

医学第七轮教材“轻松突破”系列

翻不完的厚厚的教科书，让人望而生畏；
盼不响的下课铃声，让人焦躁烦闷。
哪里才是需要掌握的要点？
哪里才是考试的重点？
如何记住这些庞杂而生涩的医学知识？
请打开轻松高效的——

妇产科学

——听课、记忆与测试

“医行天下”医学学习记忆编委会 编



激情与梦想同在——【与“医”共舞——读典故入佳境】



效率与目标共存——【课堂记录——听要点抓考点】



挑战与技巧双赢——【记忆处方——重理解活思维】



实战与应用并举——【课后巩固——练知识增考技】



奋斗与悠闲并重——【抒情畅怀——赏唐诗提素质】



第二军医大学出版社

Second Military Medical University Press

医学第七轮教材“轻松突破”系列

妇 产 科 学

——听课、记札与测试

“医行天下”医学学习记忆编委会 编

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

妇产科学——听课、记忆与测试/“医行天下”医学学习记忆
编委会编—上海：第二军医大学出版社，2009.5

(医学第七轮教材“轻松突破”系列)

ISBN 978-7-81060-911-1

I. 妇... II. 医... III. ①妇科学-医学院校-教学参考资料②产科学-医学院校-教学参考资料 IV. R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 002773 号

妇产科学——听课、记忆与测试

“医行天下”医学学习记忆编委会 编

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码：200433

发行科电话/传真：021-65493093

全国各地新华书店经销

江苏句容排印厂印刷

开本：787×1 092 1/16 印张：17.25 字数：590 千字

2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-81060-911-1/R·715

定价：32.00 元

前言

有梦想才有希望,有希望才能坚持,有坚持才能成功

“轻松突破”系列丛书是配合医学第七轮统编教材学习,帮助学生高效听课、记忆与成功应考的一套系列书。该系列书的构架如下:

【与“医”共舞——读典故入佳境】 在每一章的前面有一篇与医学有关的典故或者历代名医的故事,以鲜活的例子引导学生对学医产生兴趣,从而以最佳状态进入学习。

【课堂记录——听要点抓考点】 按照第七轮教材的构架和行文,把该记的重点和考试的要点精炼但不遗漏地一一帮助学生纪录下来,相当于一个质量非常高的听课笔记或者授课教案,这样学生就可以尽量地把精力用在老师讲课内容和消化难点上,因而大大提高听课的效率。

【记忆处方——重理解活思维】 正如给病人看病一样,记忆处方是把难点指出来,把医学深奥的理论简单化、生活化,让学生插上记忆的翅膀,基础课将临床结合起来,临床课点出其理论基础。这样不但提高了学生的学习效率,也提高了对医学的兴趣,还能启发学生,使其在以后的工作中能举一反三,灵活应用,因为病人生病并不按照书本上说的得病,只有把知识领会贯通,才能真正地成为一个悬壶济世的好医生。

【课后巩固——练知识增考技】 检验学生学习好坏的标准就是考试,所以,大量的练习是应付考试的最好武器。本套丛书配有高质量的测试题,因为大部分试题是选自研究生入学考试、执业医师考试,所以不但对目前的学习有帮助,而且对以后的考试也非常有指导价值。选择题都配有答案,考虑到版面,其他试题的答案都放在网上,方便学生下载。

【抒情畅怀——赏唐诗提素质】 常有句话很值得我们深思:高文凭,低素质。同时,现在是个非常现实的社会,我们觉得有必要时刻提醒我们自己是炎黄子孙,有着深厚的历史文化,所以,最后一栏我们用唐诗来结束一章的学习,既放松心情,又能潜意识地提高学生的素质,一举两得。

根据上面的构架,不难看出本套丛书与以往的医学教辅书有着明显突出的特点,概括起来是:

1. 目标明确,紧密配套:每轮教材都有明显的不同,严格配套第七轮教材是本套丛书的宗旨。
2. 听课省时,记忆有方:抓住重点听课,挖掘记忆方法以及顺应记忆规律,把课本学会、学活是该系列的核心。
3. 边学边练,提高考技:取自考研和医师资格考试的试题是帮助学生成功结业的关键。
4. 版式新颖,劳逸结合:注重观赏性和综合美感也是该套丛书的一个亮点。

本套丛书适用于广大医学生使用,同时也是授课教师的较好参考书。由于成书时间仓促,书中难免有不妥之处,请广大读者和同仁批评指正。

编者

2009年3月

目 录

第一章 绪论	(1)
第二章 女性生殖系统解剖	(4)
第三章 女性生殖系统生理	(12)
第四章 妊娠生理	(23)
第五章 妊娠诊断	(32)
第六章 产前保健	(36)
第七章 正常分娩	(45)
第八章 正常产褥	(54)
第九章 妊娠时限异常	(60)
第十章 妊娠特有疾病	(69)
第十一章 异位妊娠	(81)
第十二章 妊娠晚期出血	(86)
第十三章 多胎妊娠与巨大胎儿	(95)
第十四章 羊水量异常	(100)
第十五章 胎儿发育异常及死胎	(103)
第十六章 胎儿窘迫与胎膜早破	(109)
第十七章 妊娠合并内科疾病	(114)
第十八章 妊娠合并外科疾病	(125)
第十九章 妊娠合并性传播疾病	(128)
第二十章 遗传咨询、产前筛查与产前诊断	(132)
第二十一章 异常分娩	(137)
第二十二章 分娩期并发症	(152)
第二十三章 异常产褥	(160)
第二十四章 妇科病史及检查	(165)
第二十五章 外阴上皮内非瘤样病变	(173)
第二十六章 外阴及阴道炎症	(176)
第二十七章 宫颈炎症	(180)
第二十八章 盆腔炎性疾病及生殖器结核	(183)
第二十九章 外阴肿瘤	(188)
第三十章 宫颈肿瘤	(191)
第三十一章 子宫肿瘤	(195)

第三十二章	卵巢肿瘤	(204)
第三十三章	输卵管肿瘤	(210)
第三十四章	妊娠滋养细胞疾病	(212)
第三十五章	生殖内分泌疾病	(225)
第三十六章	子宫内膜异位症和子宫腺肌病	(234)
第三十七章	女性生殖器官发育异常	(239)
第三十八章	女性盆底功能障碍性疾病	(244)
第三十九章	不孕症与辅助生殖技术	(249)
第四十章	计划生育	(254)
第四十一章	妇女保健	(263)

第一章 绪 论



与“医”共舞——读典故入佳境

蛇杖的传说

古希腊的神话传说中,太阳之神阿波罗曾将自己的一个孩子——阿斯科勒比俄斯(Asklepios),交给了一位懂得医术的半人半马神——喀戎抚养。阿斯科勒比俄斯在喀戎的抚养与教导下,长大以后成为了一名治病救人的医生。为了丰富自己的医术,他经常不畏艰难险阻,采食植物,冒着生命危险,辨尝各类药物,总结各类治疗疾病的经验。在他的刻苦努力下,他在医术方面取得了非凡的成就。经过阿斯科勒比俄斯的精心救治,一些濒临死亡的病人又重新找回了自己的生命。他精深的医术再加上其高尚的医德,使得他受到了人们的敬仰与膜拜。阿斯科勒比俄斯也由此而受到了宙斯的妒忌。于是,宙斯便暗暗地吩咐雷电神劈死了阿斯科勒比俄斯。但是,事后宙斯又对自己的所作所为感到十分的懊悔。长时间的内疚让宙斯寝食不安,终于又做出了使阿斯科勒比俄斯得以复生的决定,并封其为“医神”,让他继续为人类治病。从此,作为主管着治病救人使命的医神,阿斯科勒比俄斯能力得到了充分的发挥,并受到了人们的尊敬。有一次,在给人们治病的时候,一时找不到一个很好的方法。面对病人的痛苦,他非常着急并沉思起来。这时,有一条毒蛇悄悄地爬到了他经常使用的手杖上面,他发觉以后,便杀死了这条蛇。而过了一会儿,他却发现又有一条蛇口里衔着一颗草,爬到了那条他刚刚杀死的蛇旁边,并用口里衔着的那颗草救活了死蛇。在这件事情的启发下,阿斯科勒比俄斯立刻有所醒悟:蛇具有一种神秘的疗伤能力,它熟知一些草木的属性,知道草木所具有的药性。从此以后,医神阿斯科勒比俄斯在行医的时候,他的手杖上面便多了一条盘绕着的蛇。渐渐地这根盘绕着一条蛇的手杖便开始被人们神化,成为了医神的标志,也成了从医者职业的标志。



课堂记录——听要点抓考点

一、妇产科学的范畴

1. 妇产科学是专门研究女性特有的生理、病理变化以及生殖调控的一门临床学科,包括妇科学、产科学和计划生育三大部分。
2. 妇科学是一门研究女性在非孕期生殖系统的生理和病理改变,并对其进行诊断、处理的临床医学学科。
3. 产科学是一门研究女性妊娠期、分娩期及产褥期全过程,并对该过程中所发生的孕产妇及胎儿、新生儿的生理、病理改变进行诊断、处理的临床医学学科,是一门协助新生命诞生的临床医学学科。
4. 围生医学已突破单一的孕产妇监护模式,而是以医用电子学、细胞遗传学、畸胎学、生物生理学、生物化学、药效学等相关学科飞速发展为依托,已经发展成为包括基础医学学科与临床医学多学科有机结合并密切协作的完整体系,并且已经形成研究受精与受精卵着床、胚胎发育、胎儿生理与病理、早期新生儿以及孕产妇疾病诊断

和防治的一门新兴学科。

5. 我国妇产科学还包括计划生育,主要研究女性生育的调控,包括避孕、绝育、优生等内容。

二、妇产科学的特点

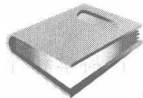
1. 妇产科学与女性的整体密不可分。
2. 妇产科学虽然人为地将其分为产科学、妇科学和计划生育三部分,但三者间却有着共同的基础。
3. 妇产科学不仅是临床医学,同时也是预防医学。

三、妇产科学近代进展

1. 产科学理论体系的根本性转变:以母亲为中心的理论体系被母子统一管理的新理论体系所取代。
2. 产前诊断技术不断创新:利用遗传学、细胞遗传学、分子生物学、分子遗传学的知识,运用遗传学新技术,遗传咨询门诊应运而生。
3. 生殖生理学的迅速进展,促使辅助生殖技术不断改进和成熟。
4. 女性生殖内分泌学的飞跃发展。
5. 妇科肿瘤学发展极快:最突出的例子是妊娠滋养细胞肿瘤,特别是恶性程度极高的绒毛膜癌的化学药物治疗,已经取得近乎根治的效果。
6. 妇女保健学的建立:妇女保健学是根据女性生殖生理的特征,以妇产科学知识为基础、以女性保健为中心、以女性群体为服务对象、以维护和促进女性健康为目的、以预防为主和开展以生殖健康为核心的一门新兴学科。

四、怎样学习妇产科学课程

1. 最重要的是要坚持为妇女健康服务的问题。
2. 必须在理论学习阶段扎扎实实地掌握《妇产科学》的基础理论和基本知识,一定要认识到理论是基础。
3. 毕业前临床实习阶段是不可缺少的,这是因为医学是经验性强的一门科学。
4. 作为一名妇产科实习医师,不仅要为患者诊断治疗疾病,更要重视患者的心理状态,要时时刻刻以高度责任心、同情心和实事求是的工作作风,满腔热情地医治每一位孕产妇和妇科患者。
5. 在工作中必须贯彻我国“预防为主,依靠科学进步,动员全社会参与,中西医并重,为人民健康服务”的卫生工作方针。



课后巩固——练知识增考技

名词解释

1. 妇科学
2. 产科学



蜀道难

李 白

噫吁嚱，危乎高哉！
 蜀道之难，难于上青天！
 蚕丛及鱼凫^①，开国何茫然！
 尔来^②四万八千岁，不与秦塞^③通人烟。
 西当太白^④有鸟道，可以横绝峨眉巅。
 地崩山摧^⑤壮士死，然后天梯石栈方钩连。
 上有六龙^⑥回日之高标^⑦，下有冲波逆折之回川。
 黄鹤之飞尚不得，猿猱欲度愁攀援。
 青泥^⑧何盘盘，百步九折萦岩峦。
 扪参历井^⑨仰胁息，以手抚膺^⑩坐长叹。
 问君西游何时还？畏途巉岩不可攀！
 但见悲鸟号古木，雄飞雌从绕林间。
 又闻子规^⑪啼夜月，愁空山。
 蜀道之难，难于上青天！使人听此凋朱颜。
 连峰去天不盈尺，枯松倒挂倚绝壁。
 飞湍瀑流争喧豗^⑫，砅崖转石万壑雷。
 其险也如此，嗟尔远道之人胡为^⑬乎来哉！
 剑阁^⑭峥嵘而崔嵬。
 一夫当关，万夫莫开。
 所守或匪亲，化为狼与豺。
 朝避猛虎，夕避长蛇。
 磨牙吮血，杀人如麻。
 锦城^⑮虽云乐，不如早还家。
 蜀道之难，难于上青天！侧身西望长咨嗟^⑯。

注释：

- ① 蚕丛、鱼凫：古蜀国两位国王的名字。
 ② 尔来：从那时以来。尔，那，指开国之初。
 ③ 秦塞：秦地。秦国自古称为四塞之国。塞，山川险要的地方。
 ④ 太白：太白山，又名太乙山，在长安西（今陕西眉县、太白县一带）。
 ⑤ 山摧：《华阳国志·蜀志》载秦惠文王下嫁五女给蜀王，蜀派五力士迎娶。返回梓潼，遇一大蛇钻入山洞，五力士共拉蛇尾，结果山被拉塌，力士与女皆压死，山也分为五岭。
 ⑥ 六龙：神话中替太阳驾车的羲和日赶六龙载太阳神在天空从东到西行。
 ⑦ 高标：最高峰。
 ⑧ 青泥：青泥岭，为唐人蜀要道。在今甘肃徽县南，陕西吃力略阳县北。
 ⑨ 扪参历井：参、井是二星宿名。古人把天上的星宿分别指配于地上的州国，叫做“分野”，以便通过观察天象来占卜地上所配州国的吉凶。参星为蜀之分野，井星为秦之分野。扪：用手摸。历：经过。
 ⑩ 膺：胸。
 ⑪ 子规：杜鹃鸟，蜀地最多，鸣声悲哀。据《华阳国志·蜀志》，古有蜀王杜宇，号望帝，后禅位出奔，其时子规鸟鸣，蜀人因思念杜宇，故觉此鸟鸣悲切。
 ⑫ 喧豗：水流轰响声。砅崖：水撞石之声。转，转动。
 ⑬ 胡为：为什么。
 ⑭ 剑阁：四川剑阁县北七里，大、小剑山间的一座雄关，即剑门关。
 ⑮ 锦城：今四川成都市。
 ⑯ 咨嗟：叹息。

第二章 女性生殖系统解剖



与“医”共舞——读典故入佳境

医必知“道”

《黄帝内经·素问·微四失论》中说：“道之大者，拟于天地，配于四海，汝不知道之谕，受以明为晦。”意思是说：道（佛性、天理）是非常广泛的，它比拟于天地，匹配于四海，如果你不知道“道”的真谛所在，那么你在授道（比如传授医道）时，就会把本来很清晰明白的道理讲得糊里糊涂。



课堂记录——听要点抓考点

第一节 外生殖器

外阴指耻骨联合至会阴和两股内侧之间的组织。

阴阜	位于耻骨联合前面，皮下有丰富的脂肪组织，青春期开始长有阴毛，阴毛为倒三角形分布
大阴唇	为外阴两侧一对隆起的皮肤皱襞。大阴唇皮下富含脂肪组织和静脉丛等，局部受伤后易形成血肿
小阴唇	为大阴唇内侧的一对纵行皮肤皱襞，表面湿润，酷似黏膜，色褐、无毛，富含神经末梢，极敏感
阴蒂	位于小阴唇前端的海绵体组织，阴蒂头富含神经末梢，极为敏感
阴道前庭	为两小阴唇之间的菱形区域，前方有尿道口，后方有阴道口
前庭大腺	又称巴多林腺，位于大阴唇后部，是阴道口两侧的腺体。大小似黄豆，腺管细长，为1~2 cm，开口于小阴唇与处女膜之间的沟内。性兴奋时，分泌黄白色黏液起润滑作用。正常情况检查时不能触及此腺。若因感染腺管口闭塞，形成脓肿或囊肿，则能看到或触及
尿道外口	位于阴道口与阴蒂之间，为一不规则的椭圆形小孔。尿道口后壁两旁有一对腺体，称尿道旁腺，常为细菌潜伏之处
阴道口及处女膜	阴道口位于尿道外口后方，阴道口上覆有一层薄膜，称为处女膜，膜中央有一开口，行经时经血由此流出

第二节 内生殖器

1. 阴道：功能为性交器官及月经血排出与胎儿娩出的通道。阴道壁由黏膜、肌层和纤维层构成。上端包围宫颈，下端开口于阴道前庭后部，前壁与膀胱和尿道邻接，后壁与直肠贴近。环绕宫颈周围的部分称阴道穹隆，可分为前、后、左、右4部分。

记忆处方——重理解活思维

后穹隆较深,其顶端与直肠子宫陷凹贴接,此处为腹腔的最低部分,在临床是某些疾病诊断或手术的途径。

阴道壁有很多横纹皱襞及外覆弹力纤维,故有较大弹性;又因富有静脉丛,故局部受损伤易出血或形成血肿。阴道黏膜色淡红,由复层扁平上皮所覆盖,无腺体。阴道黏膜受性激素影响有周期性变化。

2. 子宫:从青春期到更年期,子宫内膜受卵巢激素的影响,有周期性改变并产生月经。性交时,子宫为精子到达输卵管的通道。受孕后,子宫为晚期囊胚着床、发育、成长的所在。分娩时,子宫收缩使胎儿及其附属物娩出。

子宫位于盆腔中央,呈倒置的梨形。成年妇女的子宫重约 50 g,长 7~8 cm,宽 4~5 cm,厚 2~3 cm。宫腔容量为 5 ml。子宫上部较宽,称子宫体,其上端隆突部分称子宫底,子宫底两侧为子宫角,与输卵管相通。子宫下部较窄,呈圆柱状,称宫颈。子宫体与宫颈的比例,女童期为 1:2,成年妇女为 2:1,老年期为 1:1。

记忆处方——重理解活思维

子宫腔为一上宽下窄的三角形。在子宫体与子宫颈之间形成最狭窄的部分称子宫峡部,在非孕期长约 1 cm,子宫峡部的上端,因在解剖上较狭窄,又称解剖学内口;峡部的下端,因黏膜组织在此处由子宫腔内膜转变为子宫颈黏膜,又称组织学内口。

宫颈内腔呈梭形,称宫颈管,成年妇女长 2.5~3 cm,其下端称为子宫颈外口,连接阴道顶端,故子宫颈以阴道附着部为界分为两部分,即阴道上部和阴道部。

组织结构:外层为浆膜层,中间层为肌层,内层为黏膜层即子宫内膜。

子宫内膜:为软而光滑的粉红色黏膜组织。从青春期开始,子宫内膜受卵巢激素影响,表面 2/3 能发生周期性变化,月经时发生脱落,称为功能层;余下 1/3 即靠近子宫肌层的内膜,无周期性变化,称为基层。

子宫肌层:肌层中含血管,子宫收缩时,血管被压缩,故能有效地制止产后子宫出血。为子宫壁最厚的一层。

子宫浆膜层:在子宫前面近子宫峡部处,腹膜与子宫壁结合较疏松,向前反折以覆盖膀胱,形成膀胱子宫陷凹。覆盖此处的腹膜称膀胱子宫反折腹膜,与前腹壁腹膜相连续。在子宫后面,腹膜沿子宫壁向下,至子宫颈后方及阴道后穹隆,再折向直肠,形成直肠子宫陷凹亦称道格拉斯陷凹,并向上与后腹膜相连续。覆盖在子宫前壁的腹膜,子宫颈管黏膜上皮细胞呈高柱状,黏膜层有许多腺体,能分泌碱性黏液,形成宫颈管内的黏液栓,将宫颈管与外界隔开。宫颈阴道部为扁平上皮覆盖,表面光滑。在宫颈外口柱状上皮与扁平上皮交界处是子宫颈癌的好发部位。

子宫韧带:共有 4 对韧带,即主韧带、宫骶韧带、圆韧带和阔韧带,借以维持子宫于正常位置,受骨盆底肌及筋膜的支托作用。当直立时,子宫底位于骨盆入口平面稍下,宫颈外口接近坐骨棘水平,圆韧带及宫骶韧带使子宫体向前倾,宫颈向后,两者之间形成一钝角,使子宫体前屈。因此,正常的子宫位置是前倾前屈的。

3. 输卵管:全长 8~14 cm。功能:输卵管为卵子与精子相遇及早期胎囊发育的场所,受精卵由输卵管向宫腔运行。

根据输卵管的形态可分为 4 部分:间质部为通入子宫壁内的部分,狭窄而短,长约 1 cm;峡部为间质部外侧的一段,管腔也较窄,长 2~3 cm;壶腹部在峡部外侧,管腔较宽大,长 5~8 cm;漏斗部或伞部为输卵管的末端,开口于腹腔,游离端呈漏斗状,有“拾卵”作用。

4. 卵巢:为一对扁椭圆形的性腺,功能为产生卵子及性激素。

成年妇女的卵巢约 $4\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ 大小,重为 $5 \sim 6\text{ g}$,呈灰白色;绝经后卵巢萎缩变小、变硬。

卵巢外侧以骨盆漏斗韧带连于骨盆壁,内侧以卵巢固有韧带与子宫连接。

卵巢表面无腹膜,由单层立方上皮覆盖,称生发上皮;其内有一层纤维组织,称卵巢白膜。内为卵巢组织,分为皮质与髓质两部。皮质在外层,其中有数以万计的原始卵泡(又称始基卵泡)及致密结缔组织;髓质在卵巢的中心部分,含有疏松结缔组织及丰富的血管、神经、淋巴管及少量对卵巢的运动具有作用的平滑肌纤维。髓质内无卵泡。

第三节 血管、淋巴及神经

1. 女性内外生殖器官的血液供应主要来自卵巢动脉、子宫动脉、阴道动脉及阴部内动脉。各部位的静脉均与同名动脉伴行,但在数量上较动脉多,并在相应器官及其周围形成静脉丛,且互相吻合,故盆腔静脉感染易于蔓延。

卵巢动脉	自腹主动脉分出(左侧可来自左肾动脉,左卵巢静脉回流至左肾,故左侧盆腔静脉曲张较多见)
子宫动脉	为髂内动脉前干的分支,又于宫颈内口水平与输尿管交叉后分为上、下两支
阴道动脉	为髂内动脉前干的分支。阴道上段由子宫动脉供应,下段主要由阴部内动脉和痔中动脉供应
阴部内动脉	为髂内动脉前干的终支

2. 女性生殖器官淋巴主要分为外生殖器淋巴和盆腔淋巴两大组。

盆腔淋巴分为3组:髂淋巴组(又分为髂总、髂外和髂内)、腰淋巴组、骶前淋巴组。

阴道下段的淋巴引流主要汇入腹股沟浅淋巴结。阴道上段淋巴引流基本与宫颈引流相同,大部汇入闭孔淋巴结与髂内淋巴结;小部汇入髂外淋巴结,并经宫骶韧带入骶前淋巴结。

子宫体及底部淋巴与输卵管、卵巢淋巴均输入腰淋巴结;子宫体两侧淋巴可沿圆韧带进入腹股沟浅淋巴结。

外生殖器淋巴又分为深浅两部分,均汇入髂淋巴组。

腹股沟浅淋巴结	一部分收容外生殖器、会阴、阴道下段及肛门部的淋巴;另一部分收容会阴及下肢的淋巴。其输出管经股卵圆窝入腹股沟深淋巴结及髂外淋巴结
腹股沟深淋巴结	收容阴蒂、腹股沟浅淋巴,汇入髂外及闭孔等淋巴结

3. 外生殖器的神经支配:主要由阴部神经支配。由第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ骶神经分支组成,含感觉和运动神经纤维,走行与阴部内动脉相同途径。

在坐骨结节内侧下方分成会阴神经、阴蒂背神经及肛门神经(又称痔下神经)3支,分布于会阴、阴唇及肛门周围。

4. 内生殖器的神经支配:主要由交感神经和副交感神经支配。交感神经纤维由腹主动脉前神经丛分出,进入盆腔后分为两部分:①卵巢神经丛:分布于卵巢和输卵管;②骶前神经丛:大部分在宫颈旁形成骨盆神经丛,分布于宫体、宫颈、膀胱上部等。

骨盆神经丛中含有来自第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ骶神经的副交感神经纤维及向心传导的感觉纤维。

第四节 骨 盆

1. 骨盆的组成:

(1) 骨盆的骨骼:骨盆由骶骨、尾骨及左右两块髋骨组成。

骶骨由 $5 \sim 6$ 块骶椎融合而成,呈楔(三角)形,其上缘明显向前突出,称为骶岬(promontory),骶岬是骨盆内测量对角径的重要据点。

(2) 骨盆的关节: 包括耻骨联合、骶髂关节和骶尾关节。

在骨盆的前方两耻骨之间由纤维软骨连接,称为耻骨联合。

在骨盆后方,两髂骨与骶骨相接,形成骶髂关节。

(3) 骨盆的韧带: 连接骨盆各部之间的韧带中,有两对重要的韧带,一对是骶、尾骨与坐骨结节之间的骶结节韧带;另一对是骶、尾骨与坐骨棘之间的骶棘韧带,骶棘韧带宽度即坐骨切迹宽度,是判断中骨盆是否狭窄的重要指标。

2. 骨盆的分界:

(1) 以耻骨联合上缘、髂耻缘及骶岬上缘的连线为界,将骨盆分为假骨盆和真骨盆两部分。

(2) 假骨盆又称大骨盆,位于骨盆分界线之上,为腹腔的一部分,其前方为腹壁下部、两侧为髂骨翼,其后方为第5腰椎。假骨盆与产道无直接关系,但假骨盆某些径线的长短可作为了解真骨盆大小的参考。

(3) 真骨盆又称小骨盆,是胎儿娩出的骨产道。

真骨盆有上、下两口,上口为骨盆入口,下口为骨盆出口,两口之间为骨盆腔。

骨盆腔后壁是骶骨和尾骨,两侧为坐骨、坐骨棘和骶棘韧带,前壁为耻骨联合和耻骨支。

坐骨棘位于真骨盆中部,肛诊或阴道诊可触及。

两坐骨棘连线的长短是衡量中骨盆大小的重要径线,同时坐骨棘又是分娩过程中衡量胎先露部下降程度的重要标志。

耻骨两降支的前部相连构成耻骨弓。

骨盆腔呈前浅后深的形态,其中轴为骨盆轴,分娩时胎儿沿此轴娩出。

3. 骨盆的类型:

	女 型	男 型	类人猿型	扁平型
所占比例	最常见,52%~58.9%	1%~3.7%	14.2%~18%	23.2%~29%
入 口	略呈横椭圆形,横径较前后径稍长	略呈三角形,两侧壁内聚	呈长椭圆形,前后径较横径长。两侧壁稍内聚	呈扁椭圆形,前后径短而横径长
坐骨棘	不突出	突出	较突出	—
耻骨弓	较宽,两侧坐骨棘间径 ≥ 10 cm	较窄	较窄	宽
骶 骨	—	较直向前倾,后矢状径较短	向后倾斜,骨盆前部较窄而后部较宽,往往有6节,	弯曲,短,骨盆浅
骶坐切迹圆形	窄,呈高弓形	较宽	宽	—

第五节 骨 盆 底

1. 骨盆底的3层组织:

(1) 外层: 即浅层筋膜与肌肉。浅层肌包括以下4组: ①球海绵体肌;②坐骨海绵体肌;③会阴浅横肌;④肛门外括约肌。

(2) 中层: 由上、下两层坚韧的筋膜及一层薄肌肉组成,覆盖于由耻骨弓与两坐骨结节所形成的骨盆出口前部三角形平面上,故亦称三角韧带。其上有尿道与阴道穿过。

在两层筋膜间的肌肉为: ①会阴深横肌;②尿道括约肌。

(3) 内层: 骨盆底最坚韧的一层,由肛提肌及其筋膜所组成,亦为尿道、阴道和直肠穿过。

每侧肛提肌由3部分组成: ①耻尾肌;②髂尾肌;③坐尾肌。其中耻尾肌是最主要成分。

2. 会阴: 指阴道口与肛门之间的皮肤、肌肉及筋膜等软组织,也是骨盆底的一部分。

(1) 会阴体厚 3 cm, 由外向内逐渐变窄呈楔状, 表面为皮肤及皮下脂肪, 内层为会阴中心腱。

(2) 会阴的伸展性很大, 妊娠后组织变松软, 有利于分娩, 但分娩时往往发生裂伤, 故会阴保护或适时切开为助产的必要步骤之一。

第六节 邻近器官

1. 尿道: 位于阴道前面、耻骨联合后面, 长为 4~5 cm。由于女性尿道短而直, 与阴道邻近, 故易引起泌尿系统感染。

2. 膀胱为一空腔器官, 位于耻骨联合后、子宫前。

(1) 组成: 膀胱壁由浆膜、肌层及黏膜 3 层构成。

(2) 特点: 膀胱充盈时可凸向骨盆腔甚至腹腔。由于膀胱充盈可影响子宫及阴道, 故妇科检查及手术前必须使膀胱排空。

3. 输尿管为一对肌性圆索状长管。

(1) 走行: 输尿管在腹膜后, 从肾盂开始沿腰大肌前下降, 于阔韧带底部向前内分行, 于邻近宫颈内口水平外侧约 2 cm 处, 在子宫动脉的后方与之交叉, 又经阴道侧穹隆顶端绕向前方入膀胱壁。

(2) 特点: ①妇科疾病可使输尿管变形、移位或梗阻等。②因其解剖关系与内生殖器官较近, 妇科手术时易损伤输尿管。③子宫全切术时易损伤输尿管的部位主要有 3 处: 切断结扎主韧带时; 切断结扎子宫骶骨韧带时; 处理卵巢漏斗韧带时。

4. 直肠:

(1) 直肠上段有腹膜覆盖。

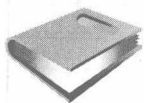
(2) 直肠中段腹膜折向前上方, 覆于宫颈及子宫后壁, 形成直肠子宫陷凹。

(3) 直肠下部无腹膜覆盖。

5. 阑尾:

(1) 位置: 通常位于右髂窝内, 但其位置、长短、粗细变化颇大, 有的下端可达右侧输卵管及卵巢部位。

(2) 妊娠期阑尾的位置又可随妊娠月份的增加而逐渐向上外方移位。妇女患阑尾炎时有可能累及子宫附件。



课后巩固——练知识增考技

一、选择题

【A 型题】

1. 下述哪一项是我国妇女最常见骨盆形态?

- A. 骨盆入口, 中骨盆与出口平面均呈横椭圆形
- B. 骨盆入口呈横椭圆形, 中骨盆呈纵椭圆形, 出口由两个不同平面的三角形组成
- C. 骨盆入口呈纵椭圆, 中骨盆呈横椭圆形, 出口由两个不同平面的三角形组成
- D. 骨盆入口, 中骨盆平面均呈横椭圆形, 出口由两个不同平面的三角形组成
- E. 骨盆入口呈横椭圆形, 中骨盆平面呈纵椭圆形, 出口平面呈菱形

(答案: B)

2. 关于女性外生殖器解剖, 下列哪项是正确的?

- A. 巴多林腺开口于前庭后方大阴唇与处女膜间的沟内
- B. 女性外生殖器又称外阴
- C. 双侧小阴唇前端为腹股沟韧带终止点
- D. 前庭大腺称斯氏腺
- E. 阴道前庭为双侧大阴唇之间的菱形区域

(答案: B)

3. 间接维持子宫前位的韧带是:

- A. 圆韧带 B. 阔韧带 C. 卵巢固有韧带
D. 主韧带 E. 宫骶韧带 (答案: E)
4. 关于子宫韧带的解剖,下列哪项是正确的?
A. 圆韧带起于子宫角,止于腹股沟 B. 阔韧带富于肌纤维,与子宫体肌纤维相连
C. 卵巢固有韧带使子宫倾向后方 D. 主韧带横于子宫颈两侧和骨盆壁之间
E. 子宫骶骨韧带使子宫倾向后方 (答案: D)
5. 行子宫全切及右附件切除时应切断哪些韧带?
A. 双侧圆韧带、双阔韧带、双主韧带、双宫骶韧带、右骨盆漏斗韧带、左卵巢固有韧带
B. 双侧圆韧带、双阔韧带、双宫骶韧带、左卵巢固有韧带
C. 双侧圆韧带、双阔韧带、双主韧带、双宫骶韧带
D. 双侧圆韧带、双主韧带、双宫骶韧带、左骨盆漏斗韧带、右卵巢固有韧带
E. 双侧圆韧带、双阔韧带、双主韧带、双宫骶韧带、左骨盆漏斗韧带、右卵巢固有韧带 (答案: A)
6. 行子宫全切及单侧附件切除时,下述哪项最不容易损伤输尿管?
A. 处理骨盆漏斗韧带 B. 处理圆韧带 C. 处理子宫动脉
D. 处理主韧带 E. 处理宫骶韧带 (答案: B)
7. 关于子宫峡部的上界,正确的是:
A. 扁平柱状上皮交界处 B. 解剖学内口 C. 解剖学外口
D. 组织学内口 E. 宫颈内口 (答案: B)
8. 关于卵巢动脉下列哪项是错误的?
A. 卵巢动脉来自腹主动脉 B. 双侧卵巢动脉均来自同侧肾动脉
C. 卵巢动脉末梢与子宫动脉上行的卵巢支相吻合 D. 卵巢动脉供给输卵管血供
E. 卵巢动脉经骨盆漏斗韧带进入卵巢门 (答案: B)
9. 关于阴道下列哪项是错误的?
A. 阴道为复层扁平上皮覆盖,无腺体 B. 阴道位于骨盆下部中央
C. 阴道上端比下端宽 D. 阴道前壁较后壁短
E. 阴道与宫颈外口连接部称穹隆 (答案: E)
10. 维持子宫在盆腔内正常位置是由:
A. 盆底肌肉及其上下筋膜支配 B. 膀胱和直肠的支撑
C. 子宫4对韧带及盆底肌肉、筋膜的支托作用 D. 腹腔压力的作用
E. 子宫4对韧带的作用 (答案: C)
11. 某患者,女,12岁,骑自行车时不慎跌倒,伤及外阴部,如出现外阴血肿,最易发生在:
A. 小阴唇 B. 大阴唇 C. 会阴部
D. 阴阜 E. 阴蒂部 (答案: B)
12. 下列哪项无腹膜覆盖?
A. 子宫底部 B. 圆韧带 C. 子宫骶骨韧带
D. 子宫直肠陷凹 E. 卵巢 (答案: E)
13. 正常子宫的位置是:
A. 前倾后屈位 B. 前倾前屈位 C. 后倾前屈位
D. 后倾后屈位 E. 平位 (答案: B)
14. 关于子宫的解剖,下列不正确的是:
A. 成年人的子宫呈前后略扁的倒梨形,重约50g
B. 宫颈与宫体的比例,女青春期1:2,成年妇女为1:2
C. 在子宫体与宫颈间形成最狭窄的部分称子宫峡部,在非孕期间约1cm,在妊娠晚期可达7~10cm
D. 子宫肌纤维大致分3层:外层多环形,内层纵形,中层多方交织
E. 未产妇的宫颈外口呈圆形,已产妇的宫颈外口受分娩的影响而变为横裂形 (答案: B)

【B 型题】

- A. 化生上皮
D. 扁平上皮
- B. 复层扁平上皮
E. 生发上皮
- C. 单层高柱状水平
15. 阴道黏膜是: (答案: B)
16. 宫颈管黏膜是: (答案: C)
17. 输卵管黏膜是: (答案: C)
18. 卵巢表面是: (答案: B)
- A. 骶岬
D. 骨盆轴
- B. 耻骨弓角度
E. 坐骨切迹
- C. 坐骨棘
19. 其大小与骨盆出口有关: (答案: B)
20. 为临产后胎先露下降的标志: (答案: C)
21. 骨盆各平面中心点的假想连线: (答案: D)
22. 骨盆内测量对角径的重要据点: (答案: A)
23. 其宽度是判断中骨盆是否狭窄的重要指标: (答案: E)
- A. 圆韧带
C. 主韧带
E. 骨盆漏斗韧带
- B. 阔韧带
D. 宫骶韧带
24. 有维持子宫呈前倾位置的作用: (答案: A)
25. 卵巢动静脉由此穿行: (答案: E)
26. 将宫颈向后向上牵引,维持子宫处于前倾位置: (答案: D)
27. 又称宫颈横韧带: (答案: C)
28. 子宫动静脉和输尿管由此基底部穿过: (答案: B)

【X 型题】

29. 关于子宫的解剖,正确的是:
- A. 子宫分为宫颈,体部,底部和子宫角
B. 非孕时子宫峡部长 1 cm
C. 子宫肌层分 3 层,外纵内环,中间各交织
D. 子宫颈外口以外是扁平上皮
E. 子宫腔的最低部位为解剖内口 (答案: ABCD)
30. 有关女性生殖器淋巴回流,下列哪项是正确的?
- A. 外阴的淋巴大部分汇入腹股沟浅淋巴
B. 阴道下 1/3 淋巴汇入腹股沟浅淋巴
C. 腹股沟深淋巴汇入髂淋巴
D. 子宫颈淋巴汇入腹股沟深淋巴
E. 子宫体淋巴汇入腰淋巴及腹股沟浅淋巴 (答案: ABCE)
31. 关于子宫下段,哪项是正确的?
- A. 由非孕期子宫峡部演变而来
B. 妊娠末期长 7~10 cm
C. 其黏膜与宫颈黏膜相同
D. 为被动扩张段
E. 为子宫破裂的好发部位 (答案: ABDE)

二、名词解释

1. 子宫峡部

2. 子宫附件

三、问答题

试述输尿管的行程。



抒情畅怀——赏唐诗提素质

长相思 其一

李 白

长相思，在长安。

络纬^①秋啼金井阑^②，微霜凄凄簟^③色寒。

孤灯不明思欲绝，卷帷望月空长叹。

美人如花隔云端。

上有青冥^④之长天，下有绿水之波澜。

天长路远魂飞苦，梦魂不到关山难。

长相思，摧^⑤心肝！

注释：

① 络纬：又名莎鸡，俗称纺织娘。

② 金井阑：精美的井阑。

③ 簟：凉席。

④ 青冥：青云。

⑤ 摧：伤。