

序

夫産科ノ獨リ他

醫學諸科ニ異ルトコロノモ

ハ機ニ臨ミ

テ適當ナル處置ヲ施シ急ニ應シテ敏活ナル運用ヲ誤ラズ以テ

母兒ノ兩全ヲ謀ル

ニアリ故ニ醫術ニ從事スルモノハ須ラク常

ニ此科ヲ通曉スル

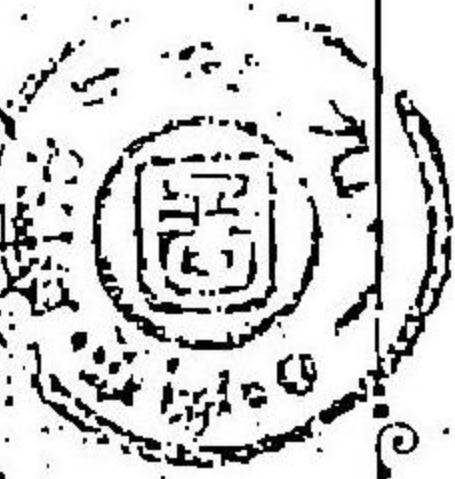
ヲ要ス然リト雖モ學術ハ其研鑽ニ從テ精益求精ヲ加ヘ細益細ヲ加ヘ其進歩ニ伴ハント欲スレバ日夜載籍ヲ

涉獵スルモ猶及バザルガ如シ頃日書肆來リテ此書ノ校閱ヲ請

フ取テ之ヲ通讀スルニ進歩セル斯科ノ梗概ヲ示シ繁簡其宜ニ

適シ殊ニ意ヲ實際ノ必要ニ用ヒタルヲ以テ臨機ノ處置ト應急

ノ運用トヲ誤ルコトナク濟生ノ本分ヲ盡スノ一助トナスヲ得



序

ベク實地醫家ノ復願學生ノ備忘ニ供スルニ足ル乃チ敢テ自ラ
 省ミス一二ノ改竄ヲ加ヘ之ヲ世ニ公ニセンコトヲ懇懇スト云
 爾

明治三十五年九月

醫學博士 木下正中

緒言

一、凡ソ病ヲ癒スルモノ須ク其病狀ヲ詳ニシ診斷明確ナラサル
 ベカラス診斷確實ナラスンバ凡百ノ療法未ダ肯綮ニ中ルヲ必
 スヘカラス殊ニ産科ニ於テ然リトス夫レ分娩ハ婦人ノ生理的
 機能ナリト雖其障礙ノ來ル多クハ偶然ニシテ豫期スベカラズ
 而シテ機ニ臨ミ適當ナル處置ヲ怠リ變ニ應シテ敏活ナル施術
 ナ誤ランカ母子ヲシテ遂ニ死生ノ道ニ彷徨セシムルニ至ラン
 故ニ醫タルモノ須ク此科ニ通曉セサルヘカラサルハ更ニ喋々
 ナ要セサルナリ

一方今巷間ニ行ハル、産科書一ニシテ足ラスト雖繁ニ過キサ
 レハ簡ニ失シ實地醫家ノ用ニ便ナラス頃日南山堂主來リ需ム
 ルニ此ノ種ヲ書ヲ以テス余等公務繁忙ノ故ヲ以テ辭スルモ請

フテ止マズ茲ニ於テカ乃チ筆ヲ呵シテ此ノ書ヲ編ス然リト雖
余等固淺學不文加フルニ業務ノ余暇ニ成リシモノ時ニ意外ノ
誤謬ナキヲ保セス大方君子幸ニ垂示ヲ吝ム勿レ

明治三十五年八月

編者識

凡例

- 本書ハ主トシテ學生並實地醫家ノ用ニ適センコトヲ期スルヲ以テ專
ラカヲ臨床的事項ニ用ヰタリ
- 譯語ハ先進諸氏ノ撰ム所ニヨルト雖間々私見ニ出ルモノナキニア
ラス讀者乞フ諒セヨ
- 書中ノ圖畫及引用參照セル書二三ニシテ是ラズ之ヲ列舉センモ無
用ニ屬スルヲ信スルヲ以テ省略セリ

新撰產科學講本目次

妊娠生理論

妊娠ノ定義	一頁
成熟期月經	一
排卵	四
妊孕ノ成立	六
結實	六
卵	八
精蟲	一一
胎兒附屬物	一二
卵膜	一三
胎盤	一六
臍帶	一八

羊水……………二〇

妊娠各月ニ於ケル胎兒……………二二

成熟胎兒……………二七

縫合及ビ頤門……………二九

胎兒ノ體位體向體勢……………三一

胎兒營養……………三四

妊娠ニヨリテ起ル母體變化……………三七

生殖器變化……………三七

全身變化……………四一

多胎妊娠……………四三

双胎妊娠……………四四

妊娠ノ診斷……………四八

既往症……………四八

外診……………四九

妊娠生理論

妊娠セルヤ否ヤノ診斷……………五三

妊娠時期ノ診斷……………五七

胎兒ノ體位體向體勢ノ診斷……………八三

初妊婦經產婦ノ診斷……………六五

胎兒生死ノ診斷……………六七

多胎妊娠ノ診斷……………六八

妊娠攝生法……………六九

分娩ノ定義及區別……………七二

產道……………七四

女子骨盤……………七四

骨部產道……………七四

大骨盤……………七五

小骨盤……………七五

骨盤軸……………七八

骨盤傾斜……………七九

軟部產道……………七九

娩出力……………七九

陣痛……………七九

腹壓……………八一

膈收縮……………八二

胎兒重量……………八三

頭蓋位ニ於ケル正規分娩ノ經過……………八二

第一期開口期……………八三

第二期(娩出期)……………九〇

第三期(後產期或ハ娩隨期)……………九七

分娩ノ持續……………一〇二

分娩機轉ノ胎兒ニ及ホス影響……………一〇二

第一期開口期……………一〇二

第二期(娩出期)……………一〇三

第一後頭位(第一頭蓋位)ニ於ケル診斷及分娩經過……………一〇五

第二後頭位(第二頭蓋位)ニ於ケル診斷及分娩經過……………一〇六

分娩時ニ於ケル處置……………一〇八

會陰保護……………一一四

胎兒娩出後ノ處置……………一一九

後產期ノ監視及看護……………一二〇

後産ノ検査……………一二一

分娩時麻醉……………一二二

雙胎分娩……………一二三

產褥生理論……………一二五

產褥ノ定義及ヒ其持續……………一二五

產褥時母體ノ變化……………一二六

生殖器復舊作用……………一三八

乳汁分泌……………一三一

產褥婦ノ診斷……………一三三

產褥婦ノ攝生法……………一三四

分娩直後小兒ノ取扱法及ヒ變化……………一三七

初生兒看護……………一四七

乳母營養及ヒ人工營養……………一四五

早産兒ノ看護……………一五一

妊娠病理論……………一五二

 妊娠ニヨリテ發スル母體(生殖器以外)ノ疾患……………一五二

 妊娠時頑性吐逆(又ハ惡阻)……………一五二

 妊娠泌唾過多……………一五五

 妊婦精神異常……………一五五

 妊娠腎臟炎(妊娠腎)……………一五六

子癇急癇……………一五八

 妊娠セル子宮ノ疾患及子宮疾患ト妊娠トノ合併……………一六三

 妊娠子宮前屈……………一六三

 妊娠子宮前傾……………一六三

 妊娠子宮後傾及後屈……………一六四

 妊娠時ニ於ケル子宮及ヒ膈ノ墜脱……………一六七

 妊娠子宮内膜炎……………一六九

 子宮筋腫ト妊娠トノ合併……………一七〇

 子宮癌腫ト妊娠トノ合併……………一七二

 妊娠時膈疾患……………一七三

 膈炎……………一七三

 妊娠ト骨盤内及ヒ腹腔内臟器ヨリ發生セシ腫瘍及ヒ疾病トノ關係……………一七三

 妊娠ト卵巢囊腫及ヒ副卵巢囊腫トノ合併……………一七三

肝臟腫瘍肝臟包虫及ヒ遊走腎トノ合併……………一七五

妊娠ト腹膜炎トノ合併……………一七五

子宮外妊娠……………一七六

卵巢妊娠……………一七七

喇叭管子宮妊娠……………一七七

喇叭管妊娠……………一七七

腹腔妊娠……………一七九

生殖器構造異常ニ於ケル妊娠……………一八三

重複子宮妊娠……………一八三

母體疾病ト妊娠トノ關係……………一八四

妊娠中ニ於ケル母體疾病ノ胎兒ニ及ボス影響……………一八五

微毒……………一八七

胎兒附屬物及ヒ胎兒ノ疾病……………一九〇

羊膜水腫(羊水過多症)……………一九〇

分娩病理論

羊水欠亡症……………一九一

葡萄狀鬼胎……………一九二

流産……………一九五

早産……………二〇一

分娩出力ノ異常……………二〇一

陣痛異常……………二〇一

陣痛微弱……………二〇一

過強ナル陣痛……………二〇四

痙攣性陣痛……………二〇四

腹壓異常……………二〇五

産道ノ異常……………二〇六

骨盤計測法……………二〇六

狹窄骨盤……………二一〇

狭窄骨盤ノ種類	二一〇
狭窄骨盤ニ於ケル分娩	二二〇
過廣骨盤	二二四
異常ニ傾斜セル骨盤	二二五
軟部産道ノ異常	二二五
懸垂腹	二二八
双胎分娩(多胎分娩)	二二八
胎兒發育ニ因ル分娩異常	二三〇
巨大兒	二三〇
腦水腫	二三〇
胎兒ノ體位體向體勢ノ異常	二三三
前顛位	二三三
顔面位	二三六
前額位	二四一

骨盤端位	二四二
横位又ハ斜位	二四六
四肢及ヒ臍帶墜脱ニ因スル分娩障害	二五一
頭位ニ於ケル臍及ヒ手ノ墜脱及ヒ下垂	二五二
頭位ニ於テ一足又ハ兩足ノ墜脱及ヒ下垂	二五三
臍帶ノ纏絡	二五三
臍帶ノ墜脱及ヒ下垂	二五五
胎盤異常	二五八
前置胎盤	二五八
正常位胎盤ノ早期剝離	二六二
胎盤構造ノ異常	二六四
臍帶ノ異常	二六六
卵膜異常	二六七
早期卵膜破裂(早期破水)	二六七

卵膜異常硬靱	二六八
後産ノ剝離及ビ娩出異常	二六八
子宮翻轉	二七三
分娩時ニ於ケル生殖器ノ損傷	二七五
子宮破裂	二七五
會陰裂傷	二七八
膺裂傷	二八二
頸管裂傷	二八二
陰核裂傷	二八三
分娩ニ因スル急性貧血	二八四
分娩ニ直接關係ヲ及ハス分娩合併症	二八五
分娩時死亡	二八五
分娩ニ因ル初生兒ノ障害	二八六
初生兒ノ損傷	二八六

產褥病理論

頭血腫	二八八
初生兒假死	二九〇
分娩期小兒死亡	二九六
產褥創傷諸病	二九八
產褥滑瘍	二九八
產褥性膺炎	二九九
產褥性子宮內膜炎	三〇〇
子宮惡性內膜炎及ビ惡性膺炎	三〇一
產褥性骨盤結締織炎及ビ子宮周圍炎	三〇二
產褥性腹膜炎	三〇五
產褥性敗血症	三〇七
產褥性膿毒症	三〇九
白股腫	三一〇

產褥性心臟內膜炎……………三二一

產褥中ノ急性發疹……………三二三

產褥中ノ破傷風……………三二三

產褥中痲疾……………三二四

產褥ニ於ケル精神病……………三二四

子宮收縮不全及ヒ卵膜ノ殘留……………三二四

惡性脫落膜腫……………三二六

產褥時貧血……………三二七

產褥子宮位置ノ異常……………三二七

產褥子宮萎縮……………三二八

外陰部及膾血腫……………三二九

膀胱加答兒……………三三〇

尿瘻……………三三一

產褥婦乳房ノ疾病……………三三三

乳房裂傷……………三三三

乳房炎……………三三四

乳汁漏……………三三五

初生兒疾病……………三三六

臍窩ノ化膿……………三三六

臍帶周圍天疱瘡……………三三七

臍血管炎……………三三七

初生兒強直症……………三三八

初生兒膿漏眼……………三三八

初生兒淋毒性膾及ヒ外陰部炎……………三三〇

初生兒乳房炎……………三三〇

鵝口瘡及ヒ亞布答……………三三一

初生兒黑吐病(メレナ)……………三三三

初生兒鞏皮症……………三三三

初生兒急性性脂變(ブール氏病).....三三四

初生兒急性性血色素尿(ウヰンケル氏病).....三三四

天疱瘡.....三三五

先天性微毒.....三三六

胸腺肥大症.....三三八

產科手術論.....三三八

(甲)準備手術.....三四一

人工早産術.....三四一

人工流産術.....三四六

人工破水術.....三四八

頸管擴張術.....三四九

陰唇切開術.....三五二

回轉術.....三五二

頭位ニ回轉スル法.....三五二

骨盤端位ニ回轉スル法.....三五五

足位ニ回轉スル法.....三五五

(乙)透挽手術.....三六〇

鉗子手術.....三六一

骨盤端位ニ於ケル挽出術.....三七五

足位ニ於ケル挽出術.....三七六

不全足位挽出術.....三七六

兩足位挽出術.....三八一

尾骶位挽出術.....三八二

穿顱術.....三八三

除臟術.....三八九

斷頭術.....三九一

耻骨縫合切開術.....三九三

國帝切開術.....三九五

妊娠子宮腔上部切除術(ポロ一氏國帝切開術)……………三九八

(丙)後產手術……………四〇〇

胎盤人工剝離法……………四〇〇

新撰產科學講本目次了

新撰產科學講本



妊娠生理論

妊娠の定義

醫學博士 木下正中校補

醫學士 磐瀨雄一

醫學士 今淵恒壽 共著

妊娠トハ婦人體内ニ生殖作用ヲ營ミタル卵ヲ包藏スル状態ヲ云ヒ其
 婦人ヲ稱シテ妊婦ト云フ而シテ妊娠ハ卵ト精子トノ結合即チ結實ニ
 始リ分娩ニ終ルモノニシテ其持續ハ固ヨリ各人ニヨリテ異ルモ平均
 二百七十日乃至二百八十日トス

成熟期月經

婦人既ニ拾三歳乃至十四歳ニ達スレバ自カラ幼年期ニ於ケル習慣ヲ
 脱シ且ツ其性質ヲ變スルニ至ル此時期ヲ成熟期或ハ破瓜期ト稱シ

全身ニハ著シク脂肪ノ蓄積ヲ來シテ肥滿シ殊ニ骨盤部ハ甚ク増大シ外陰部ハ豐隆シテ疎毛ヲ發生シ乳房ハ著シク發育腫大シ甲状腺モ亦増大ス且ツ此時ニ於テ子宮頸管部ハ依然トシテ變化ナキモ子宮體部ハ漸次増大肥厚ス加之男子ニ對スル感情ヲ變シ或ハ戀慕シ或ハ耻羞ノ念ヲ生スルニ至ル而シテ此際最モ著明ナル變化トシテ注意スベキモノハ月經ニシテ之ニヨリテ生殖器ノ發育セルヲ充分ニ察知シ得ヘシ

初月經ハ本邦婦人ニアリテハ通常十四年八ヶ月(濱田博士ノ調査ニシテ潮來スルモ罕ニ十歲乃至十一歲ニシテ來ル)アリ近時東京醫科大學産科教室ニ於テ本邦婦人四千五百人ニ就キ調査セル平均ハ十四年十ヶ月ナリ而シテ初月經潮來ノ時期ハ各個人各人種ニヨリ異ナルハ勿論氣候風俗等種々ナル影響ニヨリテ多少ノ差アリ概シテ寒國人ハ暖國人ヨリ遅ク都人ハ田舎人ヨリ早シトス初月經ノ經過ハ甚短ク僅カニ一日乃至二日間持續シ且ツ血量甚少キヲ常トスルモ時トシテハ

數日ニ亘リ血量多キコトアリ又翌月ニ於テ第二月經ノ潮來スルコトアルモ三ヶ月乃至六ヶ月又ハ一年間位中絶スルモノ亦鮮カラズ而シテ其後ニ至リ凡ソ二十八日ヲ間シテ反覆潮來シ爾後三十年乃至三十二年間持續シ後テ歇止ス此期ヲ月經閉止期又ハ經歇期ト稱シ之ヨリ以後生殖器一般ニ萎縮ニ傾クモノトス

月經ハ定期性ニ凡ソ二十八日時トシテハ二十五日乃至三十三日ヲ間シテ反覆シ來ル子宮出血ニシテ其持續ハ二日乃至八日(通常四五日間)トス而シテ初ハ其量少ク中頃ニ至リ著シク多ク終ニ至リテ少量トナルヲ常トス此月經潮來ノ前又ハ其經過ノ間ニ當リ全身症狀ヲ起スモノアリ或ハ然ラザルモノアリ然レモ通常全身違和頭痛下腹痛僅微ノ薦骨痛及腰痛等ヲ起スモノトス

經血ハ其色暗赤色甚ク粘稠ニシテ凝固性ニ乏シク且ツ不快ナル臭氣ヲ發ス之レ血液ノ子宮粘液ト混シ加之頸管及膈粘液ト混スルヲ以テナリ顯微鏡的ニハ血球粘液球上皮細胞等ヲ見ル

月經ノ時ヲ違ニス反覆潮來スルヲ定期性月經ト云ヒ其以前ニ於テ即チ漸ク時ヲ早クシテ潮來スルヲ定期前月經ト言ヒ又漸ク後レテ來ルヲ定期後月經ト言フ而シテ時トシテ定期前ニ時トシテ定期後ニ來ルヲ不定期性月經ト言フ勿論此際ニハ其血量持續等ニ甚クシキ差異アルモノトス

月經時ニ子宮粘膜炎ニ起ル可キ變化ハ諸説アリテ未タ明ニ知ラレサルナリ然レモ之ヲ要スルニ子宮粘膜炎ニアル腺管ハ増殖延長シ其細胞著シク増殖シテ間質組織ハ鬆粗トナリ肥厚シ血管淋巴管亦著シク擴張シ且ツ充實ス而シテ腫脹極度ニ達スルトキハ粘膜炎上皮下ニアル毛細管處々ニ於テ破裂シ子宮腔内ニ出血スルニ至ル此際上皮ハ剝脱シ終ニ脂肪變性ニ陥ルモノトス此ノ如クシテ月經ノ終ルヤ子宮ハ貧血狀トナリ剝脱シタル粘膜炎上皮ハ直ニ再生スルモノトス

排卵

排卵トハ卵巢ヨリ卵ノ排出セラルルヲ云フ即チ卵巢皮質ニアル濾胞

ノ漸次成熟スルヤ胞液ノ増加ニヨリテ表面ニ突出シ遂ニ破裂スルニ至ルモノナリ然ルトキハ卵ハ胞液ト共ニ腹腔内ニ出テ剪糸ニヨリテ受容セラレ遂ニ喇叭管ヲ通シテ子宮内ニ輸送セラルル而シテ腹腔内ニ出テシ血液及ビ粘液ノ大部分ハ吸収セラレ破裂セシ濾胞ハ漸次其内腔ニアル顆粒膜細胞ノ増殖ニヨリ充填セラルル此細胞ハ後ニ至リ脂肪變性ヲナシテ黄色ヲ呈ス故ニ之ヲ黃體ト稱ス而シテ排出セラレタル卵若シ妊娠スルトキハ骨盤内充血ヲ起スヲ以テ此黃體ハ多少赤色ヲ呈ス之ヲ眞黃體ト云フ

排卵ト月經トノ關係ニ就テハ議論紛々未タ決定セズ以前ニリアテハ排卵ト月經トハ親密ナル關係ヲ有スル者ナリトセシガ近時ニ於テハ必シモ關係アルモノニアラズトノ説ヲ唱フルモノ多シ而シテアリョトゲル氏ハ兩者ノ親密ナル關係ヲ學理的ニ説キテグラウフ氏胞ノ増大スルヤ其周圍ニアル神經終器ヲ壓迫刺戟ス此刺戟ハ甚ク輕微ナルモ漸次集積シテ遂ニ一定ノ刺戟トナルヤ反射的ニ骨盤内臟器

ノ充血ヲ喚起シテ一方ニハ子宮出血(月經)ヲ起シ他方ニハ胞液増加シテ濾胞ノ破裂ヲ惹キ起スモノナリト云ヘリ然レトモ此説ハ近時ニ於テ左袒スルモノ甚少シ如何トナレハ初月經ノ未ダ潮來セザルニ既ニ妊娠ノ成立スルコトアリ或ハ又終生月經潮來スルコトナクシテ能妊娠スルコトアルヲ以テナリ

妊孕ノ成立

結實

結實トハ卵ノ中ニ精蟲ノ進入シ互ニ融合スル状態ヲ云フモノニシテ交接ニヨリテ腔内ニ射出セラレタル精蟲ハ主トシテ其固有運動ニヨリ一部ハ子宮ノ吸引運動ニヨリテ子宮腔ニ達シ進シテ喇叭管腔ニ到達シ卵巢ヨリ輸送セラレタル卵ト會シ初テ結實即チ生殖ヲ營ミ然ル後既ニ結實セル卵ハ更ニ下降シテ子宮腔ニ達シ此部ニ附着シ成長ス結實ノ現象ハ子宮腔喇叭管腔、腹腔、卵巢何レノ部分ニ於テモ成立シ得ルト雖モ通常喇叭管腔ニ於テスルモノ最モ多シト云フ殊ニ喇叭管ノ

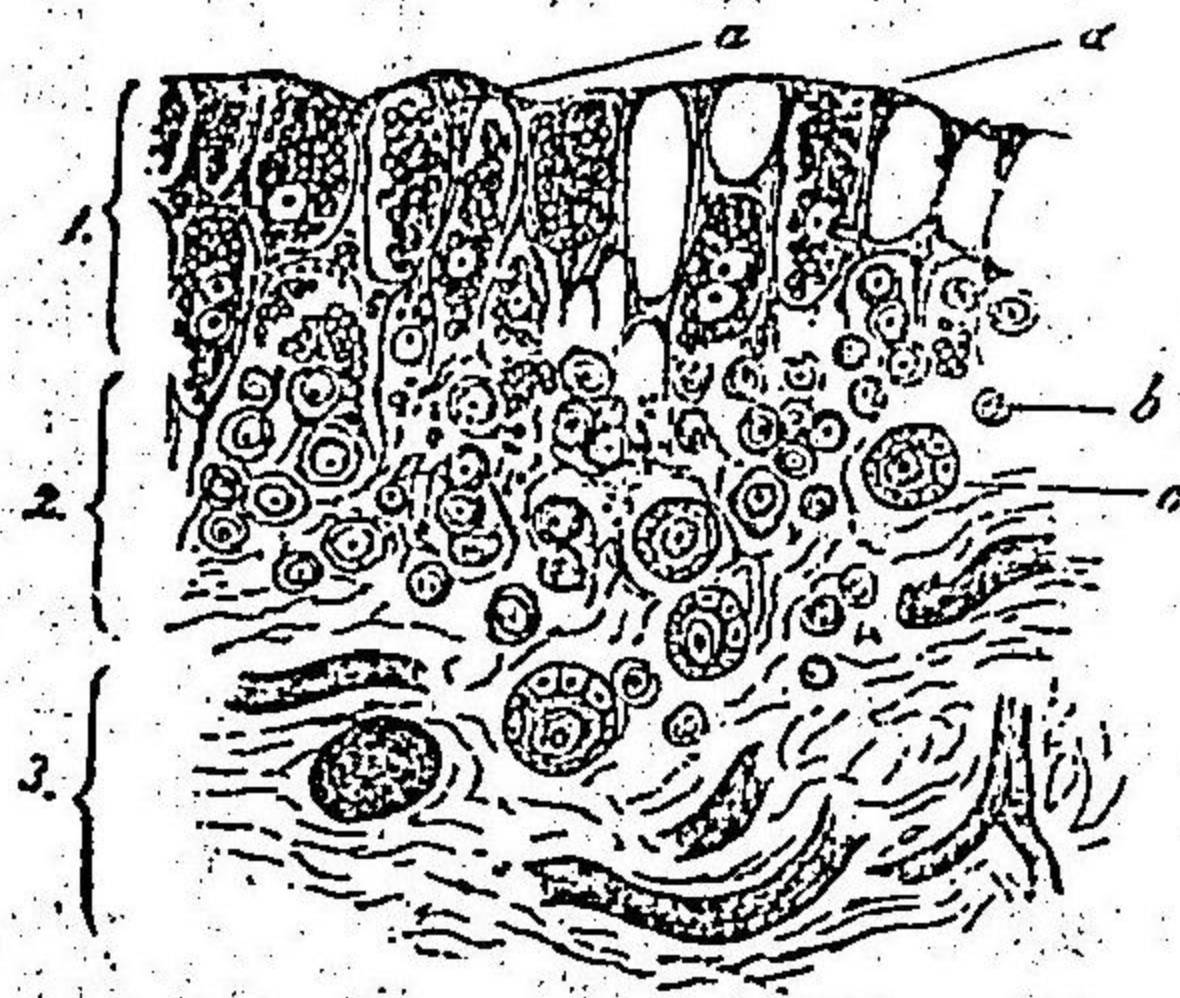
腹腔端ニ近キ部分ニハ皺襞強ク發生スルヲ以テ恐ラクハ此部分ニ於テスルモノ多カルベシ

排卵後卵ノ剪線ニ受容セラル、ヤ其頸毛上皮ノ作用ニヨリテ喇叭管内ニ輸送セラレ然ル後喇叭管上皮ノ頸毛運動及輪狀筋ノ收縮ニヨリテ子宮腔内ニ輸送セラル(精蟲ノ此ノ如キ運動ニ對シテ能ク上昇スルハ唯一ニ其尾端ノ特異ナル固有運動ニヨル)而シテ卵ノ卵巢ヨリ出テ子宮腔ニ達スルマデハ動物試験ニ由ルニ凡ソ五乃至六日ヲ要スト云フ

卵ト精蟲トノ結合スル状態ハ未ダ明カナラザルモ卵ノ周圍ニハ多數ノ精蟲輻輳シ其中唯一個ノミ卵ノ内ニ進入スルモノニシテ豫メ卵ノ周圍部ニ於テ受容岡ト稱スル突起ヲ生シ此部分ヨリ進入スルモノトス此ノ如クシテ進入セル精蟲ハ卵ノ中ニ入レハ其尾端ヲ失ヒ核ノミトナリテ漸次ニ卵核ニ近接シ遂ニ合一スルニ至ルモノナリ而シテ其他ノ精蟲ハ喇叭管内或ハ腹腔内ニ於テ生活ヲ失フニ至ルモノナリ此

ノ結實ノ作用ハ何レノ時ニ於テ成ルモナルヤハ甚ダ不明ナル問題ニシテ或ハ來潮ス可キ月經前ニ於テスト云ヒ或ハ月經中ニ於テスト云ヒ或ハ月經後一乃至三日ニ於テスト云ヒ或ハ最後月經ト次回ニ來潮ス可キ月經トノ中間日ニ於テスト云ヒ定説ナク從ヒテ妊娠經過日數ヲ定ムルコト甚難シ然レトモ月經ノ直前又ハ直後ニ於テ妊娠スルモノ多キガ如シ

第一圖

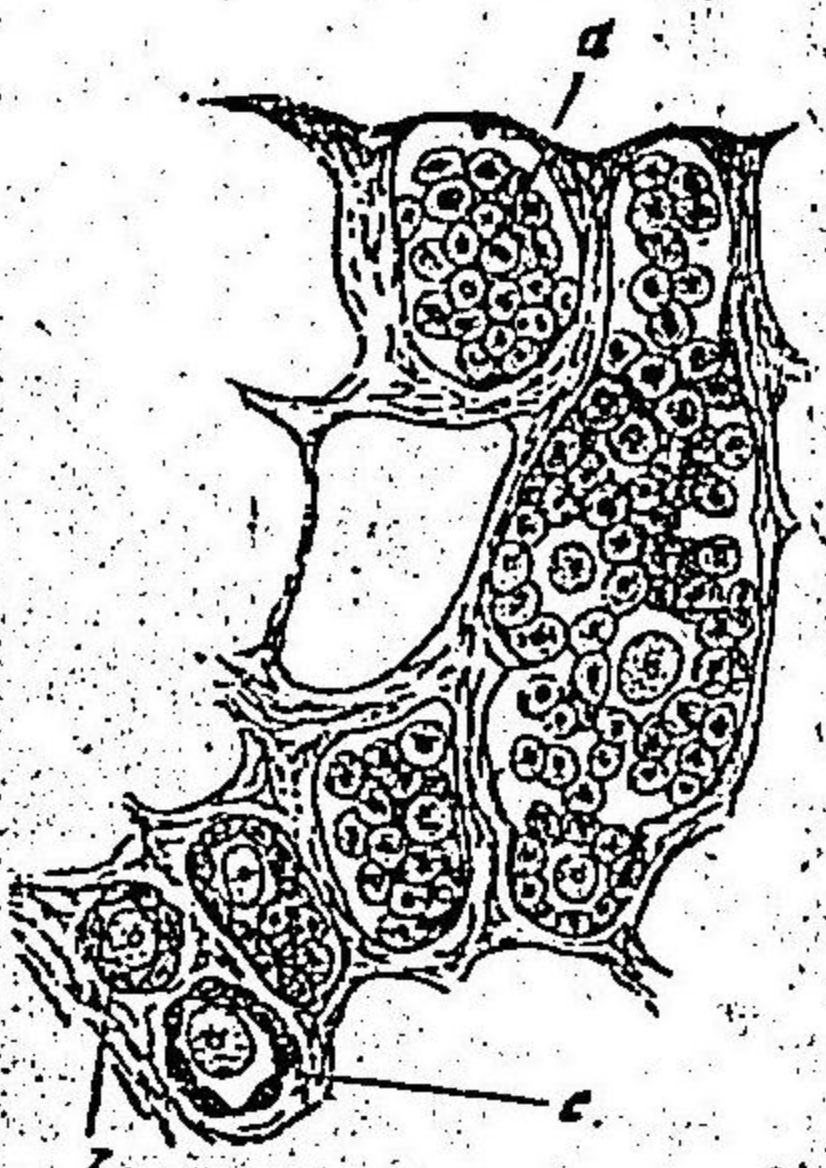


六乃至七ヶ月胎兒ノ卵巣一部ヲ示ス(弱部大)
 1 周圍層(卵管)
 2 形成セル卵囊層ニシテ深部ニクラウフ氏濾胞ノ形成アリ
 3 血管ヲ有スル卵巣門部ノ實質
 a 腺管b 絞斷セラレタル卵管
 c クラウフ氏濾胞

卵

卵ハ卵巣ヨリ生ス而シテ胎生ノ初メニ於テ卵巣ハウオルフ氏體ノ内側ニ於テ生ズルモノニシテ初メ腹腔腔ノ内面ヲ被覆スル上皮増厚シテ胚種上皮ヲ形成スル

第二圖



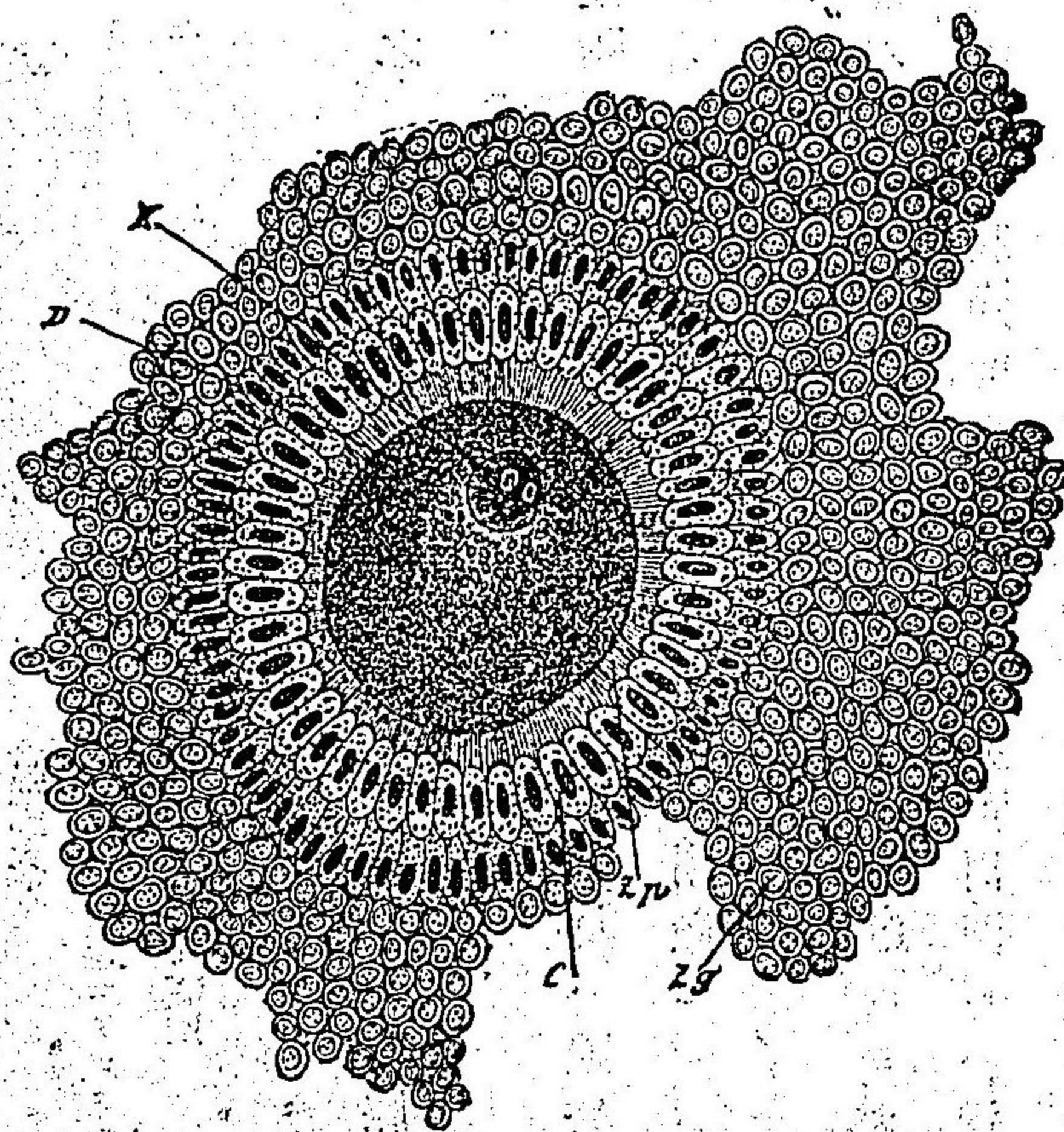
六乃至七ヶ月胎兒ノ卵巣一部ヲ示ス(強部大)
 a 腺管b 絞斷セラレタル卵管
 c クラウフ氏濾胞
 其下部ニアル粗ナル結締組織基質中ニ管狀突起ヲ出ス此突起互ニ分歧シテ終ニ眞ノ腺管構造ヲ形成スルニ

至ル之ヲプリーゲル氏腺管ト云フ而シテ此腺管ノ一部絞斷セラレ、ニヨリテ濾胞ヲ形成ス

此絞斷機能ノ完結セラレ、ヤ最早卵巣ハ腺管ヨリ形成セラレ、コトナク反テ結締組織基質中ニ散在セル閉鎖セラレタル濾胞ヨリ形成セラレ、ニ至ル即チ胎生後ノ卵巣是ナリ

人類ノ卵ハ其直徑〇一五乃至〇二密迷ニシテ卵黄ト胚胞トヨリ成ル胚胞中ニハ胚點即チ仁アリ又卵黄周圍ニハ透明ナル一層アリ之ヲ透明帶ト云ヒ又其周圍ニ於テ放線狀ニ排列セル上皮層アリ之ヲ放線狀

第三圖

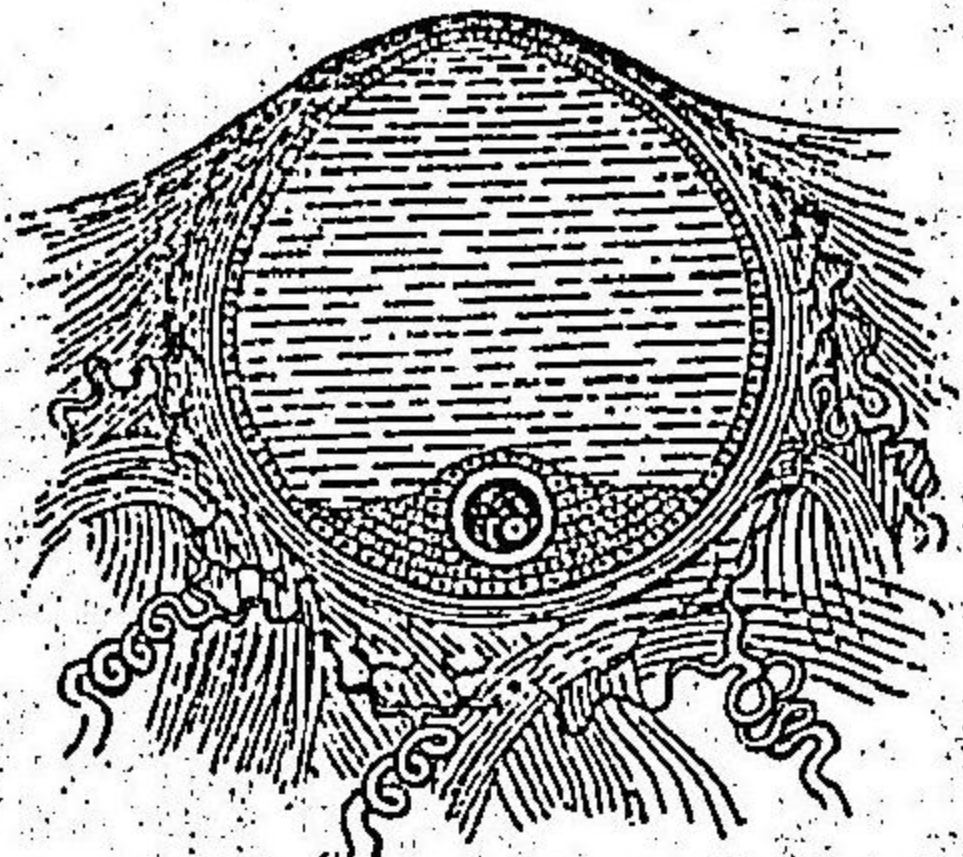


成熟シタルグララーフ氏胞ハ以上ノ如キ胚丘内ニアル卵下胞液(胞液ハ

冠ト稱シ而シテ又其外圍ニハ數層ノ上皮細胞アリテ圍繞ス之ヲ顆粒帶ト云フ此者ハ即チ胚丘ト稱スルモノニシテ濾胞ノ顆粒膜ノ一部ヨ

入卵
F 胚點
K 胚胞
D 卵黃
C 放射狀冠
ZG 透明帶
ZO 顆粒帶

第四圖



グララーフ氏胞ノ大部分ヲ占ムルモノニシテ濾胞周圍ノ血管滲漏ニヨリ一部ハ胞上皮ノ變性ニヨリテ生ズトヨリ成ルモノニシテ其外圍ハ内外二層ノ結締細胞膜ヨリ形成セラル、モノトス

グララーフ氏胞ヲ示ス
(模型的)
内部ニ顆粒膜アリテ濾胞中心ニ偏シ卵アリ

精蟲

精蟲ハ男子ノ睪丸中ニアル胚上皮細胞ヨリ生スルモノニシテ頭部中部及尾端ノ三ニ區別ス頭部ハ稍圓形ニシテ中部ハ稍太ク且ツ短ク尾端ハ細クシテ長シ而シテ頭ハ核ニシテ尾ハ原形質ヨリ成ル精蟲ノ運動ハ一分間ニ凡ソ一二乃至三六密迷ノ速力ニシテ此特異ノ運動ハ「アルカリ」性液中ニアリテハ活潑ナレドモ酸性液中ニアリテハ然ラサルノミナラズ終ニ死亡スルニ至ル而シテ婦人生殖器ノ中ニ於テハ時トシテ二三週間生活機能ヲ有スルコトアリ

胎兒附屬物

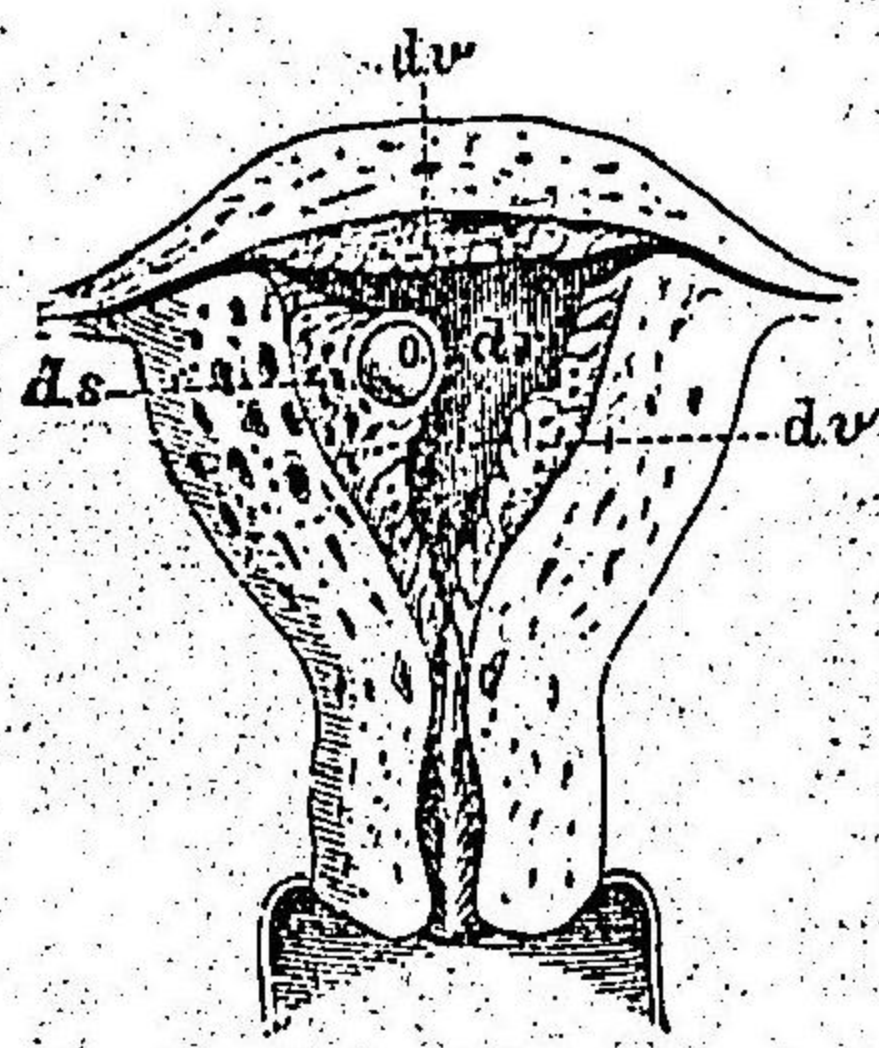
胎兒ハ子宮内ニアリテ脱落膜絨毛膜羊膜ナル三層ノ膜ヨリ被ハレ羊水中ニ浮遊ス而シテ此三個ノ膜ヲ卵膜ト稱ス

卵膜

(一) 脱落膜

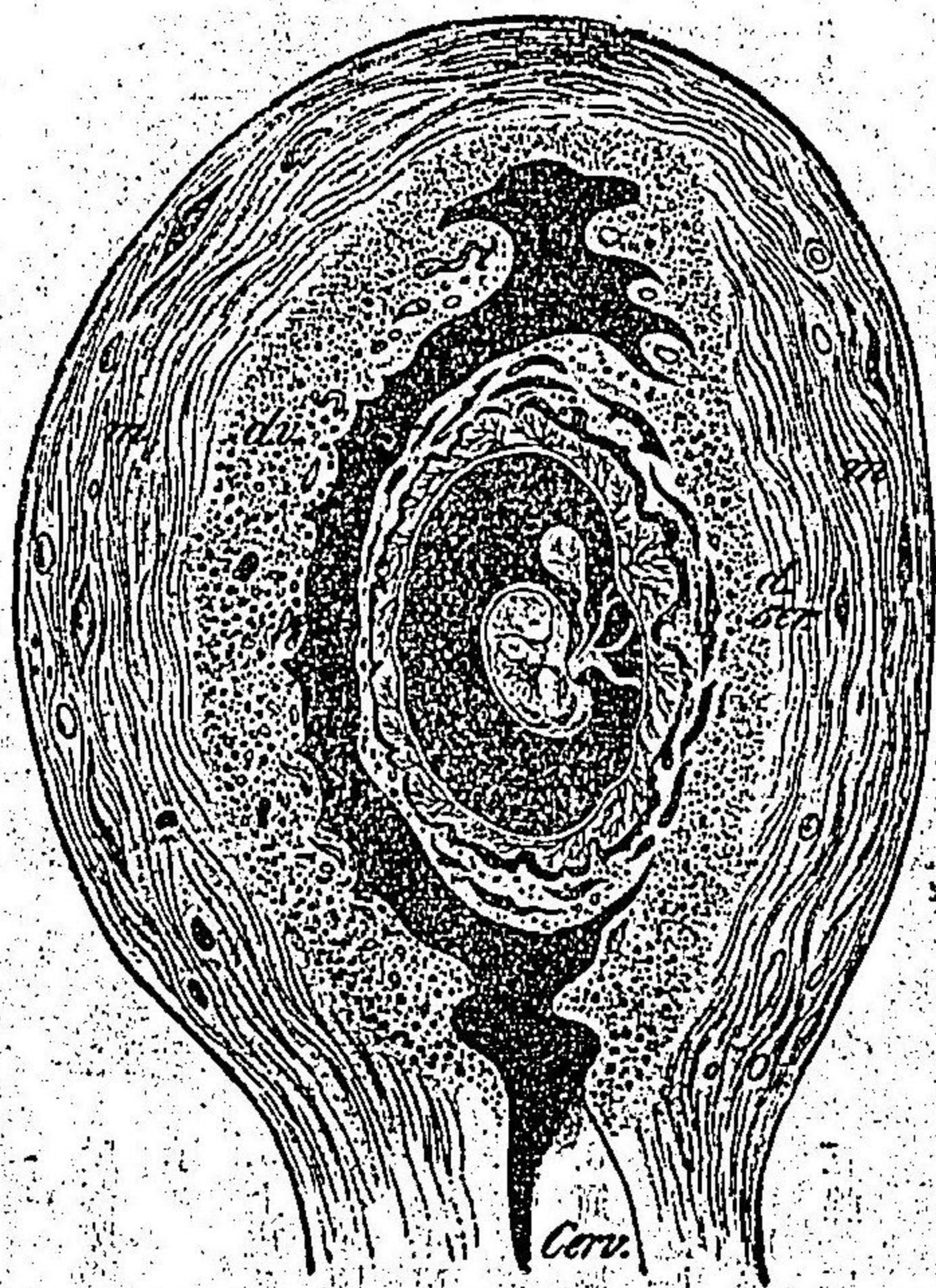
妊娠セル卵ノ喇叭管ヨリ子宮内ニ下降スルヤ既ニ甚ダ間鬆トナリシ子宮粘膜ハ容易ニ之ヲ附着セシム然ルトキハ粘膜ハ二層増殖シ遂ニ卵ヲ包裹スルニ至ル而シテ其始ニアリテ卵ノ附着セシ部ハ増殖最モ甚クシク之ヲ床狀脱落膜ト稱ス而シテ卵ノ周圍ハ遂ニ床狀脱落膜ノ一部翻轉増殖スルニヨリテ被覆ス之ヲ翻轉脱落膜又ハ包被脱落膜ト稱シ其餘ノ部分即チ子宮内面一般ニ存ス

圖五第



脱落膜ニ於ケル卵ノ占居チ示ス
(模型的)
dv 眞脱落膜
dr 翻轉脱落膜
ds 床狀脱落膜
o 卵

圖六第

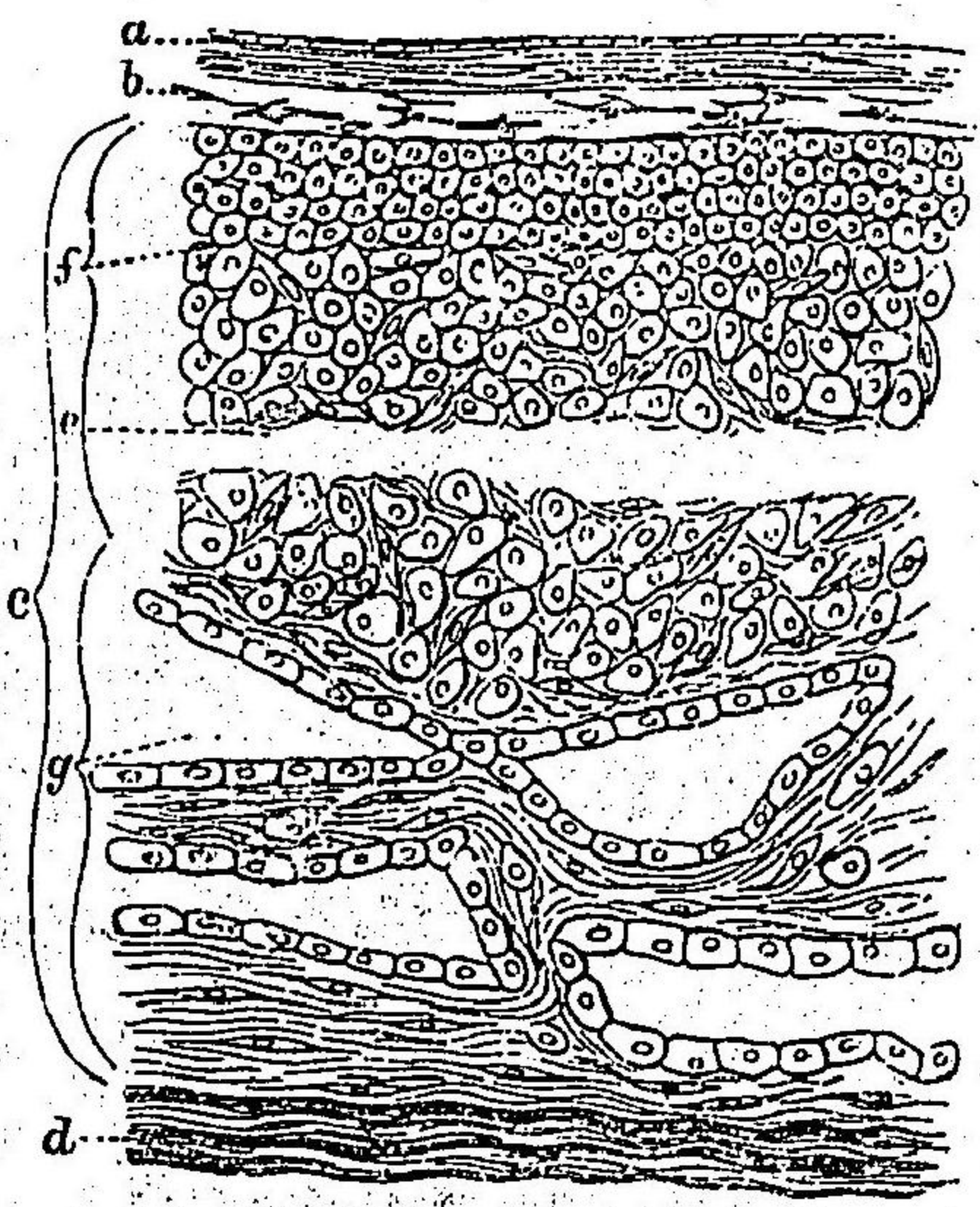


第五週ノ卵ヲ有スル子宮チ示ス
m 子宮筋層
d.v 眞脱落膜
d.ser 床狀脱落膜
cera 頸管
變性ニ陥リ
妊娠第五ケ月乃至六ケ月ニ於テ眞脱落膜ト癒着ス此癒着ハ初メ甚ダ鬆粗ニシテ

ル増殖ヲ眞脱落膜ト稱ス即チ脱落膜ハ子宮ノ組織ヨリ形成セラル、モズナリ
妊娠初月ニアリテ此等ノ關係ハ明ニ知ルコトヲ得ルモ漸次時期ノ進ムニ從ヒ卵ハ増々發育シ爲メニ翻轉脱落膜ハ非薄トナリ營養障害セ

検査スレバ脱落膜ハ二層ヨリ成リ其一ハ卵ニ對向スル甚ク緻密ナル

第七圖



脱落膜断面ヲ示ス
a. 上皮ヲ有セ
ル羊膜
b. 絨毛膜
c. 脱落膜
d. 筋層
e. 分離層
f. 細胞層
g. 腺層

細胞層ニシテ其表面ニハ絨毛ナキ圓柱狀又ハ短圓柱狀細胞アリテ其下ニハ多數ノ大ナル圓形又ハ紡錘形ヲナセル細胞アリ之ヲ脱落膜細胞ト云フ

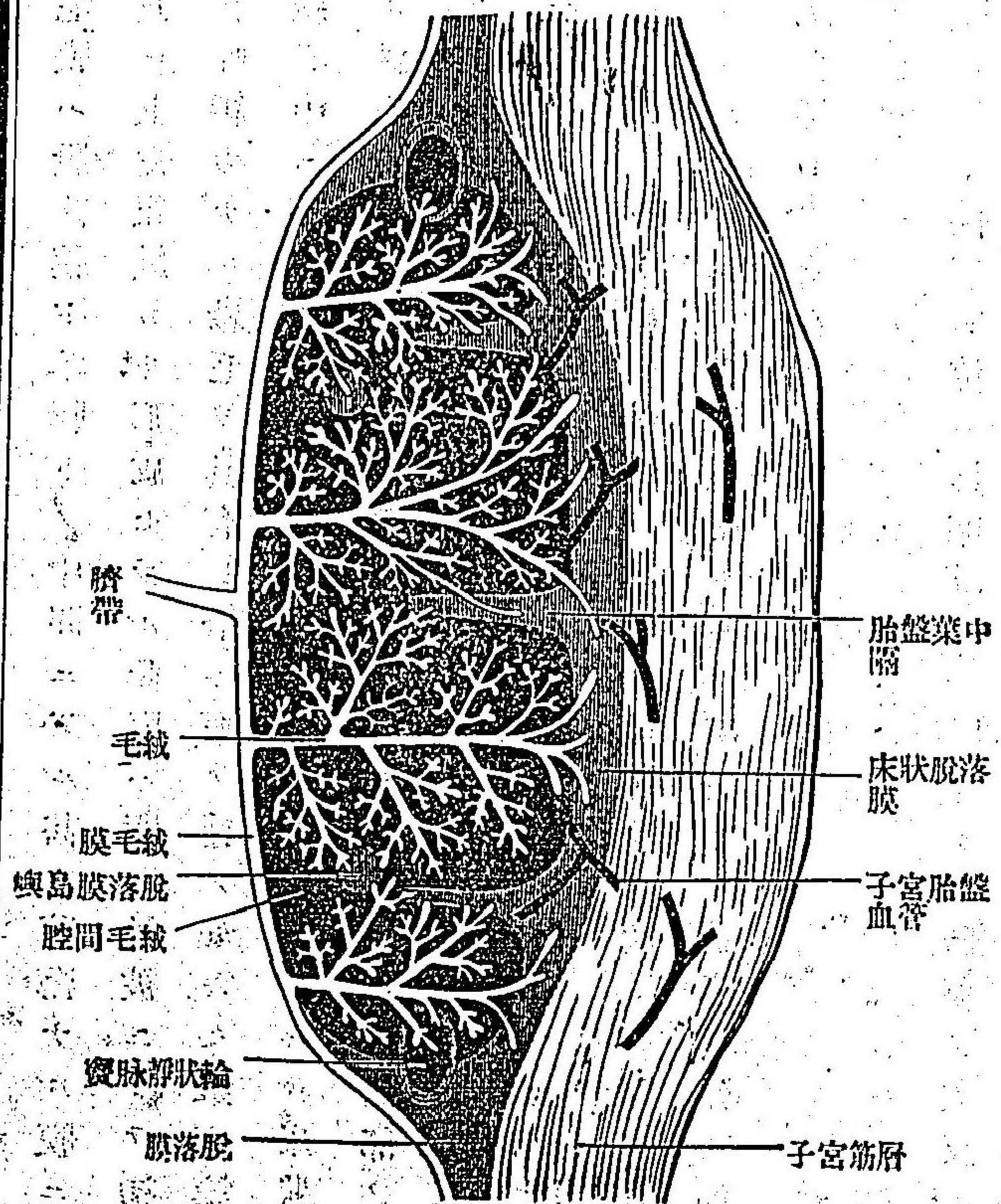
胞ヨリ由來スルカ或ハ腺細胞ヨリ由來スルカ未ダ明ナラズト雖モ恐ラクハ結締織細胞ヨリ來ルモノナルベシ之ニ次ク處ノ層ハ主トシテ子宮ノ腺組織ヨリ形成セラル
(二)絨毛膜又ハ脈絡膜

絨毛膜ハ脱落膜ト羊膜トノ中間ニアル甚ク非薄ナル膜ニシテ膠樣組織及ヒ上皮組織ヨリ形成セラル此膜ハ卵ノ外被ニシテ初ハ全表面ニ於テ唯細少ナル絨毛ヲ具有シ恰モ栗ノ穂ノ如キモ妊娠第四週ニ至レバ絨毛中ニ臍帶血管ノ末梢ヲ導キ第二ヶ月ニ至レバ床狀脱落膜ニ於ケル絨毛ハ著シク發育シテ以テ胎盤ヲ形成スルモ他部ノ絨毛ハ漸次消失スルモノトス
顯微鏡的ニハ内外二層ヨリナルヲ見ル即チ外層ハ上皮層ニシテ之ヲ「シンチチニム」ト稱シ内層ハ結締織細胞ヨリナリ多數ノ血管ヲ有ス之レヲラングハンス氏細胞層ト稱ス所謂惡性脱落膜腫ノ如キ惡性新生物ハ此膜ヨリ發生スルモノナリ
(三)羊膜
羊膜ハ最モ内層ニ位シ透明非薄ノ膜ニシテ胎兒ノ表皮ニ連ルモノナリトス顯微鏡的ニ胎兒側ハ單層ノ磚狀上皮ヨリ成リ絨毛膜側ハ結締織ヨリ成ル

胎盤

胎盤ハ扁平ナル圓形或ハ隋圓形餅狀物ニシテ其色淡褐色ヲ呈ス而シ

圖 八 第



テ妊娠終期ニ於ケル胎盤ハ直徑十五乃至十八仙迷ニシテ厚サ二乃至四仙迷重量三百五十乃至六百グラムヲ有シ胎兒體重トノ比例ハ大凡五ト一トノ如シ

胎盤ノ子宮ニ附着スル面母体面ハ凹凸不平ニシテ大小不等ノ分葉ニ分割セラレ其間ニ溝ヲ存ス又胎盤ノ胎兒ニ面スル部胎兒面ハ平滑ニシテ其色淡灰色ヲ呈シ容易ニ剝離ス可キ羊膜ヲ以テ被ハレ中部ニ臍帶附着ス而シテ動靜脈ハ臍帶附着部ヨリ周圍ニ向テ蜿蜒走行ス子宮動脈ハ胎盤内ニ來ルトキハ其壁非薄トナリテ唯單層ノ上皮細胞ヨリ成ルトコロノ絨毛間腔ニ開口ス而シテ此間腔中ニハ絨毛浮遊シ以テ兩者間ニ瓦斯及ビ營養素ノ交換ヲ營ムモノトス而シテ該腔ヨリハ常ニ靜脈網ヲ形成シ子宮ノ靜脈竇ニ注キ或ハ直チニ胎盤周圍ニアル輪狀靜脈竇ニ開口スルモノナリ

胎盤ハ通常子宮体ノ前壁或ハ後壁ニ附着シ妊娠末期ニアリテ其下縁ハ内子宮口ノ上方六乃至七仙迷ニ達ス

胎盤ハ胎兒娩出後後産或ハ娩随トシテ卵膜及ヒ臍帶ト共ニ娩出セラ
 れ、モノトス

臍帶

臍帶ハ胎兒下胎盤トヲ連結スル索條ニシテ其長サ四十乃至六十仙迷
 太サ約一仙迷ニシテ多クハ左方ニ捻轉ス(臍帶ノ捻轉ヲ定ムルニハ胎
 兒側ニアリテ上方ヨリ望ムモノトス)而シテ臍帶ハ二條ノ臍動脈一條
 ノ臍靜脈、卵黃管ノ遺殘物閉鎖セル尿管及ヒワルトン氏膠樣質ヨリ成
 リテ羊膜鞘ヨリ圍繞セラル又臍帶血管ノ異常ニ彎曲シ或ハワルトン
 氏膠樣質ノ異常ニ局處ニ蓄積シテ塊狀ヲ爲ストキハ之ヲ假結節ト稱
 ス又臍帶異常ニ長クシテ胎兒係締ヲ通過シテ結節ヲ形成スルトキハ
 之ヲ真結節ト稱ス此結節ハ寬カナルトキハ障害ナシト雖死緊密ナル
 トキハ胎兒ノ生命ニ危険ヲ及ホスモノナリ

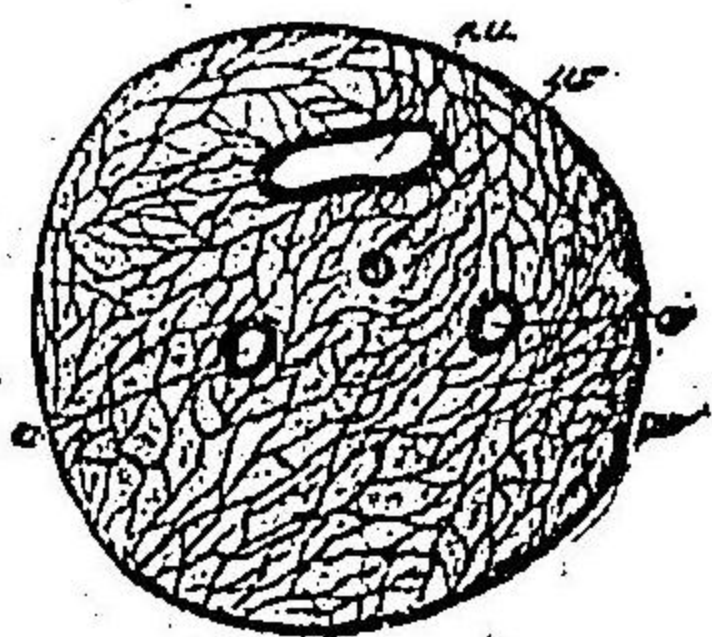
臍帶ハ通常胎盤ノ中央部ニ附着(中心附着)ス、雖モ時トシテハ偏在シ
 (偏側附着)或ハ邊緣ニ於テシ(邊緣附着)或ハ甚々稀ニハ卵膜ニ附着シ被

第九圖



妊娠末期ニ於ケ
 ル子宮及ヒ其内
 容ヲ示ス
 i musc. 子宮壁
 e 外子宮口
 v&r. dec. 眞脱落膜及
 ヒ 臍帶脱落
 膜
 amn. ch. 絨毛膜
 ve. wnb. 卵黃囊
 rv. 周縁靜脈
 z 絨毛
 sin. 絨毛間腔
 wpl. ウンケレル氏
 終板

第十圖



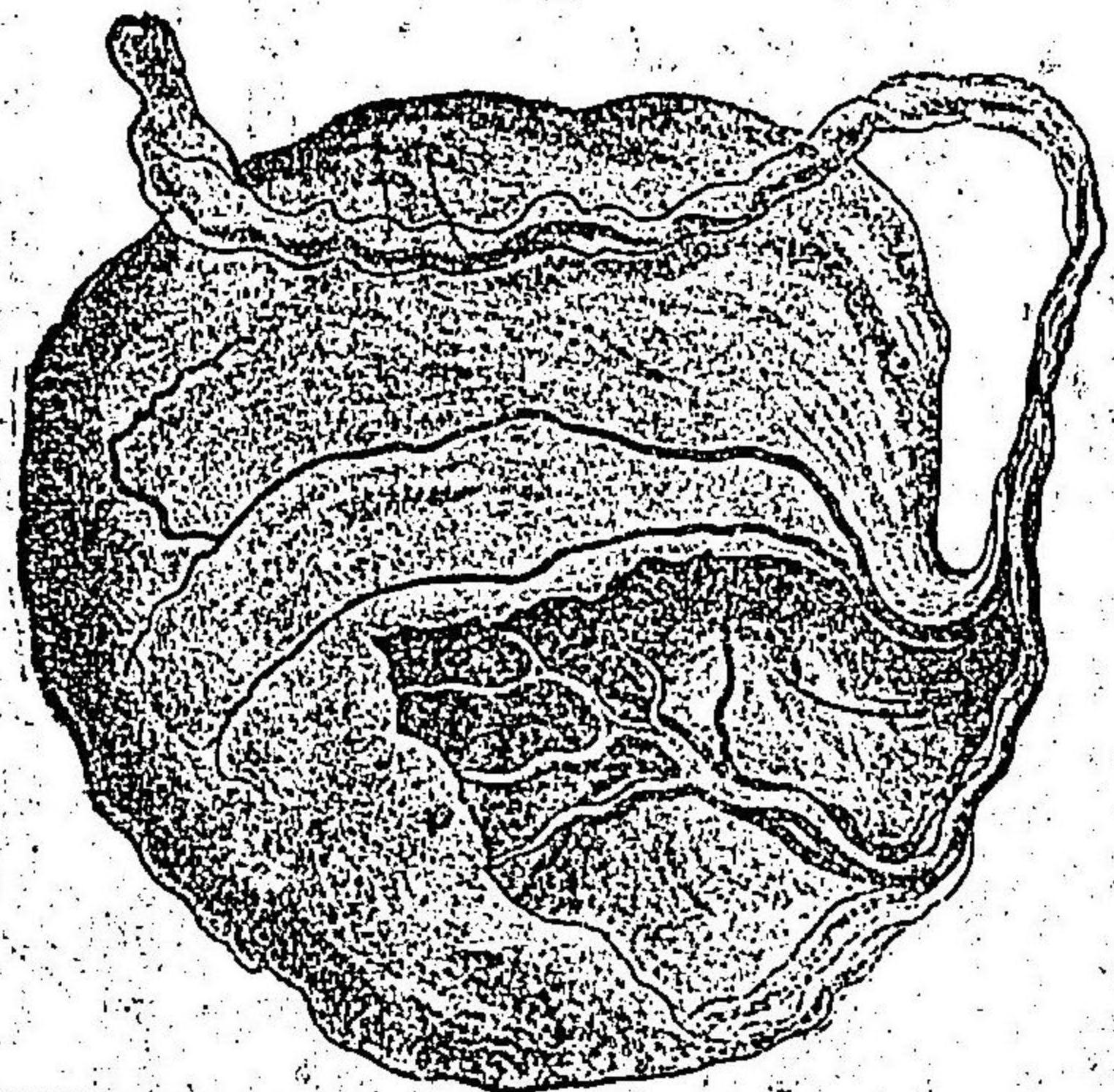
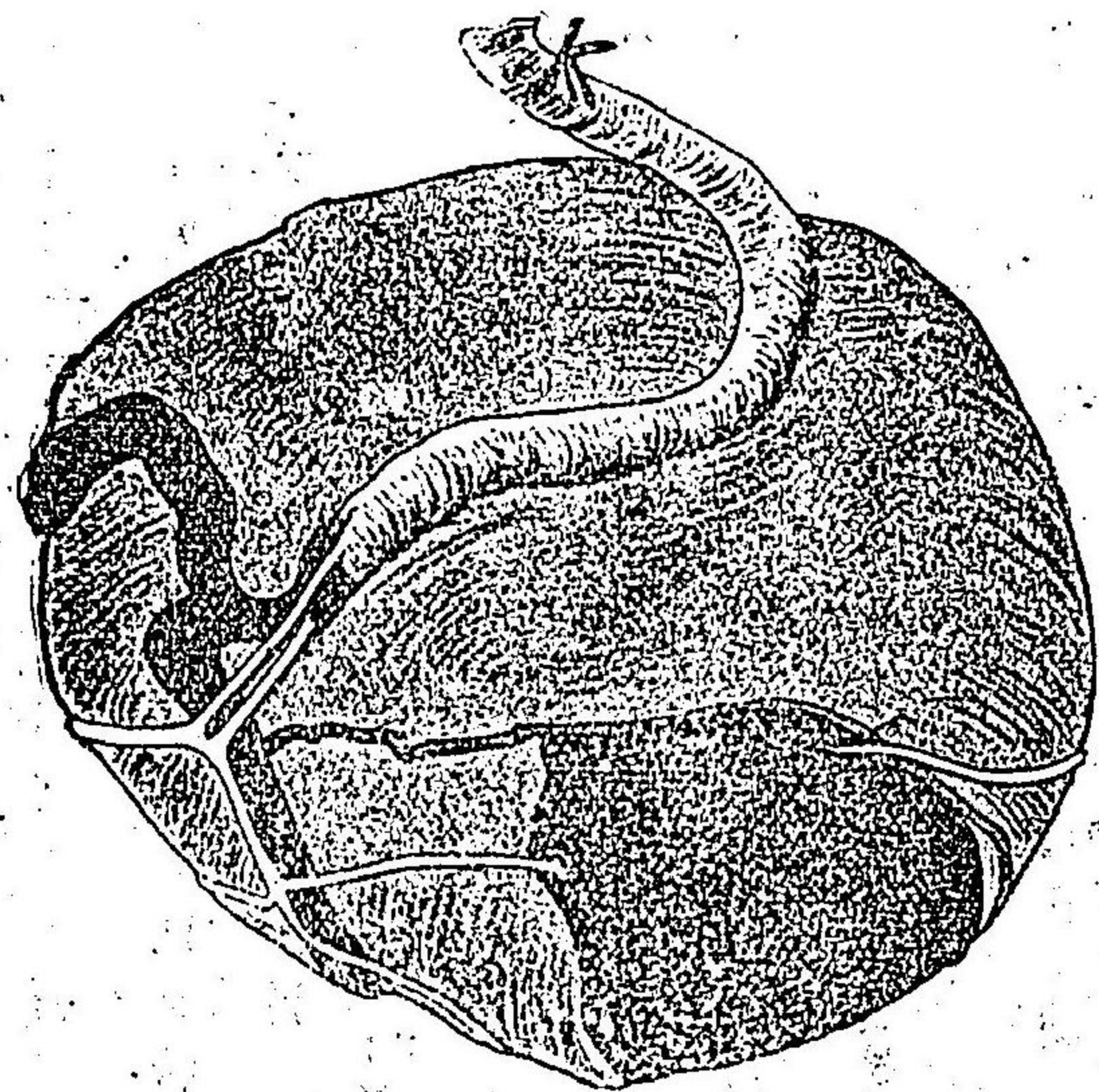
臍帶横斷面ヲ示ス
a.a 臍動脈
v.v 臍靜脈
v.r 尿管殘遺
a.v 卵黃管殘遺

膜附着又ハ既ニ分歧シタル臍帶血管ニ由リテ胎盤ニ附着(分歧附着)スルコトアリ

羊水

羊水ハ胎兒血管及ヒ母体血管ヨリ漏出セル液ニシテ其色初ハ透明白色ナルモ後ニハ潤濁シ類黄色ヲ呈シ比重ハ一〇〇二乃至一〇二八反應ハ弱亞爾加里性集成ハ蛋白質及ヒ其分解物クレアチニシ、無機鹽類コレステアリン、尿素、尿酸ハ妊娠初月ノ羊水中ニハ缺ク等ニシテ其量ハ妊娠時期ニヨリ又各人ニヨリ著シキ差異アルモノナレドモ妊娠後半期ニアリテハ一千乃至一千五百グラムヲ以テ通常量トス而シテ又此期ニアリテハ胎毛、上皮片及ヒ皮脂等ヲ混ス之レ胎兒外表ニアル皮脂腺分泌ノ産物ニ由來スルモノナリ

羊水ハ胎兒ニヨリテ嚙飲セラレ且皮膚ヨリ吸收セラレ以テ胎兒ニ適當ナル水分及營養物少量ノ蛋白質アルニヨリテ給與ストノ説アルモ
第十一圖 被膜附着



第十二圖 被膜附着

確實ナラズ然レトモ胎兒臍帶及胎盤ノ上ニ及ボス壓迫或ハ胎兒運動

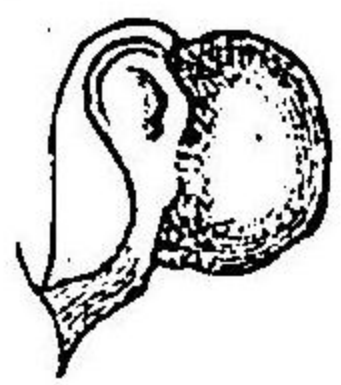
ノ母體ニ及ス影響ヲ輕減シ其他胎兒體部ノ癒着ヲ防キ或ハ胎兒ノ運動ヲ自由ナラシメ以テ四肢ノ發育ヲ助ケ又分娩ニ際シテハ卵膜ノ媒介ニヨリテ子宮頸管ヲ擴張シ且ツ胎兒及ビ臍帶胎盤ノ陣痛ニヨリテ強壓ヲ受クルコトヲ防キ加之産道ヲ濕潤シテ平滑ナラシム。

妊娠各月ニ於ケル胎兒

妊娠ノ持續ヲ凡ソ二百八十日(四十週)ト定メ之ヲ十妊娠月トスルトキハ一妊娠月ハ四週即二十八日トナル而シテ此各月ニ於ケル胎兒ノ身長體重及ビ其餘ノ諸徵候ハ諸家ノ說ク處ニ據ルニ概ネ左ニ記スルガ

四圖共ニ妊娠第一ヶ月ニ於ケル胎芽ノ發育ノ狀態ヲ示ス其第何期ト稱スルハ一ヶ月ヲ十期ニ分チタルモノナリ

第三十圖



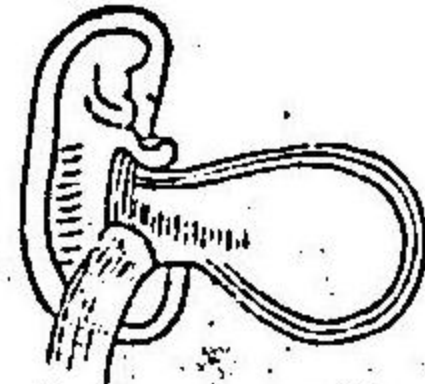
發育第二二期

第四十圖



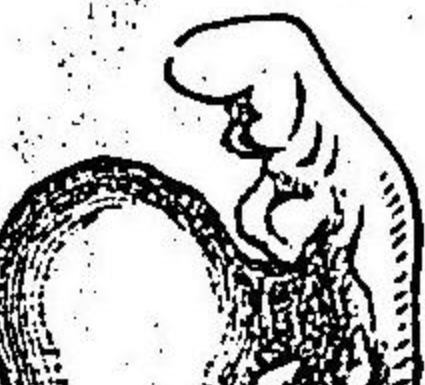
第四乃至第五期

第五十圖



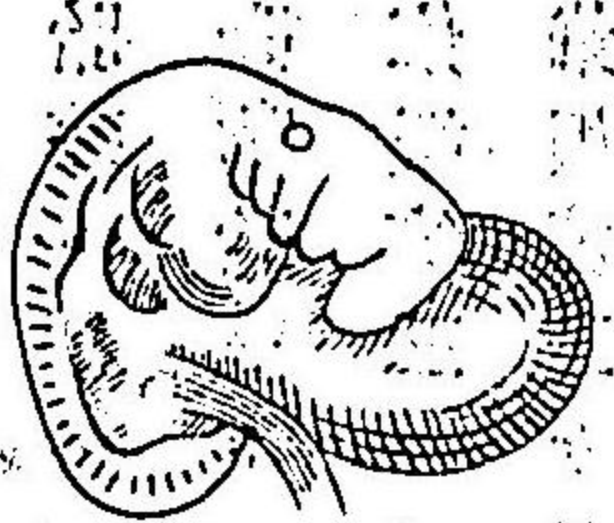
第八期

第六十圖



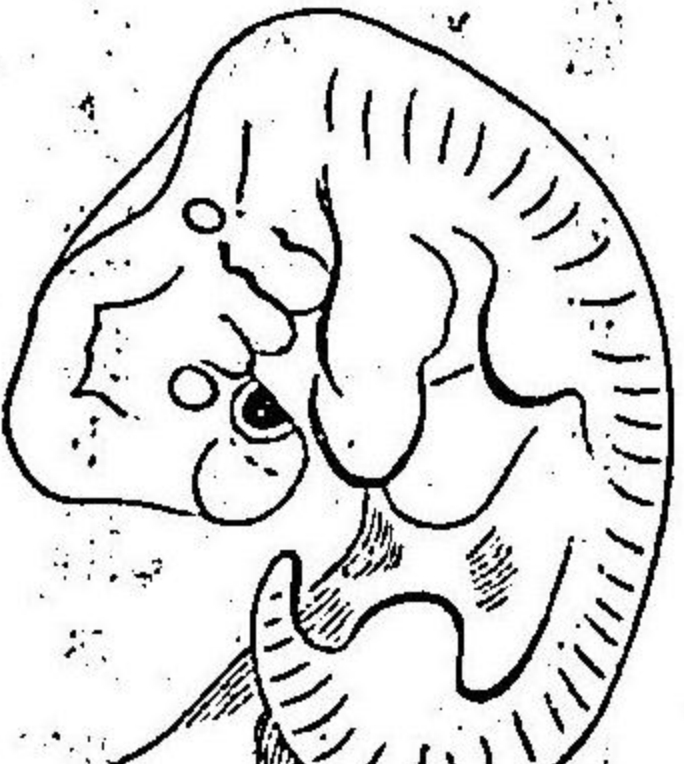
第十期

第十七圖



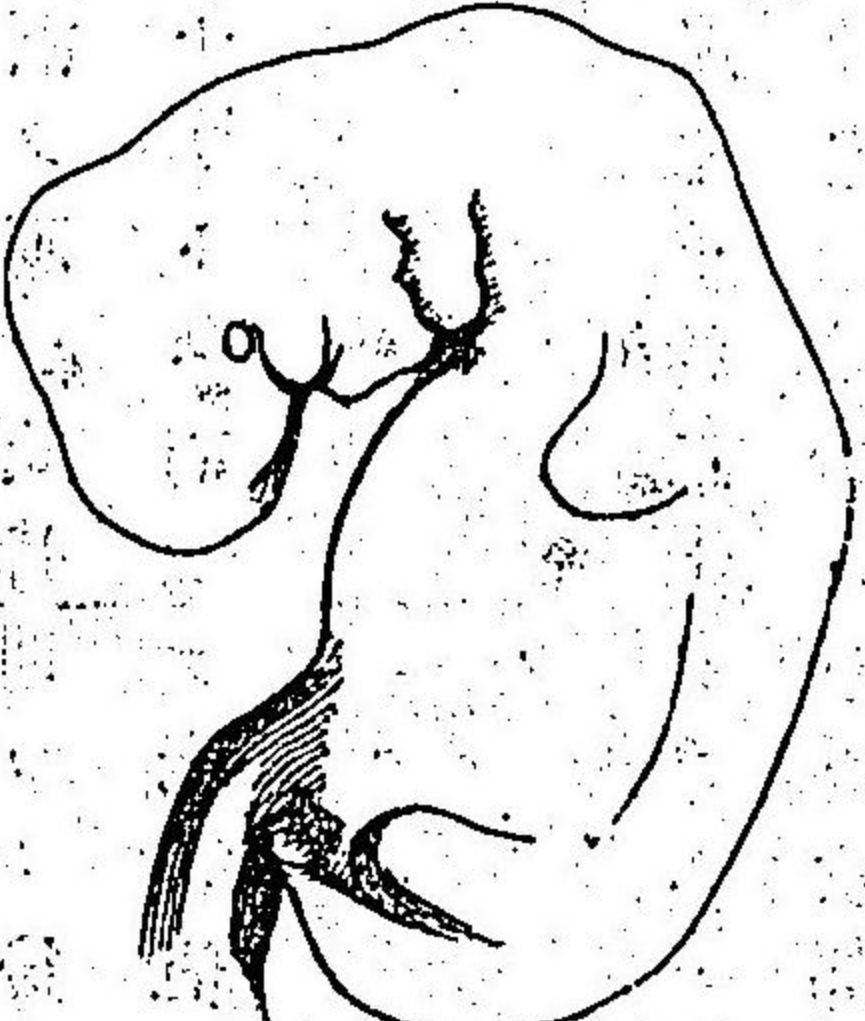
三乃至四週ノ胎芽

第八十圖



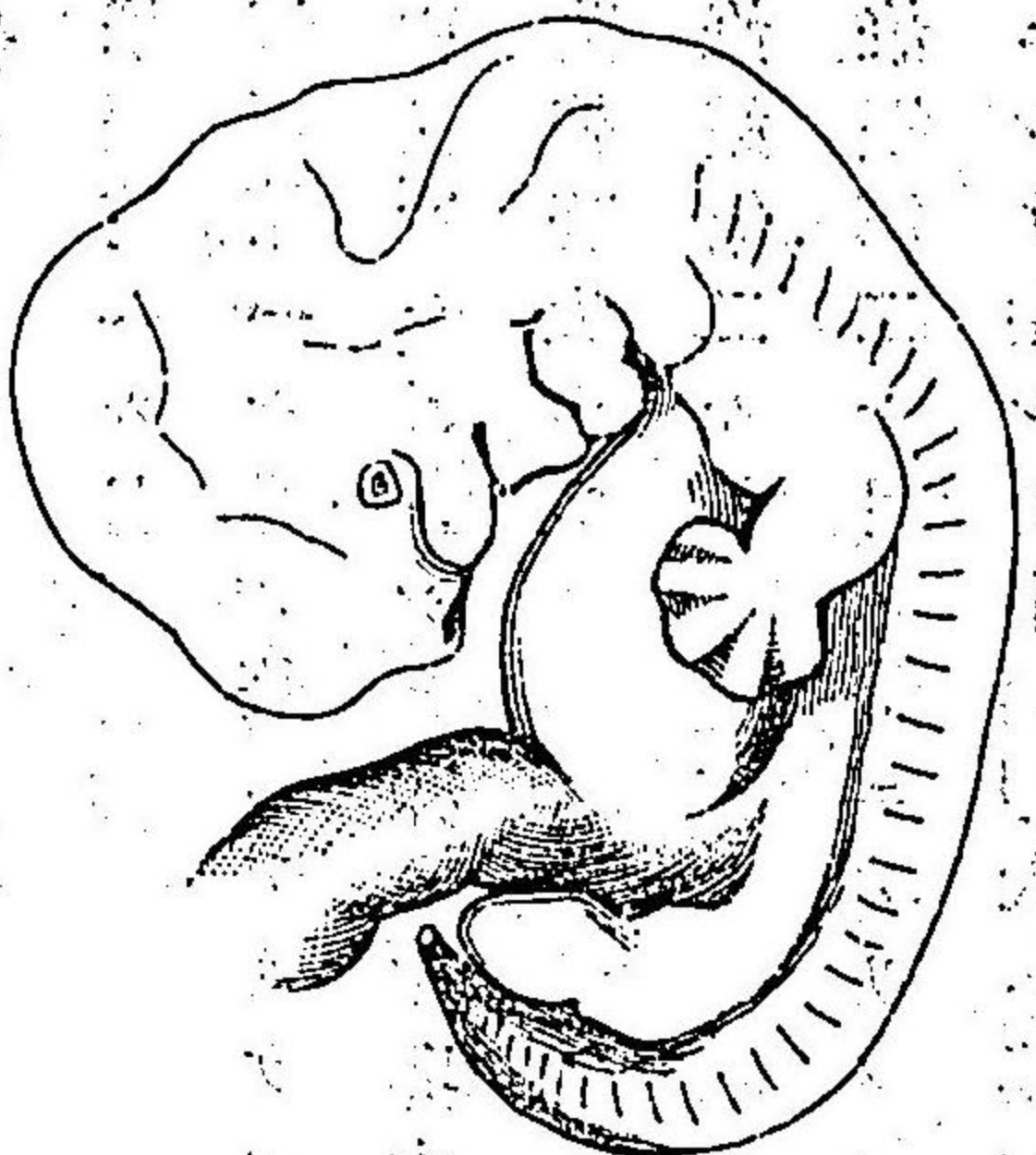
一月ノ終ニ於ケル胎芽

第九十圖



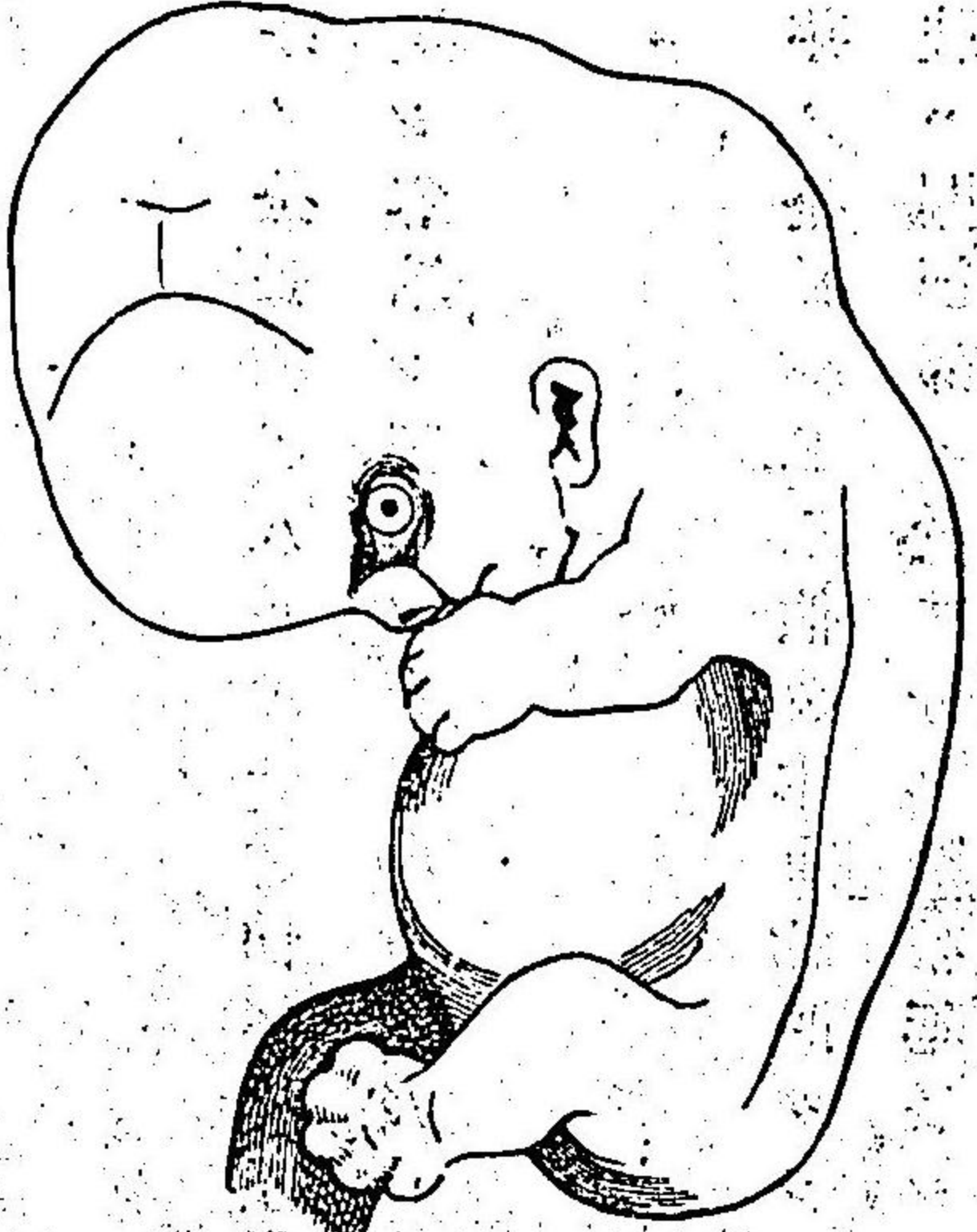
八乃至十週ノ胎芽

第二十圖



十乃至十二週ノ胎芽

第二十二圖



二十乃至四週ノ胎芽

如シ

妊娠第一ヶ月

妊娠第一ヶ月ノ終ニアリテハ胎芽ノ全長約〇・八乃至一〇仙迷体重二約五グラムニシテ卵ハ鳩卵大ニ達シ卷縮シ腮弓ヲ存シ卵黄囊及ビ卵黄管著大ナリ

妊娠第二ヶ月

妊娠第二ヶ月ノ終ニアリテハ胎芽ノ全長約二・三仙迷体重約四グラムニシテ殆ント小鶏卵大ニ達シ四肢ハ關節部ニ於テ分レ臍帶延長シ鎖骨及ビ下顎骨ニ於テ第一化骨點ヲ認メ軀幹漸ク延ブ此時期ヨリ後ハ胎芽ト稱スルコトナク胎兒ト稱スルヲ適當ナリトス而シテ明ニ他ノ動物胎兒ト區別スルヲ得ベシ

妊娠第三ヶ月

妊娠第三ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約九仙迷体重約二十グラムニシテ殆ンド鵝卵大ニ達シ指趾ニ爪甲ヲ生シ諸骨化骨點ヲ有シ外陰部ニ

依リテ男女ノ別ヲナスコトヲ得ベシ瞳孔膜ハ發生スルモ眼險ハ猶癒着シ口唇其形ヲ成ス

妊娠第四ヶ月

妊娠第四ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約十六仙迷体重約百二十グラムニシテ男女ノ差別明ニシテ胎盤ハ既ニ成リ毳毛ノ發生始リ胎兒ハ輕キ運動ヲ始ム

妊娠第五ヶ月

妊娠第五ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約二十五仙迷体重約二百八十グラムニシテ頭部及ビ身体諸部ニ毳毛ヲ發生シ眼險ハ開カントス胎兒ノ運動稍活潑トナリ母体ニ於テモ之ヲ感スルニ至ル

妊娠第六ヶ月

妊娠第六ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約三十仙迷体重約六百五十グラムニシテ皮下脂肪蓄積シ始ムルモ皮膚ニハ猶皺襞アリ此期ニ於テ娩出スルトキハ甚ダ微弱ノ呼吸運動ヲ營ムモ直ニ死亡ス

妊娠第七ヶ月

妊娠第七ヶ月ノ胎兒ニアリテハ全身皮膚赤色ヲ呈シ乾酪様胎脂ヲ蒙リ眼瞼全ク分離シ瞳孔膜消失シ始ム此時期ニ於テ娩出スルトキハ甚々微弱ノ啼聲ヲ發シ若干時又ハ一二日ニシテ死亡スルヲ常トス而シテ身長約三十五仙迷体重約千三百グラムヲ有ス

妊娠第八ヶ月

妊娠第八ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約四十仙迷体重約千八百グラムニシテ瞳孔膜全ク消失シ顔面尙皺襞ヲ呈スルモ此期ニ於テ娩出セル小兒ハ保護宜シキヲ得ルトキハ生存スルコトアリ

妊娠第九ヶ月

妊娠第九ヶ月ノ胎兒ハ胎兒ニアリテハ身長約四十五仙迷体重約二千五百グラムニシテ脂肪組織發生シ身體豐滿ス此期ニ娩出セル小兒ハ生存スルヲ得レドモ啼聲及ビ哺乳力充分ナラズ頭蓋骨ハ薄ク且軟カニシテ縫合ハ猶大ナル空隙ヲ存シ成熟胎兒ノ頭蓋ニ比スバ小ニシ

テ軟ナリ

妊娠第十ヶ月

妊娠第十ヶ月ノ胎兒ニアリテハ身長約五十仙迷体重約三千グラムニシテ總テ成熟兒ノ表徵ヲ呈ス

妊娠各月ニ於ケル身長及ビ体重ニ就テ其精密ナル數ヲ知ルハ甚ダ困難ニシテ必要ナラズト雖モ然カモ其概數ヲ知ル可キハ最モ緊要ナリトス

ハイゼ氏ハ胎兒身長ノ概定數(仙迷)ヲ速算シ得ル便法ヲ示セリ即チ妊娠前半期ニアリテハ妊娠月數ヲ自乗シ後半期ニアリテハ妊娠月數ニ五ヲ乗セバ各月終期ニ於ケル胎兒身長ノ概數ヲ得ルト云フ例ハ妊娠第三ヶ月ニアリテハ(3x3=9仙迷)ニシテ第九ヶ月ニアリテハ(9x9=81仙迷)四十五仙迷トナルベシ

成熟胎兒

妊娠第十ヶ月ノ終ニ至レバ胎兒ハ充分發育ス之ヲ成熟胎兒ト云フ此

成熟胎兒ハ特異ナル表徴ヲ呈シ常ニ子宮外ニアリテ生活シ得ルモノナリ然レトモ妊娠十ヶ月ヲ經過スルモ營養不良ナル胎兒ニアリテハ屢々成熟ノ諸徴ヲ欠キ或ハ發育異常ヲ來スコトアリ
成熟兒ノ頭部ハ長楕圓形ニシテ其骨硬シ其周圍及ビ諸直徑ノ長サハ左ノ如シ

- (一) 前額後頭周圍 三十二仙迷
- (二) 前額後頭徑(直徑又前後徑) 十二仙迷
- (三) 前橫徑(小橫徑)即兩顳顚間距離 八仙迷
- (四) 後橫徑(大橫徑)即兩顳頂結節間距離 九仙迷
- (五) 項大顳門徑(小斜徑) 九仙迷
- (六) 頤後頭徑(大斜徑) 十三仙迷
- (七) 頤後頭周圍 三十六仙迷
- (八) 鉛直徑(頭蓋基底後頭大孔ノ後緣ヨリ頭蓋頂ニ亘ル徑線) 九仙迷

(八) 肩幅
(九) 腰部ノ廣サ

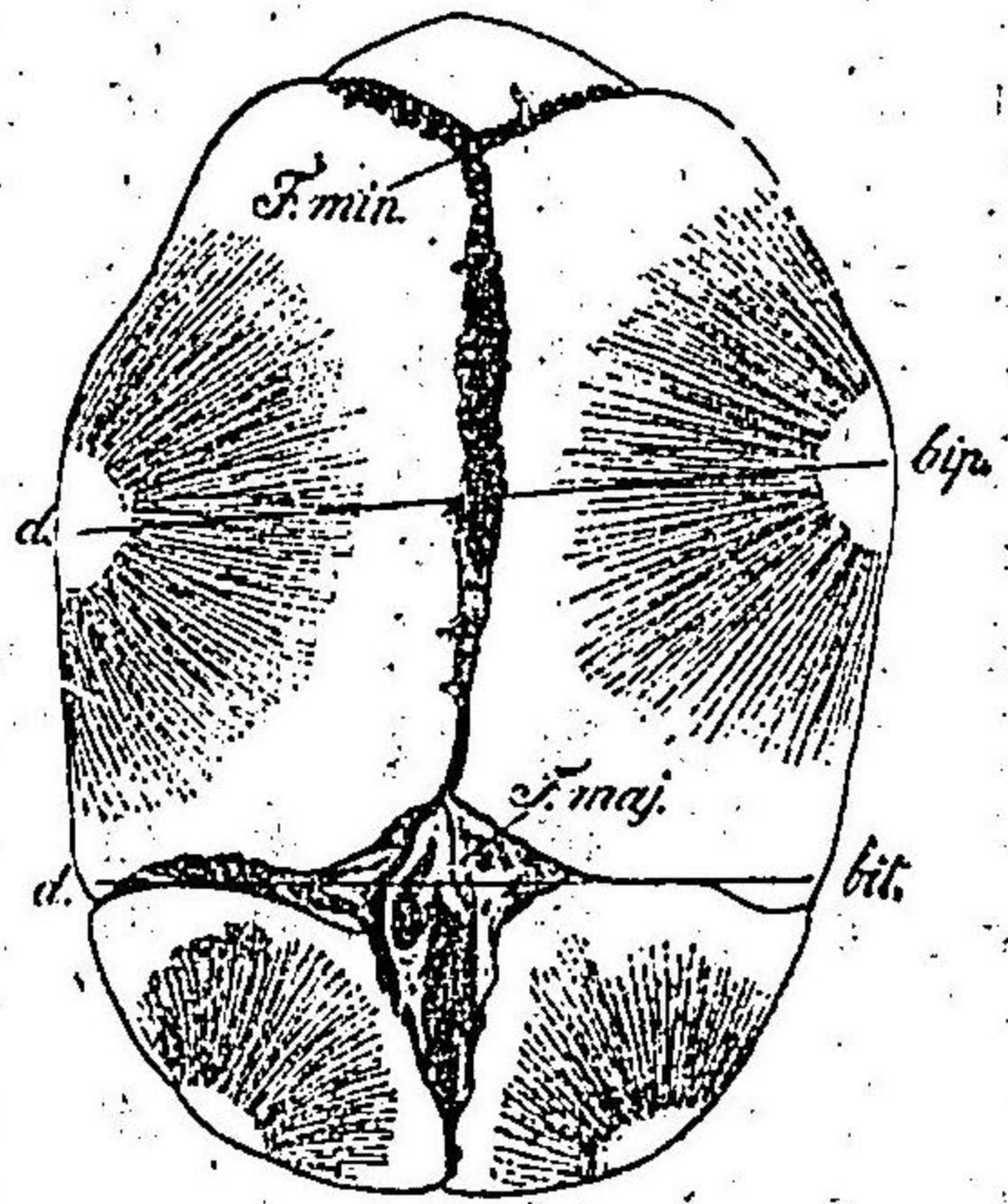
十二仙迷
九仙迷

以上頭圍及ビ諸徑線ハ各成熟兒ニヨリテ多少ノ差アルハ勿論分娩經過ノ如何ニヨリテモ分娩直後ニハ各徑線ノ關係ヲ異ニスルモノナリ而シテ上記諸徑線中鉛直徑ハ通常測定シ難シ

縫合及ビ顳門

胎兒頭蓋骨ハ互ニ分離シテ存シ其間ハ臙樣膜ニヨリテ連結セラル之ヲ縫合ト云フ而シテ兩顳頂骨間ニ走行スルモノヲ矢狀縫合ト云ヒ前額骨ノ間ニアルモノヲ前額縫合ト云ヒ前額骨ト顳頂骨トノ間ニアルヲ冠狀縫合ト云フ又後頭骨ト顳頂骨トノ間ニアルヲ三角縫合ト云フ而シテ矢狀縫合ト三角縫合ト會合スル處ニ三角形ノ窩アリ之ヲ小顳門ト云ヒ矢狀縫合ト冠狀縫合及ビ前額縫合ト會合スル所ニ菱形ノ窩アリ之ヲ大顳門ト云フ又冠狀縫合ト顳顚縫合トノ會合スル處ニアルヲ前側顳門ト云ヒ三角縫合ト顳顚縫合トノ會合スル處ニアルヲ後側

第二十二圖



小兒頭蓋ヲ示
ス(上方ヨリ
見タルモノ)
d.bit 兩顛頂骨徑
(後橫徑線)
d.bit 兩顛頂骨徑
(前橫徑線)
Pmaj. 大顛門
Pmn. 小顛門

顛門ト云フ此等ノ綜合及
顛門ハ分娩ニ際シ内診ニ
ヨリテ胎兒ノ體位向ヲ確
定シ且ツ骨盤トノ關係ヲ
考ヘ之ニ因リテ分娩進捗
ノ時期及ビ難易等ヲ知ル
ニ必要ナルノミナラズ屢
々胎兒ノ生死ノ判斷ヲナ

スノ助トナリ或ハ手術ヲ行フニ際シテ緊要ナルモノナリ
胎兒身体中頭部ハ最モ大ニシテ最モ硬キ故ニ分娩ニ對シテハ最モ大
切ナル關係ヲ有スルモノナリ

成熟兒ノ身長ハ四十六乃至五十三仙迷體重ハ二千九百グラム乃至三
千「グラム」ニシテ皮膚淡赤色ヲ呈シ毳毛ハ軀幹ノ中殊ニ背部ニ生シ皮
下脂肪組織ヨク發育シ全身一般ニ豐滿ス而シテ全身殊ニ腋窩鼠蹊部

ノ如ク屈曲部ハ著シク乾酪樣脂肪ヲ以テ被覆セラレ頭髮ハ長ク約四
仙迷アリテ黒ク鼻翼及耳廓ノ軟骨ハ既ニ明カニ觸レ指爪ハ指端ヨリ
挺出ス又女子ニアリテハ大陰唇ヨク發育シテ小陰唇ヲ被ヒ男子ニア
リテハ陰囊内ニ辜丸ヲ觸知ス此ノ如キ小兒ハ分娩後高朗ナル啼聲ヲ
發シ哺乳運動ヲナシ四肢ヲ活潑ニ運動シ分娩後尿及ヒ胎糞ヲ漏ス胎
糞ハ其色帶褐綠色ニシテ粘稠泥狀ナリ

胎兒ノ體位體向體勢

胎兒體位

體位トハ胎兒縱軸ト子宮縱軸トノ關係ニシテ之ヲ分ツテ縱位、横位、
二トナス

縱位

縱位トハ子宮縱軸ト胎兒縱軸ト一致スルモノヲ云ヒ頭位ト骨盤端位
トノ二ニ別ツ

頭位

頭位トハ頭蓋又ハ顔面先ツ骨盤内ニ進入スルモノナリ其中ニ就

キテ後頭ノ先進スルヲ後頭位ト稱シ前顛頂部ノ先進スルヲ前顛位ト云ヒ前額部ノ先進スルヲ前額位ト云ヒ顔面ノ先進スルヲ顔面位ト稱ス然レドモ通常之ヲ區別シテ左ノ如クス

頭蓋位
（後頭位）
（前顛位）

前額位

顔面位

骨盤端位 トハ骨盤端ヲ以テ骨盤内ニ進入スルモノニシテ臀部ノ下降スルヲ臀位ト稱シ足ノ下降スルヲ足位ト云ヒ兩足共ニ下降スルモノヲ完全足位ト云ヒ一足ノミ下降スルモノヲ不全足位ト云フ其他膝部ノ下降スルヲ膝位ト稱シ同ク全膝位及不全膝位ノ二トナス

横位 トハ子宮縦軸ト胎兒縦軸ト交叉スルモノヲ云フ其他猶ホ子宮縦軸ト胎兒縦軸ト斜ニ交叉スルモノアリ之ヲ斜位ト云フ然レドモ此兩

者ハ通例總稱シテ横位ト云フ而シテ肩位トハ斜位ノ一後ナリ
胎兒體向

體向トハ胎兒ノ背部ト子宮壁トノ關係ニシテ兒背ノ子宮左壁ニ向フヲ第一體向ト云ヒ右壁ニ向フヲ第二體向ト云フ而シテ兒背ハ少シク前方ニ向フモノヲ第一分類トナシ少シク後方ニ向フモノヲ第二分類トナス

胎兒體勢

體勢トハ子宮内ニ於ケル胎兒身體各部分相互ノ關係ヲ云フモノニシテ正規體勢ニアリテハ胎兒ハ前方ニ彎曲シ頤部ハ胸部ニ密着シ上肢ハ屈曲シ前膊ハ胸前ニアリテ交叉シ上膊ハ密ニ胸部ニ密着セシメ下肢ハ膝關節及股關節共ニ屈曲シ下腿ハ並行或ハ交叉シ上腿ハ腹部ニ密着セシメ足ハ屈曲シ通常上肢下腿ノ中間ニ臍帶係蹄ヲ導ク可シ胎兒若シ正規ノ體勢ヲ取リ其頭部先ツ骨盤ニ進入スルトキハ後頭位ヲ以テ分娩スルヲ通常トシ全分娩ニ對シテ其九十%ヲ占ム其中ニ於テ

モ第一體向ヲ取ルモノ最モ多クシテ其第二體向ニ對スル比ハ大凡二
下ノ如シ

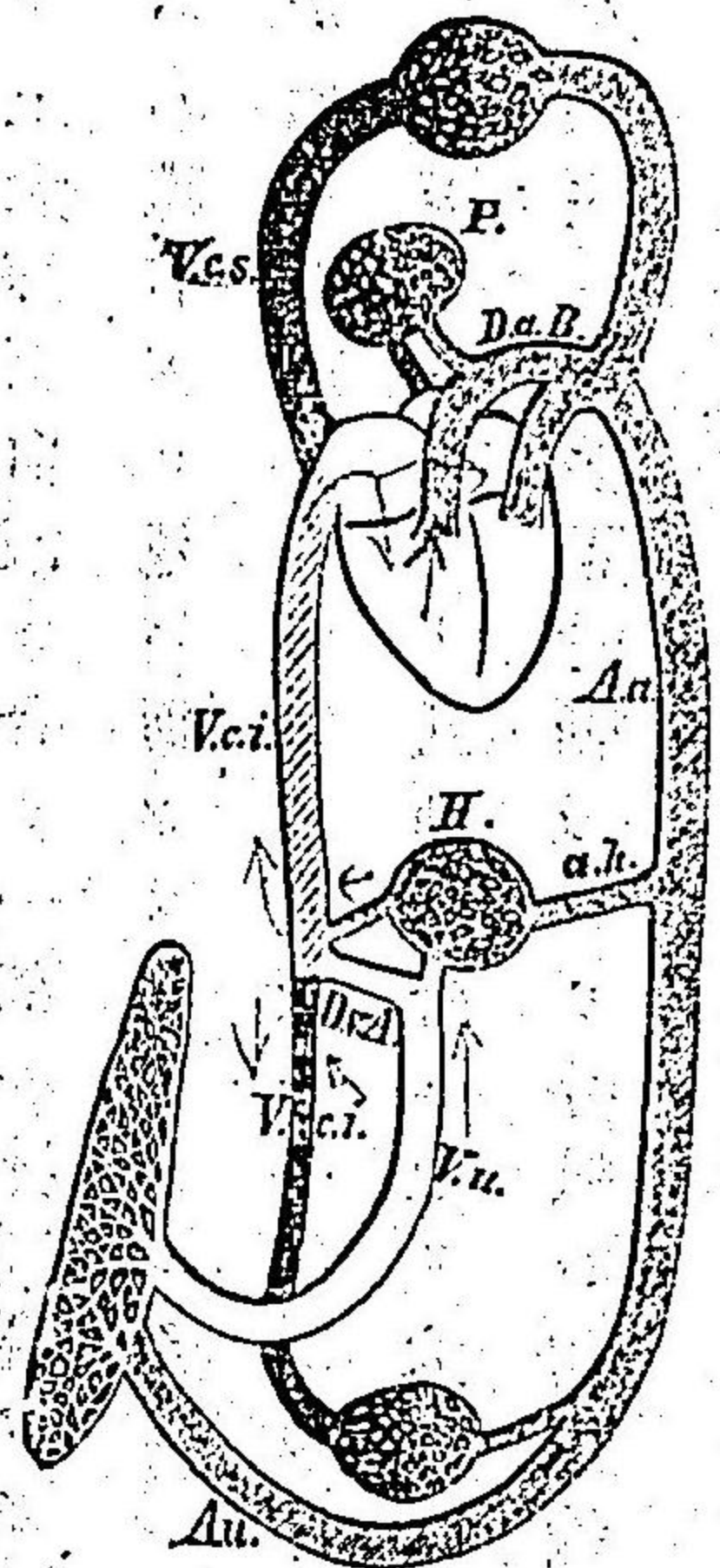
胎兒營養

胎兒ノ營養ニ要スル物質ノ供給及ビ排泄ノ作用ハ唯一ニ絨毛ニヨリ
母體ノ血行ヲ介シテ營爲セラル、モノニシテ即チ胎盤ノ絨毛間腔内
ニアル母體血液ヨリ圍繞セラル、絨毛血管ハ酸素其他胎兒營養ニ必
要ナル物質ヲ母體血液中ヨリ取り炭酸瓦斯及其他ノ不必要ナル物質
ヲ之ヲ與フルモノナリ此故ニ胎盤ハ胎兒ニアリテハ分娩ノ後ニ於ケ
ル呼吸器ト消化器トノ作用ヲ兼スルモノトス
母體血液中ニアル酸素ハ胎兒血液中ニ又胎兒血液中ノ炭酸ハ母體血
液中ニ互ニ交流スルハ勿論其他母體血液中ニアル「クロ、ホルム」エト
ナル「ザリチル」酸沃度加里「フエロチア」ン加里昇汞等々如キモノモ亦容易
ニ胎兒血液中ニ移行ス其他總テ溶解スベキ物質ハ移行ス
然レトモ妊娠ノ初第一二週ニ於ケル卵ハ唯單ニ交流作用ノミニヨリ

テ營養セラル、モ第三週ニ至レバ卵黃管形成セラル、ニヨリテ卵黃
囊ヨリ營養物質ヲ攝取シ之ニヨリテ營養ヲ受ケ第四週ニ至レバ尿膜
ハ胎兒血管ヲ卵圍ニ輸送スルヲ以テ之ニヨリテ營養セラレ既ニ第四
ヶ月ニ至レバ胎盤形成完全トナルヲ以テ專ラ胎盤ニヨリテ營養セラ
ル

胎兒血行

圖三十二第



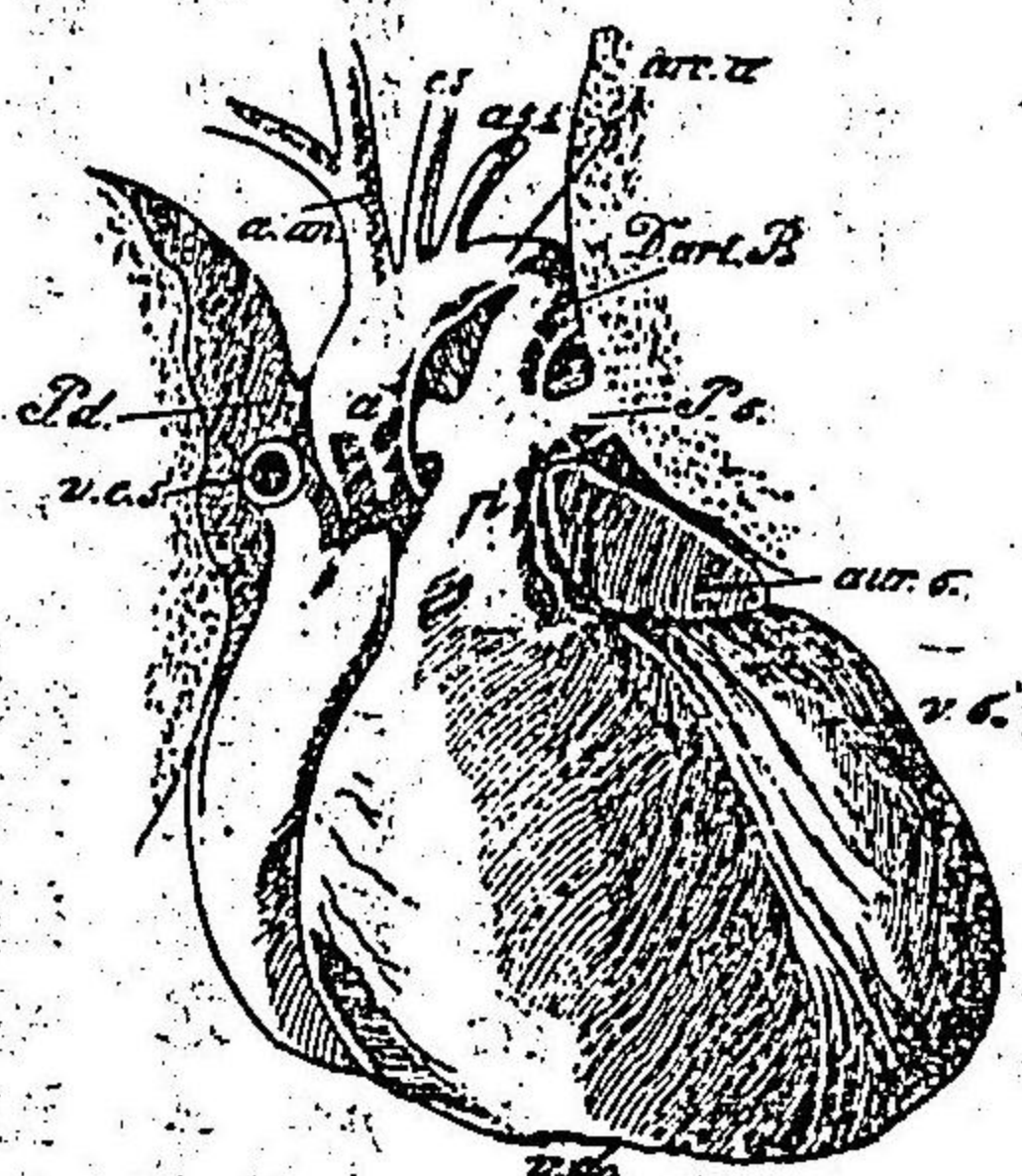
胎兒血行ヲ示ス(模型的)
圖中白色血管ハ動脈性血液ヲ保チ黑色
ハ靜脈性血液ヲ保チ其他ハ混合血液ヲ
保ツ

V.cs 下大靜脈幹
V.ci 上大靜脈幹
A.a 大動脈
H 肝臟
D.a 肝動脈
B 肝靜脈
A.a 肝動脈
a.h 肝動脈
P 胎盤
H 胎盤
D.a 胎盤
B 胎盤
A.a 胎盤
a.h 胎盤
P 胎盤
H 胎盤
D.a 胎盤
B 胎盤
A.a 胎盤
a.h 胎盤

絨毛血管中ニテ酸素ニ富ミ且新鮮ナル營養物ヲ供給セラレタル血液
ハ臍靜脈内ニ集合シ臍帶ヲ通シテ腹腔内ニ入ルヤ茲ニ於テ二枝ニ分

岐シ其一ハ直接ニアランテ氏靜脈管ニ入りテ下大靜脈幹ニ至リ他枝ハ肝臟ニ注ギ肝臟血液ト共ニ下腹靜脈ト合シ心臟右前房ニ至ル茲ニ於テ上大靜脈血液ト合シ一部ハ卵圓孔ヲ通シテ心臟左前房ニ至リ一部ハ心臟右室ニ達ス而シテ左前房ニ至リシ血液ハ子宮外生活兒ニ於ケル如ク循環シ右心室ノ血液ハ一部ノミ肺組織ニ達シ大部ハ肺動脈ヨリ直接ニボタリー氏動脈管ニ至リ大動脈弓ニ達ス而シテ臍動脈ハ左右二條ニシテ腸骨動脈ヨリ分岐シ前腹壁ニ沿フテ膀胱側壁ヲ經過

第二十四圖



ホタリー氏動脈管ヲ有スル胎兒心臟ヲ示ス
 P.S. p.d. 大動脈弓
 P. 肺動脈
 v.s. v.d. 左右心室
 a. aur.s. 左心耳
 a. v.c.s. 上大靜脈幹
 a. v.c. 大動脈
 a. arc.a. 大動脈弓
 a. an. 無名動脈
 a. a. 左頸動脈
 a. s.s. 左鎖骨下動脈
 a. rt.B. 右ボタリー氏動脈管
 a. lt.B. 左ボタリー氏動脈管
 胎盤ニ達スルヤ交通枝ニヨリテ互ニ連結セラレ終ニ交々分岐シ絨毛内ニ

進入ス

之ヲ要スルニ胎兒血行ノ成人ニ於ケルト異ナル點ハ卵圓孔ニヨリ左右心前室ノ交通スルコト及ビボタリー氏管ニヨリ肺動脈ノ大動脈ニ連ルコトニシテ胎兒体内ニアリテハ動脈性ノ血液ト靜脈性血液トハ常ニ相混合シテ循環スルモノナリ

妊娠ニヨリテ起ル母體變化

生殖器變化

子宮ニ於ケル變化

妊娠前半期ニアリテハ子宮ハ自動的ニ後半期ニアリテハ胎兒發育スルニヨリ他動的ニ増大ス此増大ハ單ニ子宮體ニノミ限局シ子宮頸ハ甚ダ僅ニ之レニ參與ス而シテ此増大ト共ニ子宮ハ其形ヲ變シテ球狀トナリ終リニハ卵圓形トナル且ツ縱軸ヲ回轉シテ左側線稍々前方ニ向フ故ニ妊娠子宮ハ通常右方ニ偏スルヲ常トス妊娠末期ニ於テ子宮ハ長サ三十七仙迷廣サ二十六仙迷厚サ三十四仙迷喇叭管對向部ノ高

ニ於ケル周圍約七十六仙迷内腔ハ妊娠前ノ約五百倍ノ廣サヲ有シ前

第二十五圖



妊娠末期ニ於ケル子宮并ニ其内容ノ状態示ス

屈ノ状態著クシテ前傾ヲ伴フ又此増大ニヨリテ膀胱ヲ壓迫スルトキ

ハ尿意頻數ヲ來シ直腸ヲ壓スルトキハ便秘ヲ來シ又骨盤内靜脈ヲ壓
 スルトキハ下肢及ヒ外陰部ニ浮腫ヲ喚起シ神經ヲ壓スルトキハ薦骨
 部下腹部及ヒ脚ニ放散性疼痛ヲ起ス

子宮ノ増大ハ唯ニ筋纖維ノ肥大増殖スルノミナラス結締織血管神經
 等モ亦之ニ與ルモノナリ

其他喇叭管卵巢モ亦著シク肥大ス又圓韌帶ニ於テモ筋纖維ノ肥大ヲ
 來シ子宮頸部ハ子宮腔ノ増大ニ與ルコトナク妊娠時ニ於テハ著シク
 間鬆トナリ柔軟トナリ僅ニ腔内ニ突出ス可シ此變化ハ初妊婦ニアリ
 テ殊ニ著シトス

膈ニ於ケル變化

膈ハ廣潤トナリ且ツ延長シ組織ハ間鬆トナリ其皺襞ハ肥厚シテ著明
 トナリ乳頭著シク腫脹シ多血性トナリ殊ニ靜脈性充血ヲ來スヲ以テ
 粘膜ハ固有ナル帶紫赤色ヲ呈シ分泌物甚シク増加ス又尿道隆起ハ著
 シク染色シ頻産婦ニアリテハ屢々腔前壁ノ一部ト共ニ僅ニ翻轉スル

ヲ見ル
陰門及外陰部ニ於ケル變化
大小陰唇ハ腫脹シ陰門ハ多少ノ哆開ヲ認メ皮脂腺汗腺ノ分泌著シク増加シ帶紫赤色ノ著色ヲ見ルコトアリ
乳房ニ於ケル變化

乳房ハ既ニ早時ニ充血腫脹シ腺組織モ亦漸次ニ肥大シテ索狀又ハ結節狀トナリ乳房甚シク緊張スルニ至ル若シ之レヲ壓スルトキハ漿液性液體ヲ出ス之ヲ初乳ト云フ又乳暈ハ暗黒色トナリ其色素沈着ハ擴張シ且ツ多數ノ皮脂腺隆起ス之ヲモンゴメツカ―氏腺ト云フ又乳暈ニ於ケル筋纖維ハ妊娠時ニ増加シ且ツ興奮性増加スルヲ以テ少許ノ刺激ニヨリ容易ニ乳頭軟起ヲ喚起ス其他乳頭ハ著シク腫脹シ強度ノ色素沈着ヲ起ス其他ノ部分ニ於ケル變化
骨盤諸骨ヲ連結スル關節モ亦少シク弛緩シ不動性關節ニ於テモ平時ニ比スレハ著シク運動性ヲ具フルニ至ル其他骨盤部ハ皮下脂肪組織

至増シ腎部殊ニ豊滿ス

全身變化

血液

妊娠時ニハ血量増加ス此増加ハ唯ニ血液ノ液体性分ノミナラズ白血球及ヒ纖維素モ亦増加スルモノナリ之ニ反シ赤血球及ヒ蛋白質ハ減少シ所謂水血症トナリ爲ニ組織ハ著シク濕潤シ水腫狀トナル又妊娠時ニアリテ赤血球容易ニ破壊セラレ皮膚ニ色素ヲ沈着ヲ呈ス其最モ著シキ所ハ白線トス

心臟作用

心臟ハ屢左心肥大ヲ來シ又轉位ヲ來スコトアリ其他心尖ニ於テ收縮時ニ噪鳴ヲ聽クコトアリ又時トシテハ心悸亢進ヲ來シ或ハ脈搏ノ結代ヲ認ムルコトアリ

甲狀腺

甲狀腺ハ妊娠時ニ多少腫脹シ分娩後直ニ消散ス

肺臟

肺臟ハ妊娠中横隔膜ノ舉上スルニヨリ少シク其深徑ヲ減スルモ代償的ニ幅徑ヲ増加スルヲ以テ其活量ハ同一ナリ

神経系統

神経系統ニアリテハ諸種ノ神経痛、頭痛、齒痛、五官器官能ノ變化、其他精神感情ノ異常等ヲ呈ス

消化器系統

消化器系統ニアリテハ噯氣、吞酸、嘔吐、惡心、吐逆、異物嗜好、唾液過泄、消化不良、鼓腸症及ビ便秘等ヲ起スコトアリ

尿

尿ハ概ネ其量増加シ著シク水分ニ富ミ妊娠後半期ニ於テハ稀レニ蛋白質ヲ混スルコトアリ之レ一時性鬱血腎ノ爲メニ來ルモノナラシカ

皮膚

妊娠ノトキニハ白線及ビ乳暈ニ於ケル色素沈着ノ他ニ猶多少ノ線條ヲ皮膚ニ呈ハスモノナリ殊ニ腹壁上臙乳房等ノ皮膚ニ來ルモノニシテ上皮深層ノ組織断裂スルニ基因ス之ヲ妊娠癢痕ト云フ其他顔面ニ雀斑ニ似タル色素沈着ヲ來スコトアリ妊婦ノ顔貌ハ通常病メルガ如ク光澤ヲ失ヒ眼ノ周圍ニ暗色ノ環ヲ作ルコトアリ或ハ却テ強壯ナルガ如クナルモノアリ

体重

子宮其内容ノ重量ヲ増スノミナラズ全身肥滿スルヲ以テ妊娠末期ニ於テハ体量大ニ増加ス

姿勢

妊娠後半期ニ至リテ起立歩行ノ際上體ヲ後方ニ引クノ姿勢ヲ取ル之レ全身重點ノ前方ニ移動スルニヨリテ之ヲ支フルガ爲ナリ

多胎妊娠

多胎妊娠中双胎妊娠ハ屢々來ルモノニシテ約八十回ノ分娩ニ一回ヲ

見品胎三胎妊娠ハ約八千回ニ一回トス五胎妊娠ハ甚稀ニシテ約一千

萬回ニ一回ナルモ

其確實ナル例ハ近

時本邦ニ於テモ福

島縣伊達郡ニ於テ

之ヲ見タリ其他六

胎妊娠モ極メテ罕

ニ見ルコトアリト

云フ

双胎妊娠

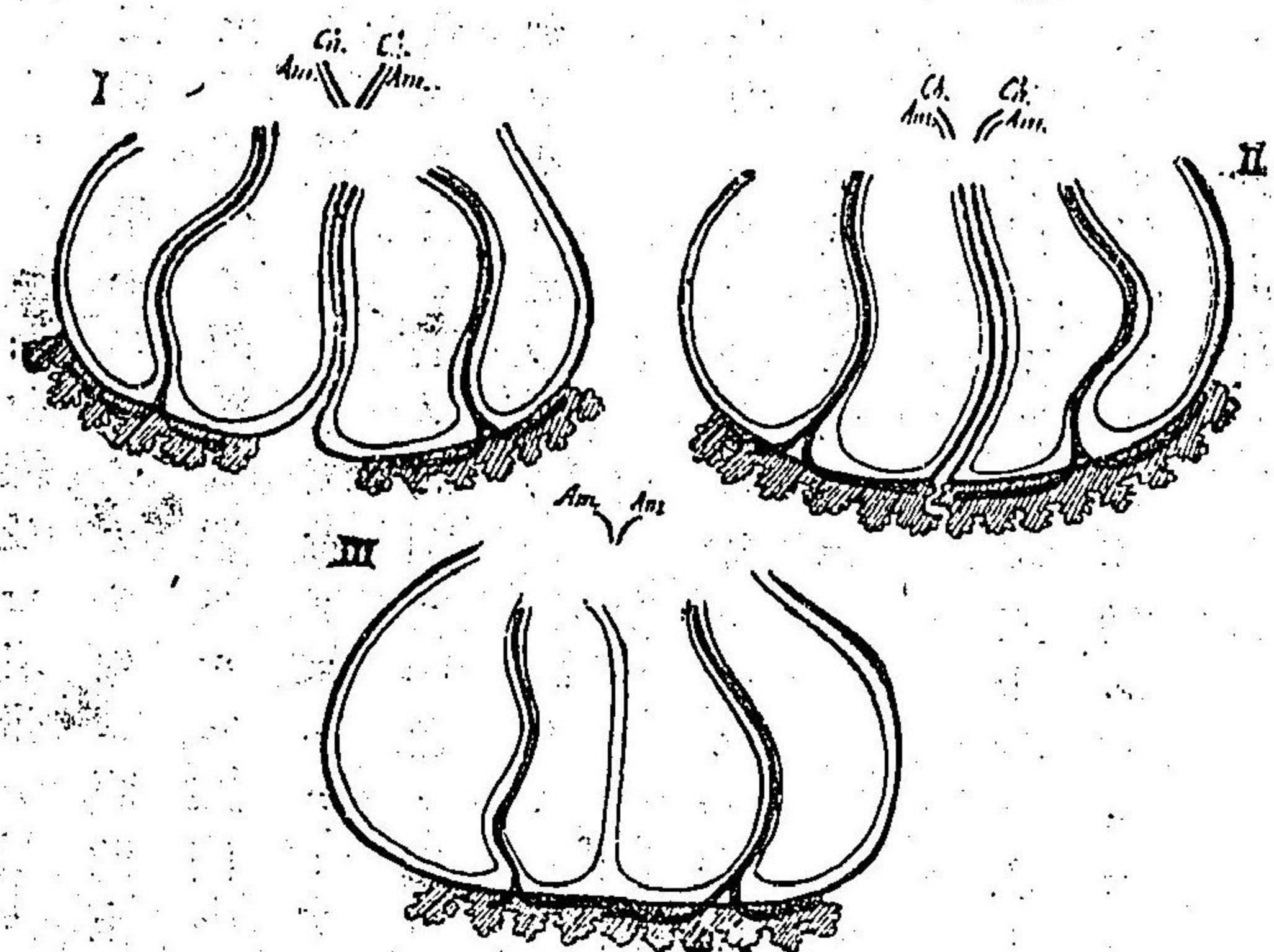
双胎ニハ一卵性ト

二卵性トアリ一卵

性双胎ハ一個ノク

ラ一フ氏胞破裂シ

第二十圖



一卵性及ビ二卵性
双胎ニ於ケル卵膜
及胎盤トノ關係ヲ
示ス
(模範的)

I 二卵性双胎

II 二卵性双胎

Iニアリテハ胎盤

ハ全ク分離シアル

モIIニアリテハ互

ニ簡接シ絨毛互ニ

交必ス

III 一卵性双胎ニシ

テ共同胎盤ヲ有シ

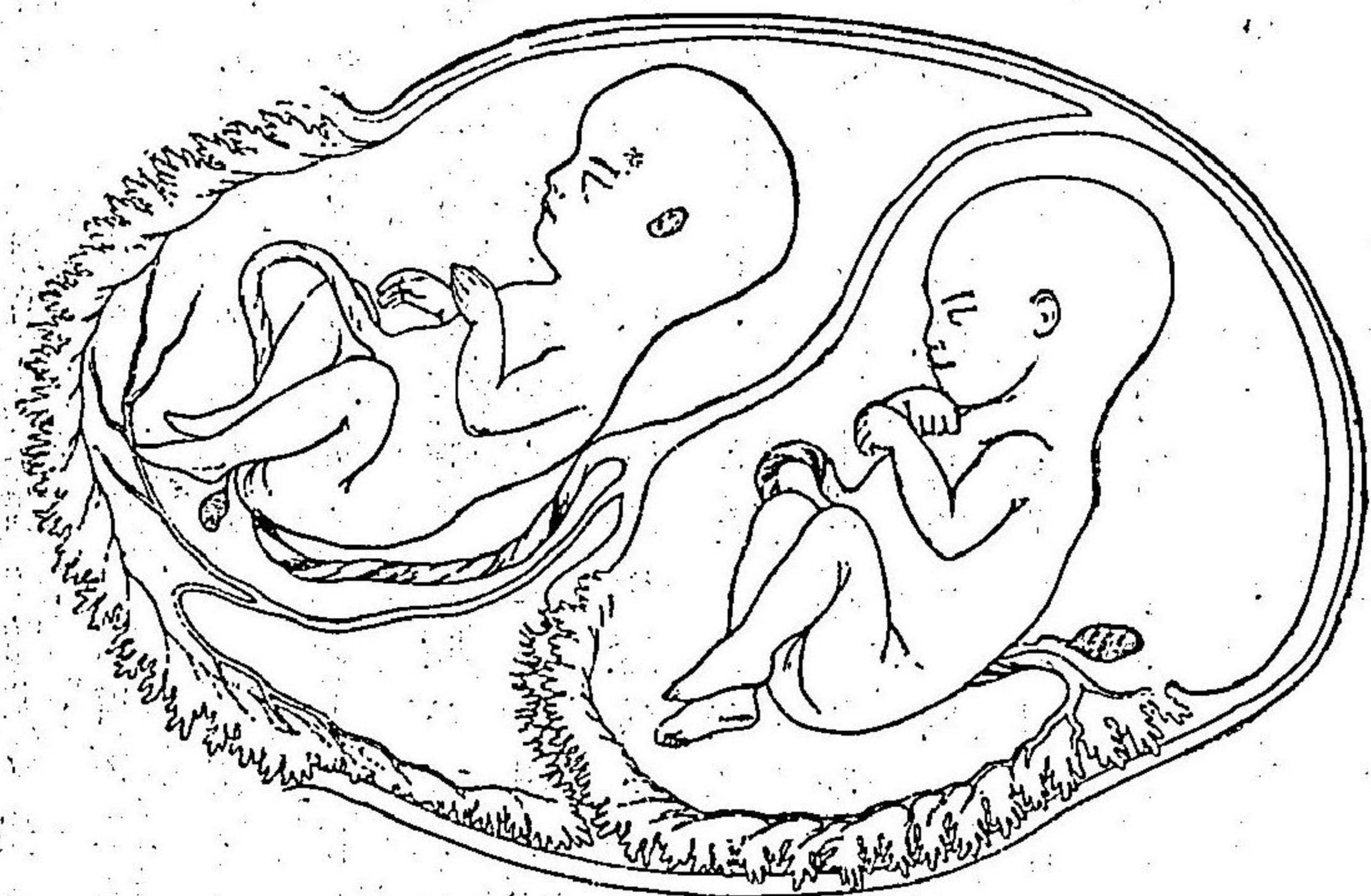
血管吻合ス

A.m. 羊膜

C.h. 胎絡膜

テ出タル一卵中ニ二個ノ胎基ヲ生シ之レニ因リテ二胎ヲ形成スルモ
ノニシテ二卵ノ中間膜ハ二個ノ羊膜ヨリ形成セララルノミナリ而シ
テ二卵性ノモノニアリテハ一個ノグラ一フ氏胞ヨリ同時ニ排出セラ
レタル二卵或ハ二個ノグラ一フ氏胞破裂シテ排出セラレタル二卵ノ
同時或ハ時ヲ異ニシテ受胎スルニヨリテ起ル而シテ其兩卵ハ一側ノ
卵巢ヨリ來ルコトアリ又ハ兩側ノ卵巢ヨリ來ルコトアリ
二卵性双胎ニ於テ兩卵相近接シテ發育スルトキハ其二胎ノ間ニハ四
枚ノ膜即二枚ノ羊膜及ビ二枚ノ絨毛膜ヲ有スルコト圖ニ示シタルガ
如キモノトス然レトモ互ニ相離レテ發育セル二卵性双胎ニアリテハ
其中間膜ハ六枚ノ膜即チ二個ノ羊膜二個ノ胎絡膜及ビ二個ノ臍轉脫
落膜ヨリ包マラルコトアリ以上述べタルトコロノモノニ就キテ二卵性
双胎ハ一卵性双胎ヨリモ多シ而シテ猶時トシテ卵膜ノ中隔一部或ハ
全部欠如スルモノアリ之レ内壓ノ爲ニ卵膜ノ非薄トナリ遂ニ破ル
ニ至リシモノナリ

圖七十二第

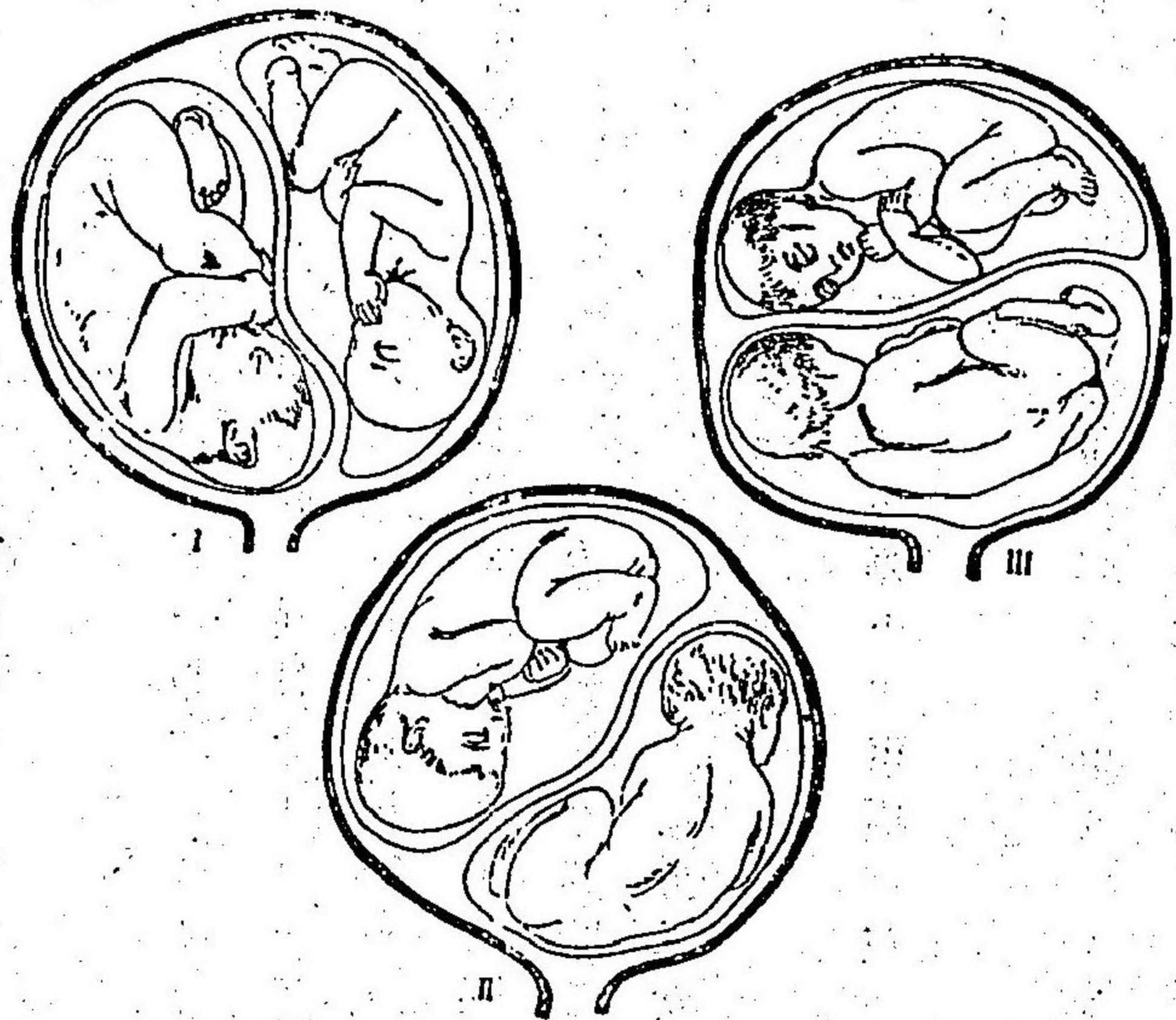


ニ卵胎ヲ示ス

双胎ノ胎盤ハ甚ダ種々ニシ
 テ子宮内ニ於ケル兩胎ノ附
 着點近接セルトキハ兩胎盤
 ハ互ニ癒着シ恰モ共同ノ胎
 盤ヲ有スルガ如シ然レドモ
 若シ兩者相距ルトキハ妊娠
 ノ終ニ於テ兩胎盤間ニ卵膜
 橋ヲ形成ス可キモ二卵性双
 胎ニ於テハ其間ニ血管ノ吻
 合ヲ認メズ而シテ一卵性双
 胎ニ於テハ勿論一胎盤ヲ有
 シ二條ノ臍帶之レニ附着シ
 胎盤血管ハ互ニ吻合ス
 双胎ニ於ケル胎兒發育ハ一

圖八十二第

ヨリモ稍小ナルヲ常トス



I 兩胎頭位
 II 一胎尾位
 III 兩胎橫位

卵性ノモノニア
 リテハ概ホネ同
 等ナルモ二卵性
 ノモノニアリテ
 ハ間々不同ナル
 コトアリ時トシ
 テハ紙狀胎兒ヲ
 形成シ扁平ニ壓
 縮セララルコト
 アリ而シテ能ク
 發育シタル者ニ
 アリテモ各胎兒
 ハ單胎ニ於ケル

双胎ト子宮腔トノ關係ハ多クハ兩者子宮ノ縱軸ニ一致スルモ時トシテハ斜ニ或ハ一胎ハ子宮下部ニ一胎ハ子宮上部ニ位スルコトアリ即チ第二十八圖ニ示スガ如シ

双胎ニ於ケル性ノ關係ハ一卵性ノモノハ兩胎同性ナルヲ常トスルモ二卵性ノモノハ同性或ハ異性ナルコトアリ其性質体格等ニ至リテモ一卵性ノモノニアリテハ著シク相似ルヲ認ム

三胎妊娠其他ノ數胎妊娠ニ就キテモ其關係双胎ト同理ナリ近者福島縣下ニ於テ分娩セル五胎ノ如キハ其胎盤ヲ検査セル結果ニ依レバ各一個ノ卵ヨリ成レルモノニシテ三男二女ヲ産セルモノナリ

妊娠ノ診斷

妊娠ノ診斷ニ際シテ必要ナル事項ハ左ノ如シ

既往症

既往症ハ精密ニ尋問ヲ要スル場合アレトモ通常注意ス可キ諸點ハ
(一)最終月經ノ日持續及ビ其量ノ多少 (二)胎動感覺ノ初日 (三)消化器

系及神經系障碍ノ有無惡心吐逆異物嗜好頭痛齒痛等 (四)從來妊娠分娩產褥ノ度數時日及經過 (五)流產早産ノ有無其原因及經過 (六)既往ノ疾病ニ罹リタルコトアラハ其狀態等ナリ

外診

外診ハ診斷上甚ク必要ニシテ熟練セルモノニアリテハ之レハミニ依リテ妊娠ノ診斷ヲナシ且其種々ナル狀態ヲモ確メ得可シ而シテ診察ニ際シテ妊婦ハ通常仰臥ヲナサシメ衣ヲ解キ充分ニ腹部ヲ露出セシメ妊婦ノ左側ニアリテ檢スルヲ常トス

視診

視診ニヨリテ診知スベキハ (一)腹部ノ大小 (二)妊娠線、妊娠癢痕及ビ腹壁上殊ニ白線ニ於ル色素沈着ノ狀態 (三)妊娠後半期ニアリテハ屢胎動ニヨリ發起スル腹壁ノ振動 (四)臍窩ノ狀態及ビ乳房乳嘴ノ大小發育狀態 (五)外陰部ノ變化浮腫ノ有無靜脈瘤ノ存否及ビ會陰裂創ノ有無等トス

觸診

其法妊婦ニ對顔シ豫メ温メタル手ヲ扁平ニ腹壁ニ貼シ次テ骨盤内ニ深ク兩手指先ヲ壓入シテ行フモノニシテ此際注意スベキハ (一)腹壁及子宮壁緊張ノ度子宮收縮ノ存否及性質 (二)胎兒部分ノ位置體向體位ヲ定ムルニ必要ナリ而シテ胎兒ノ各部分ヲ觸知シ得ザルトキニモ通常兒背ノ存スル側ハ四肢ノ存スル側ヨリモ抵抗強シ (三)子宮底ノ高サ其法右手ノ四指ヲ腹壁ニ壓入シツ、臍部ヨリ胃部ニ進ムトキハ抵抗ノ異ナル境界ニ達スベシ之レ子宮底ナリ又胃部ヨリ初メ漸次下降スルモ可ナリ (四)手ヲ骨盤内ニ深ク壓入シテ頤部下顎弓及後頭骨結節ヲ觸知シテ體向ヲ定メ兒頭ノ大サ其他兒頭ノ硬度ヲ定ムベシ猶時トシテハ圓韌帶加之卵巢ヲ觸知シ又検査ニ際シテ著シク胎動ヲ觸ル、コトアリ

胎兒ニ在リテ其各部分ニ就キテ頭背臀部等ヲ大部分ト云ヒ四肢ヲ小部分ト云フ頭部ハ平等球狀ニシテ硬固且ツ大ナリ臀部ハ不平等ナル

硬度ヲ有シ頭部ヨリモ軟ニシテ小ナリ背部ハ抗抵アル弓狀ニ彎曲セル部トシテ觸知シ四肢ハ硬キ桿狀体トシテ觸知ス時トシテハ其關節ニ於ケル屈曲ヲ認ムルコトアリトス頭部ハ深ク骨盤内ニ入り固定セザルトキハ之レニ觸ルレハ水中ニ浮ヘル球ノ如ク手指ヲ以テ腹壁ヨリ輕キ衝動ヲ與フレハ沈降シテ再ヒ衝突シ來ルヲ覺ユ之ヲ浮球ノ感(パロツテマン)ト云フ臀部モ亦之ト同シキ感覺ヲ與フルモ軀幹トノ連接部廣キガ爲メ頭部ノ如ク著シカラス

打診

打診ハ用ヒラル、コト罕ナリ唯觸診ノミニヨリテ子宮底ノ位置不明ナルトキニ用ヒラル

聽診

聽診ハ甚ク必要ニシテ通常聽診器ヲ用ユルモ亦屢々直接ニ耳ヲ腹壁ニ貼シテ聽診ス之ニ依リテ知リ得ヘキモノハ (一)胎兒心音ニシテ此者ハ妊娠第十八週乃至二十週以後ヨリ聽取シ得ベク胎兒部分ノ最モ

子宮壁ニ近ク且腹壁ニ近キトコロ即チ通常兒背ノ存スル側ニ於テ尤モ明ナリ而シテ平均一分間ニ百二十乃至百五十ヲ算スル重複搏動ニシテ女子ハ男子ヨリ較頻數ナリトス (二)臍帶雜音ハ臍帶ノ壓迫セラル、ニヨリテ發スル吹樣雜音ニシテ通常心音ヲ最モ明ニ聽取シ得ル部ノ近傍ニ於テ聽クコトヲ得其速サハ胎兒心音ニ同シ (三)子宮雜音ハ子宮ノ大ナル血管内ニ血液流入スルニヨリテ起ル吹樣雜音ニシテ通常子宮下部ノ兩側ニ於テ聽取スルコト多ク其強弱ハ一定セザルモ母体脈搏ト一致スルモノトス (四)腸管雜音ハ腸管ノ内容其蠕動ノ爲メニ動キテ發スル雜音ナリ其他母体ノ大動脈搏動ノ傳達シテ聽ユルコトアリ

内診

内診ハ妊娠前半期ノ診斷ニハ必要ナリ殊ニ最初二三ヶ月間ハ内診ニ依ラサレハ確診シ難キコトアリ而シテ用手検査ニ依リテ知ルベキモノハ妊娠初期ニアリテハ (一)子宮ノ大サ硬度位置 (二)子宮腔部腔壁等

ノ状態等ヲ必要ナルモノトナシ末期ニアリテハ (一)會陰擴張ノ度 (二)腔部ノ廣狹伸張性ノ多少 (三)子宮腔部ノ存否便軟 (三)子宮口ノ大小 (四)胎兒下部ノ状態即チ其部分ノ確定大小硬軟骨盤腔トノ關係等ヲ必要ナルモノナリトス殊ニ妊娠初期ニ在リテハ双合診ヲ用ユベシ

子宮鏡ヲ用ヒテ視診上知り得ベキモノハ主トシテ子宮腔部腔外陰部等ノ著色ナリ消息子ハ妊娠又ハ其疑ヒアルトキ之ヲ用ユルコトハ危険ナレハ嚴禁ナリトス

妊娠セルヤ否ヤノ診斷

妊娠ハ妊娠初月ニアリテハ之ヲ診スルコト頗ル難シト雖モ其時期ノ進ムニ從ヒ漸次容易トナルモノナリ而シテ其徵候ヲ三大別シテ確徵半確徵及ヒ不確徵トナス

確徵トハ胎兒ノ存在ニ因リテ顯ハル、モノニシテ (一)胎兒心音及ヒ臍帶雜音ノ聽取 (二)胎兒體部ノ觸知 (三)胎動ノ認知等ナリ

半確徴トハ婦人生殖器ニ來ル變化ニシテ (一)他ニ疾病又ハ畸形等ノ原因ナクシテ月經閉止スルコト (二)子宮ノ漸次ニ増大スルコト及固有ナル形狀ト硬度 (三)子宮腔部及ビ腔粘膜ノ鬆粗柔軟トナリ青赤色ヲ帶ブルコト (四)子宮雜音ノ聴取 (五)膈及頸管ノ分泌増加 (六)乳房色素沈着腺質ノ増殖乳汁ノ分泌等ナリ

其他僧ヘガール氏ハ妊娠初期ニ於テ子宮内口ノ部分著シク柔軟トナリ双合診又ハ膈直腸双合診ニ依リテ恰カモ其部分ニ於ケル子宮實質ノ消失セルガ如キ感アルヲ認ムト云ヘリ(ヘガール氏徴候)

不確徴ハ生殖器ニアラサル部分ニ來ル變化ニシテ婦人ノミナラス男子ニモ亦之ヲ見ルコトヲ得ルモノナリ即チ主トシテ神経系消化器系ニ起ル變化ニシテ (一)惡心乾嘔吐逆嗜好ノ變化唾液分泌増加吞酸嘔噎便秘等 (二)頭痛眩暈身体倦怠神経痛齒痛等ナリ其他 (三)所謂妊娠線腹部白線上ノ着色腹壁顔面ノ色素沈着等アリ

以上述ナルトコロノ確徴ハ胎兒ノ存在スルトキニ始メテ認知シ得ベ

キモノナレハ其一徴候ニテモ確カニ之ヲ認メタルトキハ妊娠ナルコトヲ確定スルヲ得ベキモ胎動ノ如キモ妊婦ノ云フトコロノミニ依ルコトナク必ス自ラ之ヲ認ムベシ半確徴不確徴ノ如キモノモ亦其一徴候ヲ認メテ以テ之ヲ妊娠ト確診スルコトヲ得サルモ其内重要ナル月經閉止子宮ノ妊娠月ニ適當ナル膨大及柔軟膈ノ柔軟及著色惡心吐逆等ノ如キモノ、何レモヲ確カニ認知シタルトキハ妊娠ヲ確診スルモ過ナシトス

然レトモ亦時トシテ一回ノ診査ニ依リテ確診スルコトヲ得ス再三ノ診査ノ後始メテ確診ヲ得ルコトナキニアラス又月經閉止中ニ於ケル妊娠等ニ於テハ初期ニ於テ診斷ノ困難ニ遭遇スルコト少ナカラズ其他想像妊娠ナルモノアリテ妊娠ヲ希望セル婦人ニ來ルコト多ク自覺上妊娠セリトシ胎動ヲ自覺シ月經閉止其他ノ妊娠ニ來ルベキ消化器系神經系ノ變狀ヲ伴フコトアリカ、ル場合ニハ精密ナル診査ヲ行フコトヲ要ス

妊娠類症鑑別

慢性子宮實質炎

本症ハ子宮増大シ且ツ柔軟トナルヲ以テ時トシテ妊娠ト誤ルコトアルモ妊娠子宮ノ如ク柔軟ナラズ且ツ知覺過敏ニシテ月經過多又ハ月經困難ヲ來スベシ
間質性纖維筋腫

本症ニアリテ子宮平等ニ増大スルキハ屢々妊娠ト誤認スルコトアルモ本症ニアリテハ子宮硬固ニシテ月經過多或ハ子宮出血ヲ來スヲ以テ特異トス

卵巢囊腫

本症ニアリテハ腹部増大妊娠時期ニ適當セス且ツ胎兒體部ヲ觸知セサルハ妊娠ニアラサルヲ知ルベシ而シテ内診ヲ行ヒ腫瘤ノ明ニ子宮ト分離セルヲ知ルトキハ之ヲ確知シ得ベシ但シ子宮外妊娠トノ鑑別ハ甚タ困難ナリ

然レドモ上ニ述ルトコロノ諸症ニ妊娠ヲ兼スルコトアレハ注意シテ鑑別スルコトヲ要ス

子宮血腫

本症ニアリテハ其大サ妊娠時期ニ適當セズ且ツ月經期痛ヲ起スヲ以テ診ス可シ

妊娠時期ノ診斷

胎兒ハ最終月經ノ後凡ツ二百八十日(四十週)ニシテ成熟シ而シテ分娩スルヲ通常トナス之ヲ速算スル方法ハ最終月經ノ初日ニ七日ヲ加ヘ之レニ九ヶ月ヲ加フルカ或ハ三ヶ月ヲ減シ以テ分娩期日ヲ算定セリ例ヘハ最終月經ノ初月十月十日ナルトキハ分娩ノ期日ハ翌年^七年^七月十七日ヲ以テ豫定トナス

シニルツェー氏ノ算法ハ同氏ノ表(次頁參照)ニ依ルヲ便ナリトス即チ最終月經ノ初日ヨリ起算シ第二百八十日即チ分娩ノ期日ヲ算定スルモノニシテ最終月經初日ヨリ續テ九ヶ月ヲ算シ之レニ二月ニアリテハ



月ニアリテハ五日他ノ月ニアリテハ六日ヲ加算セリ
 此等ノ測定ハ何レモ最終月經ヲ標準トナセルモノナレハ月經不整ナ
 ルカ欠如セル場合ニハ算出ニ困難ナリ

妊娠曆
 中央ノ大字ノ日數
 ハ妊娠ノ持續外圍
 ノ小字ノ日數ハ各
 月ヨリ各九ヶ月
 ノ總日數
 七日六日等ハ當該
 月ニ於テ最後月經
 ノ初日ト同日ニ加
 算ス可キ數
 括弧内ノ日數ハ總
 テ閏年二月妊娠月
 内ニアルトキニ用
 ヌ

四月十二月及一
 月ニアリテハ五
 日四月及九月ニ
 アリテハ六日他
 ノ月ニアリテハ
 七日ヲ加算セリ
 但シ閏年ニアリ
 テハ一月及ビ二
 月ニアリテハ平
 年ニ於ケルト同
 シキモ四月及九

其他胎動ヲ感シタル日ニ二十週ヲ加ヘテ推定スルノ方法アリ
 此等ノ推定シタル分娩期日ニ必ス分娩ノ起ルモノナリト定レルニハ
 アラズ只其頃ニ於テ分娩スベキモノナルコトヲ知ルニ止マルノミナ
 リ

又妊娠時期ハ他覺的徵候即チ子宮底ノ高サ下腹周圍ノ大サ及ビ子宮
 筋收縮ノ狀態或ハ頸管部ノ性質等ト子宮ニ於ケル胎兒ノ大サ及ビ其
 發育ノ度トニ因リテ之ヲ推知シ得ベシ今妊娠各月ニ於ケル子宮其他
 ノ變化ヲ述ブベキモ胎兒ノ發育ノ狀態ハ既ニ前ニ述タルヲ以テ爰ニ
 贅セズ

妊娠第一ヶ月
 妊娠第一ヶ月ニアリテハ子宮ノ増大著シカラズ双合診ニ因ルモ殆ン
 ト妊娠タルコトヲ認知シ難キモノナリ

妊娠第二ヶ月
 妊娠第二ヶ月ノ終ニアリテハ子宮ハ約鷄卵大ニ増大シ柔軟トナリ殆

ント子宮炎ト區別シ難キモ子宮腔部ニ於ケル帶紫赤色ノ着色ハ僅ニ
妊娠タルヲ知ラシムベク且妊娠吐逆ノ如キ消化器障害其他神經系統
ノ障害ヲ呈スルコトアリ

妊娠第三ヶ月

妊娠第三ヶ月ノ終ニアリテハ子宮ハ約手拳大トナリ強ク前屈ヲ呈ス
而シテ子宮腔部ハ著シク後方ニアリテ之ニ到達シ難ク子宮腔部及腔
粘膜ノ着色次第ニ著シク組織鬆粗柔軟トナル

妊娠第四ヶ月

妊娠第四ヶ月ノ終ニアリテハ子宮ハ兒頭大トナリ子宮底ハ大骨盤内
ニ上昇シ外診ニ依リテ耻骨縫合上部ニ於テ觸知シ得ルニ至リ胎兒心
音ハ未ダ聽取シ得サルモ子宮雜音ヲ聽クヲ得ベシ

妊娠第五ヶ月

妊娠第五ヶ月ノ終ニアリテハ子宮ハ大人頭大トナリ子宮底ハ臍下耻
骨縫合トノ殆ント中央ニ位シ時トシテ胎兒心音ヲ聽取シ又胎動ヲ感

欠

MISSING

ルヲ見ル經産婦ニアリテハ分娩ノ直前ニ至ルマテ骨盤上口ニ固定セザルヲ通常トス

上ニ記セル處ノ子宮ノ増大ト胎兒發育トノ狀態等ヲ考ヘテ妊娠ノ時期ヲ診定シ之ニ基キテ分娩ノ期日ヲ推定スルコトヲ得ヘキナリ

胎兒ノ體位體向體勢ノ診斷

體位診斷

體位ヲ定ムルニハ胎兒ノ骨盤内ニ存スル部ノ頭部ナルカ臀部ナルカ或ハ肩部ナルカヲ定ムルモノニシテ其法兩手指ヲ密集シテ下腹ノ兩側ニ横ヘ徐々ニ手指先ヲ骨盤上口ノ無名線ニ向テ壓ス可シ而シテ頭位ニアリテハ大ニシテ硬ク且球形ヲ呈シ浮球ノ感アル兒頭ヲ觸ルルモ臀部ニアリテハ頭部ノ如ク硬カラズシテ軟且小ナリ其形モ亦全ク球狀ナラズ時トシテ不正ナル形ヲ觸ルコトアリテ浮球ノ感ハ全ク之レナキカ或ハ之レアルモ著シカラズ若シ子宮底ヲ檢シテ明ニ兒頭ヲ觸知シ得タルトキハ一層確カナルベシ而シテ既ニ分娩開始シ先進體

部骨盤内ニ進入シ胎胞破裂セル後ナレハ内診ニヨリテ容易ニ診知シ得ベシ妊娠中又ハ分娩時ニテモ子宮口ノ開大セサル間ハ膈穹窿部ヲ隔テ、先進部ヲ觸ル、コトヲ得ルモノナリ又横位ニアリテハ子宮底ハ空虚ニシテ兩側ニ於テ各一ノ大部分ヲ觸レ其一ハ兒頭ニシテ他ハ臀部ナルコトヲ診知シ得ベシ此際頭部下臀部トハ容易ニ定メ得ベク胎兒心音ハ通常頭ノ存スル側ノ下腹ニ聴取シ得ベシ

體向診斷

既ニ頭位ナルカ或ハ骨盤端位ナルカヲ診知スルトキハ頭位ニアリテハ頤部或ハ項部ヲ觸知シ顔面ノ何レノ方向ニ向フカヲ知り且ツ子宮ノ兩側ヲ檢シテ兒背ノ存セル側ヲ確ム可シ通常兒背ノ存スル側ハ他側ニ比スレバ硬ク抵抗強ク且ツ其弓狀ニ彎曲セルヲ認ムルモ他側ニアリテハ一般ニ抵抗ヲ感スルコト少ナク且ツ處々ニ抵抗稍強キ桿狀ヲナセル胎兒小部分ヲ觸知スベシ此ノ如クシテ經産婦或ハ腹壁弛緩セルモノニアリテハ容易ニ診知スルコトヲ得ルモ初妊婦或ハ腹壁緊

強キモノニアリテハ甚ダ困難ナリ然ルトキハ胎兒心音ヲ最モ明カニ聴取スル部分ニ兒背アリト認メテ診斷ヲ下スコトヲ得ベキモ胎兒心音ハ只兒體ト子宮壁腹壁ト最モ相接近スル處ニ於テ著明ナルモノナレバ時トシテ兒背ノ存スル側ニ於テ反テ不明ナルコトアリ故ニ之ニ依ル診斷ハ確實ナリト云ヒ難シ

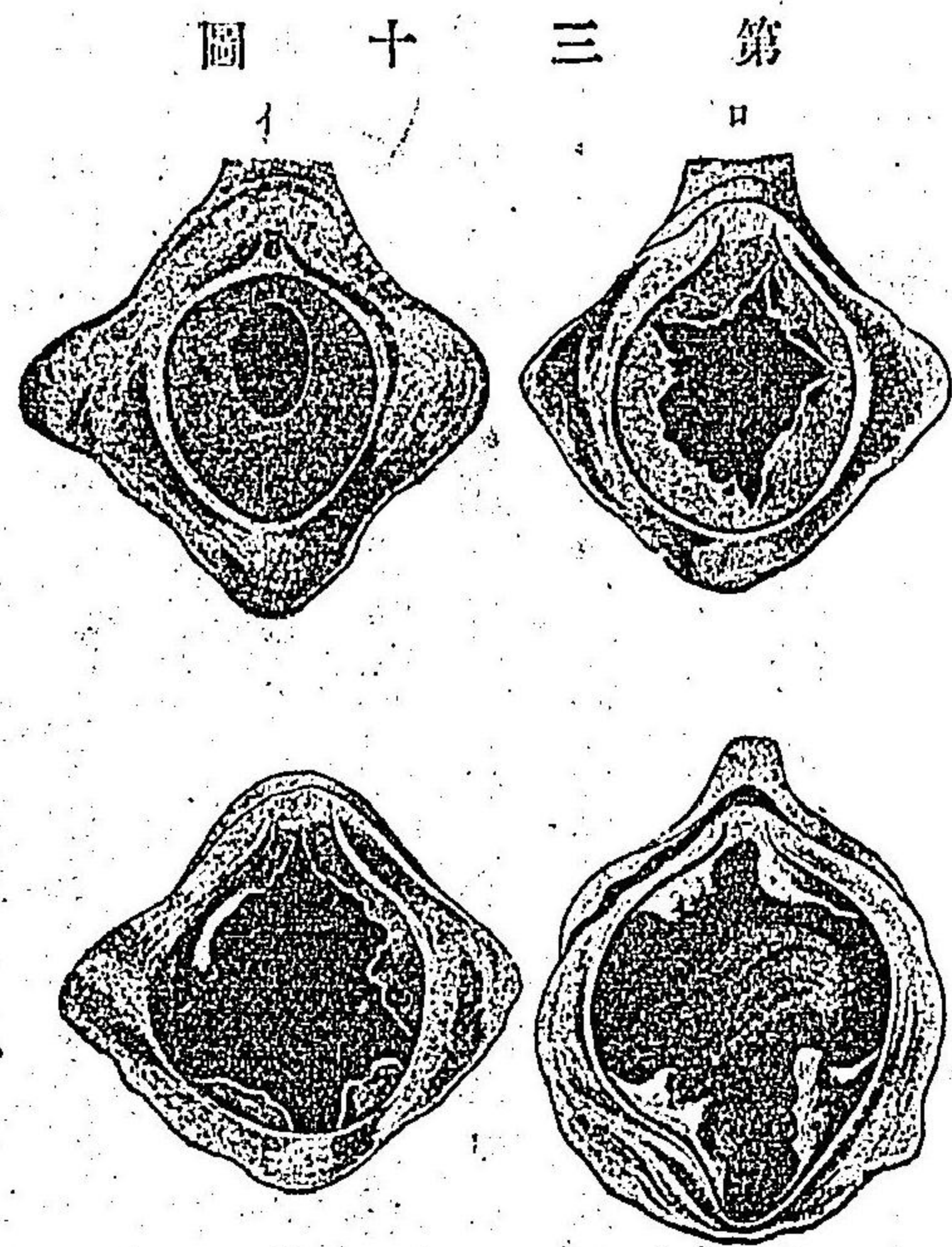
體勢診斷

體勢ノ診斷ハ甚ク困難ナレトモ頤部項部ノ觸診及ヒ精密ナル注意ヲ以テセル診察ニ由リテ之ヲ定ムルコトヲ得ベシ顔面位ニアリテハ兒背ノ明ニ存スル側ニ於テ胎兒心音ヲ聴知セサルガ如キコトニ依リ推定スルコトヲ得ベク其他横位又ハ足位ニアリテハ膊及ヒ足ノ墜脱ハ内診ニヨリテ知ルコトヲ得ベシ

初妊婦經産婦ノ診斷

初妊婦

初妊婦ニアリテハ乳房ハ緊滿シテ妊娠線ヲ生スルコトアリ乳頭ハ



第三十圖
 變形セズ小
 ニシテ其基
 底ハ廣シ腹
 壁ハ甚タ厚
 クシテ強ク
 緊張シ且妊
 娠線ヲ呈ス
 ルコトアリ
 處女膜ハ交
 接其他ノ原
 因ニ因リテ
 破裂ニヨリ擴大
 被裂セル處女膜
 ハ初産ニヨリ分裂
 セラレタル者
 ニ類産婦處女膜
 交接及ヒ分娩ニヨ
 リ變化セル處女膜
 ナ示ス
 (模型的)
 イ破瓜期以前處女
 膜

分裂スルモ其基底ノ欠損ヲ來スコトナシ即チ第三十圖(ロ)ニ示スカ如ク陰唇繫帶ハ完存シ外子宮口ハ圓形ニシテ其周縁平滑ナリ腔ハ狹小ニシテ皺襞多シ

經産婦

經産婦ニアリテハ乳房ハ弛緩シ屢々白色線狀ノ妊娠痕ヲ殘シ乳頭著シク變形シテ大トナリ其基底ハ細小トナリ莖狀ヲナス腹壁ハ概ネ非薄ニシテ弛緩シ妊娠線ト妊娠痕トヲ併發スルヲ見ル處女膜ハ基底部欠損シ其殘片ノ處々ニ肉柱狀ニ遺存スルヲ見ル即チ第三十圖(ニ)及(三)ニ於テ示スガ如シ陰唇繫帶ハ弛緩シ或ハ斷裂シ或ハ痕ヲ呈ス外子宮口ハ不正ナル裂傷ノ痕跡ヲ存シ時トシテハ其形モ亦不正トナル腔ハ著シク擴張シ皺襞減少シ滑澤トナル此等ノ變狀ハ分娩ヲ重スルコト多キニ從ヒテ著シトス然レモ子宮腫瘍外傷又ハ手術等ノ結果トシテ妊娠ノ如キ變化ヲ遺スコトナキニアラザレバ診斷ニ際シテハ注意ヲ要スルモノナリ又流産ヲ經タルモノニアリテハ其妊娠ノ中絶セル時期早キトキハ變化ヲ遺スコト甚ダ少キヲ通常トナス

胎兒生死ノ診斷

子宮内ニ於テ胎兒ノ生活セルコトヲ知ルニハ胎動及ヒ胎兒心音ニヨリテ之ヲ確診シ得ベシ然レドモ此等ノモノヲ認知セサル場合ニアリテモ直チニ胎兒死亡セリト斷言スベカラズ宜シク胎兒死亡ノ諸徴候例ハ腹内異物ノ感、惡寒、倦怠、食慾減少、乳房弛緩、子宮發育停止等ノ如キモノ、有無ヲ知り且内診ヲ行ヒテ頭蓋骨ノ離開シテ移動シ易キコト等ヲ診知シ之ニ由リテ確診ヲ下スベシ

多胎妊娠ノ診斷

双胎妊娠ノ診斷

双胎妊娠ノ診斷ハ妊娠前半期殊ニ一乃至二ヶ月ニアリテハ甚々困難ニシテ到底確診スルコトヲ得ズト雖モ屢々子宮ノ早期ニ於テ過大トナリ下肢及大陰唇ノ浮腫等ヲ來スヲ以テ双胎ニアラザルヤヲ疑ハシムルモノナリ又妊娠後半期ニアリテハ子宮増大ノ妊娠期ニ適セサルコト愈々著明トナリ且ツ左ノ徴候ヲ診知シ得ベシ
 (一)二個ノ速度異レル胎兒心音ヲ二個ノ異レル場所ニ於テ明ニ聴取シ

兩者ノ間ニハ全ク之ヲ聴取シ得サル部分アルコト

(二)一胎ニ屬シ得ベカラサル二個ノ同シキ大部分即チ二個頭部又ハ二個臀部ノ觸知及ヒ子宮兩側ニ於テ二個以上ノ小部分ノ觸知及ヒ子宮ノ過大及ビ兩胎兒間ニ形成スル溝隙等ヲ觸知スルコト

三胎妊娠四胎妊娠モ亦精密ノ検査ニ由リテ容易ニ診知シ得ベシ

妊娠攝生法

妊娠中最モ多ク苦痛ヲ自覺スルノ時期ハ初三ヶ月及終期三ヶ月ノ兩期ナリ而シテ前期ニアリテハ毎朝不快ノ感、惡心、吐逆、食慾不振、泌唾過多、尿意頻數等アリ時トシテ神経痛ヲ來スコトアリ後期ニアリテハ子宮増大ニ因スル器械的障礙ニシテ例ハ運動障礙、不眠、腹壁ノ緊滿、下肢ノ浮腫、靜脈癰、胃障礙等トス而シテ此等ノ苦痛甚ダシキトキハ適當ナル所置ニヨリテ之ヲ輕減セサルベカラズト雖モ其甚シカラサルトキニハ猥リニ藥劑等ヲ投スベカラス且成ルヘク平生ノ生活法ヲ變セサルヲ宜シトス而シテ新鮮ナル空氣中ニ於テ適度ノ運動ヲ試ミ身体殊

ニ外陰部ヲ清潔ニスルハ甚ク必要ナルモ冷浴、脚浴、海水浴及ヒ重荷ノ
 提舉、人力車、流車、汽船ニ搭乘スルコト或ハ騎馬等ハ甚害アリ又長時間
 ノ跪座モ害アリ洗濯ノ如キモ妊娠ヲ中絶スルノ原因トナルコトアリ
 飲食物 ハ成ルヘク消化シ易クシテ滋養ニ富メルモノヲ適度
 ニ用ユヘク強テ平素ノ習慣ヲ破ルニ及ハザルモ不消化ナルモノ及ビ
 峻烈ナルモノ例ヘハ芥子、蕃椒、山葵等ヲ濫用スヘカラズ其他酒精飲料
 モ用ヒザルヲヨロシトス

衣服

ハ氣候ニ適シテ撰擇ス可キハ勿論ナレトモ成ルヘク
 寬潤ニシテ下腹ヲ緊束セス且ツ温保ニ適スルヲ宜シトス本邦ノ習俗
 ニ腹帶ヲ用ユルモ温保ノ目的トシテハ之ヲ用ユルヲ宜シトス只腹壁
 弛緩シ懸垂腹ヲ來スノ恐アルカ如キ場合ニ適度ノ緊縛ヲ加フルモ可
 ナリ

房事

ハ制限スベキハ勿論妊娠後半期ニアリテハ嚴ニ之ヲ
 禁スベシ

便通

ハヨク之ヲ調整シ若シ便秘スルトキハ早朝適度ノ運
 動ヲ命シ且ツ其後ニ一椀ノ冷水又ハ冷牛乳ヲ飲マシメ加之毎朝一定
 時ニ上圍セシム可シ其他果物ヲ食セシメ或ハ結晶カル、ス泉鹽硫酸
 苦土等ノ緩下劑ヲ與ヘ又ハ浣腸ヲ行フベキモ峻下劑ハ決シテ用ユヘ
 カラズ

尿利

ハ宜シク注意シテ時々尿ノ検査ヲ怠ルヘカラザルハ
 勿論妊娠初月ニアリテハ其淋瀝ヲ豫防スヘシ屢之レニ因リテ妊娠子
 宮後屈症ヲ喚起スルコトアルヲ以テナリ

乳房

ハ毎日一回冷水又ハ酒精ヲ以テ能ク之ヲ拭淨シ且ツ
 乳嘴發育不良或ハ陥沒セルモノニアリテハ之ヲ提舉セシムヘシ

精神状態

ハ常ニ安靜ニスルヲ要ス殊ニ初妊婦或ハ困難ナル分
 娩ヲ經過セシモノハ恐怖ヲ抱クコトアレハ宜シク之ヲ慰諭ス可ク精
 神感動ヲ惹起スガ如キコトハ成ルヘク之ヲ避ルコトヲ要ス且妊娠中
 ハ時トシテ失神卒倒スルガ如キコトアレハ劇場、音樂堂等ノ如キ衆人

群集ノ場處ニ至ルコトヲ避クベシ
 之ヲ要スルニ妊娠中ノ攝生ハ妊婦日常ノ習慣ニ從ヒテ其妊娠經過ヲ
 妨クルコト少キモノハ特ニ之ヲ改メシムルノ必要ナキモ精神及ビ身
 体ノ激シキ變調ヲ避クベク食物睡眠便通等モ成ルベク節度ヲ失ハザ
 ルコトニ注意スベシ

分娩生理論

分娩ノ定義及區別

分娩(産)又ハ産トハ胎兒及其附屬器ガ自然ノ力ニ由リテ母體ヨリ排
 出セララル、モノナリ而シテ陣痛ノ開始ニ始マリ後産ノ娩出ニ終ルモ
 ノナリ即チ之ニ因リテ胎兒ト母體トノ密接ナル關係ハ止ミ胎兒ハ初
 生兒トナリテ子宮外ニ獨立ノ生活ノ營ム
 分娩ニ際シ自然ノ力ノミ由リテ娩出ヲ遂クルトキハ之ヲ自然産ト云

2

3

4

ヒ他ノ助力ヲ藉リテ分娩ヲ遂クルトキハ之レヲ人工産ト云フ
 妊娠四十週ノ後自然ノ力ニ由リテ分娩ノ經過ニ異常ナク母子共ニ危
 害ヲ蒙ルコトナクシテ娩出ヲ遂ルモノヲ正規産ト云ヒ然ラザルモノ
 ヲ異常産ト云フ
 妊娠第二十八週以前ニ於テ分娩スルモノハ之ヲ流産又ハ不熟産ト云
 ヒ娩出セラレタル胎兒ハ不熟嬰兒ト云ヒ生活機能ヲ有セズ
 妊娠第二十八週ヨリ第三十八週マデノ間ニ於テ分娩スルモノヲ早産
 ト云ヒ娩出セラレタル胎兒ヲ早熟嬰兒ト云ヒ適切ナル看護ニ因リテ
 生活ヲ遂ク
 妊娠第三十八週ヨリ第四十週マデノ間ニ於ケル分娩ハ定期産ニシテ
 之ノ時期ニ於テ生レタル胎兒ハ成熟嬰兒ニシテ十分ナル生活機能ヲ
 有ス
 妊娠第四十週以後ニ於ケル分娩ヲ晩産ト云フ胎兒ハ概ネ過熟シテ生
 ル、モノナリ

分娩セル胎兒一ナレハ單産ト云ヒ二以上ナレハ復産ト云フ
産道

産道トハ分娩ニ際シテ胎兒ノ通過スル腔管ニシテ之ヲ骨部産道及ヒ軟部産道ノ二ニ分ツ骨部産道トハ骨盤ニシテ軟部産道トハ骨盤腔内ニアル軟組織ニシテ子宮、頸管、膈腔口等ナリ

女子骨盤

女子骨盤ハ男子骨盤ニ比スレハ扁平ニシテ低ク耻骨弓角ハ著シク大ニシテ骨盤腔及ヒ骨盤出口モ亦大ナリ又骨盤入口ハ男子骨盤ニアリテハ心臟形ヲ呈スルモ女子骨盤ニアリテハ横楕圓形ヲ呈ス而シテ之等ノ特徴ハ通常拾歳乃至十二歳頃ヨリ著キモノナリ
骨盤ハ分娩ニ關シテハ重大ナル關係ヲ有スルモノニシテ産道ノ廣狹ハ殆ント骨盤ノ廣狹ニ關スト云フヲ得ベシ

骨部産道

骨部産道即チ骨盤ハ腸骨無名線ニヨリ之ヲ分テ大骨盤及ヒ小骨盤ノ

二部トス

大骨盤

大骨盤ハ無名線ノ上部ヲ云ヒ腸骨翼第五腰椎及前腹壁ヨリ形成セラ
ル此部ハ妊娠後半期ニアリテハ胎兒ヲ保護ス可シ

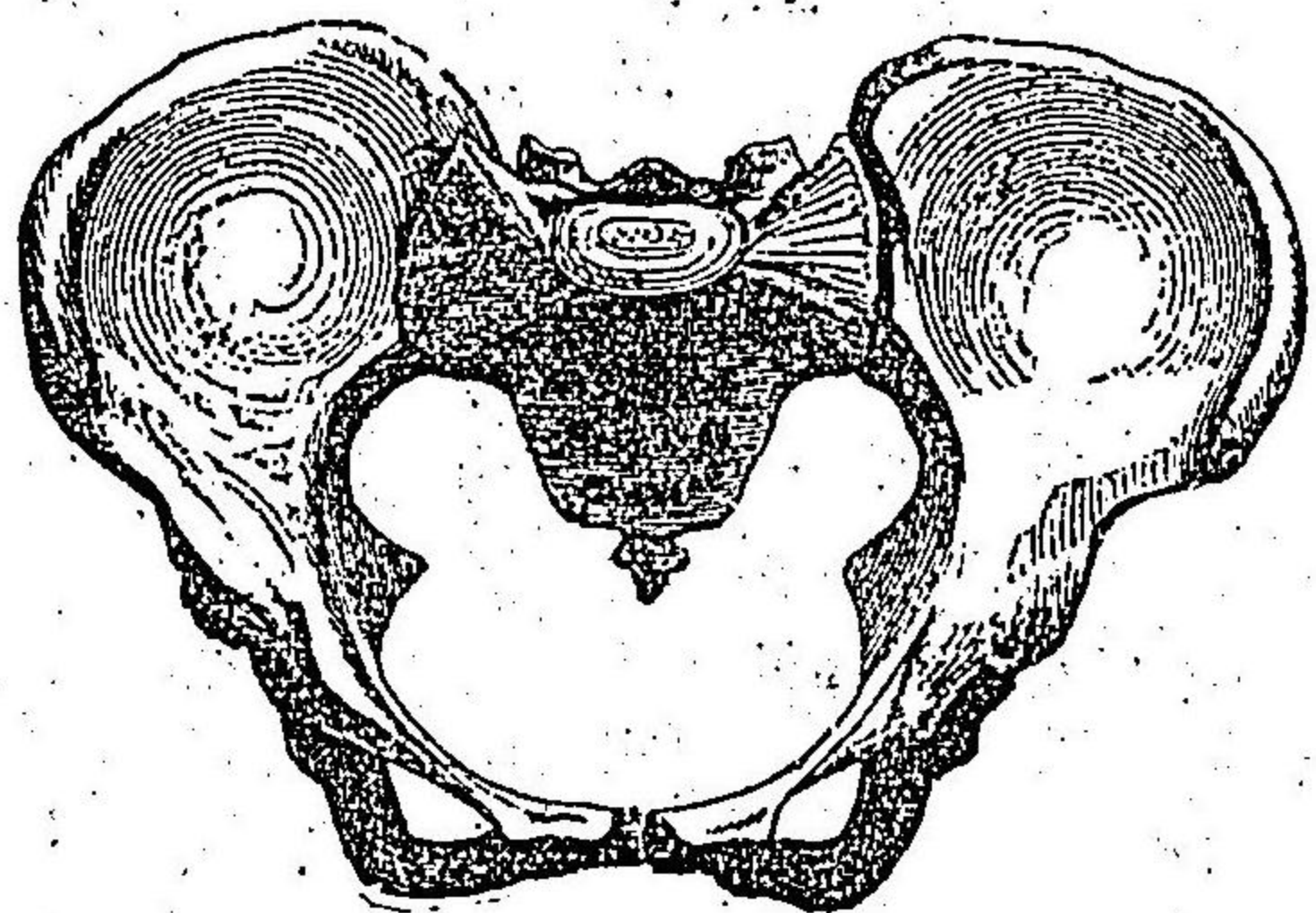
小骨盤

小骨盤ハ無名線以下ノ部分ヲ云ヒ腸骨體、耻骨、坐骨及ヒ薦骨尾骶骨ヨリ構成セラレ、骨管ニシテ之ヲ分チテ骨盤入口、骨盤腔、骨盤出口ノ三トナス

盤入口
耻骨横行枝、耻骨結合ノ上縁ヨリ形成

ナ示ス
セラレ横楕圓形ニシテ後方ニハ薦骨岬突出ス而シテ其徑線ハ左ノ如シ

直徑線又眞結合線ハ薦骨岬ト耻骨

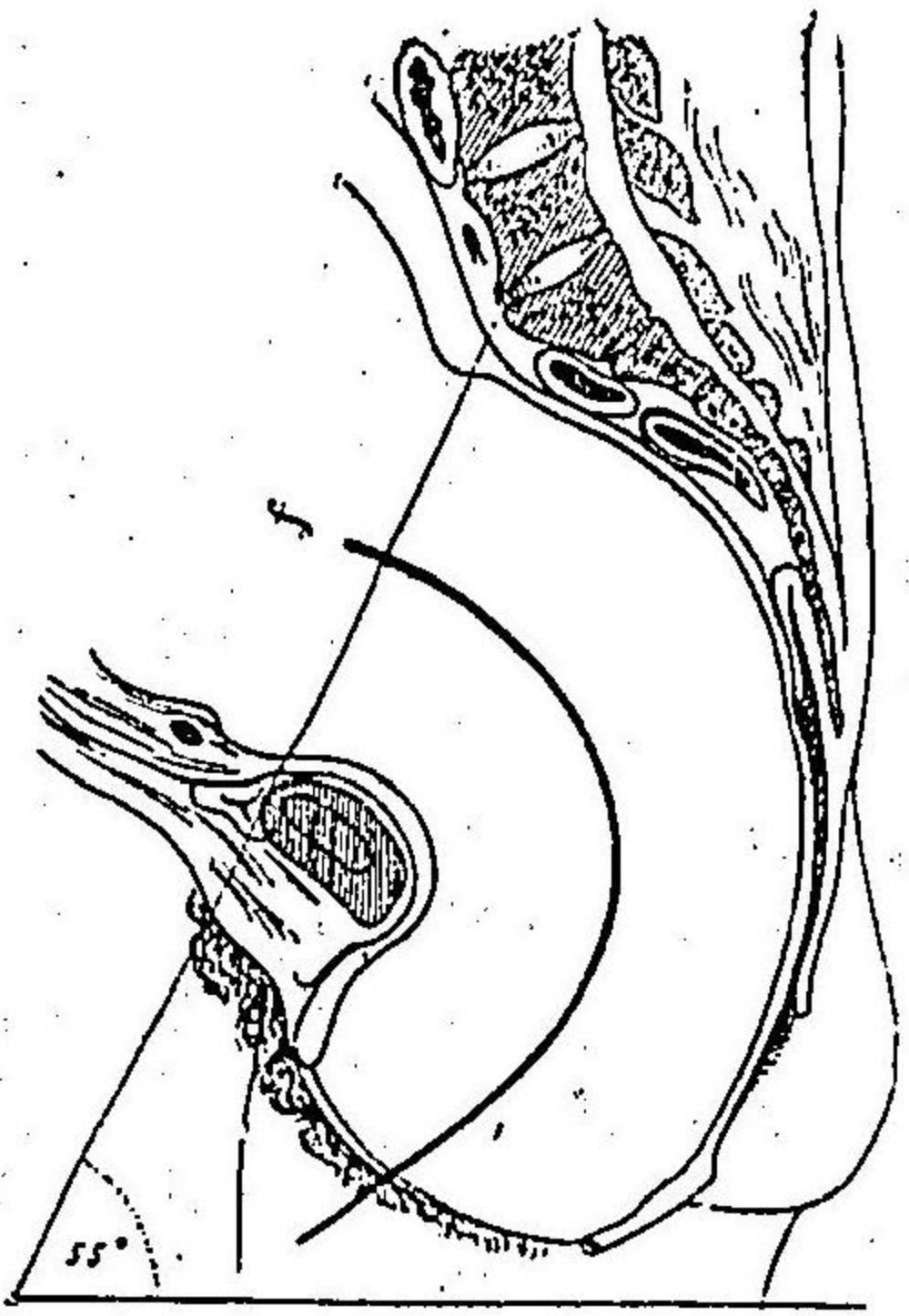


圖一十三第

縫合上縁トノ中央ニシテ約十一仙迷トス
 横徑線 兩無名線ノ最遠距離ニシテ約十三仙迷トス
 斜徑線ハ二種アリテ第一(右)及ビ第二(左)斜徑線ト云フ即チ右側薦腸關節ヨリ左側腸耻結合ニ至ルモノヲ第一又ハ右斜徑線ト云ヒ左側薦腸關節ヨリ右側腸耻結合ニ至ルモノヲ第二或ハ左斜徑線ト云ヒ左右各約十二、五仙迷トス
 骨盤腔ハ之ヲ分チテ二トナシ骨盤淵及ヒ骨盤峽ト云フ
 骨盤淵 ハ骨盤入口ト骨盤峽トノ間ニシテ最モ廣キ部分ナリ而シテ耻骨縫合後面ノ中央ト第二第三薦骨ノ接合スル部分及ヒ髌白底ノ内面ニヨリテ異界セラルル部分ヲ其中央トナス其徑線ハ左ノ如シ
 直徑線ハ第二第三薦骨關節部ヨリ耻骨縫合後壁中央ニ亘ル線ニシテ約十一、五仙迷トス
 斜徑線ハ一側ノ閉鎖孔上縁ノ中央ト他側大坐骨截痕上縁ノ中央トヲ結合シタル線ニシテ左右共ニ約十三仙迷トス

横徑線ハ兩髌白底内面ヲ結合セルモノニシテ約十一仙迷トス
 骨盤峽 ハ薦骨尾骶骨關節坐骨棘及ヒ耻骨縫合下縁トヲ結合セル平面ヲ以テ示スモノナリ而シテ其徑線ハ左ノ如シ
 直徑線ハ薦骨尾骶骨關節ト耻骨縫合下縁トヲ結合セル線ニシテ約十一仙迷トス
 横徑線ハ兩坐骨棘間距離ニシテ約十仙迷トス
 斜徑線ハ一側ノ薦坐棘韌帶下縁ノ中央ヨリ他側ノ閉鎖孔下縁ニ亘ル線ニシテ約十仙迷ナレトモ其一端韌帶ニ終ルヲ以テ挽産ニ際シテハ延長スルコトヲ得ベシ
 骨盤出口 トハ尾骶骨尖端ト坐骨結節ト耻骨縫合下縁トヲ結合セル平面ヲ云フ其徑線ハ左ノ如シ
 直徑線ハ尾骶骨尖端ヨリ耻骨縫合下縁ニ至ルマテニシテ約九仙迷トス然レトモ分然ニ際シテ尾骶骨壓排セラルトキハ十一仙迷ヲ超ユベシ

横徑線ハ兩坐骨結節間距離ニシテ約一〇、五仙迷トス



骨盤ヲ矢狀斷シ
骨盤軸及ヒ骨盤
傾斜ヲ示ス
骨盤傾斜ノ角
55度
斜徑線ハ一側ノ薦坐
結節韌帶ノ中央ヨリ
他側ノ坐骨結節ニ亘
ル線ニシテ其長サハ
骨盤峽ノ斜徑線ト同
シク一定シ難シ

骨盤軸

骨盤各徑線ノ中央ヲ結合セル線ヲ骨盤軸又ハ骨盤誘導線ト稱ス
今骨盤ヲ矢狀面ニ於テ切斷シ之ヲ見ルトキハ後壁ハ甚タ長クシテ前
壁ハ甚タ短キヲ知ル可シ又上方ヨリ骨盤ヲ眺ムルトキハ漏斗狀ヲ呈
スルヲ見ルベシ
骨盤軸ハ分娩ニ際シ胎兒ヲ骨盤内ヲ通過スル方向ヲ示スモノニシテ
産科學上大切ナルモノナリ

圖二十三第

骨盤傾斜

骨盤傾斜トハ薦骨岬ヨリ耻骨縫合上縁ニ通シテ引ケル線ト地平面ト
交叉シテ作ス角ヲ云ヒ通常五十度乃至六十度トス

軟部産道

骨盤軟組織ハ骨盤骨ノ内外ニアリテ骨盤ノ徑線ニ多少ノ變化ヲ與フ
ルモノニシテ軟部産道ヲ形成スル子宮頸管膈、膈口等ハ何レモ分娩ニ
際シ擴張セラレテ胎兒ヲ通過セシムルモノナリ而シテ後下方ニ開口
セル骨盤出口ハ其部ニアル會陰筋肉層及ヒ其筋膜等ノ緊張セルニヨ
リテ通過ノ方向ヲ前下方ニ變セシム

娩出力

娩出力トハ主トシテ陣痛及腹壓ヲ云フモノニシテ膈壁ノ収縮及ヒ内
容ノ重力ノ如キハ唯之レガ補助タルノミ

陣痛

陣痛トハ定期性ニ反覆シ來リ發作性ニシテ薦骨部ヨリ外陰部或ハ上

腿ニ放散スル疼痛ニシテ子宮筋ノ定期性収縮ニヨリテ發ス而シテ此
 収縮ハ全ク意識ニ從フニアラズシテ其疼痛發スルヤ初メハ弱ク徐々
 ニ増加シテ極期ニ達シ又次第二下降ス(上行脚ハ下降脚ヨリ短ク極期
 ハ數秒時間持續ス)而シテ全陣痛ノ持續ハ凡四五十秒乃至百秒ニシテ
 開口期ノ始ニアリテハ約十五乃至十分間ニ反覆シ分娩進捗スルニ從
 テ間歇ハ短縮シ發作ハ延長シ且強ク第二期ノ終ニ近ケハ間歇ハ一分
 乃至五分トナリ發作ハ時トシテ二分以上ニ達スルコトアリ
 陣痛時ニ於テ子宮ハ硬固トナリ其橫徑短縮シ長徑延長シ從ヒテ兒體
 ハ伸展スルモ陣痛間歇時ニハ子宮ハ柔軟トナル陣痛ノ作用スル方向
 ハ未タ不明ニシテ蠕動或ハ波動ヲナシテ内容物ヲ壓出スルカ或ハ單
 ニ子宮ニ同時ノ収縮ヲ喚起シテ周圍ヨリ中心ニ向テ内容ヲ壓迫スル
 カヲ確定スルコトヲ得ス動物試驗ニ依レハ實際長キ子宮ヲ有スル動
 物ニアリテハ蠕動狀ニ經過スルヲ認ムルモ之ヲ以テ直チニ人類ノ子
 宮ニ適セリト認ムルコトヲ得ザルナリ

陣痛ノ起ル原因ハ諸説未ダ一ニ歸セズト雖モカイルマン氏等ノ説ニ
 依レハ妊娠末期ニ於テ子宮内口ノ次第ニ擴大セラル、ガ爲メニ排尿
 又ハ排便ヲ催スガ如キ關係ニ因リテ其内容ノ排出作用ヲ喚起スルモ
 ノナルベシ而シテ其陣痛即チ子宮収縮ヲ主ル中樞ハ腦ニアラズシテ
 脊髓ニアリト雖モ其何レノ部分ナルヤヲ定ムルコト能ハサルナリ蓋
 シ第一乃至第三腰椎ノ間ニアルベシ而シテ其神經徑路ハ交感神經ニ
 ヨリテ媒介セラル、モノニシテ頸管ノ前方及ヒ側方ニアル大ナル神
 經節細胞ニ刺戟ヲ受ケ之ヲ交感神經ニヨリテ腰髓ニ傳ヘ遂ニ反射的
 ニ子宮収縮ヲ喚起スルモノナルベシ

腹 壓

腹壓ハ産婦ノ意識ニ從ヒテ隨意ニ加減スルコトヲ得ヘキモノ即チ努
 力ニシテ分娩第二期ニ甚ダ必要ナルモノナリ而シテ此運動ハ主トシ
 テ横隔膜腹壁筋及ヒ腰筋ニヨリテ營爲セラル之ヲ行フニハ深吸氣ヲ
 爲シテ横隔膜ヲ下降セシメ同時ニ腹筋及ヒ腰筋ノ収縮ヲ起ス之ガ爲

ニ腹腔内ノ壓ハ強大トナリテ子宮内容ノ排出ヲ助ルナリ故ニ分娩第二期即チ胎兒娩出ノ時ニアリテハ甚ダ必要ナルモノナレドモ猥リニ努力セシムレバ容易ニ疲勞シ反テ不利ヲ來スコトアリトス即チ第一期子宮口開大ノ時期ニアリテハ全ク腹壓ノ助ヲ要セザルモノナレバ産婦若シ分娩ノ速ニ結了センコトヲ欲シテ早時ニ腹壓ヲ試ムルコトアラバ反テ之ヲ要スヘキ第二期ニ至リテ疲勞ヲ喚起スルコトアルヲ以テ嚴ニ之ヲ禁スヘシ又第三期即チ後産娩出ノ際ニアリテハ腹壓ノ助ヲ藉ルコトアルモ必シモ必要ナルモノニアラザルナリ

膈収縮

膈収縮ハ胎兒分娩ニ參與スルコト甚ダ少ク胎盤ノ腔内ニ下降シタル後之ヲ娩出セシム

胎兒重量

胎兒重量ハ娩出ニ關係スルコト甚僅少ナリトス

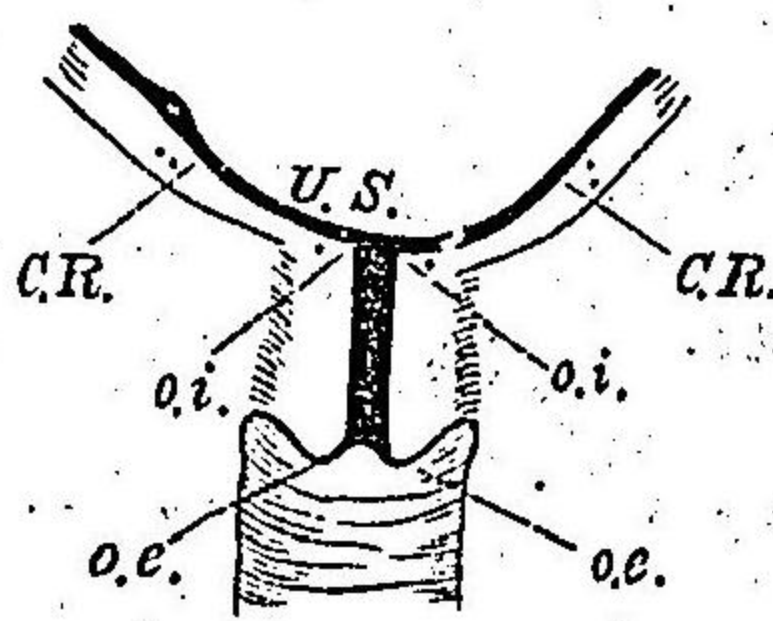
頭蓋位ニ於ケル正規分娩ノ經過

分娩ノ經過ヲ分ツテ第一期開口期第二期娩出期及ビ第三期後産期ノ三期トナス

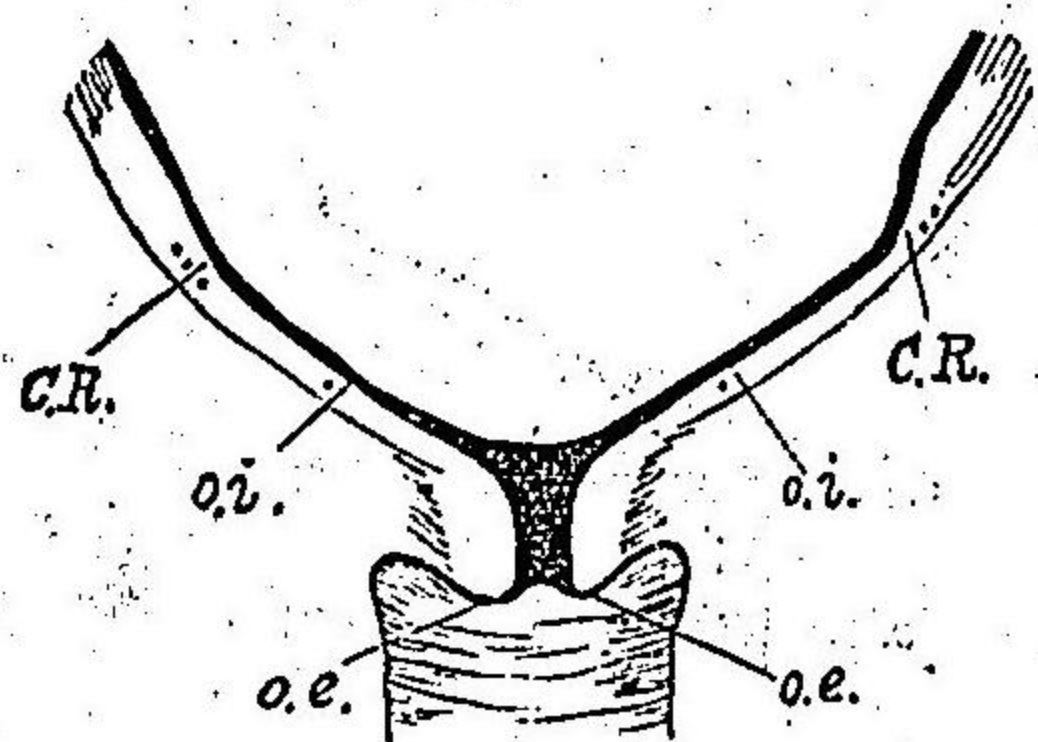
第一期開口期

開口期トハ分娩ノ開始即チ陣痛ノ始リタルトキヨリ子宮口ノ全ク開大スルニ至ルマテノ時期ヲ云フモノニシテ此期ニ起ル變化ハ左ノ如シ子宮口開大

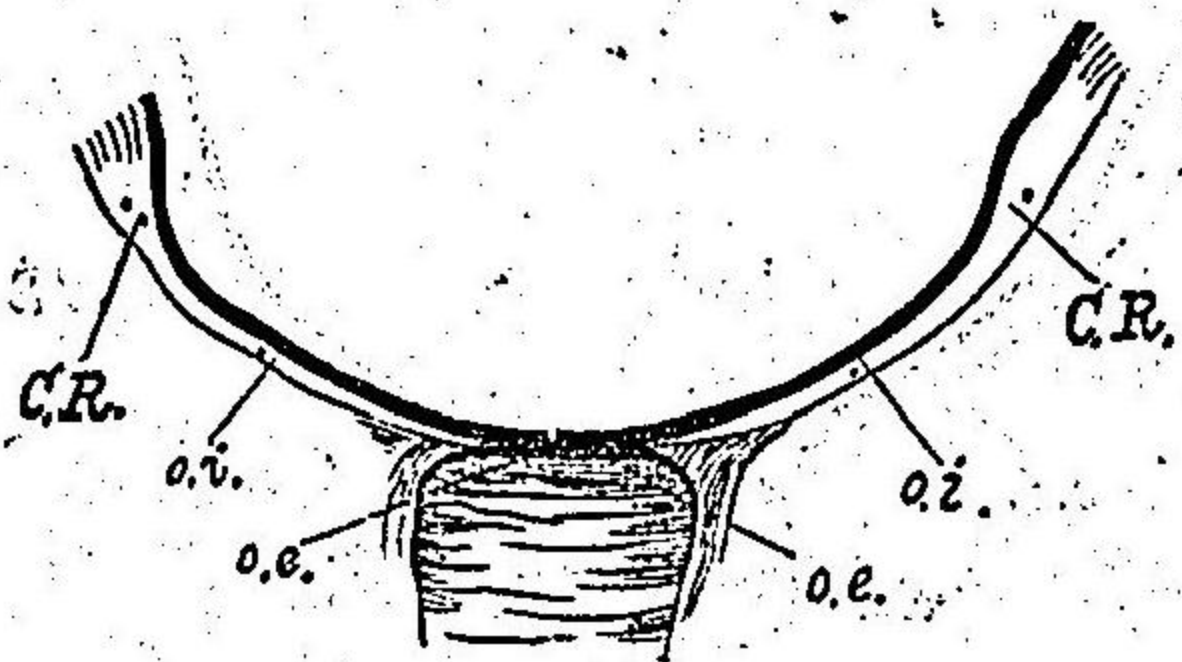
第三十三圖



第三十四圖

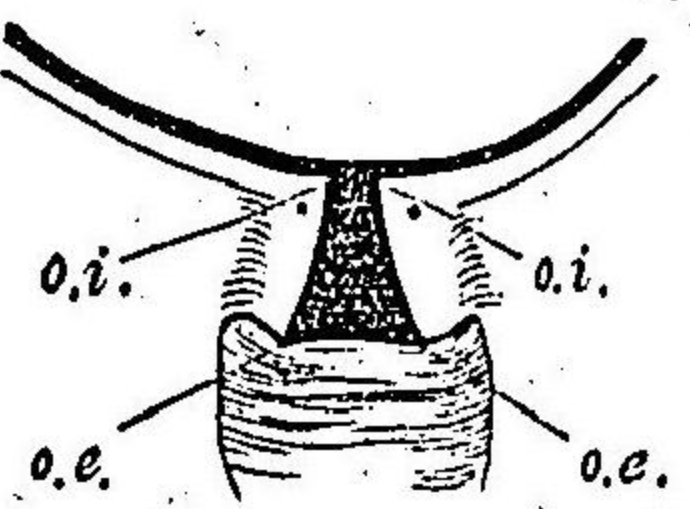


第三十二圖

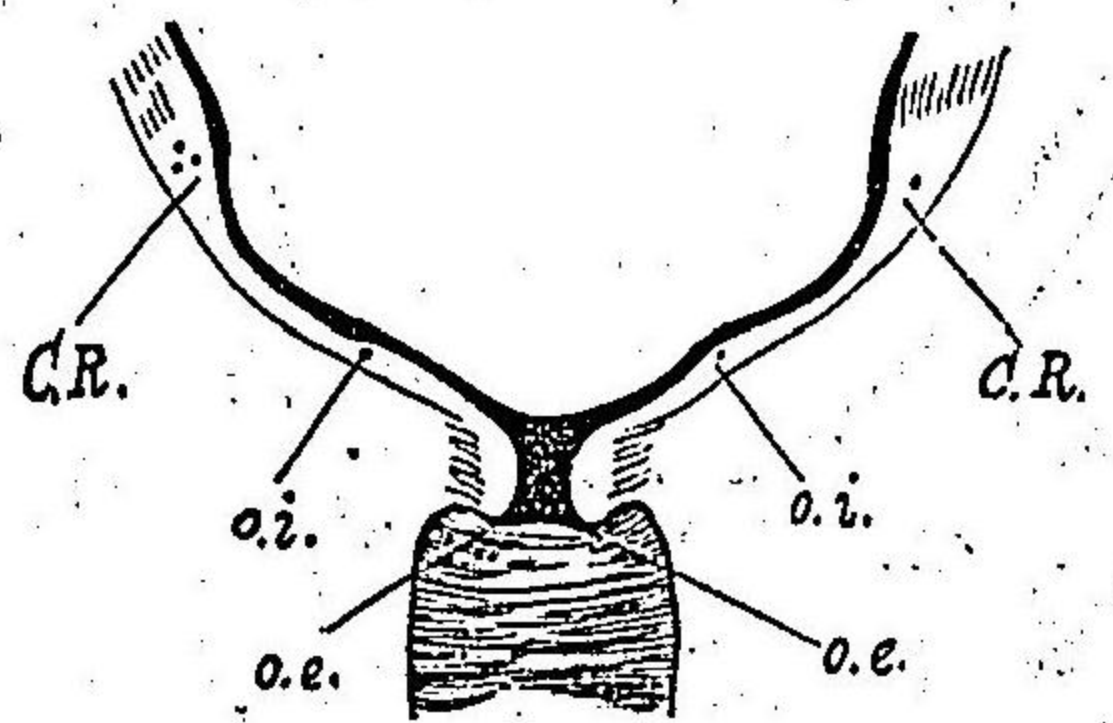


第三十二圖
第三十三圖
第三十四圖
ハ初産婦ノ頸管
開口ヲ示ス
oi 内子宮口
oo 外子宮口
CR 収縮輪

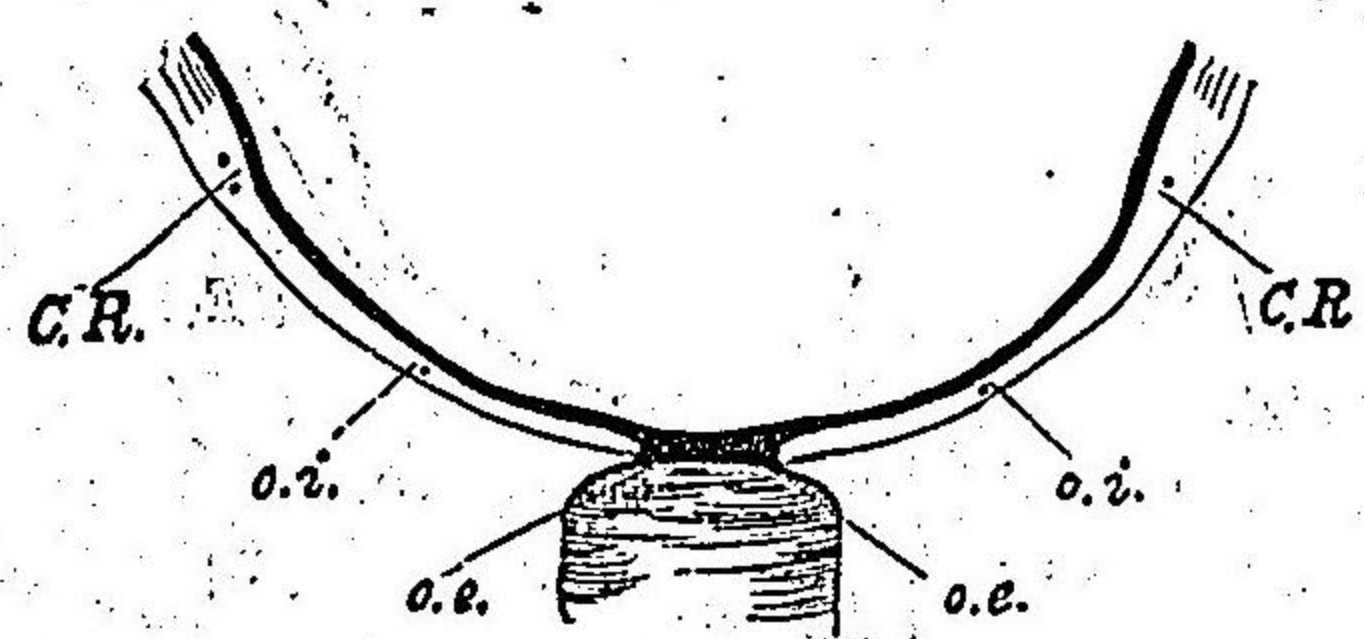
圖六十三第



圖七十三第



圖八十三第



第三十五圖
第三十六圖
第三十七圖
ハ頸産婦ノ頸管
開口ヲ示ス
oi 内子宮口
oo 外子宮口
CR 收縮輪

子宮口ノ開大ハ初産婦及ヒ經産婦及其他ノ状態ニヨリ甚ダ差異アル
モ平均六時間乃至十二時間ヲ要ス而シテ經産婦ニアリテハ屢々之ヨ
リモ早ク初産婦ニアリテハ遅ク時トシテ一日乃至三日或ハ其以上ヲ
要スルコトアリ其他胎兒ノ大小骨盤ノ形状陣痛ノ強弱等ニ關スルモ
ナナリ

頸管擴張ノ狀ハ初産婦及ヒ經産婦ニ於テ異ナルコト第三十三圖乃至
第三十八圖ニ示ス如シ即初産婦ニアリテハ子宮外口ハ圓形ニシテ子
宮腔部ハ著シク腔内ニ突出シ妊娠末期ニ至リテ漸次ニ子宮内口擴大
セラレ頸管上部ヨリ漸次開キ初メ分娩ニ近クニ從ヒテ子宮腔部ヲ觸
ル、コトナキニ至リ(子宮腔部ノ消失)分娩開始シテ子宮外口ノ開大ヲ
始ムルモ經産婦ニアリテハ妊娠後半期ノ始ニ於テ子宮外口既ニ開キ
頸管下部ハ漏斗狀ニ開大シ分娩直前ニ至ルマテ子宮腔部ハ存シ分娩
開始シテ子宮内口ノ開大ヲ始ムルモノナリ
胎兒頭部ノ固定及ヒ骨盤内ノ進入
初産婦ニアリテハ分娩ノ始マラザル前即チ妊娠末期ニ於テ或ハ已ニ
輕微ナル陣痛(前驅陣痛)ヲ起シ之ニヨリテ頭部骨盤内ニ進入シ固定セ
ラル、モ經産婦ニアリテハ時トシテ妊娠末期マデ頭部移動シ陣痛ノ
開始ニヨリ始テ固定セラル、コトアリ
胎兒體勢ノ變化

子宮収縮即チ陣痛ニヨリテ胎兒ノ體勢ハ最モ分娩ニ適當トナルヲ通常トナス即チ頤部ハ胸部ニ近キ項部ハ背ヨリ雖レ小頤門ノ部分兒頭ノ中ニ於テ最モ深ク骨盤内ニ進入ス妊娠末期マテ不良ナル體勢ナルモ屢々第一期ニ於ケル陣痛ニヨリテ兒頭ノ固定スルニ從ヒ佳良ナル體勢ヲ取ルヲ常トスレドモ時トシテハ之ニ反シ不利ナル體勢ヲ取ルコトアリ

子宮體ノ筋肉層厚サヲ増シ子宮下部擴張ス

陣痛ニヨリ頭部骨盤内ニ進入スルトキハ収縮環上舉シ子宮下部及ビ頸管部ハ牽引擴張セラレテ益非薄トナル之ニ反シテ子宮體ハ収縮ニ由リテ著シク其厚サヲ増スヲ見ル

軟部産道ノ間鬆

分娩第二期ニ於テ胎兒ノ骨盤腔ニ進入スルヤ軟部産道著シク擴張セラル、ヲ以テ妊娠中ニ於テ豫メ間鬆トナリ腫脹シ分泌増加シ以テ之ニ備ラルモノナリ

欠

MISSING

乃至三仙迷ノ處ニアリト云ヒ或ハ内子宮口部ト一致スルモノナリト云ヒ未ダ明カナラザルモ恐ラクハ前説ノ如クナルベシ而シテ此収縮環ハ陣痛時毎ニ上方ニ上リ爲ニ子宮下部牽引セラレテ擴張セラルヲ以テ内容物ハ抵抗ノ最モ少キ部即子宮頸管ノ方向ニ排出セラル可シ此作用ハ恰カモ護謨囊中ニ在ルモノヲ搾リ出スカ如シ
卵胞ノ形成及破水
分娩開始シ陣痛始ルトキハ卵膜ハ其子宮内口ニ近接スル部分ニ於テ次第ニ剝離シ陣痛少シク強盛トナリ子宮外口開大スレバ胞狀ヲナシテ子宮口ニ膨隆シテ顯ハル之ヲ卵胞又ハ胎胞ト云フ而シテ始メハ陣痛發作時ノミ緊張シテ顯ハレ陣痛間歇時ニハ弛緩シテ退クモ子宮口漸次ニ開大シ陣痛益強烈トナルニ及ビ兒頭骨盤上口ニ全ク籍入スルニ至レハ卵胞ハ常ニ緊張シテ弛緩スルコトナク兒頭ニ依リテ界セラレタル羊水ノ部ヲ包容シ陣痛間歇時ニモ退クコトナシ之レ卵胞ノ將ニ破裂セントスル兆ナリ而シテ陣痛益加リテ遂ニ卵胞破裂シテ羊水

ノ一部即チ前漏水又ハ第一羊水ト名クルモノヲ流出ス之レ即チ破水ナリ破水ハ通常子宮口ノ全開大ニ先ツモノナレトモ時トシテ卵膜ノ硬靱チルトキハ破裂ノ遅延スルコトアリ而シテ此ノ破水ヲ以テ第一期ト第二期ノ界トナスモノアレドモ適當ニアラズ

第一期ニ於ケル陣痛ハ開口期陣痛ト云ヒ間歇長クシテ(約五分乃至十五分)發作長カラズ(約三十秒乃至一分)其収縮強カラズシテ疼痛モ亦甚シカラズ胎兒心音ニモ著シク影響ヲ來サザルモノナリ此時期ニ於テ産婦不安ヲ來スガ如キコトアルモ其他ノ全身證ハ著シカラス

第二期(娩出期)

第二期即チ娩出期トハ子宮口ノ全ク開大シテヨリ胎兒ノ分娩スル迄ノ時期ヲ云フモノニシテ此期ニ起ル變化ハ左ノ如シ

陣痛

陣痛ハ第二期ニ入レハ強烈トナリ頻發シ間歇甚ダ短ク約三分乃至五分ニシテ發作ハ甚タ長ク約一分或ハ之ヲ超ユルニ至ル

腹壓

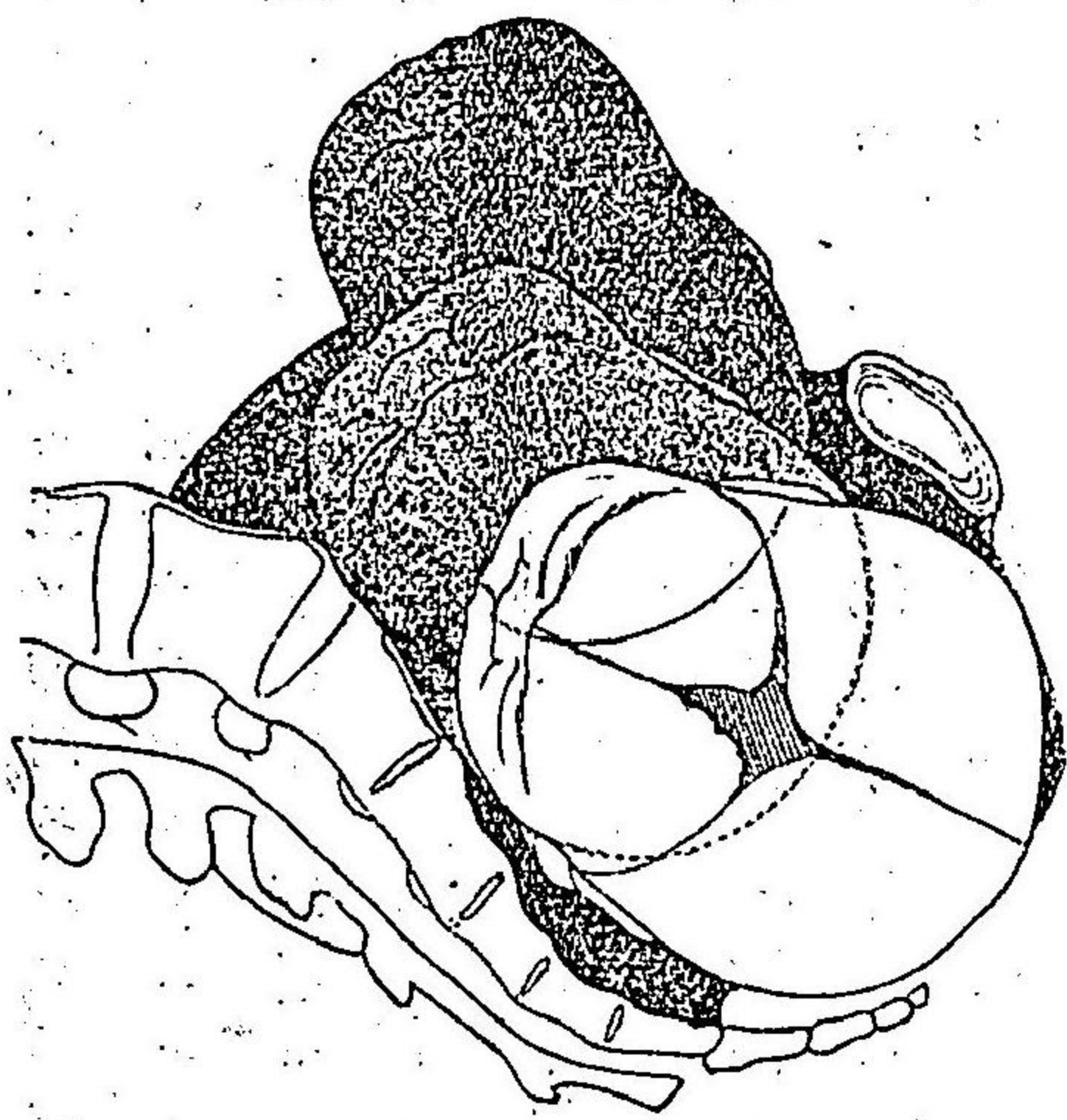
腹壓ハ此時期ノ終ニ近ツクトキハ殆ント不隨意ニ起リ來リ努責セザラント欲スルモ之ヲ抑制スルヲ得ザルガ如キコトアリトス然シテ此腹壓ノ作用ヲ充分ナラシムルニハ産婦ニ兩足ヲ支持セシメ臥床ノ邊縁ニ結合セラレタル係蹄ヲ牽引セシメ身體ヲ少シク屈曲シ深吸氣ヲ行ハシムヘシ又之レヲ輕減セントスルニハ口ヲ開キ安靜ニ深呼吸ヲナサシムルヲ宜ントス

排臨及ヒ撥露

胎兒先進部漸次ニ下降シ遂ニ陰門ヲ哆開シ陣痛時ニ當リテハ之ヲ認ムルモ間歇時ニハ退去シテ見ルベカラザルトキハ之ヲ排臨ト名ク此時ニハ兒頭強ク會陰及肛門ヲ壓スルガ爲メニ産婦ハ著シク努責シ肛門哆開シテ不隨意ニ大便ヲ漏スコトアリ又稀ニ尿失禁ヲ來スコトアリトス而シテ先進部ノ最大周圍陰門ニ出テ陣痛間歇時ニ於テモ同位置ニアリテ退去セザルトキハ之ヲ撥露ト云フ初産婦ニシテ膣口ノ狹

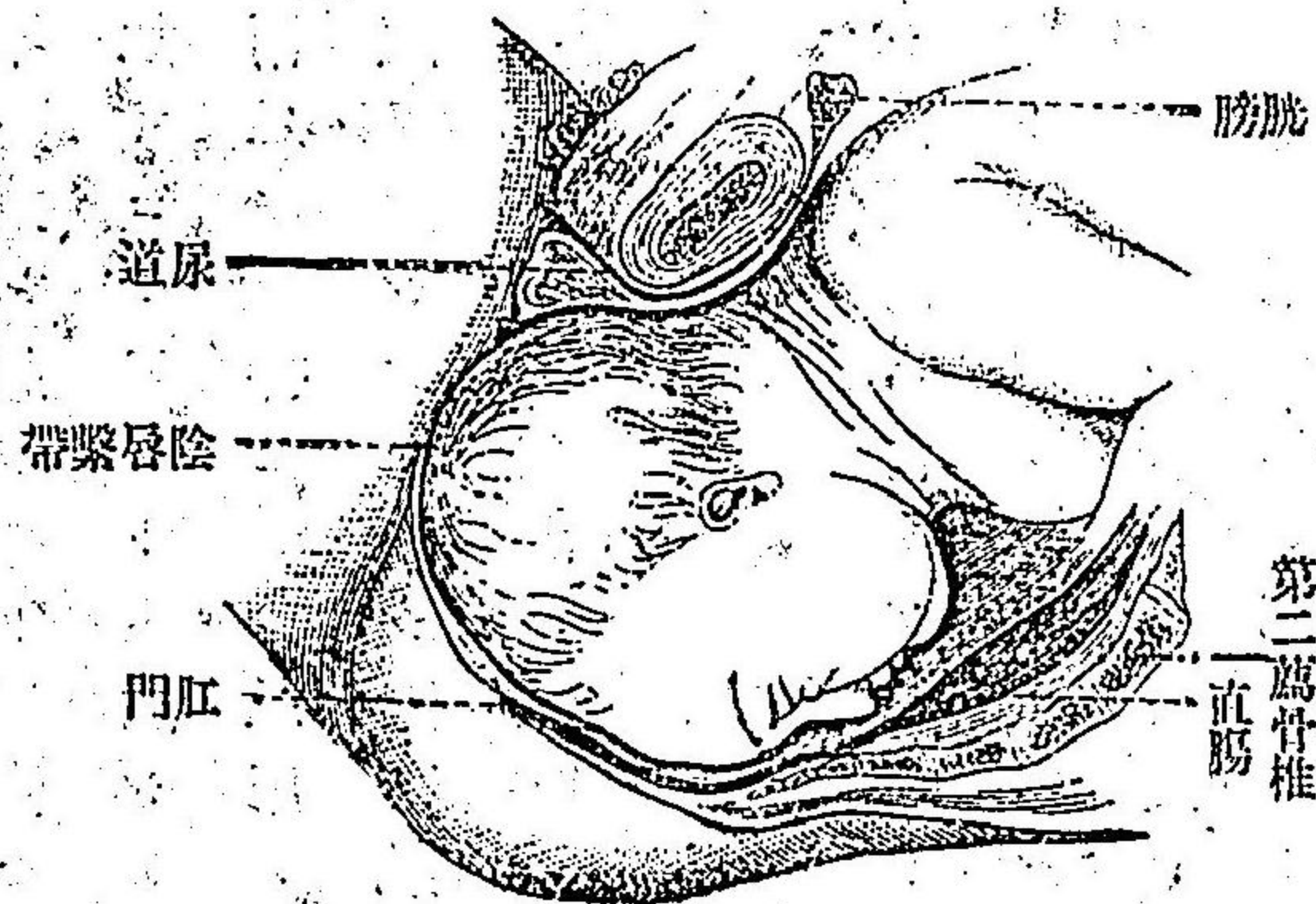
隘ナルモノ及ヒ會陰ノ伸張シ難キモノ及ヒ陣痛ノ微弱ナルモノニア
リテハ此兩現象ノ遲延スルコトアリ又骨盤ノ過大ナルモノ膈口會陰

圖一十四第



頭ノ骨盤底進入示ス

圖二十四第



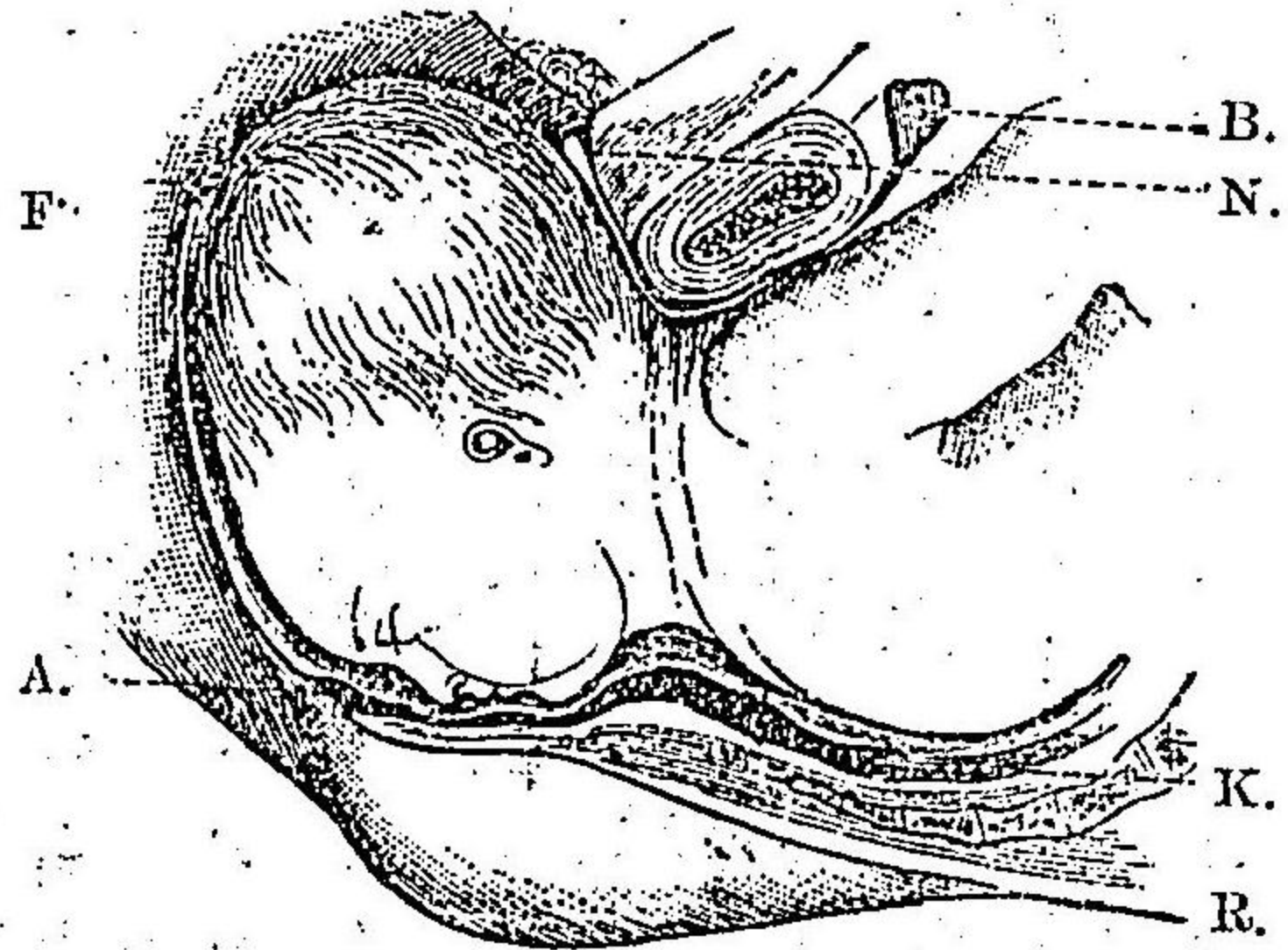
頭ノ骨盤底進入示ス(的型模)

等ノ伸張シ易キモノ又ハ陣痛ノ過劇ナルモノニアリテハ之ノ兩現象

ノ區別ヲ認ムルコト能ハズシテ娩出スルコトアリ
胎兒ノ骨盤腔ヲ通過スル方法即チ(狹義ノ)分娩機轉
第一期ハ產道ヲ準備スル時期ニシテ胎兒ノ娩出ハ殆ント第二期ニ於
テ行ハル、モノナレハ胎兒體部殊ニ兒頭ノ骨盤内ヲ通過スル方法ヲ
述フベシ胎兒ハ最初二三ノ陣痛ニ依リ下方ニ壓セラレ而シテ兒頭ノ
橫軸ニ於テ僅カニ回轉ヲナシ頭部ハ胸部ニ近接シ小頤門ノ部分最モ
下降ス之ノ變化ハ通常第一期ニ於テ行ハレ而シテ兒頭ハ骨盤上口ニ
箱入ス然ル後陣痛強烈トナルニ從ヒテ兒頭ハ漸次ニ骨盤腔内ニ下降
ス其下降スルニ際シテハ單ニ圓壘ノ内ヲ通過スルカ如クナルコト能
ハズ之レ骨盤腔ノ形狀各平面ニ於テ差異アリ且兒頭ノ大サト骨盤腔
ノ大サトハ殆ント相等シキヲ以テ勉メテ抗抵ノ小ナル方向ヲ求メテ
娩出セントスルガ故ニ下降ト共ニ回轉運動ヲナス
即チ前述ヘタル兒頭橫軸ニ於ケル回轉ヲ第一回轉ト云ヒ之ニ次キ下
降ニ際シテハ兒頭ノ縱軸ニ於ケル回轉ヲナス例ヘハ第一體向ノ後頭

位ニアリテハ初メ骨盤上口ニ横徑或ハ少シク斜徑ニ進入セル矢狀縫合ハ此時期即チ骨盤腔通過ノ間ニ於テ漸次ニ骨盤ノ第一斜徑線ニ向ヒ之ヲ通過シテ猶漸次回轉シテ終ニ直徑線ニ一致スルニ至リ骨盤下

圖三十四第



後頭位ニアリテハ後頭部耻骨縫際下ニ支持セラレ頤部ハ漸次胸部ヲ離レ前額ハ先ツ會陰ヲ滑脱シ顔面之レニ次キ而シテ頭部ハ全ク娩出

口ニ達ス之ニ依リテ先進セル小頭ノ後露ヲ示額門ハ方ヨリ前方ニ向ヒテ位置ヲ變シ遂ニ前方ニ位スルニ至ル爲ニ後頭部漸次下降シ遂ニ前方ニ回轉ス之ヲ第三ノ回轉ト云フ此ノ如クシテ先進部下降シ更ニ其娩出ニ際シテ第三ノ回轉即チ兒頭ノ横軸ニ於ケル回轉ヲ營ミ頤部再ヒ胸部ヨリ離ル例ヘハ

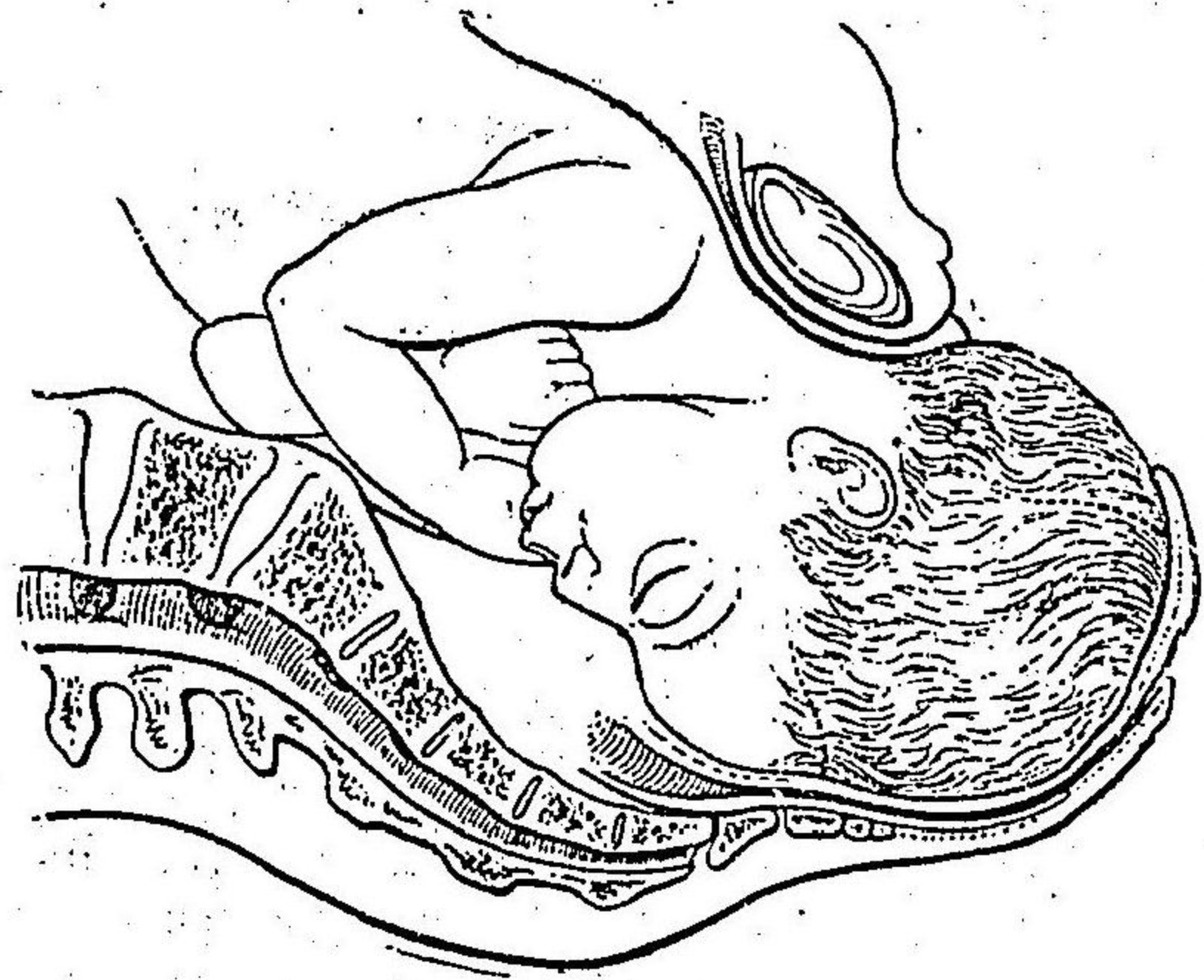
スルニ至ル頭部ノ娩出後胎兒ハ第四ノ回轉ヲ爲ス此回轉ハ又縦軸ニ於ル回轉ニシテ頭部娩出シタル後肩部ノ娩出ニ當リテ兒頭ハ母體ノ一側ニ向フ即チ第一後頭位ニアリテハ胎兒ノ顔面母體上腿右側ニ第二後頭位ニアリテハ胎兒顔面母體上腿ノ左側ニ向フモノトス之ノ四様ノ回轉ハ主トシテ頭位ニ於ケル兒頭ニ就テ述ヘタルモノナリ而シテ第一第二第三ノ回轉ハ兒頭ガ骨盤腔内ヲ通過スルニ必要モノナレドモ第四ノ回轉ハ胎兒軀幹ガ骨盤腔ヲ通過スル爲ニ起ルモノナリ即チ胎兒ノ軀幹ハ其横徑ヲ以テ骨盤上口ノ横徑ニ入り而シテ軀幹ノ横徑ハ骨盤腔ヲ通過スルトキニ兒頭矢狀縫合ノ通過セザル側ノ骨盤斜徑線ヲ通過シテ骨盤ノ直徑線ニ一致スルニ至リテ骨盤下口ニ達シ娩出ヲ遂ク胎兒ノ下肢ハ頭部軀幹ニ比スレハ甚小ナルヲ以テ容易ニ軀幹ニ次キテ娩出ス

胎兒軀幹下肢娩出ノ後羊水ハ多量ニ流出スルモノニシテ屢々之ニ子宮口部及陰入口ヨリ出血スル血液ヲ混スルコトアリ此期ニ於ケル陣

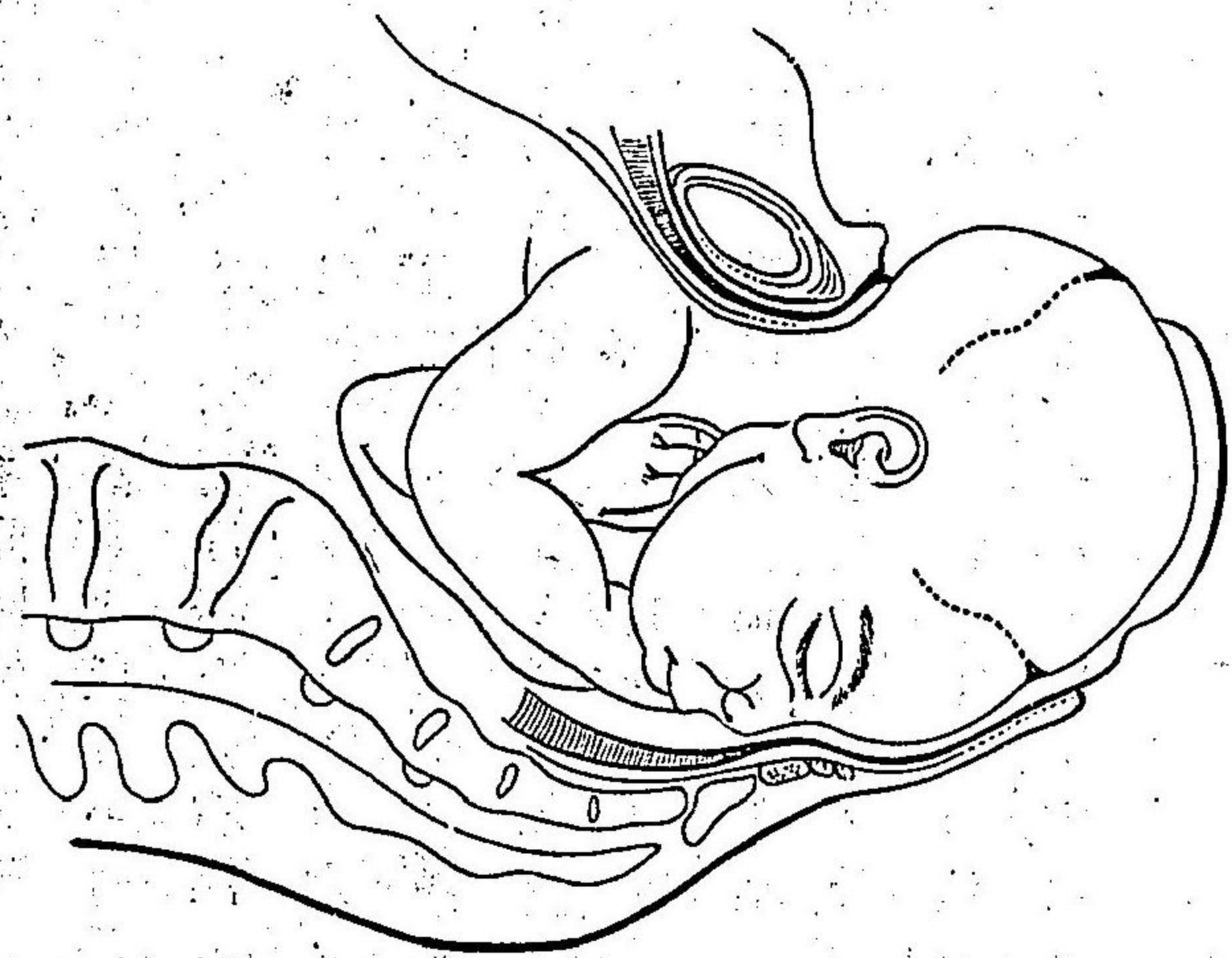
痛ハ所謂娩出期陣痛ニシテ専ラ後下方ニ作用スルモノナレドモ骨盤

第四十四圖

第四十五圖

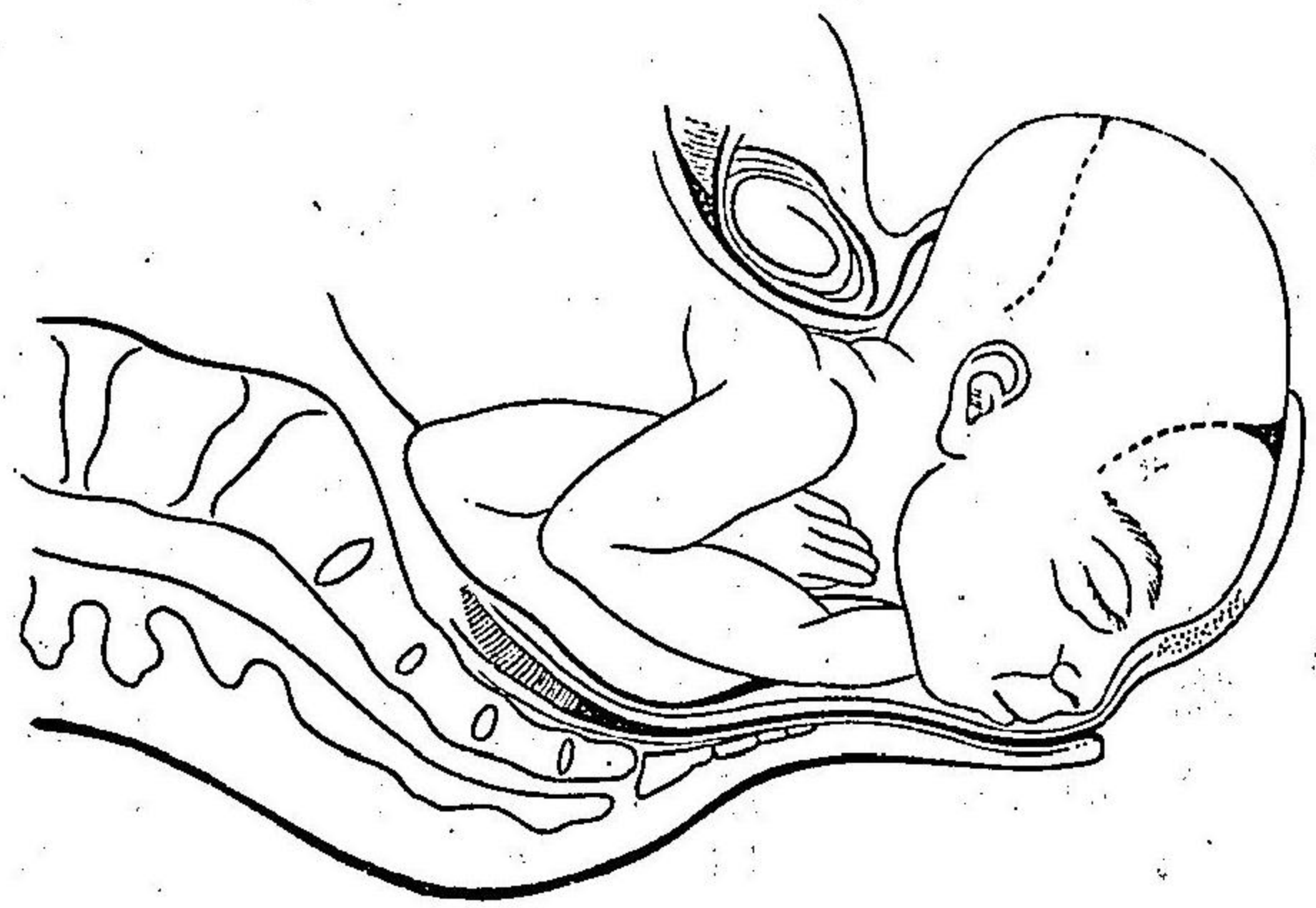


頭ノ第三回轉ヲ示ス(其一)



(其二)ニ示ヲ轉回三第ノ頭

第四十六圖



底ヲ形成スル筋層ノ抗抵ニヨ
リテ胎兒ハ前上方ニ壓排セラ
ル之ニ因リテ第三ノ回轉ヲナ
スモノナリ

此時期ニ於テハ陣痛強烈ニシ
テ腹壓ヲ交ヘ産婦ハ心身不安
顔面潮紅發汗シ甚ク勞責シ兒
頭排臨ノ期ニ及ベハ陣痛頻ニ
起リ且強キガ爲ニ大聲喚叫シ
甚キトキハ全身震戦スルコト
アリ(戰慄陣痛然トモ胎兒娩出
後ハ大ニ快適ニ感ス)

第三期(後産期或ハ娩隨期)

第三期トハ胎兒娩出後後産ノ娩出ヲ終ルマデノ時期ヲ云フ

子宮ノ縮小

胎兒ニヨリテ異常ニ擴張セル子宮ハ胎兒ノ娩出ニヨリテ著ク縮少ス
分娩直後ニアリテハ子宮底ハ殆ント臍窩ノ高サニアリ而シテ胎盤娩
出ノ後ニアリテハ臍下一二指横徑ニアルヲ常トス

後陣痛

之ノ時期ニ於ケル陣痛ヲ後陣痛ト云ヒ胎盤ヲ排出スル作用ヲナスモ
ノナリ而シテ胎兒娩出後直チニ起ルコトアルモ多クハ陣痛一時休止
シタル後五分乃至十五分後ニ起リ胎盤ヲ剝離セシム此陣痛ハ娩出陣
痛ノ如ク強カラズシテ二三回ニ止ルコトアリ

胎盤娩出

胎盤ハ後陣痛ニヨリ腔内ニ下降スルヤ專ラ腔收縮ト自己ノ重量ト腹
壓トニヨリテ娩出セラル而シテ胎盤ハ如何ニシテ剝離シ娩出スルニ
至ルヤト云フニ胎兒娩出ノ爲ニ子宮内ハ急ニ空虚トナリ其壓下降
シ且胎盤ノ附着セル子宮壁縮少スルヲ以テ胎盤ノ剝離ヲ容易ナラシ

欠

MISSING

テハ此期ニ體温少シク鼻騰シ或ハ惡寒戰慄ノ起ルコトアリ之レ精神
的感應出血皮膚冷却褥布ノ濕潤等ニ因ルモノナルベシ

後出血

胎兒娩出直後ノ出血ハ子宮弛緩ニ因リテ起リ或ハ胎盤ノ周邊ヨリ剝
離スルニ因リテ起リ或ハ產道ノ損傷ニ因リテ起ルモ胎盤娩出ノ後ニ
於ケル多量ノ出血ハ多クハ子宮弛緩ニ因スルモノナリ而シテ普通ノ
後產期ニ於ケル出血總量ハ二百乃至五百グラムヲ以テ常トナス

分娩ノ持續

全分娩ノ持續時間ハ甚ダ種々ニシテ初産婦ニアリテハ頻産婦ヨリ長
ク平均約二十時間ヲ要スルモ經産婦ニアリテハ平均約十二時間ヲ要
スト云フ(ケ、フ、アイト)氏本邦婦人ニ於ケル分娩全持續時間ハ歐洲婦人
ニ比シテ約三分ノ一短縮スト云フ(木下氏)此等ノ差ハ主トシテ分娩第
一期ノ長短ニ基キ第二期ニアリテハ著シキ差異ヲ認メズシテ初産婦
ニアリテハ平均約一時間四分ノ三經産婦ニアリテハ平均約一時間ヲ

要ス而シテ後産ノ自然娩出ハ長短甚タ不定トナス
 分娩ハ一日中何ノ時ニ於テモ起リ得ルモ午後九時ヨリ午前三時ノ間
 ニ於テ始マルモノ最多ク午前零時乃至午前三時ニ終ルモノ最多シト
 ス(フアイト氏及ヒ木下氏)而シテ木下氏ノ説ニ依レハ陣痛開始ノ夜間
 ニ多キハ晝間ハ自然身體又ハ精神ノ働作ヲ爲スコト多ク精神ノ分散
 ヲナスヲ以テ陣痛ヲ覺ユルコト遲鈍ナルモ夜間ニ至リテ安靜休息ス
 レハ之ヲ感スルコト鋭敏ナルベキハ神経痛ヲ患フルガ如キ場合ニ於
 テ夜間ニ痛ヲ感スルコト強キト同理ナルベシト云ヘリ

分娩機轉ノ胎兒ニ及ボス影響

第一期(開口期)

此期ニアリテ胎胞未タ破裂セサルトキハ分娩機轉ノ胎兒上ニ及ボス
 影響ハ甚ダ微弱ニシテ胎兒心音ハ陣痛ニヨリテ影響ヲ蒙ルモ第二期
 ニ於ケルガ如ク著シカラズ即チ胎兒心音ハ陣痛發作時ノ始ニ其數ヲ

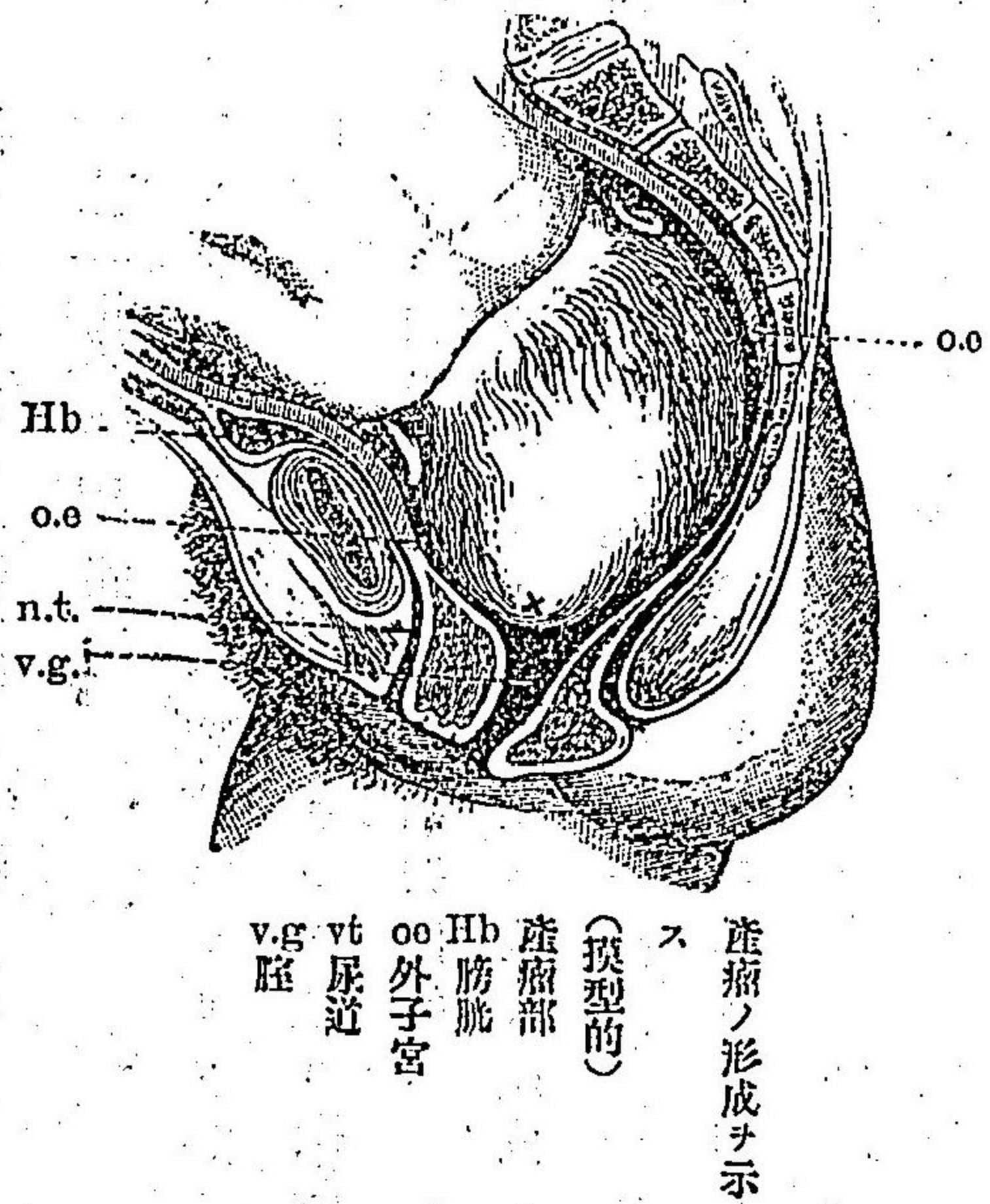
増スモ後ニハ遲緩シ間歇時ニハ復舊ス

第二期(娩出期)

此期ニアリテハ胎兒心音ハ陣痛ニヨリテ著ク影響セラレ、モノニシ
 テ陣痛時ニアリテ心音ハ緩徐ニシテ且ツ不明トナルモ陣痛ノ去ルヤ
 一時甚ダシク頻數トナリ遂ニ漸次回復ス
 胎兒先進部ハ陣痛ニヨリテ骨盤ニ入り頭位ニテハ矢狀縫合骨盤入口
 ノ横徑或ハ之ニ近ク又骨盤端位ニテモ其横徑ハ矢狀縫合ニ同ク進入ス
 而シテ兒頭ガ骨盤内ヲ通過セシガ爲ニ其形ヲ變シテ骨盤ノ通過ニ最
 モ適當ナル形ヲ取り其變形ニハ頭蓋ノ各縫合ニ於テ各骨互ニ近接シ
 疊積ス此疊積ニ際シテ後方ニ位スル兒頭顱頂骨ハ薦骨岬ノ壓迫ノ爲
 ニ前方ニ位スルモノ、下ニ入ル此ノ兒頭ガ骨盤腔ノ形狀ニ適當シテ
 變形スルヲ兒頭ノ傲態ト云フ即チ後頭位ニ於テハ直徑線短縮シ大斜
 經甚ダ延長シ爲ニ頭ハ長頭ヲ呈ス其他産瘤モ亦兒頭骨盤腔内通過ノ
 際ニ屢々呈ハル、モノニシテ先進セル頭部ハ軟部産道ニヨリテ硬ク

圍繞セラレ其部分ヨリモ先進セル部分ニ於テ鬱血ヲ來シ毛細管擴張
 シ其結果間鬆ナル結締織中ニ裝液浸潤ヲ喚起シ爲ニ腫脹ヲ呈スルニ
 ヨル此産瘤ハ通常第二期破水後ニ生シ第一後頭位ニアリテハ右顛頂
 骨後上隅角ニ又第二後頭位ニアリテハ左顛頂骨後上隅角ニ生シ又前

第五十一圖



第五十二圖



額位ニアリテハ眼窠部顔面位ニアリテハ口角部ニ生ス即チ産瘤ノ發
 生セル部位ニ依リテ分娩時ニ於ケル先進部ノ位置ヲ推定スルヲ得且
 破水後分娩ニ長時ヲ要スルトキ即チ分娩困難ナルトキハ其大サ大ナ
 リトス

第一後頭位(第一頭蓋位)ニ於ケル診斷及
 分娩經過

第一後頭位ニテハ兒背ハ左方小部分ハ右方ニアリ兒頭ハ下方骨盤上
 口ノ上ニアルカ或ハ其内ニ固定ス胎兒心音ハ通常左側腸骨前上棘ト臍
 窩トヲ結合セル線左臍棘線ノ中央ニ於テ最著明ニ聴取ス其分娩時ニ
 於ケル經過ハ兒頭ノ矢狀縫合骨盤橫徑線ニ一致シテ骨盤上口ニ進入
 シ小顛頂低降シ左方ニアリ大顛頂ハ右方ニアリ(第一回轉)猶進ンデ骨
 盤洞ニ入レバ第一斜徑線ニ一致スルニ至ル小顛頂ハ左前方ニ大顛頂
 ハ右後方ニ位シ遂ニ骨盤下口ニ於テ直徑線ニ適合スレバ小顛頂ハ前
 方耻骨縫合ノ下ニ來リ大顛頂ハ後方尾骶骨尖端ノ部ニアリ(第二回轉)

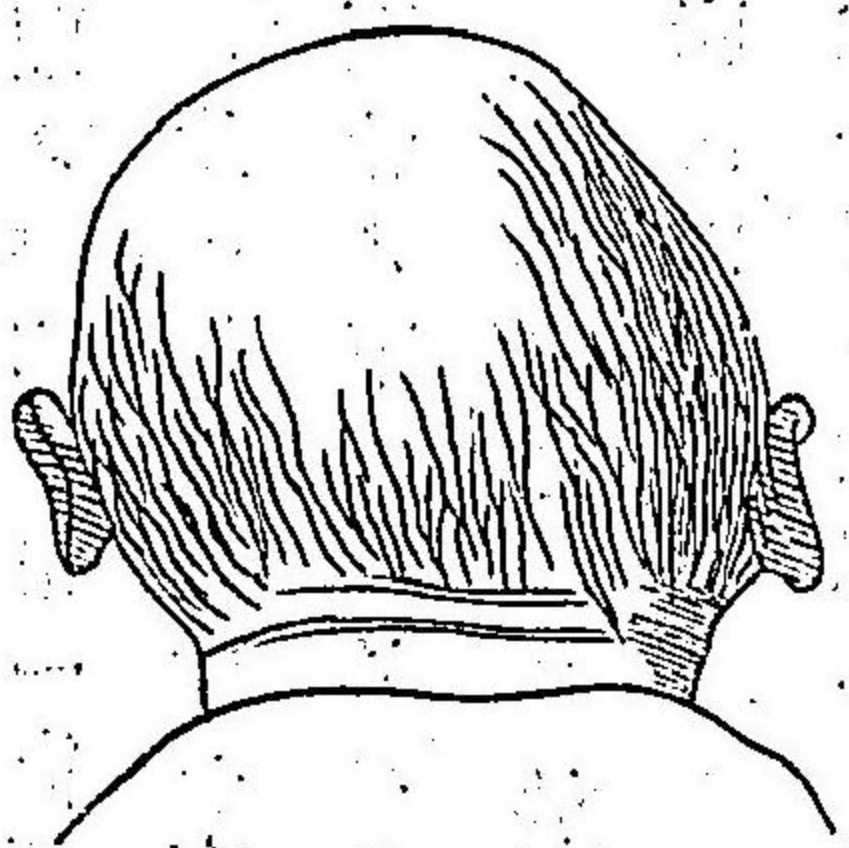
然ル後右顱頂骨ノ後上部ハ陰裂ニ顯レ後頭之ニ次テ娩出シ項窩耻骨弓下ニ支持セラレ、ニ至レハ前頭顔面ハ會陰ヲ越ヘテ娩出シ顔面ハ後方ニ向フ(第三回轉)

頭部ノ全ク娩出シタル後肩部横徑ハ骨盤上口ニ於テハ横徑線ニ入り骨盤淵ニ於テハ第二斜徑線ヲ通過シ遂ニ骨盤下口ノ直徑線ニ一致シテ娩出スル故ニ後方ニ向ヒタル顔面ハ肩部娩出ニ際シテ母體右上腿内側ニ轉向スベシ

此位置ニ於テハ兒頭ノ小斜徑ハ強ク壓迫セラレテ短縮シ大斜徑ハ之ニ反シテ延長シ長頭形トナル又産瘤ヲ生ズルトキハ右顱頂骨後上部ニ生シ屢々矢狀縫合及ヒ小顱門ヲ越ヘテ蔓延スルコトアリ骨移動ハ著シカラザルコトアルモ罕ニ著明ナルコトアリ然ルトキハ左顱頂骨ハ右顱頂骨下ニ又後頭骨前額骨ハ共ニ顱頂骨下ニアルヲ通常トス

第二後頭位(第二頭蓋位)ニ於ケル診斷及分娩經過

第二後頭位ニアリテハ兒背右方ニアリ小部分左方ニアリテ兒頭ハ下方ニアリ胎兒心音ハ右腋棘線ノ中央ニ於テ最モ著明ニ聽取ス其分娩經過ハ兒頭矢狀縫合ヲ以テ骨盤上口ノ横徑線ニ進入スルコトハ前者ニ同シキモ小顱門ハ(後頭)ハ右方ニアリ大顱門(前頭)ハ左方ニアリテ第二ノ回轉ニ際シ小顱門前方ニ向フコトハ第一後頭位ニ同シキヲ以テ骨盤淵ニ於テハ矢狀縫合ハ第二斜徑線ヲ通過シ其際小顱門ハ右前方ニ大顱門ハ左後方ニアリ而シテ骨盤下口ニ至リテハ矢狀縫合ハ直徑線ニ一致シ小顱門ハ前方耻骨縫合ノ下ニアリテ娩出スルコト第一後頭位ノ如キモ初メテ陰裂ノ間ニ顯ハルハ左顱頂骨後上部ナリ肩部



第三十五圖

第二頭蓋位ニテ生レシ小兒ノ不同頭蓋ヲ示ス

ノ骨盤内ヲ通過スルニ際シテハ其横徑骨盤上口ノ横徑線ニ入り骨盤淵ニ於テハ第一斜徑線ヲ通過シ遂ニ骨盤下口ノ直徑線ニ一致スルヲ以テ兒頭ノ顔面ハ母體ノ左上腿内側ニ向フ

兒頭ノ變形ハ第一後頭位ニ同シキモ產瘤ヲ生ズルトキハ左顛頂骨上部ニ生シ骨ノ疊積ハ右顛頂骨ハ左顛頂骨ノ下ニアリ後頭骨前額骨ハ顛頂骨ノ下ニアアルヲ通常トス

○ 分娩時ニ於ケル處置

消毒清潔法

元來分娩ハ生理的ノモノナレトモ時トシテハ病的トナリテ胎兒及ヒ母體ニ危險ヲ與フル故ニ充分ナル注意ヲ要ス而シテ母體ニ於ケル危險ハ出血及ビ大損傷ノ外恐ルベキ產褥熱ヲ喚起スルコトアルヲ以テ之レガ豫防ヲ爲サルベカラズ又小兒ノ危害ハ產道ニ於ケル窒息又ビ産婦ノ不適當ナル位置ニ於テ起ル損傷等ナリトス
產褥熱ノ豫防トシテ醫師及ビ産婆ハ消毒清潔法ヲ行ハザルベカラズ先ツ診察或ハ處置ヲ行フニ際シテ必ず其手ヲ嚴密ニ消毒スベシ而シテ其一般ニ用ヒラル、方法ハ左ノ如シ

(一) 手指ノ爪ヲ切リ爪下ノ垢ヲ去リタル後前膊ニ至ルマデ露出シ

清潔ナル術衣ヲ着ケ温湯(大約攝氏五十度中ニ於テ刷毛及石鹼ヲ以テ五分乃至十五分間丁寧ニ摩擦清潔ニシ殊ニ爪床等ニ注意スベシ

(二) 次ニ四十度ノ酒精ヲガーゼ又ハ布片ニ浸シ少クモ三分間充分ニ摩擦拭淨スベシ

(三) 次ニ千倍ノ昇汞水又ハ三十倍ノ石炭酸水又ハ百倍ノリゾール水中ニテ刷毛ヲ以テ少クトモ三分間洗フベシ

産婦ニモ亦診察又ハ分娩ニ際シテ消毒ヲ施スヲ要ス即チ下腹部、上腿、外陰部ハ殊ニ温湯石鹼布帛ヲ以テ能ク洗滌拭淨シ然ル後三%ノ石炭酸溶液ヲ以テ嚴ニ洗滌スベシ殊ニ初ニ陰毛及ビ皺襞ヲ清潔ニシ然ル後臍口及外陰部ヲ充分清潔ニシ新鮮ナル臥床ニ移スベシ

又診察或ハ處置ニ必要ナル器械等ノ消毒ヲ忽ニスベカラズ其方法ハ普通外科的ノ處置ニ於ケルモノト異ナルコトナシ
又分娩時使用スルガーゼ綿其他布片ノ如キ綿帶材料殊ニ内外陰部ニ

觸接スルモノハ蒸氣又ハ熱氣消毒法ヲ行フベシ
 産婦ノ衣類寢具ノ如キモ成規ノ消毒ヲ施シタルモノヲ可ナリトスル
 モ清潔ニ洗濯シタルモノヲ用ユルモ敢テ不可ナキナリ
 産婦ノ位置

開口期ノ初ニアリテハ一定ノ位置ヲ取ラシムルノ必要ナキモ娩出期
 及ビ後産期ニアリテハ背位ヲ取ラシムルコト多シ之レ娩出期ニアリ
 テハ腹壓ヲ加ヘ易キト會陰保護ヲ行ヒ易キト初生兒ノ處置ニ便ナル
 トニ因リ後産期ニアリテモ亦後産ヲ取扱フニ便ナルヲ以テナリ然レ
 モ亦側臥位ヲ取ラシメ或ハ異常ナル分娩ニ際シテハ特異ナル位置ヲ
 取ラシムルコトアリトス又開口期ニアリテハ成ルベク兒背ノ存スル
 側ヲ下方トナシテ臥サシムルトキハ頭位ニアリテハ先進セル後頭部
 ヲシテ容易ニ骨盤内ニ進入セシムルノ利アルモノトス
 分娩時ニ於ケル内外診
 分娩ニ際シテ内外診ニヨリテ胎兒ノ體位體向體勢ヲ定ムルコトハ分

娩ヲ處置スルニ就テ必要ナルモノナリ然トモ近時研究ノ結果ニ因レ
 ハ適法ニ消毒清潔法ヲ行ヒタル場合ニ於テモ内診ニハ創傷傳染ノ機
 會ヲ絶無ナラシムルコトヲ得ザルモノナレハ成ルベク之ヲ避ケ外診
 ニ因リテ所見明瞭ニシテ母兒共ニ危害ナキヲ知ルニ足ルトキハ内診
 ヲ行ハサルヲ宜シトス然トモ外診ニ因リテ見ル所ノミニ依レハ母兒
 ニ危険ノ虞アリト診斷シタル場合ニハ猶ホ内診ヲ行ヒ其危害ノ有無
 ヲ判斷シ或ハ危害ニ應ジテ之ヲ除クノ方法ヲ講セザルベカラズ
 即チ頭位分娩ノ第一期開口期ニ於テハ殊ニ兒頭ノ正シク骨盤内ニ進
 入セルヤ否ヤヲ定ムベシ即チ體位體向ヲ定メタル後兒頭ノ顛部項部
 ノ所在ヲ知リ之ニ由リテ骨盤ニ對スル兒頭ノ關係ヲ知リ得ベシ其他
 胎兒ノ心音ヲ聴取スルコトヲ怠ルベカラズ醫師ノ産床ニ在リテ胎兒
 ノ生死ヲ知ルニハ胎動ト胎兒心音トノ二者ニ依ルベキモ胎動ハ時ト
 シテ分娩時ニハ觸知セザルモノナレバ胎兒心音ヲ認知スルコト甚必
 要ナリ且ツ之ニ因リテ生兒ニ危険ノ兆アルコトヲモ推知シ得ベケレ

ハナリ其他陣痛發作ノ状態及ビ間歇時ノ状態ニ注意シ猶子宮收縮輪ノ状態膀胱ノ虚盈等ニモ注意スベシ而シテ破水シタル後ハ直ニ兒頭ノ骨盤ニ對スル關係ヲ明カニシ且胎兒心音ニ注意スベシ殊ニ破水ノ直後ニ於テハ毎二三分時ニ反覆數回之ヲ聽取シ其性質搏動ニ異常ナキヤヲ檢スベシ若シ異常ヲ認メナハ直ニ内診ヲ行ヒテ臍帶脫出ノ有無ヲ檢スベシ若シ破水ノ後胎兒心音ニ異常ナク外診ニ因テ分娩ノ進捗スルコトヲ知ラハ敢テ内診ヲ行フベカラズト雖モ破水後陣痛強烈ナルモ分娩ノ進捗セザルガ如キコトアラバ内診ニ依リテ異常ノ有無ヲ定ムベシ

内診ニ依リテ注意スベキ要點ハ(一)胎兒先進部ハ何レノ部分ナルヤ且其骨盤ニ對スル關係即チ如何ナル體位體向體勢ヲ取りテ何レノ部分マテ下降セルヤ(二)産道ニ異常ナキヤ否ヤ其状態如何即チ骨盤ニ觸知スベキ異常状態ノ有無軟部産道頸管子宮口膈腔口ノ擴張充分ナルヤ否ヤト其擴大ノ状態ヲ檢スベシ即チ子宮口ニアリテハ其擴張ノ大サ、

其縁ノ性質、膈ニアリテハ其伸張ノ良否等ニ注意シ併セテ膈口、會陰部等ノ伸張性ヲ檢スベシ

内診ハ上ニ述タル如ク傳染毒ヲ輸入スルノ危険アルノミナラズ不注意ナル時ハ胎胞ヲ破リ又ハ子宮口縁等ニ粗暴ナル刺戟ヲ與ヘテ種々ノ危険ナル症状ヲ惹起スモノナレバ成ルベク之ヲ行ハサルヲ宜シトス若シ必要アルトキハ細心注意シテ之ヲ行フベシ且粗暴ナル内診ハ決シテ精密ナル所見ヲ得ルモノニアラズ

外診ハ内診ニ比スレバ其危険甚ダ少シト雖モ粗暴ニ流ルハトキハ危険ヲ誘起スルコトナシト云ヒ難キヲ以テ成ルベク注意シテ靜カニ之ヲ行フベシ

總テ内診外診共ニ陣痛間歇時ニ於テ之ヲ行フベキモノニシテ診察中陣痛發作アラハ徐ロニ其止ムヲ待ツベシ

又第三期後産期ニアリテモ主トシテ外診ノミニ由リ子宮底ノ位置子宮收縮状態後産娩出ノ状態等ニ注意スベシ

膀胱及び直腸
膀胱及び直腸ノ充盈ハ陣痛ヲシテ微弱ナラシムルノミナラス胎兒娩
出ニモ大ナル障害ヲ與フルヲ以テ成ルベク開口期ノ初メニ於テ産婦
自身ヲシテ排尿排便セシム可シ若シ自利シ能ハザレバ「カテーテル」ヲ
挿入シテ人工的ニ排尿セシメ又同時ニ浣腸ヲ行ヒ直腸内ニアル糞便
ヲ排泄セシムベク分娩經過中ニ於テモ膀胱ノ充盈セルヲ認めナハ自
利セシメ或ハ導尿スベシ
産婦精神状態
産婦ノ精神ハ成ルベク安靜ナラシムベク決シテ傍人ハ分娩ノ苦難等
ニ就テ談話スベカラザルハ勿論喧騒ヲ避クベシ産婦若シ噪狂様ノ發
作ヲ呈スルトキハ輕麻酔ヲ行フモ可ナリ

會陰保護

胎兒ノ先進部娩出ニ際シテ陰部ノ過度ノ伸張ニ因リテ生スル會陰裂
傷ヲ豫防スルハ第二期ニ於テ甚ダ必要ナル介助ナリ而シテ初産婦殊

第五十四圖



ニ高齢ノ初産婦或ハ過大ナル胎兒ノ娩出或ハ伸張シ難キ會陰部ヲ有
スルモノニ
アリテハ保
護ヲ行フコ
ト甚ダ困難
ニシテ屢々
熟練セル醫
師産婆ト雖
モ裂傷ヲ防
ク能ハザル
コトナキニ
アラザレハ
之ヲ行フニ

ノ要點ハ兒頭ノ急ニ娩出スルヲ防ギ會陰ヲ兒頭娩出ニ必要ナル度ニ徐々ニ延長セシムルニアリ即チ兒頭ノ第三回轉ヲ營ミ會陰ヲ滑脱スルニ際シ其通過ヲ徐々ニシ且ツ其回轉ヲ助クルニアリ

會陰保護ヲ行フニハ背位或ハ側位ニ於テスルコトヲ得ベシ背位ニ於テ行ハント欲セハ術者ハ産婦ノ右側ニアリテ右手ヲ母體ノ右脚下ヨリ會陰部ニ送り拇指球及ビ小指球ヲ會陰部ニ密着セシメ陰唇繫帶ヲ拇指ト示指トノ間ヨリ見ルコトヲ得ベカラシメ他手ヲ以テ産婦ノ股間上方ヨリ單ニ先進部ヲ支持シ或ハ陰唇ヲ下方ニ伸シツ、先進部ヲ支フベシ此ノ如クシテ陣痛時ニ先進部會陰ヲ壓スルトキハ反對ニ前上方ニ即チ耻骨縫合ノ方並ニ尾骶骨ノ方ニ向テ之ヲ壓シ徐々ニ兒頭ヲ通過セシメ隨テ陰唇ヲ開大セシムルコトヲ謀ルベシ而シテ其反對ニ壓スル力ノ強サハ兒頭ノ娩出セラル、力ノ強弱ニ比例シテ増減スベシ固ヨリ會陰保護ヲ行フニハ其部ヲ清潔ニシ清潔ナル布片ヲ置キ其上ヨリスルヲ宜シトス

側臥位ニアリテ行ハントセバ産婦ヲシテ左側臥ヲ取ラシメ兩脚ヲ少シク屈セシメ且ツ膝關節部ニ枕子ヲ送入スベシ而シテ術者ハ産婦ノ背側ニアリテ其術ヲ行フモノトス此位置ニ於テハ産婦ノ腹壓ヲ行フコト甚ダシキモノニアリテハ之ヲ少クスルノ利アリテ會陰保護ヲ行ヒ易シトナス

リトゲン氏處置

此法ハ會陰ノ破裂セントスルトキニ行フベキ法ニシテ一手ノ二指ヲ肛門内ニ送り胎兒顔面ニ達スルヤ上顎、下顎或ハ鼻梁ニ鈎シ陣痛時ニ他手ヲ以テ頭ヲ壓シ間歇時ニ徐々ニ會陰ヲ越ヘテ娩出セシムルモノナリ

陰唇切開術

外陰部狹小ナル爲ニリトゲン氏處置ヲ行フコト能ハズ會陰ハ殊ニ其中央部ニ於テ菲薄トナリ中心破裂ヲ起ス危險アルトキハ陰唇ノ兩側ニ於テ繫帶ヲ去ル二三仙迷ノ處ニ於テ坐骨結節ノ方向ニ斜ニ約一仙

迷切開ヲ行フベシ然ルトキハ危險ナル會陰破裂ヲ防キ得ベシ此切開ハ通常縫合セズシテ容易ニ治癒スト雖モ時トシテハ縫合ヲ要スルコトアリ

几テ會陰ノ裂傷ヲ防ク所以ハ産褥中ニ於ケル創傷傳染ニ因スル疾病ヲ豫防スルニアリ蓋シ分娩ニ因リテ子宮腔其他産道ノ諸部創傷ヲ以テ被ハレ傳染ノ機會甚タ多キモ會陰ノ創傷ハ最モ外部ニ近接シ傳染ノ病原トナルベキモノ、觸接ニ最モ容易ナルヲ以テ殊ニ注意シテ其裂傷ヲ豫防ス且ツ傳染ノ機會ヲ免ル、コトアルモ陳舊ナル裂傷ノ存在ハ後年ニ至リテ種々ノ婦人科的疾病ノ原因又ハ誘因トナルコトアリトス

頭部娩出後ノ處置

頭部娩出セラル、其ハ成ルベク速ニ清潔ナル布片ヲ以テ鼻口ヲ拭ヒ不潔物ノ吸入ヲ避クベク又直ニ頸圍ニ指ヲ挿入シテ臍帶ノ纏絡ナキヤ否ヤヲ檢スベシ若シ之ヲ認ムルトキハ靜カニ之ヲ牽引シテ弛緩セ

シメ肩ヲ越ヘ或ハ頭ヲ越ヘテ之ヲ解クベシ若シ之ヲ爲シ得サルトキハ纏絡セルマ、重複結紮ヲ行フカ或ハ止血鑷子ヲ用ヒテ重複ニ箝約シ其中間ニ於テ切斷シ而シテ後速カニ軀幹ヲ娩出セシムベシ頭部娩出後軀幹娩出セズシテ長時間持續シ顔面ノチアノーゼ増進シ反射機能減退スルトキハ産婦ヲシテ共壓セシメ或ハ介者ハ頭ヲ兩手にテ握リ靜カニ牽引シ前肩部ヲ耻骨縫合下ニ顯ハシ以テ軀幹ヲ娩出セシムルカ或ハ抵抗強キトキハ後方ノ腋窩ニ指ヲ鈎シ肩部ヲシテ會陰ヲ越ヘテ娩出セシムベシ臍帶ノ纏絡アルトキ重複結紮ノ後軀幹ノ娩出ヲ急グトキモ亦同シ

胎兒娩出後ノ處置

臍帶切斷

臍帶ハ何レノ時ニ於テ切斷スベキモノナルヤハ一定セズ然レトモ通常臍帶血管ノ搏動休止スルヲ以テ適當ナル時期トナス即チ胎兒娩出シテ約三分乃至五分ヲ經タル後ナリト去レド胎兒若シ假死ノ狀態

ニアリテ成ルベク速ニ蘇生法ヲ行フヘキ時ニハ分娩後直ニ之ヲ切斷スベシ而シテ切斷部ハ通常臍輪ヨリ凡ツ二指横徑ノ處ニ於テシニ重ニ結紮シテ其中間ニ於テ切斷スルモノトス

臍帶切斷後小兒ニハ温浴ヲ取ラシメ胎脂及血液粘液等ヲ去リ別ニ清潔ナル淨水ヲ軟カキ布片ニ侵シテ眼瞼口腔等ヲ各別ニ拭淨スヘシ軀幹ニアル胎脂ヲ去ルニハ「オレ」油ヲ塗附スルヲ宜シトス而シテ浴後ハ臍帶ノ斷痕ヲ清潔ナル「ガーゼ」又ハ綿ニテ包ミ之ニ綿帶ヲ施シ臍中ニアラシメ二%ノ硝酸銀水ヲ點眼シ體温ヲ計リ且ツ臍帶ノ後出血ヲ注意スベシ且ツ此等ノ處置ヲナス間ニ畸形ノ有無ヲ檢シ發育ノ狀態ヲ察シ成ルベク計測ヲ行ヒ身長體量頭蓋其他ノ大小廣狹ヲ知リテ成熟セルヤ否ヤヲ定ムヘシ

後産期ノ監視及ビ看護

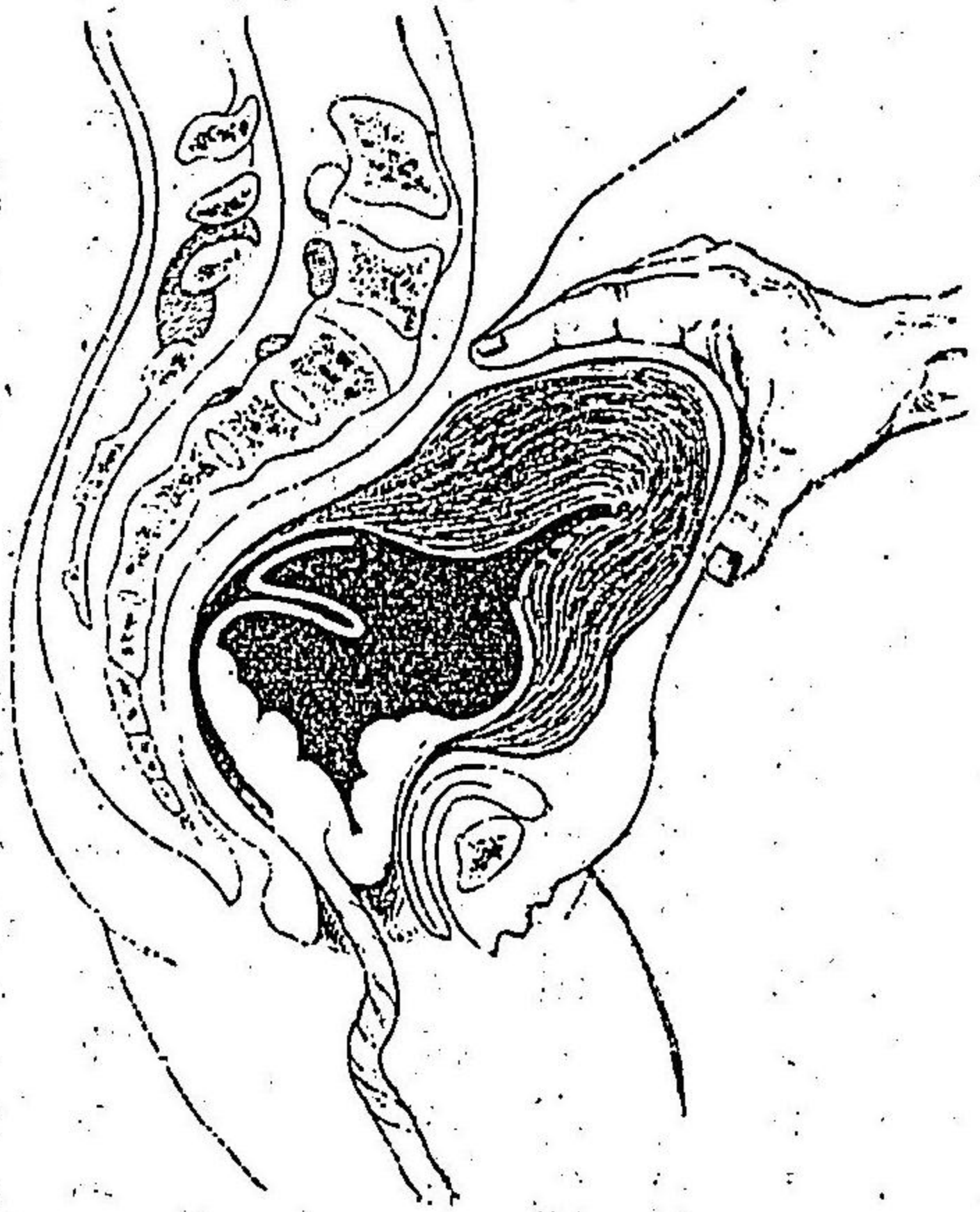
後産期ニアリテ注意スベキモノハ出血及ヒ脈搏ナリ出血少量ニシテ脈搏充實セルトキハ之ヲ自然ニ放置スベキモ子宮ノ收縮不良ニシテ

出血多量ナルトキハクレトデ氏法ヲ行ヒ胎盤ヲ娩出セシムベシ即チ先ツ腹壁ヨリ子宮ヲ輪狀ニ摩擦シテ其收縮ヲ促シタル後梅指ヲ子宮前壁ニ他四指ヲ後壁ニ送り薦骨岬ニ向テ子宮内容ヲ壓出センコトヲ試ムベシ然ル後子宮ノ摩擦ヲ持續シ子宮ノ收縮佳良ナルヲ認ムルニ至ルベシ若シ子宮收縮不良ナルヲ認メナハ麥角ノ注射ヲ行フベシ此ノ如クニシテ猶ホ子宮收縮不良ナルトキハ後篇述ブルトコロニ從ヒ適當ナル處置ヲ行フベシ

後産ノ検査

醫師産床ニ侍スルトキハ必ズ後産ヲ檢スベシ即チ卵膜ノ完全ナルヤ否ヤヲ定メ且ツ胎盤ニアリテハ欠損ノ有無及ヒ分葉ノ狀態石灰沈着及ヒ纖維素發生ノ有無等ニ注意スベシ自然分娩ニアリテハ胎盤ハ一部欠損ヲ來スコトナキヲ常トスルモクレトデ氏法或ハ人工剝離法ヲ行ヒタル後ニハ往々ニシテ欠損ヲ來スコトアリ卵膜ノ欠損シ子宮内ニ殘留セルモノハ産褥中ニ排出スルコト多シ且ツ卵膜ノ破綻セル狀

第五十五圖



態ニヨリ屢々子宮
内ニ於ケル胎盤附
着部ヲ推定シ得ベ
シ

分娩時麻酔

分娩時麻酔ハ通常
用ヒラレザルモ子
痲發作嘔狂様發作
アルトキ或ハ手術
スルトキニノミ之
ヲ行フ然レモ近時輕麻酔ハ決シテ陣痛作用ニ障礙ヲ與ヘズシテ之ヲ
正規分娩ニ應用スルトキハ苦痛ナク分娩ヲ終了シ得セシムトノ説ヲ
ナスモノアリ
麻酔ニ用ヒラル、藥品ハ通常嘔羅仿謨ナリ其他依的兒プロームニテ

ール等ヲ用ユルモノアルモ嘔羅仿謨ヲ用ユルヲ以テ便利ナリトス又
阿片莫爾比涅格魯拉爾ノ如キハ全身麻酔ニハ用ヒ難キモ陣痛過劇ナ
ルトキ等ニ應用スルコトヲ得ベキモノトス

雙胎分娩

雙胎分娩ニ於ケル第一胎兒ノ分娩ハ單胎分娩ニ於ケルト同シク其分
娩ノ後第二胎兒ノ胎胞ヲ生シ第二胎兒ハ少時間ニテ分娩シ而シテ後
兩胎ニ屬スル後產ヲ娩出ス然レモ時トシテ第一胎盤ノ娩出第二胎兒
ノ娩出ニ先ツコトアリトス
雙胎分娩ノ開口期ハ長キヲ通常トス之レ子宮過度ニ擴大シ爲ニ原發
性陣痛微弱ヲ來スニ因ル而シテ兩胎分娩時間ノ間隔ハ短クシテ十五
分乃至三十分ナルヲ通常トナス然レモ稀ニ長時間ヲ費スコトアリ其
體位ハ一樣ナラザルコト既ニ上ニ述ヘタルガ如シ
雙胎ノ診斷ハ困難ナリ殊ニ分娩時ニ於テ然リトス故ニ注意シテ精細
ニ診察スルコトヲ要ス不注意ナルトキハ第二胎兒娩出シ第二胎兒ノ

存在ヲ知ラズシテ不幸ナル現象ヲ來スコトアレハ常ニ單胎分娩ニ於テモ双胎ノ疑アルトキハ分娩後直チニ第二兒ノ存否ヲ確ムベシ豫後ハ單胎分娩ニ比スレハ母兒共ニ不良ナリ之レ胎兒異常位置ヲ取ルコト多キガ故ニ手術的處置ヲ要スルコト多キト陣痛微弱ノ爲メニ後産期ニ弛緩性出血ヲ來スコトアルト胎兒ノ發育單胎ニ比シテ不良ナルコト多キトニ由ルモノナリ又双胎ニ際シテハ子痲ノ如キ併發症アリテ危險ヲ來スコトアリ

双胎分娩ヲ取扱フニ際シテ注意スベキハ第一胎兒娩出ノ後其臍帶結紮ニ注意スベシ之レ一卵性双胎ニテハ胎盤端ノ出血ニ因リテ第二胎兒ノ生命ニ危險ヲ及スコトアルヲ以テナリ且第一胎兒娩出ノ爲ニ子宮腔ハ急ニ縮小シ胎盤ノ剝離ヲ來スコトアレハ第二胎兒ノ心音不良ナラハ直チニ適法ノ遂娩手術ヲ施スベシ

分娩全ク終リテ弛緩性出血ノ恐レアレハ適當ナル處置即チ子宮底ノ摩擦、麥角ノ皮下注射等ヲ行ヒ猶効ナクハ腔又ハ子宮熱湯洗滌又ハ冷

水洗滌、子宮腔栓塞等ヲ行フベシ

三胎以上ノ分娩ニアリテモ其經過處置等双胎ニ同シ然トモ診斷ハ困難ヲ加ヘ處置モ亦注意ヲ要シ豫後ハ益々不良ニシテ殊ニ胎兒ニ對シテ然リ

數胎分娩ニ因リテ生シタル發育不良又ハ未成熟ノ胎兒モ周到ナル發育ニ依リテ生命ヲ保續スルコトアレハ温保、營養清潔等ニ注意スベシ温保ノ目的ニハ湯婆ヲ用ユルモ可ナレドモ温槽ヲ用ユルヲ便ナリトス又近來此ノ目的ニ作ラレタル特別ナル温箱裝置アリ

產褥生理論

產褥ノ定義及其持續

產褥トハ分娩後生殖器ノ復舊ヲ營ム時期ニシテ約六週乃至八週間ヲ要ス而シテ此時期ニアリテハ乳腺ノ發明旺盛ス

產褥時母體ノ變化

產褥時母體ニ起ルベキ變化ハ甚ダ種々ナリ
褥婦ノ精神狀態

妊娠中及ヒ分娩時ニ於テ憂慮苦心セル產婦ハ分娩ヲ終リテ精神安穩愉快トナリ疲勞ヲ感シ遂ニ睡眠ニ入ル而シテ其再ビ醒覺スルニ至リテハ分娩時ノ苦痛既ニ去リ前途ノ希望ヲ抱キ快適ナル生活ヲナスモ時トシテハ娩出期ニ努力セシ筋簇ノ疼痛猶存スルコトアリ

褥婦ノ體温及脈搏

分娩直後ニ於ケル輕微ナル體温ノ昇騰ハ分娩作用ニヨリテ來ルモノニシテ時トシテ三十八度五分ニ至ルコトアリ然レモ産後熟睡シ發汗スルトキハ三十七度以下トナリ爾後昇騰スルコトナキヲ通常トス去レド褥婦ノ精神感動胃障礙及ヒ便秘等ニ因リ時トシテ僅ニ體温ノ昇騰ヲ來スコトアリ
褥婦ノ脈搏ハ分娩後ニ於テハ甚ダ多ク百乃至百二十至ヲ算スルコト

アルモ其後急ニ下降シテ六十乃至七十五至ノ間ヲ昇降シ稀レニハ四十乃至五十至ニ至ルコトアリ脈搏ノ此ノ如ク少數トナルハ豫後ノ甚ダ佳良ナルヲ示スモノニシテ其原因ハ未ダ明カナラズ
前述ノ如ク體温ト脈搏トハ産褥ニ於テ其豫後ヲ定ムルニ甚ダ必要ナル關係ヲ有スルモノニシテ創傷傳染ヲ來シタル場合ニアリテハ脈搏増加シ體温昇騰シ著シキ乏血ニアリテハ體温甚ダ低ク脈搏増加スルヲ認ムベシ

褥婦ノ排尿排便及ヒ汗分泌

褥婦ノ尿ハ濃厚ニシテ其色黃褐色ヲ呈シ比重多ク蛋白質及ビ多數ノ有形成分ヲ含有ス之レ陣痛及ビ腹壓ニヨリテ起リタル腎臟鬱血ニ因リテナリ而シテ尿量ハ妊婦ニ比シテ多キモ健婦ニ比スレバ少ナキヲ常トス

褥婦ハ分娩後通常尿ヲ自利シ得ベシト雖モ時トシテハ尿閉ヲ起スコトアリ之レ妊娠中壓迫ヲ蒙リタル膀胱ノ急劇ナル減壓ニ因リ且ツ腹

壁ノ弛緩スル爲メニ腹壓不充分ナルニ因リテ膀胱ノ適當ナル收縮ヲ喚起シ得ザルカ或ハ分娩時ニ於ケル尿道ノ壓迫ニ因リテ腫脹シ或ハ時トシテ水平位ニテ排尿セシムルニ基因スルコトアリ療法トシテハ膀胱部摩擦及ビ膀胱部外尿道口部ノ濕温瘧法冷水灌注法或ハ灌腸ヲ行フベシ若シ以上ノ諸法奏効セザルトキハ消毒ノ方法ヲ嚴守シ「カテ」テ「ル」ヲ以テ排尿セシムベシ且尿道ノ腫脹アルトキハ其損傷ヲ避クベシ

褥婦ノ便通ハ食物攝取ノ少キト且ツ腹壁ヲ充分ニシ得ザルニヨリ通常秘結スルヲ以テ第三日又ハ第四日ニ於テ浣腸ヲ行ヒ排便セシメ爾後毎日一行又ハ少ナクモ隔日一行ノ便通ヲ得セシムベシ

褥汗ハ通常産褥ノ第一日ニ於テ著シク凡ソ一週間持續シ殊ニ睡眠時ニ於テ著シキモ敢テ意ニ介スルニ足ラズ時トシテ之ガ爲ニ寒胃ヲ惹起スコトアルヲ以テ注意ヲ要ス

生殖器復舊作用

妊娠中ニ甚ダ増大シ且ツ増量セル子宮ノ大サ及其重量ノ减小スルモノニシテ之ヲ復舊作用ト云ヒ分娩直後ヨリ凡ソ六乃至八週間ニシテ完成ス此期ニ於テハ唯ニ子宮ノ復舊スルノミナラズ其附屬機關ニモ亦同シキ現象ヲ呈スルモノトス

子宮ノ縮小ハ如何ニシテ起ルカト云フニ子宮收縮ノ結果血行不良トナリ爲メニ筋纖維ノ脂肪變性ヲ起スニヨルモノナリ而シテ復舊期ニ起ル現象中其主ナルモノハ惡露ノ排泄及ビ子宮ノ縮小トス

惡露

惡露ハ分娩後生殖器ヨリ排出スル漏出物ニシテ初メ二乃至三日間ハ汚穢褐赤色ヲ呈シシコロラード様ノ稠度ヲ有シ無臭或ハ少シク酸臭アリ之レヲ血性惡露ト稱ス其後約一週間ハ鮮紅色漿液性ナリ之ヲ漿液性惡露ト稱ス其後ニ至リ帶黄白色或ハ白色トナリ其量著シク減ス之ヲ白色惡露ト稱シ第二週乃至第四週ニ至リ全ク歇ム反應ハ血液ヲ混スル頃ニアリテハ「アルカリ」性ナルモ白色トナルヤ中性或ハ酸性ヲ

呈ス其量ハ各人ニヨリ固ヨリ異ナルモ一般ニ強壯ナル婦人ニアリテハ薄弱ナル婦人ヨリ少量ニ且ツ授乳セルモノハ否ラザルモノヨリ少量ナリトス顯微鏡的検査ニ依レハ赤血球、白血球、粘膜炎上皮細胞、粘液及脱落膜細胞又ハ其破片等ヨリ成リ化學的ニハ「アルブミン」「ムチン」脂肪及ビ種々ナル鹽類ヨリ成ル而シテ敗血性又膿毒性產褥熱或ハ產褥潰瘍等ニアリテハ膿様トナリ酸臭或ハ惡臭ヲ放チ其量モ亦著シク増加ス

子宮ノ縮小

子宮縮小ハ分娩直後ニアリテ著シキモ其後ニ至リテハ遅徐ナルモノナリ而シテ分娩直後ニ於テ子宮底ハ臍部ノ高ニシテ少シク右方ニ偏スルヲ常トスルモ漸次骨盤内ニ退去シテ一週後ニハ臍ト耻骨縫際トノ中央ニ降り二週後ニハ耻骨縫際上ニアリテ漸ク觸知シ得ベク三週後ニ至レハ全ク小骨盤内ニ沈降シ正常ノ状態ヲ取ルニ至ル此子宮底ノ高サハ正規產褥ニアリテモ膀胱及ビ直腸充盈ニヨリ異ナルヲ以テ

診斷ニ際シ注意スルヲ要ス又異常ニ高キ子宮底ハ子宮收縮ノ不全即チ子宮弛緩ヲ示シ子宮出血ノ恐レアリ甚ダシキ下降ハ過度收縮ヲ示ス又子宮内面ハ分娩直後ニハ胎盤及ビ脱落膜剝離ニヨリテ創面ヲ呈スルモ腺管遺殘部或ハ腺間結締織増殖シ以テ粘膜炎ノ再生ヲ致ス其他子宮ヲ被覆セシ腹膜及ビ子宮周圍ノ韌帶ハ子宮ノ縮小ト共ニ漸次短縮シ外陰部及ビ陰モ亦復舊ス然レモ全ク舊態ニ復スルコトナクシテ腔壁弛緩シ皺襞ヲ失ヒ腔腔廣濶トナリ陰唇少シク哆開スルヲ通常トス若シ會陰ニ裂傷等ヲ來ストキハ其痕痕ヲ殘ス

乳汁分泌

乳汁分泌ハ產褥第一日ヨリ漸次旺盛トナルモノニシテ生殖器ノ復舊作用トハ全ク相反スルモノナリ既ニ妊娠時ニ於テ乳房ハ充實膨大緊張シ乳嘴着色シ且ツ突起スルモノ分泌ハ甚ダ少量ナレドモ一旦分娩スルヤ著シク其量ヲ増加シ輕キ壓搾又ハ吸引ニ因リテ之ヲ排出ス而シテ產褥第一二日ニ於テ分泌シタルモノヲ初乳ト云フ

初乳ハ尋常ノ母乳ニ比スレバ其色蒼白ニシテ其稠度稀薄ナリ化學的
成分ニモ亦差異アリテ初乳ニハ蛋白質鹽類ニ富ムト雖モ脂肪及ビ糖
分ニ乏シ今之ヲフアイド氏ノ分析セラルモノニヨリテ對照センニ

	第一日	第二日	第一ヶ月	第五ヶ月	第十二ヶ月
乾燥物質	一五、七%	一三、八%	一一、八二%	一一、二三%	一三、二九%
蛋白質	九、七六%	七、四五%	二、九八%	一、四五%	一、七二%
脂肪	二、五六%	二、一八%	二、七四%	三、三六%	五、三〇%
糖	二、九四%	三、八三%	五、七七%	七、三二%	六、〇九%
鹽類	〇、四〇%	〇、三四%	〇、二三%	〇、一九%	〇、二六%

其他顯微鏡検査ニ因レバ普通ノ乳汁ハ乳球小ニシテ平等ナルモ初乳
ニアリテハ大小不同ナルノミナラズ顆粒ヲ有スル初乳球ト名クルモ
ノヲ含有ス
乳汁ノ強盛ナル分泌ハ經産婦ニアリテハ分娩後十二時乃至二十四時
間以内ナレドモ初産婦ニアリテハ二日乃至三日以内トス

産褥婦ノ診斷

正規分娩ニシテ且ツ分娩後時ヲ經ザルモノニアリテハ其診斷容易ニ
シテ外診ニヨリ腹壁甚ダシク弛緩シ妊娠線、妊娠痕及ヒ白線ニ於ケ
ル著シキ色素沈着ヲ呈シ乳房緊脹膨滿シ乳嘴ニハ著シク色素沈着シ
且泌乳機能著シク旺盛シ外陰部ハ腫脹シ血性漏出物(惡露)ヲ排出シ陰
唇ハ哆開シ膈入口ニ於ケル裂傷或ハ會陰裂傷ヲ見ルコトアリ又内診
スルトキハ子宮ハ著シク増大シテ底部ハ臍窩ニ達シ頸管子宮下部ハ
甚ダ鬆粗ニシテ軟カナル一管トナリ延長弛緩シ内子宮口ハ境界著シ
カラズ而シテ外子宮口ニハ殆ンド常ニ多少ノ裂傷ヲ呈スルモノナリ
トス
以上特異ナル徵候アルヲ以テ産褥一週以内ニ於ケル診斷ハ甚ダ容易
ニシテ確實ナルコトヲ得ベシト雖モ分娩後ノ時日ヲ診定スルハ屢々
困難ニシテ子宮底ノ高サ、惡露ノ状態及ビ會陰裂傷ノ存スルトキハ其
状態ニヨリ僅ニ之ヲ推知シ得ベシ

流産及び早産ニアリテハ其變化ナキヲ以テ其診斷稍困難ニシテ分娩直後ニ其排出物中卵膜或ハ脱落膜ノ殘片存スルトキノミ之ヲ確定シ得ベシ

凡テ分娩後時日ヲ經過スルニ從ヒテ分娩ヲ經タルヤ否ヤヲ診斷スルコトハ困難トナルモノナレドモ子宮頸裂傷、膣壁ノ變化、會陰ノ裂傷、腹壁ノ弛緩、妊娠痕、乳房ノ弛緩等ノ諸徵候ヲ彼是參照セハ診斷スルコトヲ得ベシ然トモ流産ノ後ニハ時トシテ全ク診斷シ得ザルコトアリ

產褥婦ノ攝生法

產婦ハ精神及び身體ノ安靜ヲ與フルヲ必要ナリトス故ニ分娩後少ナクモ二週間ハ臥床ニアラシムベシ之ニ因リテ生殖器ノ復舊作用ヲ完全ナラシムルコトヲ得ベシ
產褥室
產褥室ハ廣クシテ清潔ナルベク且ツ空氣ノ流通宜シキヲ要ス
食物

初メハ消化シ易クシテ營養成分多キ者ヲ與ヘ漸次常食ヲ用ユルニ至ルベシ

尿利及便通

尿利及便通ハ甚ダ注意スベキモノニシテ通常便秘ノ傾キアルモノナレハ產褥第三日ニ至ルモ便通ナキトキハ石鹼水屈利設林等ノ洗腸ヲ行ヒ或ハ一乃至二食匙ノ蓖麻子油ヲ投ズベシ若シ嘔吐スルトキハ蘇那、硫酸苦土等ヲ與フベシ

產婦若シ尿閉ヲ起ストキハ一日三回殺菌セル「カテーテル」ヲ用ヒテ排尿セシメ自然放尿シ得ルニ至ルマデ持續スベシ「カテーテル」挿入ニ際シテハ尿道口及び其周圍ヲ清潔ニシ膀胱加答兒ノ發生ヲ豫防スベシ起立及び歩行

產婦ハ第三日以後ニ於テ子宮ノ收縮佳良ナルニアラザレバ明リニ長ク側臥ヲ取ラシムベカラス若シ子宮ノ收縮佳良ニシテ側臥ヲ取ルコトヲ許スモノ側ニ偏セザラシメ必ズ兩側相互ニ臥位ヲ取ラシムベシ

而シテ第十日以後ニアラザレバ決シテ起立セシムベカラズ又屢々起立ニ際シ眩暈ヲ起シ卒倒スルコトアルヲ以テ充分ノ注意ヲ加ヘ徐々ニ身体ヲ運動セシムルコトヲ要ス

膾及ビ外陰部

膾ハ通常洗滌ヲ行ハズ外陰部ハ惡露ニヨリ不潔トナリタルトキ之ヲ洗滌シ而シテ常ニ清淨ナル綿花ヲ置キ惡露ヲ吸收セシムルヲ以テ足レリトス然レモ産褥ニ於ケル疾病ノ發生セルカ其疑アルトキハ必要ニ應シテ膾ノ洗滌ヲ行フベシ

乳房

乳房ハ産褥ニアリテモ授乳ノ前後ニ淨水ヲ以テ拭淨シ清潔ニ保持スベシ然ラザレバ容易ニ小兒ノ瘰癧口瘡ヲ喚起スルモノトス其他乳嘴ノ扁平ナルカ或ハ小ナルモノニアリテハ哺乳ニ難キコトアルヲ以テ反覆乳嘴ヲ撮擧スベシ若シ乳汁滯溜シ乳房著シク腫大シ緊痛ヲ起ストキハ人工ニ搾リ出シ且ツ緩和劑ヲ投シテ便通ヲ促スヲ宜シトス

子宮底ノ位置

子宮底ノ位置ハ産褥ニアリテ殊ニ注意スベキモノニシテ其位置及ビ硬軟ニヨリテ子宮收縮ノ良否即チ復舊作用ノ如何ヲ察知シ得ベシ收縮不良ナルトキハ下腹ニ氷嚢ヲ貼シ或ハ摩擦ヲ施シ或ハ麥角ノ内用或ハ「エルゴチン」ノ注射ヲ行フベシ

惡露

惡露ハ其ノ量ノ多少、色、臭氣等ノ性質ニ注意シ多量ニシテ臭氣ヲ認メ其色膿様ナルガ如キトキハ創傷傳染ノ疑ヲ置キ適應ノ處置ヲ怠ルベカラズ

分娩直後小兒ノ取扱法及ビ變化

娩出セル小兒ハ母體ノ後方(側臥ノトキ)或ハ脚間(背臥ノトキ)ニ置キ成ルベク速ニ清潔ナル布片ヲ以テ顔面ヲ拭淨スルトキハ小兒ハ高聲ニ叫ブモノトス若シ叫バザルトキハ臀部ヲ輕打シ或ハ輕摩シ且ツ冷水ヲ注キテ之ヲ刺戟シ且ツ氣管カテーテルヲ深ク氣管内ニ挿入シテ粘

液羊水等ヲ吸出ス然ルトキハ輕度ノ窒息ニアリテハ直ニ回復シ高聲啼泣スベシ若シ高度ノ窒息ナルトキハ後篇述アル所ノ方法ニ從ヒ蘇生ノ法ヲ講ズベシ

而シテ臍帶搏動消失スルカ或ハ微弱トナリシトキニ臍帶切斷ヲ行フモノニシテ其法ハ消毒セル麻條ヲ以テ臍帶輪ヲ去ル約二指横徑ノ部ヲ結紮シ然ル後此結紮ヨリ更ニ約二指横徑胎盤ニ偏シ第二結紮ヲ行ヒ以テ兩結紮間ニ於テ切斷スルモノナリ第二結紮ハ胎盤部ノ血液ヲ節約スルモノニシテ胎盤部充血ハ大ナル胎盤後血腫ヲ形成スル故ニ剝離ヲ助ルモノトス故ニ胎盤已ニ剝離セルモノニアリテハ此結紮ハ不必要ナルモ時トシテ臍帶ノ出血ニ因リテ寐具等ヲ汚染スルヲ防ク爲メ輕ク結紮スルコトアリ又第一結紮ノ臍輪ヨリ四仙迷ヲ要スルハ後出血ヲ起ストキニ猶一結紮ヲナシ得ルヲ以テナリ而シテ臍帶切斷後ハ産婆ニ命ジテ温浴内(列氏二十八度)ニ於テ身體ヲ清潔ニセシメ胎脂ハ通常阿列布油ヲ浸セル綿布ヲ以テ摩擦スルトキハ容易ニ除去シ

得ベク又顔面ハ他ノ清潔ナル温湯ヲ以テ洗滌スベシ能ク拭淨セル後臥床ニアラシムベシ然ル後臍帶ヲナシニ²%ノ硝酸銀液ヲ點眼スベシ之レ初生兒膿漏眼ヲ豫防スルニ欠クベカラザルモノナリ

既ニ小兒ノ分娩スルヤ種々ナル刺戟ニヨリテ始メテ呼吸ヲ營ム之ヲ第一呼吸ト云フ此呼吸ニヨリテ小兒體内ニ著シキ變化ヲ起スモノナリ

第一呼吸ノ開始ト共ニ肺ノ氣胞ハ膨大シ爲メニ肺ニ分布スル血管ノ擴張シ多量ノ血液ハ右心室ヨリ之ニ入り肺靜脈ヲ經テ左心前室ニ集ル其量胎盤血行ノ存スルキニ比スレバ多シ左前室ノ内壓ハ充進シテ卵圓孔ノ瓣ヲ前室中隔ニ壓定シ兩前室間ノ交通ヲ止ム而シテ右心室ヨリ肺動脈ニ入ル血量ハ増加スル爲メボタリ¹氏管ニ入ル血量ハ減シ管ハ收縮シ狭少トナル且左室及大動脈弓ノ血壓ハ増加スル爲メニボタリ¹氏管ノ壁ハ壓迫ヲ受ケ其大動脈口ハ閉鎖セラレ遂ニ癒着スルニ至ル又下行大動脈ニ於テハ左室及大動脈弓ノ血壓増進スルモボ

タリー氏管ノ閉鎖ニ伴ヒテ血壓減少シ其末梢ナル臍帶動脈ノ搏動止ムニ至ル臍帶靜脈ハアランテ氏管ト共ニ右心室ノ吸引ニ因リテ空虚トナルナリ故ニ呼吸作用充分ナル初生兒ニ於テハ分娩後少時ニシテ臍帶ヲ切ルモ其ノ出血ヲ認メザルヲ通常トス然レトモ結紮ハ決シテ忽ニスベカラズ之レ呼吸作用不十分トナリ出血ヲ來スコトアルヲ以テナリ

肺呼吸ハ第一呼吸後一乃至二時間ハ羊水又ハ粘液ヲ吸入スルニヨリテ喘鳴ヲ呈ス其後ニ至ルモ呼吸ハ深淺不同ナルヲ常トス之レ蓋シ初生兒生活ノ始ニ於テハ酸素ヲ要スルコト少ナキニヨルモノナリ

胎便

第一呼吸後小兒身體ニ著シキ變化ヲ起スト鹽類ニ富メル初乳トニ因リテ腸ノ蠕動モ急速ニ發揚亢進シ從來腸内ニ停滯セシ物質ハ今ヤ娩出後一二日ニシテ排出セラル之ヲ胎便ト云フ此者ハ粘稠ニシテ胎便ノ如ク其色帶綠黑色ニシテ無臭或ハ微カニ酸臭ヲ放ツ顯微鏡的ニ檢ス

ルトキハ白血球上皮細胞、毳毛、コレステアリン結晶、胆色素及ビ帶紫紅色ナル一種ノ色素アリ而シテ其後小兒ノ母乳ヲ飲ムニ至リテヤ胎便ハ黄色柔軟トナリ著シク酸臭ヲ放チ一日三乃至四回通ズルヲ常トス其量ハ固ヨリ取ル所ノ乳汁量ニ關スト雖モ牛乳百グラムニ就キ平均三グラムヲ排泄スルモノトス化學的成分トシテ水分ハ八十五分固形分ハ十五分ニシテ脂肪蛋白質、コレステアリン、胆汁色素等主ナルモノナリ

尿

尿ハ分娩作用中排泄セラレザルトキハ分娩後直ニ排泄セラルモノニシテ初ハ微ニ黄色ヲ呈シ溷濁スルモ後ニハ明カナル黄色トナリ一日數回排泄セラル比重ハ一〇〇二乃至一〇〇六ニシテ性分ハ異常ノモノヲ有セズト雖モ時トシテハ蛋白質或ハ還元性物質ヲ含ムコトアリ反應ハ著シキ酸性トス

哺乳

分娩后八乃至十五分間ヲ經レバ小兒ハ高聲ニ號叫シ以テ空腹ヲ訴フ而シテ此際授乳スレバ少シモ困難ヲ感ズルコトナク哺乳スルヲ常トス

體温

分娩直後ニハ寒冷及ビ蒸發ノ結果小兒ハ體温下降スルヲ常トスルモ消化作用初ルトキハ再ビ上昇シテ二乃至三日ニシテ常温ニ復ス

體重

最初三日乃至七八日間ハ營養ノ充分ナラザルト且ツ胎便及ビ尿ノ排泄アルヲ以テ減少スルモ次テ増加シ來リ第二週ノ經過中ニ於テ分娩時ノ體重ニ復シ然ル後漸次増加スルモノナリ

乳生兒看護

營養

小兒ノ分娩スルヤハ九時間乃至十五時ノ後ニハ生母ノ乳ヲ與フルヲ宜シトスルモ若シ母乳分泌セザルトキハ牛乳ヲ稀釋シテ與フルヲ可

トス從來本邦ニアリテハ初乳ハ有害ナリトシ用ヒズ却テまくりヲ與ヘタリシト雖近來ニ至リテ初乳ヲ用ユルニ至レリ元來初乳ハ鹽類ニ富ムヲ以テ通利ノ効アルモノニシテまくりヲ用ユルノ必要ナシ且まくりハ屢々消化不良下痢等ヲ來シ有害ナルヲ以テ之ヲ用ヒザルヲ可トス而シテ乳汁ハ幾何量ヲ小兒ニ與フベキカハ小兒ノ健否營養ノ如何ニヨリ甚ダシキ差違アル故之ヲ一定スルコト能ハズト雖凡要スルニ小兒ヲシテ滿腹セシムルヲ以テ足レリトス而シテ小兒ノ滿腹スルハ平均十五分乃至二十分哺乳シタル後ニシテ乳嚙ヲ離レ熟睡ニ入ルモノトス又授乳ノ度ハ小兒ノ状態ニヨリテ異ナルト雖凡初一二週間ハ平均二乃至二時間半毎ニ一回授乳スルヲ以テ最モ適當ナリトス其以後ニ至リテハ日中ニ於テハ三時間毎ニ夜中ニ於テハ四乃至六時間毎ニ興ヘ漸次ニ一日六回ノ授乳トナスヲ可ナリトス

授乳ニ就テ注意スベキハ乳房及ビ初生兒口腔ノ清潔授乳時間ノ嚴守ナリトス而シテ授乳時間ヲ變更スルニハ漸ヲ追フベク決シテ急速ニ

(一)

變化セシムベカラズ
 又早熟兒ニアリテハ一回ノ哺乳量少クシテ既ニ睡ニ入ルガ如キコト
 アラハ之ヲ醒覺シテ充分哺乳セシメ且ツ一回ノ哺乳量成熟兒ニ比ス
 レハ少ナキヲ以テ授乳度數ヲ多クスベシ

襁褓

襁褓ノ尿尿ニヨリ汚染セラレトキハ速カニ之ヲ更新シ清潔ニ保ツ
 コトヲ要ス若シ不潔ナラシムルトキハ外陰部會陰部股間等ノ表皮剝
 脱シ糜爛スルコトアリ然ルトキハ成ルベク清潔トナシ等分亞鉛花澱
 粉二%水楊酸澱粉等ヲ撒布スベシ

臍帶

結紮完全ニシテ出血ノ恐レナキモノニアリテハ温浴後直チニ殺菌ガ
 「セ」ヲ以テ包ミ腹壁上ニ置キ綳帶ヲ施スヲ常トスルモ若シ出血スル
 トキハ再ビ結紮ヲ行ヒ然ル後綳帶ヲ施スベシ而シテ臍帶ノ殘片ハ漸
 次乾燥シテ枯死シ通常五日乃至九日後ニ於テ脱落スルモノナリ

(四)

(三)

(二)

(一)

近時ノ研究ニ因レハ無水酒精ヲ浸セル綿紗ヲ以テ之ヲ被ヒ然ル後綳
 帶ヲ施ストキハ脱落スルコト早ク且ツ傳染ノ危險少シト云フ
 衣服 小兒ノ衣服ハ成ルヘク輕ク暖ニシテ寬濶ナルベク呼吸運動及
 ヒ四肢ノ運動ヲ妨ゲザルヲ宜シトス
 皮膚 小兒ノ皮膚ヲ清潔ニ保ツコトハ甚タ必要ナリ殊ニ頸部喉窩陰
 部等ハ汚穢トナリ容易ニ濕疹或ハ糜爛等ヲ起スヲ以テ一日二三回清
 潔ニ洗滌スベク且ツ一日一回温浴ヲ取ラシムルヲ可ナリトス
 口腔 小兒ノ口腔ハ不潔ニ陥リ易ク發口瘡或ハ亞布答ヲ喚起スルコ
 ト屢々ナルヲ以テ適當ニ哺乳前後ニ於テ淨水ヲ浸セル軟カナル布片
 ヲ以テ口内ヲ拭淨スベシ然レトモ粗暴ナル拭淨ハ反テ損傷ヲ起シ此
 等ノ疾病ヲ誘起スルヲ以テ注意スベシ
 神經系統 ハ僅カナル刺激ニ對シ容易ニ感應シ時トシテハ全身痙攣
 ヲ起スコトアルヲ以テ成ルヘク安靜ナルコトヲ要ス

乳母營養及ヒ人工營養

小兒ノ分娩スルヤ固ヨリ生母ノ乳ヲ以テ營養スルヲ以テ最モ適當ナ
 リトスルモ若シ母體全身疾患傳染性疾患等例ヘバ精神病微毒及ヒ結
 核癩痢心臟病等ヲ患フルカ或ハ他ノ狀況ニヨリテ自ラ授乳シ能ハザ
 ルトキハ乳母營養或ハ人工營養ヲ行フコトヲ要スルモノトス而シテ
 初生兒ノ營養ニ就テハ人乳ノ牛乳ニ優ル固ヨリ論ナキヲ以テ乳母營
 養ハ人工營養ニ優レルコト亦言ヲ俟タズ今左ニ人乳ト牛乳トノ成分
 トヲ比較センニ

(人乳) アイフェル氏分拆

古川、丸山兩氏分拆

水分	七六、七七六%	八七、七二七%
固形分	一一、七七八%	一二、二七三%
蛋白質	一、九四四%	一、五三%
脂肪	三、一〇七%	二、九七四%
糖	六、三〇三%	七、六一三%
鹽類	〇、一九二%	〇、一五六%

(牛乳)

水分	八四、三八%
固形分	一五、七五%
蛋白質	四、三二%
脂肪	六、四七%
糖	四、三四%
鹽類	〇、六三%

ノ如クナレハ多少其成分ニ差異アレハ營養ノ價值ニ關シテモ亦差異
 アルベシ

乳母ノ選擇

乳母ヲ選擇スルハ甚ダ困難ナルモノナリ先ツ年齢、身體ノ健否、營養狀
 態、乳腺ノ發育狀態及ヒ乳汁ノ性状ト其量トヲ精密ニ検査スベキハ勿
 論既往疾病ノ有無、傳染性疾病或ハ遺傳症ヲ檢スルノ外分娩後時日ヲ
 經ルコト少キヲ宜シトスレドモ少ナクモ産後二週間ヲ經過シタル者

ナラザルベカラズ然レトモ産後二乃至三ヶ月ヲ經過シタルモノニア
 リテハ乳汁乾酪質増加スルヲ以テ消化障碍ヲ起ス故ニ切生兒ニハ不
 適當ナルコトアリ之ヲ要スルニ授乳セントスル切生兒ノ出生セシ時
 日ト乳母ノ分娩ヲナセル時日ト大差ナキヲ可ナリトス而シテ乳汁ハ
 白色濃厚ニシテ顯微鏡検査上脂肪球多數ニ且ツ其大サ殆ント均一ナ
 ルヲ可ナリトス
 然レトモ分娩後時日ヲ經ルコト少ナキモノニアリテハ其色比較的ニ
 蒼白ナリトス又泌乳量ヲ推定スルコトハ屢々困難ナルコトアリ宜ク
 種々ノ事情ヲ考ヘテ之ヲ定ムベシ又乳母ハ其生活法ノ變換ニ依リテ
 乳汁ノ性質及ビ其量ニ變化ヲ來スコトアレハ成ルベク之ヲ改ムルコ
 トナク若シ之ヲ改ムル必要アレハ徐々ニ變更スベシ
 人工營養法トハ人乳以外ノ物質ヲ以テ小兒ヲ哺育スルモノニシテ多
 ク用ラル、モノハ牛乳羊乳及煉乳、ビーデルト氏乳皮混和物、ネストル
 氏小兒粉其他植物性育兒粉等甚ダ種々アレドモ就中一般ニ稱用セラ

ル、モノヲ牛乳トナス

牛乳ハ人乳ニ比スレハ其成分ノ分量ニ於テ異ルコト既ニ上ニ示スガ
 如ク且ツ消化困難ナリトス即チ人乳ノ乾酪質ハ胃ニ入り凝固シテ小
 重紫片ヲ形成スルモノ牛乳ニアリテハ大ナル凝塊ヲ形成スルヲ以テ從
 テ牛乳ハ人乳ニ比シ消化シ難シ且ツ牛乳ハ搾取ノ際又ハ其後ニ細菌
 等ヲ混ズル虞アレハ牛乳ヲ以テ小兒ヲ養ハント欲セハ宜シク之ヲ煮
 沸殺菌スベシ而シテ牛乳ヲ用ユルハ小兒發育ノ時期ニヨリ稀釋セ
 ザルベカラズ故ニ煮沸スルニ先チ蒸溜水ヲ以テ稀釋シ且ツ糖分ヲ加
 フルヲ要ス此稀釋ノ割合ハ各人ニヨリ少差アリト雖モ大要左ノ如シ

初生兒

牛乳一分ト水三分

一ヶ月乃至三ヶ月 牛乳一分ト水二分

四ヶ月乃至六ヶ月 牛乳一分ト水一分

七ヶ月乃至九ヶ月 牛乳二分ト水一分

十ヶ月ヨリ

純粹牛乳

糖分ハ乳糖又ハ蔗糖ヲ用ヒ牛乳一リール中ニ約二十グラムヲ加フ
ベシ又殺菌スルニハツックスレット氏牛乳殺菌器ヲ用ヒテ凡ソ三分
間煮沸シタル後ニ之ヲ貯ヘ用ニ臨ミテハ適當ナル温度トナシテ飲用
セシムベシ

一日ニ要スル乳汁ノ量ヲ知ルコトハ甚ダ困難ナレドモ亦必要ナルコ
トナリ今諸氏ノ説クトコロヲ参照スルニ大畧次ノ如シ

- 第一週 約五十乃至三百五十瓦
- 第二週 約四百五十瓦
- 第三週 約五百五十瓦
- 第四週 約六百瓦
- 第二ヶ月 約七百瓦
- 第三ヶ月 約八百瓦
- 第四、第五ヶ月 約九百瓦
- 第六、第七ヶ月 約九百五十瓦

第八乃至第十ヶ月約一千瓦
第十ヶ月以上 約一千二百瓦

若シ生牛乳ヲ得ルコト能ハザル地方ニアリテハ煉乳ヲ用ユルモ妨ナ
シ但シ用ニ臨ンテ十二倍乃至二十四五倍位ニ稀釋スベシ
凡テ牛乳煉乳ヲ稀釋シテ用ユルニ當リ小兒成長ノ度ニ從ヒテ濃厚ナ
ラシムルコト上ニ記スガ如クナレバ其稠度ヲ變スルニハ急劇ナルコ
トナク徐々ニ變化スルヲ宜シトス

又人工營養法ニ於テハ時間ヲ守ルコト并ニ清潔ニ注意スルコト母乳
ヲ用ユルトキヨリモ必要ナリトス

ネストル氏小兒粉ハ蛋白質脂肪砂糖及ビ「デキストリン」澱粉ヨリ成リ
殊ニ成長シタル小兒ニ適ス

植物性育兒粉モ初生兒ニハ適當セザルモノ多シ

早産兒ノ看護

早時ニ娩出セル小兒ハ温保スルコト甚ダ必要ナルヲ以テ屢々温槽ヲ

要ス此器ハ二重底ヲ有スル桶ヨリ成リ小兒ヲ其中ニ臥セシメ絶ヘズ
温湯ヲ其間ニ入レシム又一日數回攝氏三十八度ノ温浴ヲ執ラシメ一
時間又ハ半時間毎ニ數茶匙ノ乳汁ヲ取ラシムベシ小兒若シ睡眠スル
トキハ時々之ヲ醒覺シテ高聲ニ號叫セシメ之ニ依リテ肺臟氣胞ノ擴
張ヲ充分ナラシムベシ

妊娠病理論

妊娠ニヨリテ發スル母體生殖器以外ノ疾患

妊娠時頑性吐逆又ハ惡阻

通常妊娠初月ニ於ケル吐逆ハ妊婦ノ全身狀態ヲ害セズシテ妊娠第四
乃至五ヶ月ニ至レハ自然ニ鎮止スルモ過度ノ妊婦吐逆所謂惡阻ニア
リテハ妊娠第二ヶ月乃至第三ヶ月ヨリ始リ甚ダ頑固ニシテ容易ニ鎮
止セズ全身症狀ヲ發スルモノトス

原因

不明ナリ時トシテハ胃ニ病的變化アルニヨリ來ルコトアリ
(例ハ胃圓形潰瘍癌腫及七周圍臟器トノ癒着等又ハ反射性ニシテ生
殖器ニ異常アルニヨルコトアリ)例ハ羊膜水腫双胎妊娠妊婦子宮後
屈症等而シテ本症ハ年齡ニハ關セサルモ妊娠ヲ重スルニ從ヒテ漸次
其症頑固トナルモノ多キガ如シ

症候

甚ダ頑固ナル吐逆ヲ主徵トナス食物ヲ攝取セル後ニ嘔氣吐
逆シ且毎朝早時ニ於テ胃ノ空虚ナルニ際シテモ猶吐逆シ綠色粘稠ナ
ル液ヲ排出シ殆ント全ク食ヲ取ルコト能ハサルニ至ル而シテ病症進
ムトキハ只食物ヲ見或ハ之ヲ思フモ或ハ只輕ク胃部ヲ按摩スルモ既
ニ吐逆ヲ起シ之ガ爲ニ高度ノ營養障礙ヲ來シ皮膚著シク乾燥弛緩シ
舟狀ニ陥没シ舌及ヒ口内粘膜亦乾燥シテ呼吸緩徐トナリ且ツ呼氣ニ
惡臭ヲ放チ脈搏細小頻數トナリ眼光潤濁シテ顔貌虛脱ノ狀ヲ呈シ尿
量著ク減シ大便秘結ス又屢々頭痛及ヒ諸部ノ神經痛ヲ訴ラルコトア
リ末期ニ至リテハ重聽弱視幻視幻聽謔語等ヲ來シ終ニ死亡ノ轉歸ヲ

取ルコトアリ

豫後 吐逆頻數ナルモ脈搏強實ナルモノニアリテハ適應セル療法ニ因リテ治癒ノ望アリ脈搏細小頻數ナルモノニアリテハ危險多シ幻覺ヲ來ス如キモノニ至リテハ殆ント常ニ不幸ナリトス

療法 原因不明ナルヲ以テ其治療法モ甚々多ケレトモ通常用ヒラル、モノヲ畧述センニ先ツ絶對的安靜ヲ命シ食物ハ滋養ニ富ミ且ツ消化シ易キモノヲ頻回少量ニ分與シ且ツ同時ニ氷片ヲ與フ可シ(薛中ニアリテ取ラシムルヲ宜シトス)其他常ニ緩下劑ヲ與へ便通ヲ謀リ内服藥トシテ古加乙涅、莫爾比涅、抱水格魯拉爾、檸檬酸、攝里謨、臭素加里、沃度加里及ビ沃度丁幾、クレオソート、クロ、ホルム等ヲ與フ又古加乙涅ヲ胃部ニ注射スルコトアリ甚ダ頑固ナルトキハ人工流産ヲ行フコトアリト雖トモ奏效甚疑ハシキヲ以テ今日ニアリテハ漸次此方法ヲ用ユルモノ少シ又コペマン氏ハ頸管ノ擴張ヲ試ミタリ其他子宮腔部ノ腐蝕及ビ腔内ノ熱湯灌注ヲ行フモノアリ

妊娠泌唾過多

本症ハ甚ダ罕ニシテ吐逆ト同時ニ來リ或ハ單獨ニ來リ妊婦ニ甚ダシキ不快ヲ與フルノミナラズ遂ニ衰弱ヲ來ス

療法 収斂性藥劑(例ハ明礬水)ノ口腔洗滌、其他臭素加里、亞篤魯比涅、亞爾加里劑、阿片劑等ヲ内服セシメ或ハ利尿劑ヲ服投ス可シ然レトモ奏効多クハ確實ナラズ

妊婦精神異常

妊婦精神異常ハ種々ナル形ニ於テ呈ハル、モ多クハ鬱狂及ビ躁狂トス而シテ此等ノ疾病ハ分娩時ニアリテ病勢増悪シ唯麻酔ニヨリテ辛ウシテ分娩ヲ終了シ得ルコトアルモ産褥ニアリテハ障礙ナキヲ常トシ且産褥ノ經過ニ於テ治癒スルモノアリ

豫後 遺傳性ノモノニアリテハ不良ナルモ然ラサルモノニアリテハ良トス

處置 妊娠中精神異常甚クシテ自殺等ノ憂アルトキハ宜シク速

ニ癲狂院ニ送り充分ナル保護ヲ與フベシ又分娩ニ際シテハ通常病勢増悪スルヲ以テ豫メ之レガ處置ヲ爲サ、ルヘカラズ時トシテハ麻醉ノ下ニ遂婉セシムルコトヲ要ス又産褥ニアリテハ病勢通常軽減スルモ然モ注意ヲ怠ルコトナク小兒ノ如キハ決シテ母床ノ側ニ置クベカラス

想像妊娠モ亦此中ニ屬スルモノニシテ小兒ヲ得ンコトヲ希望スル婦人ニ來リ多クハ脂肪過多ノ婦人又ハ經閉期ノ婦人ニ發スルシテ月經閉止シ腹部ハ増大シ且ツ婦人ハ下腹ニ腫瘍ヲ感シ時々子宮收縮ヲ發シ自覺的ニ腫瘍ノ運動等ヲ訴ルモノ内外診ニヨリ他覺的ニハ少シモ必要ナル妊娠徵候ヲ發見セザルナリ

妊娠腎臟炎(妊娠腎)

妊娠腎ハ妊娠ニヨリテ起リ産褥ニ於テ治療ス又妊娠以前ヨリ腎臟炎ニ罹レルモノニアリテハ其病勢増悪スルコトアリ而シテ妊娠腎ハ多ク初妊婦ニ來リ妊娠後半期ニ於テ發スルヲ常トス

原因

妊娠ト腎臟炎トノ關係ハ未タ不明ナリ蓋シ妊娠時ニハ腹内壓ノ増加スルニヨリ血行ニ變化ヲ招來シ其結果細尿管上皮ノ變性ヲ起スニヨルナランカ

症候

全身殊ニ下肢陰部及ヒ眼瞼ニ於ケル著明ナル水腫ニシテ尿量著シク減シ尿中蛋白質ヲ含有ス而シテ尿ノ顯微鏡的検査ヲ行フトキハ多數ノ硝子樣及ヒ顆粒狀圓塊及ヒ白血球赤血球脂化セル腎上皮等ヲ發見ス

診斷

顯著ノ水腫ト尿中ニ蛋白質及ヒ圓塊ノ存在スルトニ因リテ容易ナリトス而シテ主トシテ尿中ニアル脂肪顆粒細胞ハ妊娠腎ヲ示シ赤血球ノ多數存在ハ急性腎臟炎ヲ示ス諸種ノ圓塊ト僅微ナル蛋白トノ存在ハ通常妊娠ニ於テモ呈ハル、モノトス

豫後

多クハ良ニシテ産後自然ニ治癒スルヲ常トスルモ時トシテハ産褥經過ノ後猶腎臟炎ヲ殘スコトアリ又此疾病ノ爲メニ妊娠中絶ヲ喚起スルコトアリ

療法 發汗、利尿ヲ促スヲ以テ主要ナル療法トス而シテ通常稱用セラル、ハ全身温浴、全身温包トス其他炭酸水及ビ牛乳ヲ多量ニ與ヘ利尿劑ハ成ルベク與ヘサルヲ良トス又時トシテ症狀劇甚ニシテ他ノ療法効ナキトキハ妊娠ノ人工中絶ヲ要スルコトアリ

子癇(急癇)

子癇トハ神識亡失ヲ伴ヘル間代性ノ全身痙攣ニシテ長短不定ノ時ヲ間シテ反覆發作スルモノヲ云フ而シテ大凡四五百回ノ分娩ニ一回ヲ見ル分娩時ニ來ルモノ最モ多ク妊娠時及ビ産褥時ニ來ルモノハ少シ且初産婦ニ來ルコト多ク複胎妊娠ノトキ殊ニ之レニ罹リ易キモノ、如シ

症候 本症ハ多クハ俄然發起スルモ時トシテハ惡心吐逆、頭痛、眩暈、不安視力障礙等ノ前驅症アリテ來ルコトアリ而シテ其發作ハ癲癇ニ近似シ痙攣ハ顔面筋ノ收縮ヲ以テ始マリ然ル後項筋、四肢、軀幹ノ筋ニ痙攣ヲ起シ顛轉反側シ或ハ遂ニ角弓反張ヲ呈スルニ至ル此時顔面ハ

「チアノーゼ」ヲ呈シ瞳孔散大シ口腔ヨリ泡沫ヲ出シ時トシテハ舌ノ咬傷ノ爲ニ出血シテ之ヲ混ズルコトアリ又呼吸筋痙攣ノ爲メニ呼吸障礙ヲ起スニ至ルコトアリ此ノ如キ發作ハ約一分間持續シ後チアノーゼ減シ著シク蒼白色トナリ呼吸整然トナルモ患者ハ衰弱シ多クハ肝聲ヲ放ツテ安靜トナリ昏睡ス而シテ後發作再ヒ襲來スルコトナキトキハ一二時ノ後醒覺シ神識ハ舊ニ復スルモ疲勞ヲ感シ頭痛、筋痛等ヲ訴フ然レトモ時トシテハ發作ノ後意識ノ回復スルニ先チテ再ヒ發作シ甚シケレバ三四十回以上モ反覆スルコトアリ而シテ發作屢々起ルニ從ヒテ發作ハ劇烈トナリ且神識ノ消失長ク持續ス可シ脈搏ハ發作時ニハ著シク頻數トナリ時トシテ百五十至以上ニ至リ體温モ亦發作時ニハ著シク昇騰スルモノニシテ此昇騰ハ筋働作ノ結果ナルヤ或ハ中毒ニ因スルヤハ不明ナリ而シテ陣痛ハ甚ダ強盛ニシテ分娩ハ暫時ノ間ニ結了セララル、コトアリ

以上ノ如キ發作ハ唯一回ニ止ルコトアリ或ハ五乃至十五回反覆スル

コトアルモ時トシテハ百回以上ニ及ブコトアリ

豫後

概シテ不良トスルモ産褥時ニ起リタルモノハ就中良ナリ母體ノ死亡數ハ二十乃至三十%小兒ノ死亡數ハ五十%トス而シテ母體ノ死亡ハ肺水腫腦出血肺炎等ニヨリ或ハ甚シキ昏睡ニ陥リテ死ニ至ルモノアリ或ハ醒覺ノ後ニ精神障礙運動障礙失語症、線内障等ヲ貽スコトアリ而シテ小兒ノ死亡ハ母體ノ血液變調ニヨリ或ハ呼吸不利ニ因ル酸素ノ欠乏ニヨリ起ルモノナリト云フ而シテ一二回ノ發作ノ後既ニ死亡スルコトアルモ稀レニ數回ノ發作ヲ經ルモ生命ヲ保ツコトアリトス又母體ノ豫後ハ屢々脈搏ニヨリテ定メ得ベク脈搏ノ緩徐ニシテ且ツ緊張強キトキハ猶救濟シ得ベシト雖トモ細數ニシテ柔軟ナルトキハ多クハ不良ナリトス

原因

不明ナリト雖トモ恐クハ母體及ヒ胎兒ヨリノ代謝物血中ニ蓄積スルガ爲メニ腎臟ノ排泄機能ニ障害ヲ來スモノニシテ爲メニ増々有害ナル代謝物質血中ニ殘存シ此症ヲ起スモノナルベシ其他血管

痙攣ニ因ルモノナリトシ尿毒症ノ現一象ナリトシ其他之レヲ解剖上ヨリ立證シテ腎肝等ノ諸臟ニ血栓ヲ生スルニ因ルト云ヒ或ハ細菌ノ作用ニ基クモノナリト云フモ何レモ確實ナラズ近來ニ至リテハ又血液凝固作用ノ増進ニ因ルモノナリトノ説ヲナセルモノアリ

病理解剖

腦ニ於テハ通常貧血及漿液性浸潤ヲ來シ腎臟ニ於テハ輕度或ハ重症ノ實質炎性變化ヲ呈シ肝臟ニ於テハ粟粒出血ヲ呈ス又胎兒ニアリテモ同様ノ變化ヲ見ルコトアリ

診斷

特異ナル發作ニヨリテ知ルコトヲ得然レトモ時トシテハ「ヒステリ」性發作及ヒ急性貧血及ヒ慢性腦疾患ニ於ケル痙攣ト誤ルコトアリ而シテ「ヒステリ」性痙攣ハ分娩時ニ來ルコト少キト神識ノ全ク消失スルコトナキト瞳孔反應ノ存スルトニ因リ又癲癇ニアリテハ分娩時ニ來ルコト少ク且少時間ニテ發作ノ反覆スルコトナク急性貧血ノ痙攣ニハ内出血ノ微候或ハ外出血ヲ認知スルモノトス而シテ尿量ノ減少ト蛋白尿トハ子癩ヲ診定スルニ必要ナル點ナリトス

療法 發作ニ對シテハ麻醉法ヲ可ナリトス殊ニ嘔囉傍謨ヲ宜シトス而シテ發作後一時間以上モ之ヲ行フベシ而シテ分娩時ニ起リシモノニアリテハ其分娩進捗ノ度ヲ知ルハ甚ク必要ニシテ子宮口充分ニ開カサルトキハ反覆溫浴ヲ取ラシメ全身溫濕布纏絡法ヲ行ハハ大ニ効アリ其法攝氏三十八度乃至四十度ノ溫浴ヲ二十分乃至三十分時間持續シタル後充分ニ溫濕布ヲ以テ包被スルナリ又浴中ハ勿論心臓作用ニ注意シ「カンフル」「エーテル」等ノ皮下注射ヲ行フ可シ其他發作ノ後ニ一乃至二「グラム」ノ抱水格魯拉爾ノ洗腸ヲ行ヒ或ハ〇〇一五乃至〇〇三ノ莫爾比涅ヲ皮下注射シ又ハ内服セシムベシ若シ發作猶頻發スルトキハ嘔囉傍謨麻醉ヲ續行ス可シ此ノ如クシテ妊婦ヲ安靜ニシ漸次分娩ノ進捗ヲ待ツモノトス而シテ子宮口全ク開大シ娩出期ニ移ルヤ成ルベク速ニ分娩ヲ結了スルコトヲ勉メ屢々鉗子挽出術回轉術挽出術及ヒ穿顱術等ヲ應用ス然レトモ母體ノ狀態甚ダ不良ナルトキハ國帝切開術ヲ行フコトアリトス

又發作時ニアリテハ四肢ノ損傷舌咬傷等ヲ防クベキハ勿論液体ノ飲用ニ注意スベシ是レ嚔下肺炎ヲ起スノ虞アルヲ以テナリ

妊娠セル子宮ノ疾患及子宮疾患ト妊娠

トノ合併

妊娠子宮前屈

本症ハ甚ク罕ニ發起スルモノニシテ妊娠第二乃至第三ヶ月ニシテ始メテ症候ヲ呈シ屢前後經廣キ骨盤ニ於テ來ル

候症 尿意頻數便秘其他時トシテハ子宮出血ヲ喚起シ流産ヲ來スコトアリ

療法 持續シテ背位ヲ取ラシムルトキハ多ク治癒ス

妊娠子宮前傾

原因 トナルベキモノハ腹壁ノ弛緩狹窄骨盤脊椎ノ前彎症ニシテ多クハ經産婦ニ來ルモ時トシテハ初妊婦ニモ之ヲ見ルコトアリ

症候 所謂懸垂腹ヲ呈シテ歩行困難疼痛及ヒ腹皮ノ剝脫尿失禁等

ノ症狀ヲ呈ス

療法 腹帶ヲ用ヒテ適當ニ矯正スベシ

妊娠子宮後傾及ビ後屈症

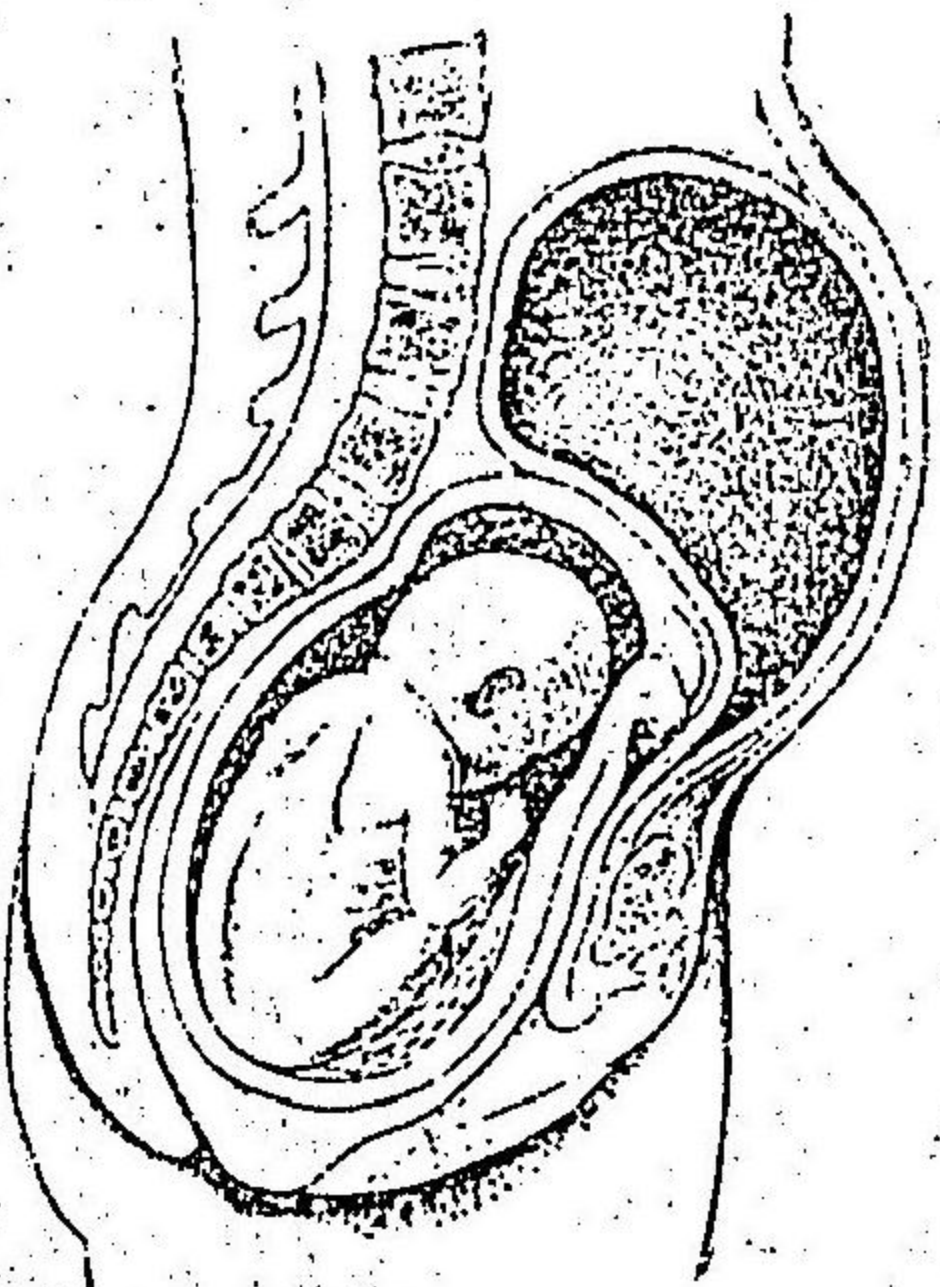
原因

本症ハ既ニ妊娠以前ニ後傾又ハ後屈ノ狀態ニアル子宮ニ來ルモノヲ尤モ多シトス然レトモ時トシテハ正常位ヲ取レル子宮ノ妊娠ニ於テモ墜落腹部ノ打撲重荷ノ提擧等ニヨリテ起ルコトアリ

症候

通常第三ヶ月ヨリ後ニ起ルモノニシテ尿意頻數及ビ下腸緊

第五十六圖



感ヲ來シ猶妊娠ノ進ムニ從ヒテ子宮部ノ膀胱頸部ヲ壓迫スルニヨリ尿鬱積ヲ招キ遂ニ膀胱膨大シ尿淋瀝症ヲ發ス尙之ヲ放置スルトキハ子宮漸次増大シテ小骨盤内ニ箝頓シ所謂箝頓症ヲ呈シ

頑固ナル便秘裏急後重、鼓腸、吐酸、尿閉ヲ起ス其他尿ノ分解及ビ膀胱粘膜ノ壞疽ヲ來シ遂ニ膀胱破裂、尿毒症、腹膜炎等ヲ來シ死亡ニ至ルコトアリ

然レトモ妊娠初期ニ於テ後屈或ハ後傾セルモノモ第三三ヶ月ノ經過中ニ於テ自然ニ整復シ害ヲ殆サ、ルコト多シトスルモ時トシテハ流産ヲ招來スルコトアリ

診斷

既往症ニ由リテ月經ノ閉止ヲ認メ且尿淋瀝、尿閉等ノ症狀アリテ内診ニヨリテ後腹穹隆部ニ於テ大ナル軟キ腫瘍ヲ觸レ子宮腔部ハ耻骨縫合ノ直後ニアルガ如キトキハ確實ナリトス此際子宮腔部ハ甚タ高ク位シ時トシテハ内指ノ達セサルコトアリ而シテ疼痛甚タ僅微ナルトキハ双合診ニヨリテ腫瘍ハ増大セル子宮ナルコトヲ診知シ得ベシト雖トモ若シ疼痛甚ダシキトキハ嚙囉仿謨麻醉ヲ行ハザレハ確診シ難キコトアリトス

子宮血腫、箝頓セル卵巢囊腫、子宮纖維腫等ハ時トシテ鑑別ヲ要スルモ

血腫ハ尿利困難少クシテ月經ノ如キ子宮出血ニ次キテ起ルコトニ依
リテ區別シ箝頓セル卵巢囊腫ハ通常側方ニ位シ妊娠ノ徵候ナク腫瘍
ニモ波動ヲ呈ス又子宮纖維腫ハ硬固ニシテ月經困難子宮出血ヲ起ス
ヲ以テ區別スルコトヲ得ベシ

豫後 未ダ箝頓症ヲ呈セザルニ先チテ早ク之ヲ診シ子宮位置ノ矯
正療法ヲ行フトキハ多クハ良ナルモ既ニ箝頓症ヲ呈スルトキハ母體
ニ危険ナルノミナラズ容易ニ流産ヲ起スモノトス

療法 「カテーテルヲ挿入シテ尿ヲ利シ且ツ浣腸ヲ行ヒ然ル後整復
法ヲ試ムベシ即チ妊娠ニ横床位又ハ膝肘位ヲ取ラシメ其箝頓セルガ
如キモノニアリテハ嘔囉仿謨麻酔ノ下ニ二指ヲ膈内ニ挿入シ後膈穹
隆ヨリ子宮體ヲ後側ノ薦腸縫合ニ沿フテ徐々ニ上舉シテ骨盤上ロニ
到達スルトキハ他手ヲ以テ腹壁ヨリ之ヲ撮ミテ保持シ且ツ内手ノ二
指ヲ以テ充分ニ子宮膈部ヲ後上方ニ壓シ薦骨ノ近傍ニ至ラシムトキ
ハ子宮體ハ前方ニ沈降シ正常位ヲ保ツ可シ然ルトキハ矯正環ベツザリ

ウムヲ挿入シテ以テ變位ヲ再ヒスルヲ防クベシ而シテ矯正環ハ第五
ケ月ノ頃ニ至リ子宮増大シ小骨盤ヲ去リテ大骨盤ニ上昇スルヲ待チ
テ除去スルモノトス然レトモ若シ整復法無功ニ屬シ箝頓症増加スル
トキハ子宮内ヨリ消息子ヲ挿入シ或ハ膈内ヨリ子宮ヲ穿刺シテ羊水
ヲ流出シ以テ人工流産ヲ行フコトアリ又排尿ニ際シ妊婦ニ種々ノ位
置ヲ取ラシメテ導尿ヲ試ミテ成効セサルトキハ膀胱穿刺ヲ行ヒテ排
尿シ然ル後整復法ヲ行フコトアリ

妊娠時ニ於ケル子宮及ビ膈ノ墜脱

妊娠子宮及ビ膈ノ墜脱ハ比較的ニ屢々呈ハレ兩者同時ニ來ルヲ常ト
スルモ時トシテハ各別ニ呈ハルコトアリ

原因 本症ハ既ニ妊娠前ニ本症ニ罹レル婦人ノ妊娠スルニヨリテ
來リ或ハ骨盤内ニ生シタル腫瘍ノ壓迫ノ爲メニ來リ或ハ俄然暴力ノ
作用ニヨリテ起ルコトアリ又ハ稀レニハ子宮頸管ニ生シタル茸腫等
ノ牽引ニ依リテ起ルコトアリ然ルトキハ胎盤ノ血行障礙ヲ起シ胎兒

ノ死亡ヲ起シ遂ニ流産ヲ誘起ス又子宮ノ大部分又ハ全部陰裂ニ呈ハ
 レタルカ如キモノニアリテハ卵ハ長ク其中ニ止ルコト能ハスシテ遂
 ニ流産ヲ起スモノトス然レドモ概ネ妊娠第四ヶ月ヲ超エ子宮體增大
 骨盤上口ノ周圍ヨリ大ナルニ至ルトキハ骨盤上口ノ上ニ止リ墜脱セ
 ザルニ至ルベシ又稀ニハ妊娠後半期ニ至リテモ之ヲ來スコトアリ

診斷

子宮外口ヲ陰裂ノ間ニ認メ子宮體ノ膨大シテ妊娠セルコト
 ヲ認ムレハ容易ナリトス而シテ脱出セル腫ト共ニ直腸又ハ膀胱ノ共
 ニ脱出セルヤ否ヤヲ檢シ且腫瘤等ノ存否ヲ定ムベシ

療法

妊娠初月ニアリテハ宜シク之ヲ整復シ持續的安臥或ハ矯正
 環ニヨリ其再發ヲ防クベシ整復完全ナルトキハ妊娠ニハ少シモ影響
 セズ而シテ整復ニ際シテ不注意ナルトキハ屢々子宮底ヲ薦骨岬ニ向
 テ壓スルカ爲メニ妊娠子宮後屈症ヲ起スルコトアレハ之ヲ避クベシ
 即チ整復後子宮ノ位置正常トナルヤ否ヤヲ確ムベシ又子宮ノ大部分
 陰裂外ニ顯ハレタルモノニアリテ箝頓症ヲ發シ整復シ得サル時ハ人

工流産ヲ行フベシ

妊娠子宮内膜炎

子宮内膜炎ハ何レノ時期ニ於テモ起リ得ルモノニシテ妊娠時内膜炎
 ハ妊娠脱落膜ヨリ原發性ニ起ルコトアリ又淋毒等ノ傳染ニ因ルモノ
 アリ而シテ肉眼的ニハ脱落膜肥大シ且ツ處々ニ茸腫狀或ハ結節狀ニ
 突出シ一見奇ナル外觀ヲ呈スウヰルヒヨウ氏ノ結節狀脱落膜内膜炎ト
 云ヘルモノ是レナリ

子宮内膜炎ヲ有スル患者ハ妊娠スルコトヲ得ズト云フモノアルモ必
 シモ然ルニアラズシテ之レヲ有スル者妊娠スルコトアリテ炎症ニ罹
 レル粘膜ヨリ脱落膜ヲ形成スルガ爲メニ妊娠子宮内膜炎トナルコトア
 リ甚タ稀ニハ脱落膜間或ハ脉絡膜羊膜間ニ水樣液滯溜シ之ヲ排泄ス
 ルコトアリ之ヲ妊娠水液漏ト云ヒ炎症性産物ノ一ナリ
 妊娠時子宮内膜炎ノ妊娠ニ及ホス影響バ甚タ種々ニシテ多數ノ場合
 ニアリテハ流産ヲ喚起ス其他卵ノ異常位置胎盤ノ異常或ハ炎症癒着