攝生法

妊娠は生理的のことであるが、其初期と末期とは多少の故障があるもので、其甚だしき場合には醫師の診療を要するが、然らざる時は次の攝生法を守らればよい。

- 一、飲食物は、敢て従來のものを變へる必要はないが、なるべく消化よく滋養に富んだものを適度に取らせ、不消化物(例は餅、團子、章魚、烏賊、貝類、茸類、茸類、昆布等)、強く刺戟するもの(例は芥子、胡椒、山椒等)、或は興奮料(例は酒類、茶、珈琲等)を避く。
- 食慾不振、惡心等「ツワリ」のある時は、少量宛數回になるべく規則正しく與へ、食事の前後を靜かにさせて早く癒す様にし、而も輕快せねば早く醫師の診療を乞ふべし、然らざれば惡阻となり生命の危險に陥らしめることがある。

二、便通 一般に妊婦は便秘に傾き、ために「ツワリ」が増悪するから毎日一、二回の便通ある様に適當の運動、食餌法によりてこれを整調し、尙ほ目的を達せねば石鹼水又は「リズリン」浣腸を行ひ適當の時期に醫治を乞はしめる。

三、利尿 毎回充分に排尿させ、一日の全量に注意す。其量少く浮腫ある場合は腎臟の病氣を合併することがあるから醫治を乞はしむ。

四、衣服類 清潔、寬潤、保温に叶ふものを用ふ。腹帶(五月帶、結肌帶、鐵帶、繻帶)は體温と子宮及び胎兒の正常位置とを保つ上に好都合であるから應用するがよいが、強く縛ることを嚴禁す、ために胎盤血行を害し兒の發育障礙稀れに死亡を來すからである。

五、身體の清潔 は、妊娠の始めより注意し、入浴はなるべく毎日一回適當温度の下に、なるべく短時間全身浴を行はせ、浴後感冒せぬ様に注意する。外陰部は妊娠末期に近くに從つて分泌が増して不潔になり易いから特に清淨に注意せねばならぬが、腔腔の洗滌は必ず醫師の指導を乞はねばならぬ。

六、乳房 も、常に清潔にし乳嘴の形を哺乳に便利な形にし、且つ哺乳のために皮膚の傷かぬ様前以て冷水又は「アルコール」で摩り拭いて其健強を謀る。

七、運動 新鮮な空氣、適當な氣温、日光の下で、適當に運動することは最も必要である。家庭の雜事も過度でない範圍は行つて差支へないが、長時間の裁縫、洗濯、張物等はよくない、又長途の汽車、馬車、乘馬等の旅行、階段の頻繁な昇降等は妊娠の中絶を來す危険がある。

八、精神狀態 を安靜ならしめ、充分な慰安を與へて、過勞又は劇動を避け、睡眠を充分取らせる。

乳嚙創傷の原因並に豫防法を問ふ。妊、梅毒の乳腺の保護法を記せ。乳房攝生上注意すべき諸點。

妊婦に腹帶を施す目的及其利害を問ふ。

第二編 異常妊娠編

第一章 異常妊娠の定義、原因及び種類

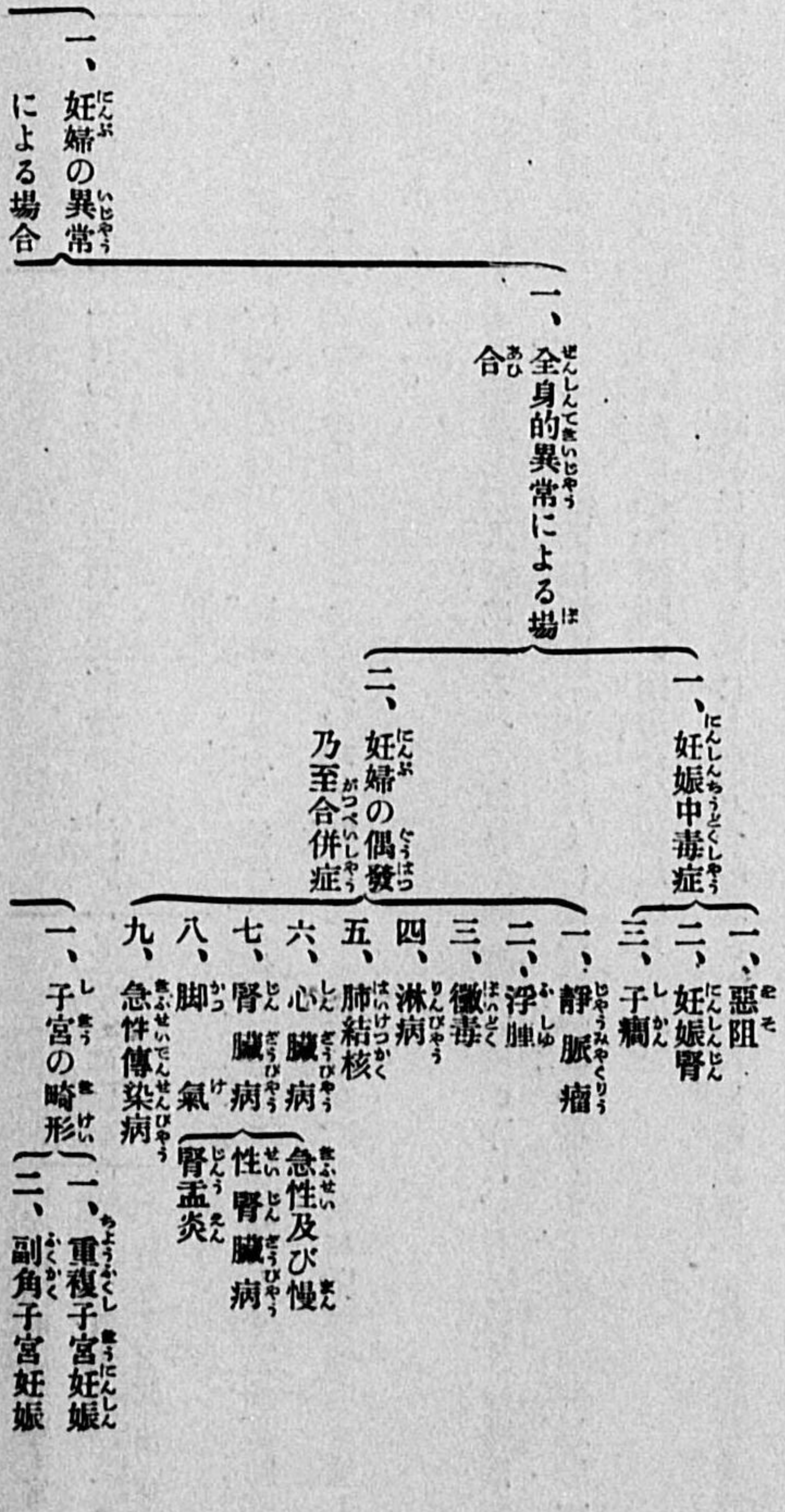
異常妊娠とは何ぞや。

異常妊娠とは、病的の妊娠を云ひ、殆んど常に醫治を要し、助産婦は早くこれを診断して醫師に送る責任がある。

其原因及び種類は多種多様なが、これを次表の如く大別することが出来る。

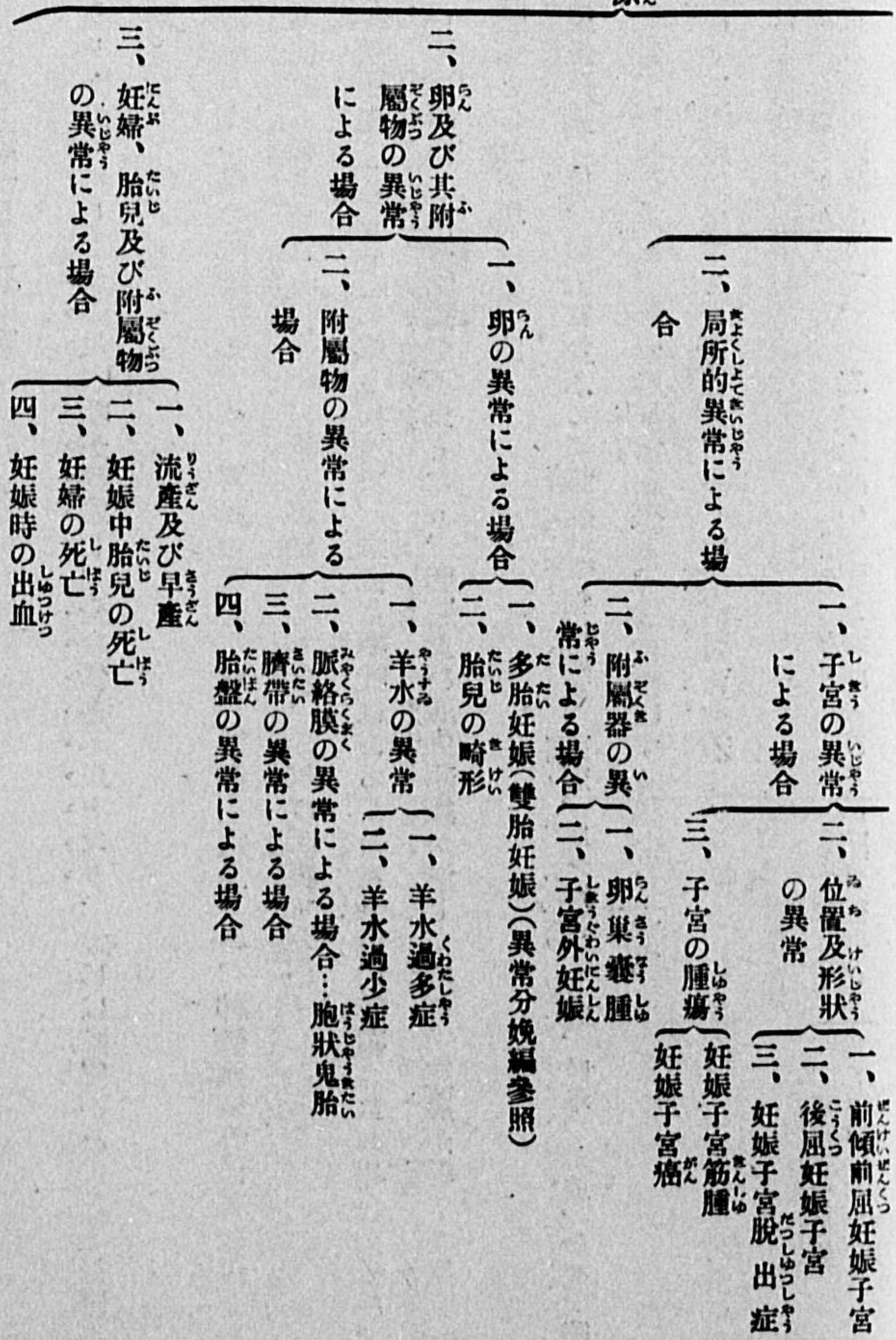
第二十七表 異常妊娠の原因及び種類分類表

妊娠に因つて發する主なる全身病の名稱を列記せよ。  
妊娠に來り易き疾病を列記せよ。



異常妊娠の原因及び種類を列記せよ。

異常妊娠の原因及び種類



以下其各々を説明せん。

第二章 妊婦の異常による異常妊娠

第一節 全身の異常による異常妊娠

第一項 妊娠中毒症

妊娠中毒症とは何ぞや。

妊娠中毒症とは、妊娠時に出来る不明の毒素による中毒症を云ひ、悪阻、妊娠腎及び子癩が其主なるものである、以下順次それを述べる。

第一目 悪阻

悪阻とは如何、それに就て記せ。

悪阻とは「ツワリ」が増悪して頑固な嘔吐が繰返し、全身營養不良となり、遂には胎児のみでなく母體の死を來す病氣を云ふ。

悪阻の原因を問ふ。

原因 不明なるが恐らく一種の中毒症で、  
一、第一度又は軽度悪阻 「ツワリ」の強き程度で、頑固な嘔吐はあるが全身營養の障礙されぬ場合を云ひ、  
二、第二度又は中等度悪阻 全身營養が不良となり、脂肪及び筋肉組織が減じて瘦せ、皮膚が乾きて髪を増し、  
三、第三度又は重症悪阻 は、以上に加ふるに脳症狀(例は頭重、頭痛、眼華閃發、耳鳴、眩暈、幻視、幻覺、譫語等)を起し、脈搏頻細、呼吸促進し、精神に異常を來し、遂に死亡する場合を云ふ。

悪阻の時胎児の運命如何。

この間胎児は死亡して流産を來すことあるも、多くは生活發育を續く。

悪阻は如何にして診断するか。

診断 は次の點による。  
一、妊娠の不確徵及び半確徵ありて、  
二、上記の頑固な嘔吐及びその隨伴症狀のあること。

悪阻の處置を問ふ。

處置 なるべく早く醫治に就かしむ、殊に腦症狀の初徴ある場合に於て然り、然らざれば多くは死を免れず。この間助産婦として心得べき處置次の如し。  
一、妊婦の肉體的及び精神的安靜を保たせること。  
二、飲食物は強き興奮料を避け、なるべく消化滋養性のものを少量づつ數回になるべく規則的に與へ、必要あらば醫師の指圖の下に滋養灌腸をする。  
三、排便 排尿を規則的に且つ充分に行ふこと。

妊娠腎の特徴を擧げよ。

第二目 妊娠腎(妊娠性「ネフローゼ」)  
妊娠腎 とは 一、妊娠時殊に其後半期に來り、二、分娩を終り産褥に入るや著しく輕快して多くは自然に治癒する、三、一種の妊娠に原因する腎臟病にて、

妊娠腎の原因を問ふ。

其原因 尙ほ不明なるも恐らく妊娠のために生ずる毒素の中毒により、増大子宮による尿排泄の不完全はこれを助くるものならん。

妊娠腎の危險。

其妊娠、分娩及び産褥に對する影響 は次の如し。  
一、妊娠時には、經過多くは緩慢で、下肢に輕度乃至中等度の浮腫を來すに過ぎぬが、時に尿量が著しく減じ尿中に蛋白あり、浮腫強く全身に及び、頭重、頭痛、惡心、嘔吐等を來し、更に進んでは四肢の搐搦又は蛋白性網膜炎(眼底網膜に來る一種の重症)を起して視力が障礙され遂には失明することに到ることがある。

妊娠時腎臟疾患の母兒に及ぼす影響に就て記せ。

二、分娩時は 次に述ぶる子癩を起し易く、然らざるも屢、續發性微弱陣痛を來して分娩困難を起し、又分娩第三期には子宮の收縮不全を來し易く或は胎盤の異常癒著ありて胎盤の娩出困難か或は弛緩性大出血(異帯分娩編にあり)を來す。

妊娠は如何にして診断するか及び其處置を問ふ。

三、産褥時には、産褥熱(異常産褥編にあり)を起し易い。  
診断及び處置 上記の症状によるも醫師による尿検査の結果によつて確定されべきものであるから、なるべく早く醫師に送れ、殊に視力障礙のある時には寸時も早くすべし。然らざれば失明に終らせることがある。其間に於ては次の如く取扱ふ。

- 一、妊婦をなるべく安静にすること。
- 二、食餌は醫師の命する所に従ひ、心臓を休めることに注意すること。
- 三、尿の性状殊に一日の全量に注意すること。

第二目 子痲

子痲に就て記せ。  
子痲とは何ぞや。  
子痲の種類及び其最も多く来るは何なりや。

子痲とは、妊娠、分娩或は産褥時に、次の如き特有な痲癢發作を起す、と同時に意識の消失する病氣を云ふ。  
種類及び頻度次の如し。

種類及び頻度	分婣時子痲	妊婦時子痲	産褥時子痲
	分婣時に来るもの	妊婦時殊に其末期に来るもの	産褥時殊に其初期に来るもの
	最も多く	稀れなり	稀れなり

原因 不明 恐らく一種の中毒症ならん、而して其素因即ち本症を起し易き原因は 次の如し。

- 一、妊婦腎を合併する妊婦
- 二、精神の劇動
- 三、産痛強く産婦が過度に苦悶すること

痲癢を起す動機として は次の如し。

- 一、強き外來刺戟、例へば腔口又は子宮口を擴張すること、亂暴な内外診等
- 二、精神の劇動
- 三、産痛強く産婦が過度に苦悶すること

症状 次の如き特有な痲癢發作及びそれに伴ふ症状(これを隨伴症状と云ふ)より成り、特有な痲癢は稀れに突然に來ることあるも、多くは次の如き前驅症状(前ぶれ)を以て始まる。この期間を痲子痲症又は子痲前驅症と云ふ。

子痲の症状を問ふ。  
子痲の症状及び處置を記せ。  
子痲の前驅症状とは如何なるものを云ふか。  
子痲發作の前徴を記せ。  
子痲の痲癢に就て説明せよ。

子痲の前驅症状 としては  
脳症状(としては頭痛、眩暈、倦怠、不快、不穩、精神廢靡、聽覺減退、血脈亢進等)、胃腸症状(としては惡心、嘔吐、眼症状(として弱視、眼瞼閃爍等)、腎症状(として浮腫、尿量減退、蛋白尿)等の一部又は大多數表はれ、次で特有なる痲癢を起す、即ち次の如し。

- 一、意識消失すると同時に
- 二、先づ顔面筋が痲癢し、ために 1、眼球上方に向ひて動かす一ヶ所を凝視し、2、上眼瞼搖擻(びくびくひきつる)し、3、瞳孔は初め縮小するも忽ち擴がり瞳孔反應消失す、4、顔面は初め蒼白となるも忽ち潮紅(赤くなり)し、次で「チアノーゼ」となり、5、牙關緊急(あごたたき)を起して口角より泡を出し、同時に舌を噛むために出血して痲癢の如く、次で
- 三、項部、上肢、軀幹、下肢の順を以て筋肉が痲癢を起し遂には全身的となる、即ち 1、項部及び背部諸筋が痲癢するや、後弓反張(そり返り頸が棒の様になり曲らざる状態を云ふ)を起し、2、背筋及び呼吸筋が痲癢するや、呼吸不規則となり時に一時停止することあり、3、四肢には間代性の痲癢(短時間續くひきつり)あり。
- 四、同時に總べての反射機能全く消失す。

痙攣発作後の状態を問ふ。

第二編 異常妊娠編

次で痙攣止むや

五、全身の筋肉は発作時と同じ順に漸次弛み。

六、意識は漸次明瞭となるが発作中の出来事は決して記憶せず(これ「ヒステリー」の痙攣発作と異なる所なり)但し重症で痙攣が頻りに繰返す場合には昏睡状態(ぼんやりして何もわからず、感じが鈍くなつて大小便を不随意に出す状態)になり、多くは次で死亡す。

七、呼吸、深く且つ規則正しくなり。八、脈搏、充實緊張し規則正しくなり。九、多くは眠り(いびき)を發し、強く發汗し、漸次醒むるに従うて疲勞、頭痛及び筋肉痛を訴ふ。

十、胎兒は多くは死亡するも、時に生活を續けることあり。

痙攣発作の持続時間、は、病状により一定せぬが、普通十秒乃至三分位であり。

間歇(發作のない)の持続時間、亦一定せず、長きは數日、短きは殆んどなし。

發作の回数、一定せぬが、普通は五乃至十五回、多きは百回以上のことあり。

診断 次の三點による。

一、以上の特有な痙攣發作と同時に 二、意識消失し、反射機能の止むこと。三、既述の妊娠腎の症状あること。類症鑑別すべきものとしては 癲癇、「ヒステリー」發作、腦膜炎發作、尿毒症發作等あり。

處置 直ちに醫治を求めし、助産婦として心得べきことは次の如し。

一、豫防的處置を行ふこと、即ち本症は以上の素因によること多きを以て脂肪過多で浮腫あり尿量少きが如き場

發作の持続時間。

間歇時間。

發作回数。

子痙は如何にして診断するか。

子痙と鑑別すべき疾病を問ふ。  
子痙の處置を問ふ。  
子痙は豫防し得るか。

子痙發作時の救急處置を問ふ。  
子痙の前驅症状及び產後として執るべき應急處置如何。

合には早く醫治を求む。

二、救急處置を行ふこと。上記の痙攣發作あらば直ちに醫治を求むるのであるが、其間に於て次の應急處置をなす。

イ、發作を弱むるために 無益の刺激を避け、

ロ、副損傷を防ぐために 上下齒列間に布片を巻きたる木片を挟みて舌及び齒の損傷を防ぎ義齒を去りて嚙下せしめず、刃物を遠けるは勿論、四肢を靜かに押へ、

ハ、口より飲食物殊に流動物を與へず、これの際は喉頭の反射機能なきたため容易く氣管内に流れ込みて嚙下肺炎なる恐るべき肺疾患を起せばなり。

ニ、其他舌が喉頭の所に引き退りて喉頭を塞ぎ呼吸困難を起せる場合には、兩手で下顎骨を靜かに前方に押し上げて舌を前方に戻す。

三、後處置 子痙分娩後は少くとも數日間醫師の監督を乞ふべし、其間に於て心得べきこと次の如し。

イ、産褥時にも痙攣が來り得るから上記の素因及び痙攣發作の動機を避け、

ロ、なるべく多量の飲料を與へて尿量を増すことを心掛け、同時に全身状態殊に呼吸、脈搏、體温、子宮收縮状態、惡露を注視し、少しの異常にも直ちに醫治を求めし。

第二項 妊婦の偶發乃至合併症

妊婦の偶發症とは 受胎後に加はる疾病を云ひ、合併症とは妊娠前又は其後に妊娠と一所にある疾患を云ふから偶發症は合併症の一部をなす、妊婦は非妊時と同様凡ゆる疾患に罹り易く且つ妊娠のため全身抵抗が減弱する

第二章 妊婦の異常による異常妊娠



から妊娠前の軽い慢性の疾患が悪化し易いから非妊時に比べて重い病気を起し又は合併し易いが以下のものは特に注意すべきものである。

第一目 妊婦の静脈瘤

妊婦の静脈瘤に就て記せ。  
静脈瘤とは如何。  
妊娠時に來る静脈瘤の原因を問ふ。

高度の妊婦静脈瘤は如何なる危険ありや及び其處置を問ふ。

圖一十四百第 瘤脈靜の肢下



靜脈瘤とは、靜脈管が怒張蛇行し第四百一十一圖の如く腫瘤狀に隆起するものを云ふ。  
原因 増大した妊娠子宮により骨盤内靜脈管が壓迫され、ために靜脈血の環流が妨げらるるために、主に下肢、外陰部及び腔壁に出來る。  
症狀 暗青色に太く怒張した靜脈管が蚯蚓様に腫り、諸所に大小不同且つ不正形の腫瘤狀の隆起あり。普通は特別の苦痛はないが、時に疼痛を起し、外陰部及び腔壁のものは分娩時に容易く破裂して大出血を起す危険がある。  
處置 次の如し。

一、其原因(例ば腹帯又は帶で下腹部を強く縛ること、跪坐位で長く洗濯すること、「ミシン」、張物等)を避け、下肢を高くして靜脈血の環流を助け、二、破裂せぬ様豫防し、不幸破裂し大出血をなせば直ちに醫治を乞ひ、其間の救急處置として、局所を清潔にし、消毒した綿又は「ガーゼ」で強く壓迫し、靜かに仰臥させて醫師の來著を待ちつつ、全身狀態殊に出血の模様、脈搏の性状を注視し、且つ多量の熱湯を用意し、醫師の診察に便にす、醫師は此際破裂血管の結紮を行ふ。

第二目 妊婦の浮腫(妊娠浮腫)

妊娠浮腫とは、妊婦の皮下結締組織内に液體が浸潤した状態を云ひ、既に述べた妊娠腎の輕度又は初期のものにて、ために其部分には第四百十二圖に示す如く水腫狀に腫脹し、表面強く緊張し一種の光澤あり、指壓により深く凹みを生ず。  
原因 次の如し。

一、輕度で下肢又は外陰部に限局する場合は、多くは増大した妊娠子宮によりて血管が壓迫さるるためなるが、

二、中等度以上で全身に及び蛋白を含む場合は、妊娠腎、其他の腎臟病、心臟病、脚氣等危険な合併症の一症狀として來る。  
處置 單に壓迫による場合は、靜脈瘤と同様に取扱ふが、然らざる場合は早く醫治を乞ひ、其間に於ては、妊婦を安靜にし、全身狀態殊に尿及び脈搏の性状、其他妊婦の自覺症狀等に注意して醫師の診察に便すべきである。

圖二十四百第 腫浮の部陰外



第三目 妊婦の梅毒

梅毒は、交接時第五十五圖の如き梅毒螺旋菌の傳染による、

第二章 妊婦の異常による異常妊娠

妊婦の浮腫(或は妊娠浮腫)に就て記せ。  
妊娠中の浮腫の原因、症狀に處置。  
妊婦の浮腫を起すべき場合を列記し且つこれに對する處置。  
妊娠中如何なる場合に浮腫を起すや各場合に於ける產婆の處置を問ふ。  
妊娠中浮腫を合併する疾病を舉げ其妊娠分娩に及ぼす障礙を述べよ。  
一、妊娠腎  
二、心臟病  
三、脚氣  
四、胎狀鬼胎  
五、羊水過多症  
妊娠に浮腫を來すべき疾病を鑑別せよ。

微毒の妊娠に及ぼす影響を問ふ。微毒は胎児及び新産児に如何なる變状を來すや。

微毒に醫治の必要なる理由を問ふ。

母體に微毒、脚氣、妊娠腎ありし場合の新産児の營養法如何。

第四目 妊婦の淋疾

其、妊娠に及ぼす影響は、習慣的に胎児の早期死亡を起し従つて常習性流産を來すが、其特有なことは妊娠後半期に起り而も回数を重ねるに從うて妊娠持續が長くなり遂には先天微毒の徴候を有する新産児（新産兒編を見よ）を娩出することであつて、かかる胎盤は非常に重く胎児體重の約三分の一に相當す。

處置 其疑にあらば速かに醫治を受けしむ。何とならば本症はこれを放置すれば健康兒を得ぬは勿論、病症益増悪して遂に神経系統を冒して不治ならしめ決して自然に治癒せざるが、適當に治療せば根治し得るからである。

微毒兒の哺乳は生母自らに行はせる、これ乳母に傳染させる危険があるからである。

微毒患者の分泌物中には多數の病原菌が居るから取扱ひを注意して自分及び他人に傳染させぬ様にすべし。

原因 交接の際第五十六圖の如き淋菌の傳染による。

症狀及び診斷 次の如し。

一、外尿道が赤く腫れ、膿が出て尿意頻數、排尿時疼痛あること。二、外陰部及び陰も赤く腫れ、膿様の分泌多く、其内に病原菌を證明し、疼痛、痒感あること。

處置 早く醫治を乞ひ、其間には次の如くす。

一、局所を清潔にし、分泌物を悉く消毒して傳染を防ぎ、二、分娩時には内外陰部の消毒を嚴重にし、且つクレ

ーデ氏點眼を充分にして新産兒膿漏眼（新産兒編を見よ）を豫防すべし。

第五目 妊婦の肺結核

肺結核とは、肺に第五十七圖の如き結核菌が傳染して生ずる慢性傳染病である。

其、妊娠、分娩及び産褥との關係 は次の如し。

一、妊娠時には、重き場合には兒の死亡次で流産を起すこともあるも、多くは妊娠持續し月數の進むに從うて症狀が益、悪くなりて母體の危険を起し、二、分娩時には、産婦を容易く疲らせて續發性微弱陣痛を起して分娩を困難にし、三、産褥時には、粟粒結核（結核が急性に強くなる場合）を起して母體の生命を奪ふことあり。

處置 次の如し。

一、早く醫治を乞はしめ、二、授乳を禁じ、三、周圍に對する傳染を豫防す。

第六目 妊婦の心臟病

妊婦の心臟病中で恐るべきは心臟瓣膜病なり、これは急性「リウマチ」の後に來ること多く、僅かの運動により

脈搏は不正となり、心悸は亢進し、呼吸困難、口唇の「チアノーゼ」、心臟部の不快、浮腫等を來す病氣である。

其、妊娠及び分娩に對する影響は

一、軽度で心臟の機能の充分な時は著しき障礙はないが、二、然らざる場合には、妊娠の進むに從うて其機能が障礙されて上記の症狀が著明となり、妊娠は幸に無事に經過するも分娩時又は其直後に突然に心臟麻痺を起して母體が急に死すること稀でない。

處置 早く醫治を乞はせ、安静を旨とする。

左の疾患は妊娠分娩と如何なる關係ありや。

肺結核、妊娠腎、肺結核と妊娠分娩及び産褥との關係を記せ。

肺結核と妊娠との關係を問ふ。

心臟病と妊娠及び分娩との關係を問ふ。

妊婦の腎臓病に就て記せ。

妊娠時には腎臓に障礙が来り易いが其内で一妊娠腎 二急性及慢性腎臓炎及び 三腎盂炎が最も必要であるが、其内妊娠腎は既に述べたから、以下後二者を述べる。

第一 急性及慢性腎臓炎

妊娠時の腎臓炎に就て知る所を記せ。

妊娠毒によらず、腎臓だけに來る急性又は慢性の炎症を云ひ、

一、急性腎臓炎は 多くは扁桃腺炎、猩紅熱又は瘧、昇汞等による中毒に續發し、二、慢性腎臓炎は 以上の急性から移行するか、又は「アルコール」の中毒より來ること多く、稀に既述の妊娠腎から移行する。

症状及妊娠との關係 多くは、妊娠のため増悪し、既に妊娠初期から(これ妊娠腎と異なる點)頭痛、眩暈、視力障礙、呼吸困難、異常出血(胎盤の早期剝離による)、胎兒死亡、流産等起すも子癩を來たす事は稀であり、尿所見は種類により差異あり、浮腫も一定せず、從つて

診断 容易ならざれども、以上の原因及症状があらば、處置 速かに醫師の診察を乞ひ其指揮を待つべし。

第二 腎盂炎

妊婦の腎盂炎に就て記せ。

腎盂炎 とは、腎盂に來る一種の病氣で、

原因 は、妊娠により増大した子宮によつて尿管が壓迫され、ために尿が腎盂内に溜り其間に分解し次で病原菌(主として連鎖球菌、葡萄球菌、大腸菌)が傳染するために生じ、多くは右側腎盂が冒される。

腎盂炎の症状を問ふ。

症状 次の如し。

一、悪寒又は悪寒戰慄あり、次で三十九度乃至四十度の高熱を出し、次で 二、腎臓部に不快感又は疼痛あり。觸診するに壓痛あり。三、尿は其量著しく減じ強く濁り、四、尿が充分に排泄されれば解熱し爽快となるも、尿が溜ると再び悪寒の下に高熱が出で、五、重き場合には妊娠中絶して流産を來すことがある。

診断 は、以上の症状によるが醫師によつてのみ確診さるるものであるから、處置 早く醫治を受けしめ、其間に次の如く處置す。

一、患側を上にして安靜に側臥させて尿の排泄に便し、二、腎臓部の疼痛には、その部の冷又は温濕法を以てし、三、流動無刺戟性で消化滋養性の食餌「アルカリ」性飲料を與ふ。

第八目 妊婦の脚氣

脚氣の妊娠、分娩及び産褥に對する影響。

妊娠に脚氣の危險なる理由を問ふ。脚氣の妊娠に及ぼす影響及びその處置。脚氣の症状を問ふ。

一、妊娠時には、

1、時には非妊時と同じく妊娠と何等の關係なく經過することもあるも、

2、多くは妊娠の進むに従うて其症状(例は、イ、下肢浮腫、知覺異常、倦怠、ロ、歩行の困難、ハ、心悸亢進、ニ、胸内又は胃部の苦悶、ホ、尿量減少等)が著しく増悪し、ために妊娠の中絶又は母體の死を來すことあり。

二、分娩時には、容易く續發性微弱陣痛を起して母兒の危險を來し、第三期に胎盤の稽留或は弛緩性出血を來し易し。

三、産褥時には産褥熱を起し易く、却て症状の増悪することあり。

處置 早く醫治を乞ひ、助産婦としては次の如く取扱ふ。

- 一、肉體的及び精神的安靜に加ふるに心臓と胃腸とを害せざる様にし、二、なるべく乾いた日當りよく、空氣の流通よき室に居らしめ、且つ規則正しく生活させ、三、便通の整調を計り、食餌は醫師の命する所を守らせ、四、分娩をなるべく早く終らせ、第三期には特に子宮の收縮を佳良ならしめ、五、産褥には消毒を嚴重にして産褥熱を豫防し、

授乳は恐るべき乳兒脚氣(新産兒編を見よ)を顧慮しつつ注意して哺乳させ、初めから溢りに斷乳してはならぬ。

### 第九目 妊婦の急性傳染病

妊婦も非妊婦と同様に「コレラ」「チフス」「ペスト」「チフテリー」等の急性傳染病にかかり、其重き場合には流産又は早産を起し、豫後は非妊時より不良なり。

處置 故に流行時には早く豫防注射をすすめ、且つ其他の豫防法を教へ、疑ひだにあらば早く醫治を乞はしめ、消毒を嚴重にして傳染を豫防する。

### 第二節 妊婦の局所的異常による異常妊娠

#### 第一項 子宮の異常による異常妊娠

##### 第一目 畸形子宮妊娠

異常妊娠を起す時  
形子宮の主なるも  
のを舉げよ。

子宮の畸形は多いが、異常妊娠を來す主なるものは、重複子宮と副角子宮との二なり。

重複子宮妊娠とは  
如何。

重複子宮妊娠とは、子宮腔が二つに分れ、其一方又は兩方に妊娠した場合を云ひ、

原因 は先天的の發育異常で、

其妊娠及び分娩經過 は一般に不良で、

一、妊娠が屢、中絶して流産又は早産を起し、或は胎位の異常、或は子宮破裂を來し、

二、分娩 はイ、稀に自然に終ることあるも、ロ、多くは困難で人工的介助を要す。

診斷 従來は開腹して直接に見れば確診し得なかつたが、近來は子宮卵管造影術(とは子宮腔内に特殊の薬を入れて

「レ線」で寫眞を取ること) によつて容易に診定し得るに到つたが、若しそれが行ひ難き場合には次の疑徴即ち

一、腔又は子宮腔部に畸形あること。二、子宮體部に縱走する溝又は子宮底部に深き陥凹あること。三、妊娠せ

る子宮は紡錘狀をなし著しく側方に偏ること等を精査し、

處置 其疑ひあらば早く醫治を乞はしむ。

##### 第二 副角子宮妊娠

副角子宮とは、殆んど正常な子宮に附著する發育不完全な第二子宮を云ひ、其内腔は第一の子宮腔と交通する

あり、せざるあり。

副角子宮妊娠とは、かかる第二子宮に妊娠せる場合を云ひ、

其妊娠及び分娩經過は

### 第二章 妊婦の異常による異常妊娠