



常见妇产科病防治

山东科学技术出版社

农村医疗卫生丛书

常见妇产科病防治

李 华 英 编
谭 国 华
陈 荫 森 审

山东科学技术出版社

一九八四年·济南

责任编辑 王道隐 聂方熙

绘 图 文彬如

农村医疗卫生丛书
常见妇产科病防治

李华英 谭国华 编
陈 荫 森 审

*

山东科学技术出版社出版
山东省新华书店发行
山东新华印刷厂德州厂印刷

*

787×1092毫米32开本 5.5印张 112千字
1980年8月第1版 1984年5月第2版
1984年5月第2次印刷 印数：29,001—49,000
书号 14195·47 定价 0.55元

前 言

为了进一步提高农村医生的医疗技术水平，做好农村妇女卫生保健工作，应广大读者的要求，特将1980年由山东科学技术出版社出版的《农村常见妇科病的防治》一书，进行了认真的修订，充实了新的内容，并改名为《常见妇产科病防治》再版。

全书共分六个部分。除简要地介绍女性生殖器官解剖、女性生殖器官生理和计划生育的基本知识外，作者根据多年来的临床实践，着重对生理产科、病理产科和近20种常见妇科病的基本知识和防治措施，作了较为系统的讲述。可供广大农村医生和基层医务人员参考。

由于水平所限，书中可能存有缺点错误，恳求广大读者批评指正。

编 者

一九八三年十二月于昌潍医学院

出版说明

为适应农村日益发展的大好形势，进一步满足农村卫生保健事业的迫切需要，决定从我社已出版的农村医药卫生读物中，选择修订部分受读者欢迎的书目，编辑出版一套《农村医疗卫生丛书》。

这套丛书包括医学基础和临床两部分内容。基础方面包括人体功能、常用药物及常用各种疗法等；临床方面包括内、外、妇、儿等各科常见病、多发病的防治。准备用十五个左右书目分册编写，陆续出版。在编写内容上，力求切合农村实际，文字通俗易懂，知识简明系统，附有技术插图，有一定临床实用价值。适合农村医生、基层医务人员自学和医疗卫生工作中参考。

山东科学技术出版社

1982年1月

目 录

一、女性生殖器官解剖	(1)
(一) 外生殖器.....	(1)
(二) 内生殖器.....	(3)
(三) 骨盆及骨盆底.....	(7)
二、女性生殖器官生理	(12)
(一) 妇女一生各时期的生理特点.....	(12)
(二) 月经.....	(13)
(三) 卵巢生理.....	(13)
(四) 子宫内膜周期性变化.....	(16)
三、生理产科	(18)
(一) 妊娠生理.....	(18)
(二) 胎产式、胎先露及胎方位.....	(19)
(三) 妊娠期母体的变化.....	(22)
(四) 妊娠诊断.....	(25)
(五) 产前检查.....	(27)
(六) 孕期卫生.....	(33)
(七) 正常分娩.....	(35)
〔附〕家庭接生.....	(43)
(八) 产褥期生理及保健.....	(46)
四、病理产科	(50)
妊娠剧吐.....	(50)
晚期妊娠中毒症.....	(51)

妊娠合并心脏病·····	(57)
流产·····	(59)
宫外孕·····	(63)
〔附〕后穹窿穿刺法·····	(66)
葡萄胎·····	(67)
前置胎盘·····	(69)
胎盘早期剥离·····	(72)
双胎·····	(74)
羊水过多·····	(76)
子宫收缩无力·····	(78)
骨盆狭窄·····	(80)
臀位·····	(81)
〔附〕外倒转术·····	(85)
横位·····	(87)
脑积水·····	(88)
无脑儿·····	(89)
会阴及阴道裂伤·····	(90)
子宫颈裂伤·····	(91)
子宫破裂·····	(92)
产后出血·····	(95)
胎膜早破·····	(98)
脐带脱垂·····	(99)
胎儿宫内窘迫·····	(100)
新生儿窒息·····	(101)
产褥感染·····	(103)
产后中暑·····	(105)

产后急性乳腺炎·····	(107)
五、常见妇科病·····	(109)
妇科病常见症状及其检查方法·····	(109)
外阴炎·····	(113)
滴虫性阴道炎·····	(114)
霉菌性阴道炎·····	(116)
慢性宫颈炎·····	(117)
盆腔炎·····	(119)
急性盆腔炎·····	(119)
慢性盆腔炎·····	(121)
子宫肌瘤·····	(123)
子宫颈癌·····	(125)
卵巢肿瘤·····	(131)
良性卵巢肿瘤·····	(131)
恶性卵巢肿瘤·····	(134)
功能性子宫出血·····	(134)
经闭·····	(138)
痛经·····	(140)
更年期综合征·····	(142)
子宫脱垂·····	(144)
不孕症·····	(148)
六、计划生育·····	(151)
(一) 晚婚·····	(151)
(二) 避孕·····	(152)
(三) 人工流产·····	(160)
(四) 绝育术·····	(164)

一、女性生殖器官解剖

(一) 外生殖器

外生殖器是指女性生殖器暴露在外面的部分，又称外阴或外阴部。包括耻骨联合至会阴及双股内侧之间所能见到的组织。其中有阴阜、阴蒂、大阴唇、小阴唇、前庭、阴道口、处女膜及会阴（图1）。

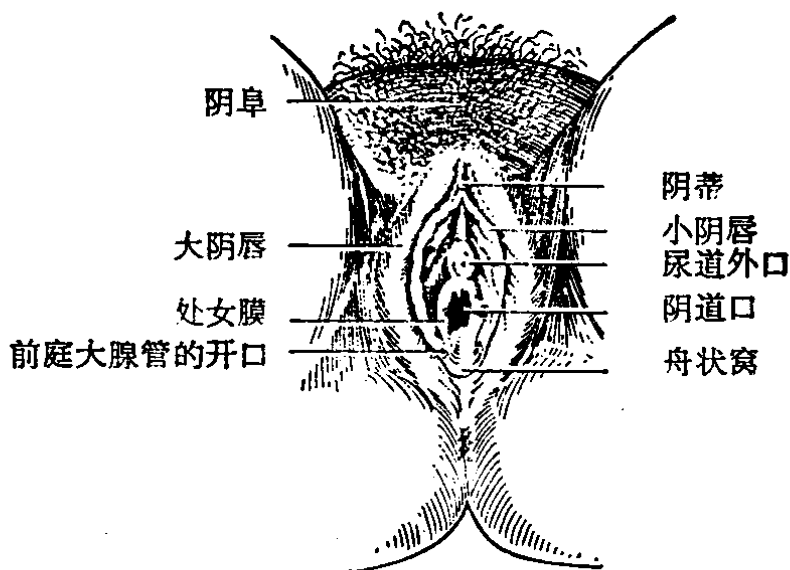


图1 女性外生殖器

1. 阴阜：即耻骨联合前面隆起的脂肪垫，青春期其上开始生长阴毛，分布呈尖端向下的三角形。

2. 阴蒂：位于两侧小阴唇之间的顶端，是一种与男性阴茎海绵体相似的组织。前端为阴蒂头，中部为阴蒂体。阴蒂头有丰富的神经末梢和静脉丛，因而感觉灵敏，有勃起

功能。

3.大阴唇：是靠近双股内侧的一对纵形唇状隆起。它有两个面：外面为皮肤，富有皮脂腺并有阴毛，内面似粘膜。皮下有脂肪、弹性纤维板及静脉丛，受伤时可引起血肿。未产妇两侧大阴唇是合拢的，遮盖着阴道口及尿道口；经产妇的大阴唇则向两侧分开；绝经后大阴唇萎缩。

4.小阴唇：是在大阴唇内侧的一对薄的皮肤皱襞。其皮下有血管、弹性纤维及少量平滑肌。前端自行结合成阴蒂包皮及阴蒂系带包绕阴蒂体；后部伸张，逐渐结合成阴唇系带。在正常情况下，左右小阴唇严密接触，起保护阴道和尿道的作用。

5.阴道前庭：指两侧小阴唇之间的裂隙。其前半部有尿道口，后半部有阴道口。

6.前庭大腺：位于大阴唇后部和阴道口的两侧，每侧各一，约黄豆粒大小，它开口于小阴唇与处女膜之间中下1/3交界处的沟内，为分泌粘液的腺体。其分泌物能滑润阴道及阴道口。

7.阴道口与处女膜：阴道口位于阴道前庭后半部，其形态大小常不规则。处女膜为一层围绕阴道口的薄膜，其中有一孔，孔的大小、形状和膜的厚薄因人而异。处女膜多在初次性交时破裂，发育异常的无孔处女膜，需要检查治疗。

8.会阴：位于阴道口和肛门之间，由结缔组织和肌肉组织等构成。分娩时会阴受的压力最大，容易发生撕裂。

(二) 内 生 殖 器

女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管及卵巢(图2)。

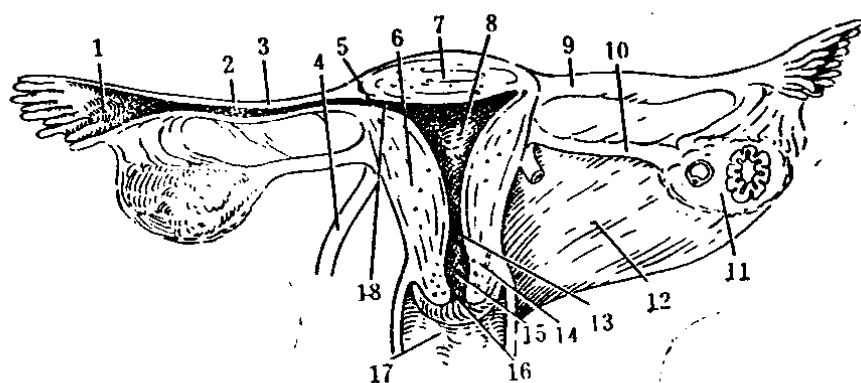


图2 女性内生殖器

1. 输卵管漏斗部 2. 输卵管壶腹部 3. 输卵管 4. 子宫圆韧带
5. 输卵管间质部 6. 子宫体 7. 子宫底 8. 子宫腔 9. 输卵管峡部
10. 卵巢固有韧带 11. 卵巢 12. 子宫阔韧带 13. 子宫颈内口 14. 子宫颈
15. 子宫颈管 16. 子宫颈外口 17. 阴道 18. 输卵管子宫口

1. 阴道：是性交的器官，也是月经及胎儿排出的通路。由粘膜、肌肉、外膜三层组成。阴道上端连接子宫颈，下端开口于外阴。围绕子宫颈的部分称为阴道穹窿，分为前、后、左、右四个部分。阴道后穹窿较深，故其后壁较长。阴道前面是膀胱及尿道，后面是直肠。阴道后穹窿上面是子宫直肠陷凹，为腹腔最低的部分（图3）。临床上可于此处做后穹窿穿刺，协助诊断某些疾病。

2. 子宫：位于骨盆腔中央，正常位置略向前倾。子宫为一空腔器官，前面略扁平，后面略凸起，形如倒置梨形，长约7～8厘米，宽约4～5厘米，厚约2～3厘米。子宫分

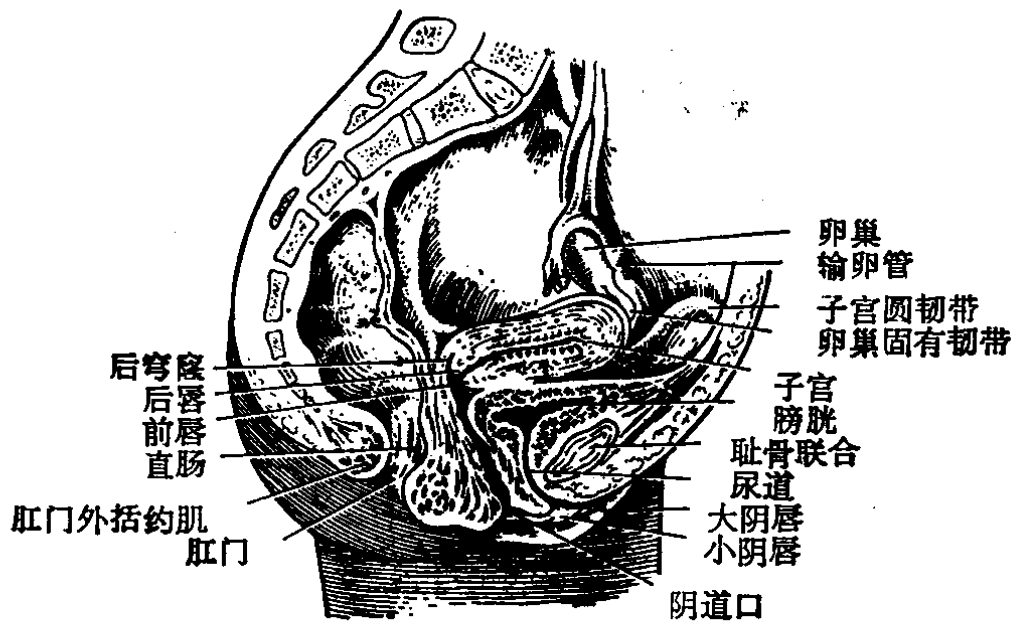


图 3 女性盆部正中矢状切面

底、体、峡及颈四部。上部较宽，称子宫体；输卵管开口于子宫上部左右两侧，在两侧输卵管入口以上隆出的部分称子宫底；下部狭窄呈圆柱形伸入阴道为子宫颈；子宫体与子宫颈之间，有一狭窄区，长约 1 厘米，称子宫峡部。峡部上端称解剖学内口，下端称组织学内口。在分娩时峡部可伸展达 7~10 厘米，即为子宫下段。子宫颈分阴道上段和阴道段两部分。子宫颈内腔称子宫颈管，上面通子宫腔，为宫颈内口；下面开口于阴道，称子宫颈外口（图 4）。未产妇子宫颈外口呈圆形，经产妇多呈“一”字形，并将宫颈分为前后两唇。

子宫壁分为三层，最内层是粘膜层，又称子宫内膜。其表面光滑，含有很多腺体。妊娠时，子宫内膜增厚，内膜细胞扩大，成为蜕膜。在青春期至绝经期，由于内膜受卵巢激素的影响而发生周期性变化，从而产生月经。中间层是最厚

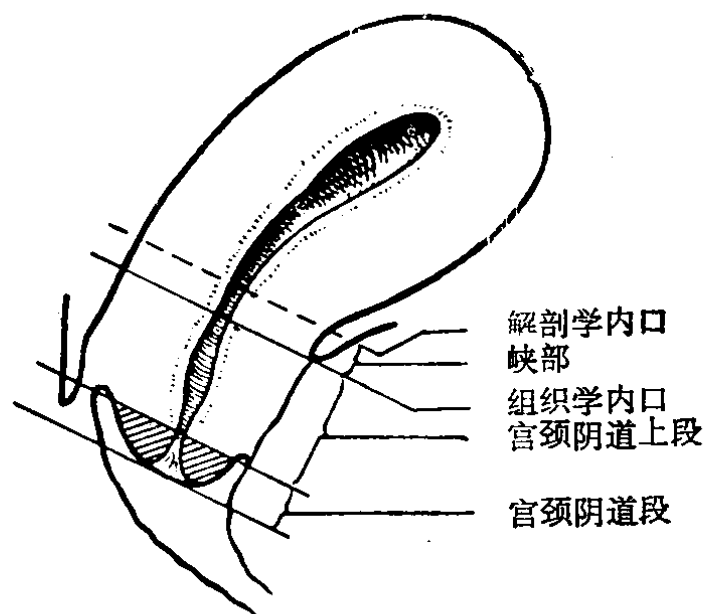


图4 子宫矢状切面

的肌层，肌束排列不易分清，妊娠期间可增厚至2.5厘米，含有丰富的血管，特别是大静脉。最外层是子宫浆膜层，即覆盖子宫的腹膜，与肌层紧贴，不能分开。子宫浆膜折向前方覆盖膀胱，形成子宫膀胱陷凹，在子宫后面浆膜达子宫颈后方及阴道后穹窿的上面，然后折向直肠形成子宫直肠陷凹。

子宫韧带共有四对，其主要作用是维持子宫在盆腔内的正常位置（图5）。

（1）阔韧带：由遮盖子宫前后壁的腹膜，向子宫两侧伸展而成，附着于骨盆侧壁，与骨盆腹膜相连，以维持子宫在骨盆中央的位置。阔韧带上缘是游离的，内侧2/3包围着输卵管，形成输卵管系膜；外侧的1/3由伞端下方向外伸延达骨盆壁，形成骨盆漏斗韧带，是卵巢血管行经之处。

（2）圆韧带：是由纤维组织和平滑肌组成的扁圆索状

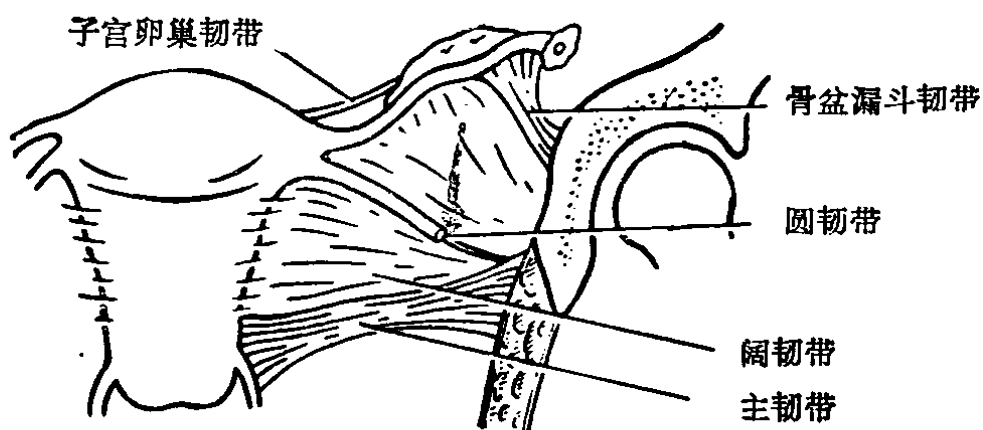


图5 子宫各韧带

带，左右各一。它起于子宫角前侧壁、输卵管近端下方，经腹股沟终止于该侧大阴唇。它把子宫底部向前向上牵引，维持子宫前倾位置。

（3）子宫骶骨韧带：左右各一，起于子宫颈后上侧方，相当于子宫颈内口处，绕过直肠两侧，终止于第二、三骶骨筋膜上，其主要作用是将子宫颈向后、向上牵引，协助子宫保持前倾位置。

（4）主韧带：又称子宫颈横韧带，位于阔韧带基底部、子宫颈两旁及骨盆壁之间，自内向外作扇形伸展。子宫动、静脉经此处进出子宫，输尿管也由此经过，它是固定子宫位置的重要组织。

3. 输卵管：起于两侧子宫角部，向外、向后延伸，是一对细长弯曲的管。外端游离，形成须状的细伞，称为输卵管伞端。输卵管的功能是帮助受精卵运行。输卵管与卵巢统称子宫附件。输卵管全长8~14厘米，根据它的形态与部位共分四部分：

- (1) 间质部：是子宫壁内的部分，既窄又短。
- (2) 峡部：是紧接间质部的一段，比较狭窄。
- (3) 壶腹部：为输卵管最宽大部分，是卵子受精的主要场所。
- (4) 漏斗部或伞部：输卵管的末端，呈伞状，开口于腹腔，与卵巢接近，便于卵子运行到输卵管内（图6）。

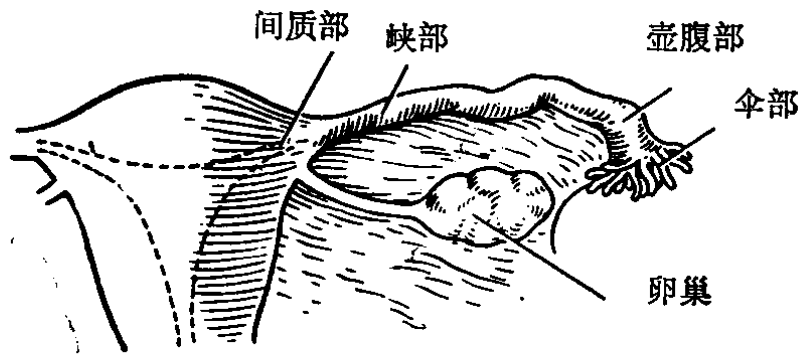


图6 子宫附件

输卵管壁由粘膜、肌肉、浆膜三层构成。其内膜有纤毛，可以摆动，帮助卵子或孕卵向子宫的方向运行。输卵管的血管丰富，故输卵管妊娠破裂时有大量内出血。行输卵管结扎术时，要防止因损伤血管而引起出血或血肿。

4. 卵巢：左右各一，灰白色，呈扁椭圆形，成年人约 $4 \times 3 \times 1$ 厘米大小，表面凹凸不平，内侧由卵巢固有韧带与子宫角相连，外侧接近输卵管伞端，与骨盆漏斗韧带相连。卵巢的血液供应丰富，其功能是产生卵子和分泌性激素。

(三) 骨盆及骨盆底

骨盆是胎儿娩出的必经道路，其大小和形状直接影响到

分娩的进行。

1. 骨盆：骨盆由骶骨、尾骨及左右两块髌骨组成（图7）。在四块骨骼之间有坚强的关节，由韧带或软骨相连接。如将耻骨联合上缘、两侧骨盆界线及骶岬上缘连成一线

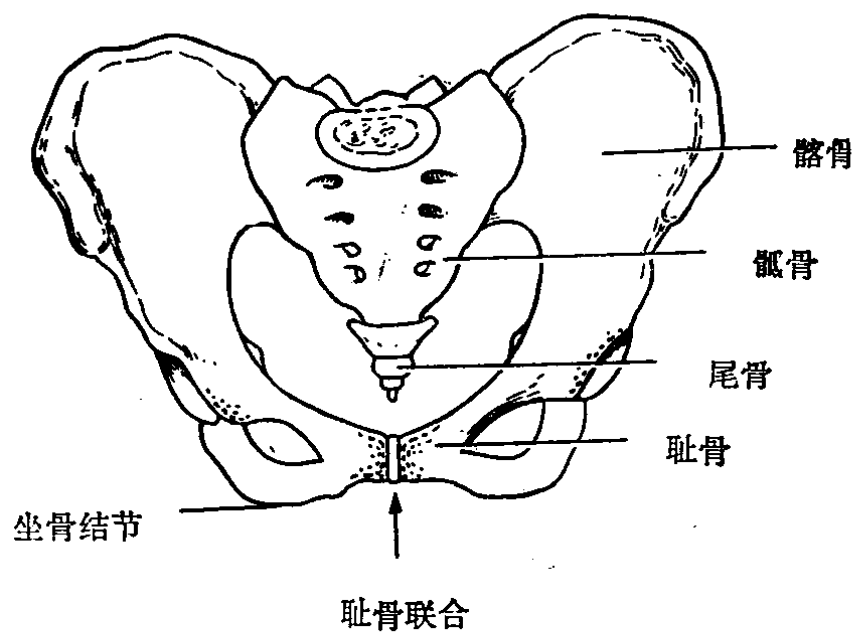


图7 正常女性骨盆

时，可将骨盆分为上下两部，上部为大骨盆，又称假骨盆；下部为小骨盆，又称真骨盆（图8）。大骨盆居骨盆界线以上，在产科上无重要意义。但是因为大骨盆某些经线的大小与小骨盆的形状及某些经线的大小有一定的关系，所以大骨盆的测量可以作为了解小骨盆的参考。

为便于了解分娩时胎儿先露部分通过产道的过程，通常将骨盆分为三个假想平面：

（1）入口平面：即真假骨盆交界面，为横椭圆形，前方为耻骨联合上缘，两侧为髌耻线，后方为骶骨岬上缘。在入口平面上有前后径、横径和两条斜径。其中前后径最短，

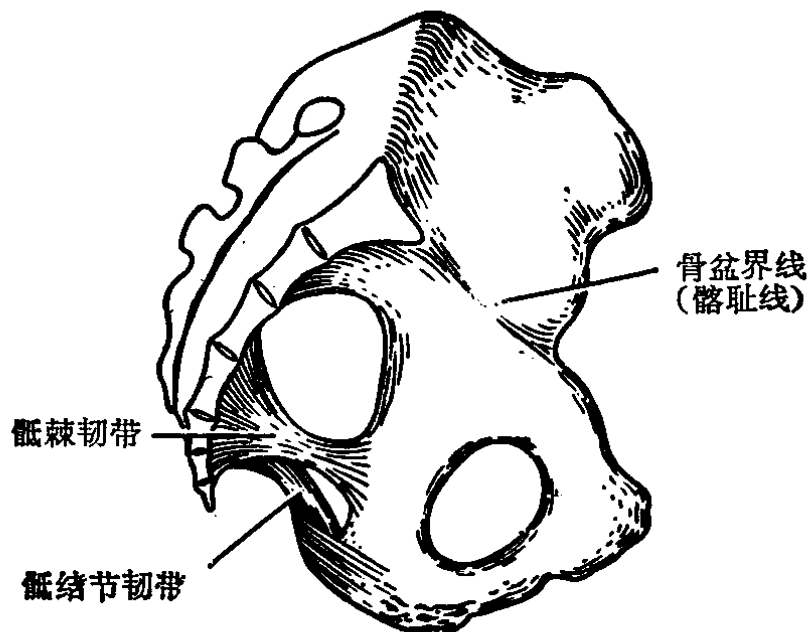


图8 真假骨盆分界 (骨盆矢状切面)

与分娩关系最大。骨盆入口前后径是自骶骨岬上缘中点到耻骨联合上缘间的距离，正常约为11厘米。

(2) 中骨盆平面：称最小平面，前方为耻骨联合下缘中点，经两侧坐骨棘，后方为第四与第五骶椎之间，呈纵椭圆形。横径的临床意义较大，系坐骨棘间之径线，平均长10厘米。

(3) 出口平面：从耻骨联合下缘，经两侧坐骨结节，至骶骨下端，此四点不在一个平面上，实际上是前后两个三角形的平面联合而成，以坐骨结节间径为共同的底线。其平均长度为8.5~9.0厘米。两侧耻骨降支在耻骨联合下形成弓形，称为耻骨弓。正常耻骨弓的角度为 $80^{\circ}\sim 90^{\circ}$ ，耻骨弓角度大的出口横径亦较长。

2. 骨盆底：骨盆底是由肌肉、筋膜及韧带所形成的封闭骨盆出口的软组织层，其中主要是肛提肌，周缘附着在小骨