

醫學小叢書

妊
娠
與
娩
產

商務印書館發行

民國二十一年一月二十九日
 敝公司突遭國難總務處印刷
 所編譯所書棧房均被炸燬附
 設之涵芬樓東方圖書館尙公
 小學亦遭殃及盡付焚如三十
 五載之經營墮於一旦迭蒙
 各界慰問督望速圖恢復詞意
 懇摯銜感何窮敝館雖處境艱
 困不敢不勉爲其難因將需用
 較切各書先行覆印其他各書
 亦將次第出版惟是圖版裝製
 不能盡如原式事勢所限想荷
 鑒原謹布下忱統祈垂鑒

上海商務印書館謹啓

版 權 所 有 翻 印 必 究

中華民國九年六月初版

民國廿一年十一月印行 國難後第一版

(三二八五)

醫學小叢書 妊娠與娩產一冊

每冊定價大洋叁角

外埠酌加運費匯費

編著者

姚昶

緒

發行兼印刷者

上海河南路商務印書館

發行所

上海及各埠商務印書館

序言

諺云女子多一死，蓋謂女子有生產，男子無之。我國女子之爲生產而死者，其數實不鮮也。生產固屬危險，然自消毒法發明以來，東西各國女子之因生產而死者，其數已大減。真正之難產，實不多見，其餘普通之產，祇須消毒完全，更何危險之有？我國產婆，無消毒之智識，處置之法，又不完善，雖普通平易之產，往往致極大之危險。欲圖女界之幸福，一方望我政府速籌設產婆養成所，授以相當之智識，且頒布產婆考試規則，非考試及格者，不得營產婆之業。於是舊有之產婆，可漸歸淘汰。一方輸入關於生產之普通智識及消毒必要之理於國人之腦中，俾養成必須新產婆之心，則舊產婆自易淘汰，女界之難關自消滅矣。此本書之所以作也。

民國八年仲秋雲間姚昶緒識

妊娠與娩產目錄

第一編 妊娠生理

第一章	女子生殖器官之構造	一
第二章	月經	三
第三章	骨盆	三
第四章	受孕	五
第五章	妊娠各月中胎兒之狀態	六
第六章	妊卵	九
第七章	胎兒之體位體向及體勢	一一
第八章	胎兒之生理	一三

第九章	複胎	一四
-----	----	----

第十章	妊娠期中妊婦之變化	一五
-----	-----------	----

第十一章	產期預測法	一八
------	-------	----

第十二章	妊婦之衛生	二〇
------	-------	----

第二編 分娩生理

第一章	流產早產晚產	二六
-----	--------	----

第二章	尋常產與難產	二六
-----	--------	----

第三章	娩出力	二七
-----	-----	----

第四章	產道	二八
-----	----	----

第五章	分娩時胎兒之狀態	二九
-----	----------	----

第六章	分娩之次序	三〇
-----	-------	----

第七章	分娩前之預備	三六
-----	--------	----

第八章	消毒之必要及消毒方法	三七
-----	------------	----

第九章	分娩中之注意	三九
-----	--------	----

第三編 產褥婦與初生兒之狀態及處置法

第一章	產褥婦之狀態	四三
-----	--------	----

第二章	產褥婦處置法	四五
-----	--------	----

第三章	初生兒之狀態	五二
-----	--------	----

第四章	初生兒處置法	五三
-----	--------	----

第四編 妊娠病理

第一章	妊娠中生殖器官以外之障礙	六〇
-----	--------------	----

第二章	妊娠中生殖器官之障礙	六三
-----	------------	----

第三章	妊卵之障礙	六七
-----	-------	----

第五編 分娩病理

第一章	分娩時期之變常	七一
-----	---------	----

第二章	娩出力之變常	七五
-----	--------	----

第三章	產道異常	七九
-----	------	----

第四章	胎兒及其附屬物之異常	八三
-----	------------	----

第五章	分娩中之生殖器損傷	九一
-----	-----------	----

第六章	分娩時發現之全身異狀	九三
-----	------------	----

第六編 產褥病理

第一章	後陣痛異常	九七
第二章	惡露異常	九七
第三章	子宮不復原狀	九八
第四章	子宮變位	九九
第五章	外陰部及其附近之腫脹與糜爛	九九
第六章	胎盤或卵膜之碎片殘留於子宮內	九九
第七章	大便異常	一〇〇
第八章	小便異常	一〇〇
第九章	乳房異常	一〇一
第十章	產褥熱	一〇二
第七編	初生兒之疾病	

第一章	初生兒假死	一〇六
第二章	初生兒之損傷	一一一
第三章	臍部之疾病	一二二
第四章	初生兒之畸形	一二三
第五章	初生兒之漏膿眼	一二三
第六章	鵝口瘡	一一五
第七章	黃疸	一一五
第八章	硬變症	一二六
第九章	乳房紅腫	一二六
第十章	吃逆	一一六
第十一章	丹毒	一一七
第十二章	破傷風	一一七

妊娠與娩產

第一編 妊娠生理

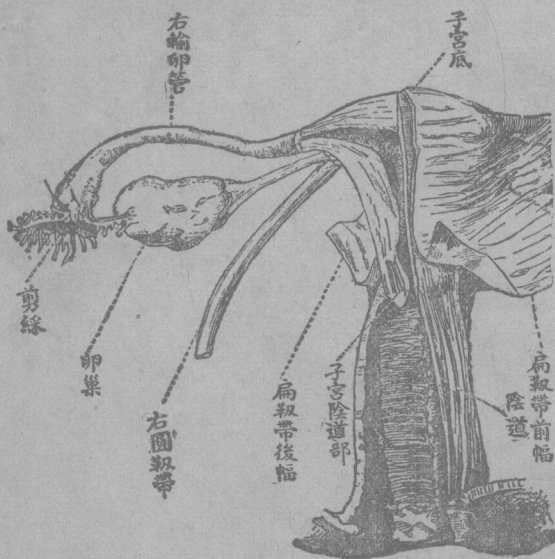
第一章 女子生殖器官之構造

女子自受胎至生產，謂之妊娠，其期約需二百八十日。欲知妊娠及生產之狀態，須先明女子生殖器官之構造，男女最著明之區別，即在生殖器官，其餘各部分，大致相同。女子生殖器官分內外二部，外生殖器官在體之表面，可以目睹；內生殖器官在體之內面，不能目睹。外生殖器官有大陰唇、小陰唇、陰道、尿道口等部分。大陰唇爲隆起之皮膚，其狀如唇，故有是名，左右各一，上下相合處，上名前連合，下名後連合。小陰唇爲皮膚生成之皺襞，在大陰唇之內面，亦左右各一，下端狹小，至陰道口，即連於大陰唇。左右小陰唇之間，名前庭，尿道口與陰道口，均在是處。尿道口在上，陰道口在下。爲處女時，有處女膜，閉

鎖陰道口之半。既出嫁者，或運動劇烈者，則處女膜破裂，惟留其痕跡。陰道口之後方有肛門，肛門與陰道口之間，名會陰，此為女子外生殖器之大要。女子內生殖器，如第一圖，有陰道、子宮、卵巢、輸卵管等部分。陰道為扁形之管，能擴張，前有尿道與膀胱之下部，後有直腸（即腸之近肛門者），上包子宮之下端，下達前庭，而開口於尿道之下。子宮狀如倒置之梨，分上中下三部，上部名子宮底，中部名子宮體，下部狹小者，名子宮頸，而頸之下部為陰道所包圍者，名子宮陰道部，其下端之口，名子宮口。輸卵管一名喇叭管，以其形似喇叭也，左右各一，有扁韌帶包之，內端達於子宮底之

第一圖

女子內生殖器之右半



兩側，與子宮腔通，外端分裂如花瓣，名之剪綵。卵巢在輸卵管之下，包於扁韌帶之內，即由韌帶連繫於子宮，內有無數顆粒，名格拉夫氏胞。胞中藏有卵子，卵子成熟，即從卵巢排出，爲剪綵所吸納，由輸卵管輸入子宮。

第二章 月經

女子生殖器在十三四歲以前，發育甚緩，至十三四歲，即所謂春情發動期，急速發育。卵巢中之卵子亦成熟，排出於子宮，此時子宮受其刺激而充血，小血管破裂，泄出血液，即月經是也。卵子每月成熟一次，故月經亦每月來一次。至四十七八歲後，身體之機能漸退化，卵巢不復產生卵子，於是月經亦停止。然女子受胎之後，未產之前，卵子不再成熟，亦無月經。

第三章 骨盆

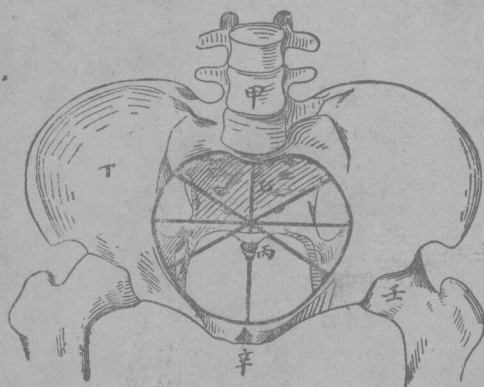
骨盆者，包圍生殖器之骨腔也。女子妊娠生產，悉在骨盆腔之內，故骨盆之構造，與生產有密切

之關係。女子之骨盆，因須生產，故較男子大，形亦稍異，構造則同。

骨盆由薦骨、尾骶骨及髌骨三者而成。其全部之形狀，如第二圖，薦骨（乙）與尾骶骨（丙），在脊柱之下端。薦骨上接腰椎（甲），下接尾骶骨。尾骶骨之下端則懸垂，可向前後稍移動。髌骨（丁）甚大，有左右二個，其後方接於薦骨之兩側，前方互相接合，成一圓形之腔，名曰骨盆腔。腔之後壁，為薦骨與尾骶骨，前壁與兩側壁為髌骨。其前壁中央左右兩髌骨互相接合之處，名恥骨縫合（辛），縫合間有軟骨，可稍移動。骨盆兩側外面之前下方，有圓形之大凹窩，大腿骨上端之球頭（壬），即是在是，以支持骨盆。

骨盆腔形如漏斗，上大小，後壁及兩側壁甚高，前壁側甚低。分大骨盆與小骨盆，骨盆之上半，容積較廣，惟

圖 二 第



後面及左右兩側有骨，前面祇被柔軟之腹壁者，爲大骨盆。骨盆之下半，四面有骨，容積較小者，爲小骨盆。

骨盆腔內不但藏有生殖器，生殖器之前面，有膀胱與尿道，後面有直腸。膀胱爲薄膜之囊，上通腎臟，下接尿道，容留由腎臟排泄而來之尿，積多後，由尿道排之體外。空虛時形扁，積尿既多，則變卵圓形，向後方排壓子宮。

第四章 受胎

女子之卵子，如與男子精液中精蟲相會，則結合而漸次發育成胎兒。是名受胎。詳述如下：

欲說明受胎，須先略述精蟲與卵子之性狀。精蟲分頭體尾三部，長約一釐六毫，頭爲扁卵圓形，體短尾長能運動，在女子生殖器內，約能生活三星期。卵子之狀如球，直徑約六毫六絲，有透明之卵膜，中含卵黃，卵黃中有小芽胞，小芽胞更有細小之芽斑，構造頗複雜。其生活時間，較精蟲短，不過二三日，故受胎概在月經後五六日之內，過此時期，則卵子失其生活力，不能受胎矣。亦有在月經之前

受胎者，是留於女子生殖器內之精蟲，遇下期月經之卵子而受胎者也。但子宮內之分泌液，如呈酸性，則精蟲速死亡。故月經前之受胎，畢竟甚少。

卵子成熟而入輸卵管時，小芽胞分裂，出卵黃之外，名女性前核。此時若有精蟲至卵子之周圍，則卵黃之一部分，膨起為丘狀，精蟲頭觸之，丘之頂點漸陷沒，收容精蟲於丘內，精蟲之頭與體，遂悉入卵黃內，惟留尾於卵黃外，漸漸消失。進入卵黃中之頭與體，名男性前核。卵黃中既有一精蟲入內，他精蟲即不能再入。此現象名受精，受精之卵子，即附着於子宮，而漸次發育，男性前核與女性前核漸漸接近，終合而為一，後更分裂，形成身體之諸部。

第五章 妊娠各月中胎兒之狀態

第一月 在第四星期之時，軀幹（自頸至臀）之長，約〇・八至一・一浬（一浬合我國營造尺三分三厘）。全卵之大如鳩卵。頭與背部甚彎曲，四肢惟有痕跡，尚不能區別其各部。

第二月 在第七八星期之時，軀幹之長，約一・六至二・一浬。彎曲稍減，顏面已略具其形，四肢

既得區別手足，頭突出於前方，尾端亦發育，略現外陰部之痕跡。

第三圖

胎兒發育之狀態

十

廿

廿八

三十五

四十二

四十九



一月二十六



兩月十四

第三月 軀幹長約二·一至六·八糎，身長七至九糎，體重約二十克（每克合我國曹秤二分六釐），手足之區別明，爪床亦生，頭漸直，略能區別男女。

第四月 軀幹長約六・九至九釐。全身之長，約十至十七釐，體重廿五至五十克。外形與前月略同，男女之區別，已甚顯明。

第五月 軀幹之長，約九・七至一四・七釐，全身之長，約十八至廿七釐，體重七十二至二百五十六克，已生頭髮，可從妊婦之腹壁，聽其心音矣。

第六月 軀幹長一五至一八・七釐，全身長廿八至三十四釐，體重二百六十五至四百八十九克。妊婦自覺胎兒運動。第五月中眉部及額部發生之毳毛，至本月普及全身，且皮膚生胎脂。

第七月 軀幹長一八至二二・八釐，全身長三五至三八釐，體重五一七至八六〇克，皮膚紅色，而被胎脂。女子既生小陰脣，男子辜丸已入鼠蹊管。此月中產出之小兒，雖暫能生活，不久即死。

第八月 軀幹長二四至二七・五釐，全身長三九至四一釐，體重平均一五六九克，皮膚紅色。皮下脂肪未多，外觀甚瘦，顏面多皺，狀若老人。此月中產出之小兒，保護得宜，往往得生，但死者尚多。

第九月 軀幹長二七至三〇釐，全身長四二至四四釐，體重平均一九七一克。皮下脂肪既多，皺襞消失，身體稍肥滿。此月中產出之小兒，保護得宜，概能生活，然尚多死者。