

精簡產科學

蘇應寬 李寶星 編著

華東醫務生活社出版

精 簡 產 科 學

蘇 應 寬
李 寶 星 編 著

華東醫藥生活社出版

1952.8

版權所有 ★ 不准翻印

一九五二年八月三版

精簡產科學

編著 蘇應寬 李寶星

出版 華東醫藥生活社

社址：上海淮海中路1670弄12號
濟南經二路337號

發行 新華書店山東分店

印刷 華東醫藥生活社印刷廠

(濟南) 11761-14760

目 錄

第一篇 正常妊娠

第 一 章 生殖器解剖	1
骨盆	1
外生殖器	8
內生殖器官	10
骨盆底	19
骨盆血管	20
淋巴	21
第 二 章 生殖器官的生理	22
春機發動期	22
月經	22
卵巢功能	26
排卵與月經的關係	26
激素	26
第 三 章 妊娠生理	29
坐床	29
子宮營養	33
胎盤的濾過性	34
妊娠時的變化	35
第 四 章 妊娠的症狀和徵象	38
前半期妊娠	38
後半期妊娠	40
妊娠時期及其計算法	43

第五章 生產的決定因素	44
胎兒	44
產道	47
產力	49
第六章 生產現象	51
產程	51
第七章 先露胎位和檢查	53
先露和胎位	53
產科檢查	54
第八章 生產的機轉	57
第九章 生產處理	60
消毒準備	60
生產第一期處理方法	61
生產第二期處理方法	62
生產第三期處理方法	67
第十章 生產時的遺忘劑，止痛劑及麻醉劑	69
遺忘劑及止痛劑	69
麻醉劑	71
局部麻醉	72
第十一章 產後期	75
產後主要注意事項	75
產婦護理	76

第二篇 異常

第十二章 妊娠毒血症	79
惡性妊娠嘔吐	79
妊娠夾雜高血壓症或原發性高血壓症	81

妊娠夾雜腎病.....	83
子癇前期.....	85
子癇.....	85
第十三章 小產及早產.....	90
第十四章 子宮外孕.....	94
第十五章 妊娠後期流血.....	97
胎盤早期剝離.....	97
前置胎盤.....	99
第十六章 多胎妊娠.....	105
第十七章 絨毛膜和羊膜疾病.....	109
葡萄胎.....	109
羊水過多症.....	111
第十八章 胎盤及臍帶的疾病.....	113
胎盤異常.....	113
臍帶異常.....	115
第十九章 妊娠夾雜一般疾病.....	118
肺結核.....	118
梅毒.....	119
心臟病.....	119
腎盂炎.....	120
貧血.....	121
第二十章 產力異常.....	122

第三篇 難 產

第二十一章 胎兒致成的難產.....	125
吳先露及吳方位.....	125
胎體發育異常.....	138

臍帶脫出	138
第二十二章 產道異常	140
骨產道異常	140
軟產道異常	142
第二十三章 產後流血	144
第二十四章 軟產道組織損傷	147
軟組織裂傷	147
子宮破裂	147
子宮內翻	148
第二十五章 產褥期感染	150
產褥感染	150
乳腺炎	153
第二十六章 產前檢查	154

第一章 生殖器解剖

骨 盆

骨盆由四塊骨所組成，無名骨二，骶骨尾骨各一。分爲真假骨盆二部份，以骶骨的上緣，二側的骶髂軟骨聯合上緣，髂恥線，髂恥隆起及恥骨聯合上緣爲分界。在這界線以上的部份爲假骨盆，線下的部份是真骨盆。

假骨盆

其後壁是腰椎，二側壁是髂窩，前壁就是前腹壁，在產科臨床上沒有什麼重要性。

真骨盆

是骨盆的主要部份，它保護骨盆腔內的器官。前壁是恥骨聯合，就是二恥骨間以軟骨做成的。當妊娠及生產時，這恥骨聯合可能稍軟

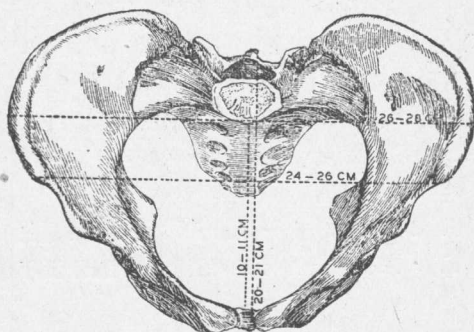


圖 1 正常女性骨盆

化而使二恥骨稍稍離開，以利分娩。

骨盆的後壁：由骶骨及尾骨做成，骶骨是由五塊骶骨椎體聯合在一起做成的，它的上緣向前突出做成骶骨角。骶骨前面是凹陷的，骶骨二外側面與髂骨的內側面做成骶髂關節，當妊娠時也會鬆軟一些。

骶骨下端與尾骨銜接，當生產時，尾骨可能向後旋轉一個程度，使骨盆出口前後徑增加。

骨盆的傾斜度

在站立的位置，骨盆入口平面，也就是真假骨盆分界的面與水平面做成一 50 到 60 度的角度。

骨盆的面

骨盆腔有三個主要面：(1) 上面，(2) 下面；(3) 骨盆腔最大面。

(1) 上面：也就是真骨盆的入口面，這個面的形狀大體上像一個心狀。其實這入口面的各點並不在一個平面上，二側稍低於中間。

(2) 下面：也就是骨盆的出口面。後面的邊界為尾骨尖，二側為大韌坐帶及坐骨結節，前面為恥骨弓的下緣。出口面的各點更不在一個水平面上，尾骨尖和恥骨聯合的下緣佔較高的位置，而坐骨結節的位置較低，恥骨聯合的下緣也較尾骨尖為低，所以出口面的前後徑與水平面做成一個 10 度的角。

(3) 骨盆腔最大面：後面的點在第二第三骶椎之間，前面的點在恥骨聯合的中央部。這是骨盆內最大的一個面。

骨盆軸

這是貫通所有骨盆面中點的一條想像曲線。這條線在上部是向下向後，在中部向下，在下部向前向下。生產時，胎兒就順着這條路線娩出。

骨盆測量

由於精確的測量，可以預料難產，事先能施以適當處理。

測量骨盆的方法有三：(1)外測；(2)內測；(3)X光測。

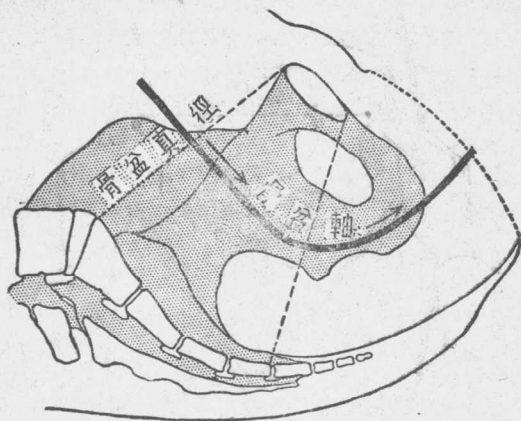


圖 2 骨盆軸

骨盆外測：主要測量的徑線如下：

(1)棘間：就是二髂前上棘外緣的距離，平均為 25 公分。

(2)曄間：二側髂曄外緣最大的距離，平均為 27 公分。

(3)前後徑：恥骨聯合上緣中點到第五腰椎棘突下。這第五腰椎棘突下一點，在外面看來，就相當於腰背部菱形的中點稍下處；或是相當於髂曄最高點水平線與脊椎的交叉點下 1—1.5 公分處，平均長為 20 公分。這徑線減去 9 公分就畧等於入口的前後徑。

(4)出口橫徑：就是二坐骨結節內緣的距離，為骨盆出口的主要徑線，平均為 9—10 公分。

骨盆外測因受到脂肪的多寡，水腫及骨骼厚薄的影響，所以並不能認為是一個絕對的數值。在臨床應用方面，可以告訴我們一個骨盆概念。除特殊情形外，骨盆外測是可以解決一般問題的。

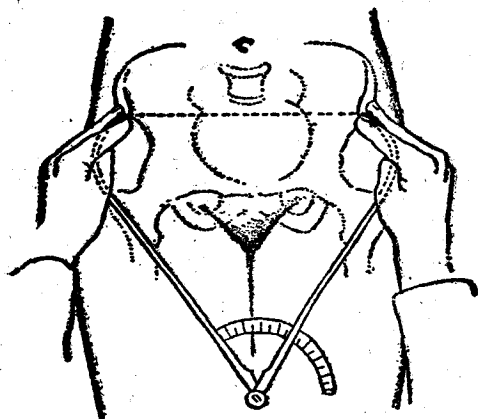


圖 3 測量純間

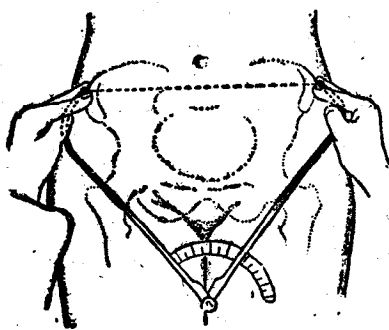


圖 4 測量純間

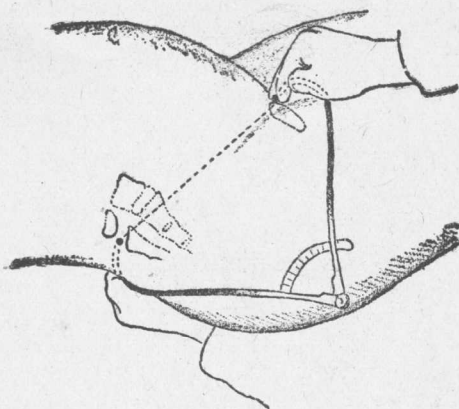


圖 5 外測前後徑

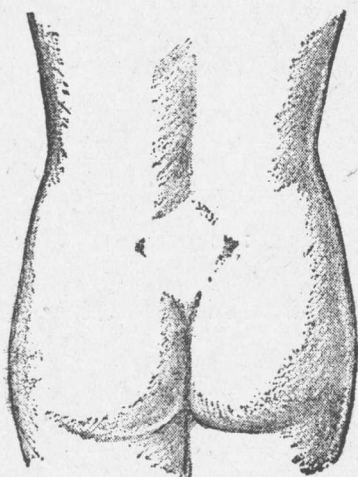


圖 6 背部菱形

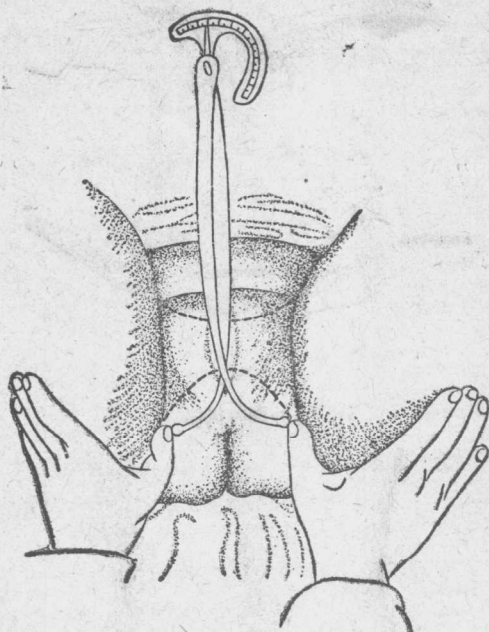


圖 7 測量出口橫徑

骨盆內測：這是指測量真骨盆的幾個徑線，有些是在臨床應用方面非常重要的。

入口的徑線

(1) 真結合徑：這是真骨盆入口的前後徑，就是恥骨聯合上緣中點到骶骨角中點的距離，平均為 10—11 公分，為骨盆入口最主要徑線。一般說來，胎頭是否可以進入骨盆，就看這條徑線是否够大。

(2) 入口橫徑：是骨盆入口最寬的距離，平均是 13 公分。

(3)入口斜徑：分左右二條，左斜徑就是由左側髖髂關節在骨盆入口的點到右側髖髂隆起的距離，平均是 12.5 公分。在活體上右斜徑較長，因為有乙狀結腸經過左髖髂關節的緣故，使左斜徑的長度減小了。

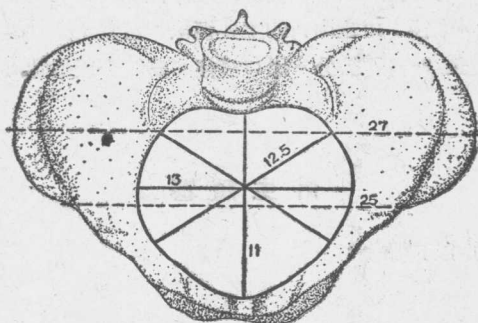


圖 8 骨盆入口及骨盆翼的徑線

斜徑12.5 嵴間27 入口橫徑13 棘間25 真結合徑11

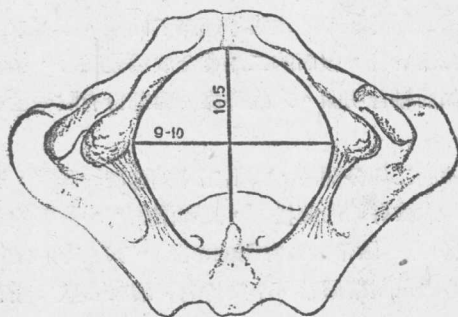


圖 9 骨盆出口

出口前後徑10.5 出口橫徑9—10

出口的徑線

(1) 出口前後徑：由骶骨尖到恥骨聯合下緣的中點，平均長度為 10.5 公分。在分娩時，因尾骨可以向後旋轉而能够增加 1 公分左右的長度。除非尾骨有特殊畸形或病變，這條徑線不會致成難產。

(2) 出口橫徑：這是出口的主要徑線，也就是在骨盆外測時可以測量到的，長 9—10 公分。出口橫徑和真結合徑是骨盆最主要的徑線。

外 生 殖 器

外陰包括以下器官：

陰阜

為恥骨聯合前的外陰部份，由於皮及很厚的脂肪層所構成，皮上生長陰毛。

大陰脣

外陰二側的長圓形隆起，由陰阜起向下向後伸張開來。前面左右大陰脣聯合成為前聯合，後面的二端會合成為後聯合，後聯合位於肛門前，但並不如前聯合明顯。大陰脣靠外面部份有陰毛生長。

小陰脣

當把大陰脣向二側分開時，露出二片雞冠樣的器官，這就是小陰脣。小陰脣沿着大陰脣的內側排列，皮膚濕潤。小陰脣的上端分叉與對方的分叉相聯合，陰蒂就在它們的中間，其上方的皮摺名陰蒂包皮，下方的皮摺叫做陰蒂繫帶。小陰脣的下端在陰道口底下會合，作成陰脣繫帶。

陰蒂

相當於男性的龜頭，一般的構造近似於一個小的陰莖。陰蒂是一

個長圓形的小器官，末端爲一個圓頭，內端與一束薄的勃起組織相連接。這一束勃起組織在粘膜下，向下向後伸張，在陰道前庭處分爲二片，各與陰道兩旁的陰道前庭球相連接。陰道前庭球的組織也由勃起組織組成，那束薄的連接組織稱爲中間部或陰蒂海綿體，相當於男性的陰莖海綿體。

前庭

二小陰脣所圈圍的一部份，叫做前庭。表面有粘膜遮蓋，近似一三角形。三角形的尖端就是陰蒂，底邊就是陰脣繫帶，兩邊就是小陰

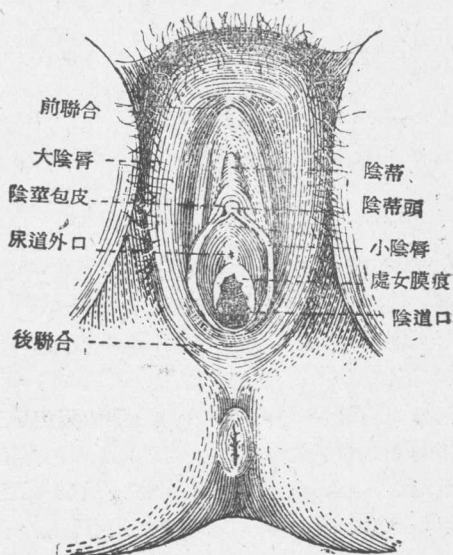


圖 10 外生殖器

脣，尿道口開口在前庭的上部，陰道開口在它的下部。陰道由一個不完全封閉的粘膜遮蓋，這粘膜就叫做處女膜。當處女膜破後，那粘膜呈許多圓球狀物，成為處女膜痕。

會陰

在產科方面所指的會陰，就是位在陰道和肛門間那塊楔狀組織。

巴士林腺體

位在陰道的下端，一邊一個如小蠶豆大的腺體，被陰道前庭球所遮蓋，它的腺管很狹窄，開口於小陰脣下端的內側，腺管的表皮大部為鱗狀上皮，僅在管的最裏端由一層柱狀細胞組成。

內生殖器官

包括陰道、子宮、輸卵管和卵巢。

陰道

這是由陰脣向後向上彎曲的一個腔體，在正常時前後壁是貼在一塊的，下端較上端狹窄，上端承接子宮頸的下半部，子宮頸陰道部的周圍稱為穹窿，為了便於述說，將穹窿分為前、後、左、右四部，後穹窿較前穹窿深。

陰道周圍的關係：陰道前壁的上半部與膀胱相連，但它很容易被分開來，在它的下半部，尿道就埋於陰道壁的肌肉層。後壁的上三分之一，與道格拉氏窩相接，中三分之一與直腸相接，下三分之一與會陰體相接，側穹窿的頂端為輸尿管進入膀胱三角時所經過的地方。陰道的側壁為提肛肌，提肛肌為支持陰道的主要組織。陰道壁是由鱗狀上皮細胞來做成它的表皮粘膜，陰道粘膜內沒有腺體，陰道所產生的分泌液是滲透液，粘膜下為纖維肌肉層。

子宮

形狀如梨，前面較平坦，大的一端是子宮體，位置在上面，伸在