

医学笔记系列丛书

考试不能没有智慧

学习不能没有方法

生活不能没有乐趣

青春不能没有梦想

妇产科学笔记

主编 魏保生

编写 傲视鼎考试与辅导高分研究组

【板书与教案栏=你的万能听诊器】 如影随形配规划，听课时候手不忙

【词汇与解释栏=你的招牌手术刀】 医学词汇全拿下，走遍世界处处狂

【测试与考研栏=你的诊断叩诊锤】 毕业考研都通过，金榜题名在考场

【锦囊妙记框=你的速效救心丸】 歌诀打油顺口溜，趣味轻松战遗忘

【开心一刻框=你的笑气氧化亚氮】 都说学医太枯燥，谁知也能笑得欢

【助记图表框=你的彩色多普勒】 浓缩教材书变薄，模块自导不夸张

【随想心得框=你的必需维生素】 边学边想效率高，迟早都能用得上



科学出版社
www.sciencepress.com

医学笔记系列丛书

妇产科学笔记

主 编 魏保生

北京大学医学和 Syracuse 大学(美国)信息管理双硕士

编 写 傲视鼎考试与辅导高分研究组

编委名单

王 昊 牛焕香 魏保生 白秀萍 蒋 锋
魏立强 贾竹清 齐 欢 李 猛

其他参与编写人员

刘 颖 尤 蔚 洪 惠 魏 云
周 翠

研 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

医学笔记系列丛书是傲视鼎考试与辅导高分研究组学习医学模式——“模块自导”和复习考试方法——“两点三步法”的延续和升华。本着“青春不能没有梦想,生活不能没有乐趣;学习不能没有方法,考试不能没有智慧”的宗旨,从枯燥中寻找趣味,在琐碎中提炼精华,到考试中练就高分,从零散中挖掘规律,由成长中迈向成功,于寂寞中造就出众,为您在成为名医的道路上助一臂之力!

本书是医学笔记系列丛书的一本,结构概括为“三栏四框”:①板书与教案栏:严格与国家规划教材配套,省去记录时间,集中听课而效率倍增;②词汇与解释栏:采取各种记忆词汇的诀窍,掌握医学专业词汇,提高竞争实力;③测试与考研栏:众采著名医学院校和西医综合统考考研真题,高效指导考研方向;④锦囊妙“记”框:通过趣味歌诀、无厘头打油诗和顺口溜,巧妙和快速记忆枯燥知识;⑤轻松一刻框:精选中外幽默笑话,激活麻痹和沉闷的神经;⑥助记图表框:浓缩精华,使教材变薄但又不遗漏知识点,去粗取精、去繁就简;⑦随想心得框:留给您的私人空间,边学边想,真正的把书本知识变成自己的知识。

本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书,同时也可作为医学院校老师备课和教学的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

妇产科学笔记 / 魏保生主编. —北京:科学出版社,2005.8

(医学笔记系列丛书)

ISBN 7-03-016149-1

I. 妇… II. 魏… 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(2005)第 091926 号

责任编辑:李 婷 王 晖 / 责任校对:鲁 素

责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005年8月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005年8月第一次印刷 印张:16 1/2

印数:1—5 000 字数:458 000

定价:24.80 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

左手毕业, 右手考研

——向沉重的学习负担宣战: 用一个月的时间完成一个学期的课程!

人命关天, 选择了学医, 就注定了你人生的不平凡, 不管你有没有意识到, 你正在走上一条高尚伟大但又风险重重的职业道路, 一条需要努力奉献同时更需要聪明才智的人生之旅。

然而, 三年或五年的时间并不能使你自然而然地成为一个妙手回春的杏林神医, 除了教材、老师, 你同时需要一套(本)帮助你轻松高效地掌握医学知识的优秀辅导丛书, 傲视鼎本着“青春不能没有梦想, 生活不能没有乐趣; 学习不能没有方法, 考试不能没有智慧”的宗旨, 向你倾情奉献《医学笔记系列》丛书。

在介绍本套丛书之前, 先来看看学医学的过程, 简单地讲可以概括为下面的公式:

理解 $\leftrightarrow$ 记忆 $\leftrightarrow$ 应试(或者应用)

具体地讲, 最初, 学习医学的第一步是对医学知识(课本、老师的讲授和参考书等等)的理解, 其次是将记忆转化成为自己的东西, 然后是应试(各种考试)检验并在实践中应用(这便是我们一个应届毕业生走上从医道路所走的路)。与此同时, 在应用中加深理解, 强化记忆。循环往复, 不断重复这个过程使你的医学水平越来越高。

在这个循环过程中, 妨碍你学习的可能发生在任何一步: 没有很好的理解, 是很难记忆枯燥的医学知识的, 没有基本的对基础知识的记忆, 根本谈不上理解, 没有目的的死记硬背或者想全部记住所有的知识, 在考试或者临床中必然失败。正如我最初学习的时候, 一个绪论居然看了整整3天!

既然如此, 如何才能有效地做好以上的每一步, 是每一个学生首先要考虑的问题。而不是盲目的以为只要下功夫就可以大功告成。结合我们的学习经验和本套笔记系列, 谈谈如何能够做好这每一步:

第一, 针对理解这一关, 要做到系统化和条理化。

首先我们看一看第六版的教材的厚度(见右表):

最厚的内科学是1030页! 你不可能也没有必要把这1030页的书全部背下来。本套笔记中的第一栏就是【板书与教案栏——浓缩教材精华, 打破听记矛盾】已经帮助你完成了这项庞大的任务。严格按照国家规划教材, 整套丛书采用挂线图的形式使得知识点一目了然, 层次结构清晰明了, 真正地把医学知识做到了系统化和条理化。在阅读本套笔记的过程中, 可以随时提纲挈领把握医学知识的脉络, 你始终都不会迷失自己。因为在阅读叙述冗长的教材中间, 我们往往看了后面, 忘了前面。另一方面, 老师的讲述或者多媒体都是一带而过, 不是太快就是太笼统, 不利于你的理解, 为了克服这些缺点, 我们的这套笔记系列非常注

书名	六版页数
病理学	444
生物化学	523
妇产科学	476
组织学与胚胎学	298
生理学	425
儿科学	520
病理生理学	314
医学免疫学	284
医学细胞生物学	338
医学分子生物学	413
解剖学	518
医学微生物学	367
诊断学	639
药理学	526
外科学	985
内科学	1030

意知识的“讲授性”，换言之，就是不像那些一般的辅导书只是把教材的大小标题摘抄一遍，我们非常注重知识的细节，因此，可以代替课本。同时，在课堂上你可以省下宝贵的时间去集中精力听讲。达到效率上事半功倍。

第二，针对记忆这一关，要做到趣味化和简单化。

在全面把握章节的内容后，剩下的就是如何记忆了。这是学习的中心环节。尤其对于医学学科知识点分散、没有普遍规律和内容繁多，养成良好的记忆习惯和形成良好的记忆方法就显得格外重要。

【助记图表框 = 你的彩色多普勒】：浓缩精华使教材变薄但又不遗漏知识点，去粗取精去繁就简。能够帮助你对比地记忆。例如：

四种心音的比较：

		第一心音(S_1)	第二心音(S_2)	第三心音(S_3)	第四心音(S_4)
时相		心室等容收缩期	心室等容舒张期	心室快速充盈期末	心室舒张末期
心电图位置		QRS波群开始后 0.02 ~ 0.04s	T波终末或稍后	T波后0.12 ~ 0.18s	QRS波群前0.06 ~ 0.08s
产生机制		二尖瓣和三尖瓣的 关闭	血流突然减速，主动 脉瓣和肺动脉瓣 关闭	血流冲击室壁（房室 瓣、腱索和乳头 肌）	心房收缩，房室瓣及 相关结构突然紧张 振动
听 诊 特 点	音调	较低顿	较高而脆	低顿而重浊	低调、沉浊
	强度	较响	较 S_1 弱	弱	弱
	历时	较长(0.1s)	较短(0.08s)	短(0.04s)	短
	最响部位	心尖部	心底部	仰卧位心尖部及其内上方	心尖部及其内侧
	临床意义	正常成分	正常成分	部分正常儿童和青少年	正常情况下听不到

【锦囊妙“记”框 = 你的速效救心丸】通过趣味歌诀、无厘头打油诗和顺口溜，巧妙和快速记忆枯燥知识。这样使枯燥的知识变得有节律有韵味，激发你的学习兴趣。下面是一些例子：

【锦囊妙“记”】面

人体解剖三断面，矢状纵切左右面。冠状分为前后面，横断上下水平面。

【锦囊妙“记”】骨的数目

头颅躯干加四肢，二百零六分开记。脑面颅骨二十三，躯干共计五十一。

四肢一百二十六，全身骨头基本齐。还有六块听小骨，藏在中耳鼓室里。

【锦囊妙“记”】肝炎病毒

甲乙丙丁戊五型，一般消毒可不行。

丁无衣壳只有核，与乙同染才致病。

【锦囊妙“记”】蛋白质分子结构

一级氨基酸为链，二级肽链有折卷。

三级盘曲更复杂，四级多链合成团。

当然，更多更好的记忆方法，请参考我们已经出版的《点石成金——医学知识记忆与考

试一点通》系列。

同时,【开心一刻框 = 你的笑气氧化亚氮】:精选中外幽默笑话,激活麻痹和沉闷的神经,2000 多个笑话、幽默和讽刺可以使你暂时的忘记学习的烦恼和沉闷,然后,你可以更加精神百倍地投入到学习当中。以下是两个例子,可以先领略一下笑的滋味:

【橘子、香蕉和葡萄】

一位外国旅游者参观果园,他边走边吹牛说:“在我国,橘子看上去就像足球,香蕉树就像铁塔……”

正当他一边吹牛,一边装腔作势仰头后退时,突然绊倒在一堆西瓜上。这时,果园的一位果农大声说道:“当心我们的葡萄!”

【神奇的机器】

美国人说:“我们美国人发明了一种机器,只要把一头猪推进机器的这一边,然后转动机器手柄,腊肠就从另一边源源而出。”

法国人说:“这种机器在法国早已改进。如果腊肠不合口味,只要倒转机器手柄,猪又会从原先那边退出来。”

第三,针对应试(应用)这一关,要做到精练化和目的化。

学习的最后就是为了应用(包括考试),记得我在学习英语的时候,背了那么多的单词和阅读了那么多的英文原版小说,可是,我连3级都考不过,原来自己的知识都是零散和泛泛的,就像一个练习了多年基本功的习武者,没有人指点,连对手一个简单的招式都不能破解。现在,对于一个应届生来说,一方面是应付期中和期末的考试,以便能够毕业,一方面,还要准备毕业后考研,尽管不是你愿意的,但是就业的形式迫使你这么做。

【测试与考研栏 = 你的诊断叩诊锤】:众采著名医学院校和西医综合统考考研真题,高效指导考研方向,名词解释部分全部都用英语的形式给出,以适应考试对英语的日趋重视。

第四,提高综合素质,在不断总结中进步和成长。

【词汇与解释栏 = 你的招牌手术刀】:采取各种记忆词汇的诀窍,掌握医学专业词汇

【随想心得框 = 你的必需维生素】:留给你的私人空间,边学边想真正地把书本知识变成自己的知识

总而言之,本套笔记系列丛书可以用下面的顺口溜概括:

【板书与教案栏 = 你的万能听诊器】:如影随形配规划,听课时候手不忙

【词汇与解释栏 = 你的精致手术刀】:医学词汇全拿下,走遍世界处处狂

【测试与考研栏 = 你的诊断叩诊锤】:毕业考研都通过,金榜题名在考场

【锦囊妙记框 = 你的速效救心丸】:歌诀打油顺口溜,趣味轻松战遗忘

【开心一刻框 = 你的笑气氧化亚氮】:都说学医太枯燥,谁知也能笑得欢

【助记图表框 = 你的彩色多普勒】:浓缩教材书变薄,模块自导不夸张

【随想心得框 = 你的必需维生素】:边学边想效率高,迟早都能用得上

《医学笔记系列》丛书从枯燥中寻找趣味,在琐碎中提炼精华,到考试中练就高分,从零散中挖掘规律,由成长中迈向成功,于寂寞中造就出众,在成为名医的道路上助你一臂之力!

目 录

第1章	绪论	(1)
第2章	女性生殖系统解剖	(3)
第3章	女性生殖系统生理	(10)
第4章	妊娠生理	(19)
第5章	妊娠诊断	(30)
第6章	产前保健	(35)
第7章	正常分娩	(44)
第8章	正常产褥	(57)
第9章	妊娠时限异常	(62)
第10章	妊娠特有疾病	(71)
第11章	异位妊娠	(80)
第12章	妊娠晚期出血	(86)
第13章	多胎妊娠与巨大胎儿	(92)
第14章	羊水量异常	(96)
第15章	胎儿发育异常及死胎	(100)
第16章	胎儿窘迫与胎膜早破	(105)
第17章	妊娠合并内科疾病	(110)
第18章	妊娠合并外科疾病	(125)
第19章	妊娠合并性传播疾病	(128)
第20章	遗传咨询、遗传筛查与产前诊断	(132)
第21章	异常分娩	(137)
第22章	分娩期并发症	(153)
第23章	异常产褥	(159)
第24章	妇科病史及检查	(164)
第25章	外阴上皮内非瘤样病变	(170)
第26章	外阴及阴道炎症	(173)
第27章	宫颈炎症	(178)
第28章	盆腔炎症	(181)
第29章	外阴肿瘤	(188)
第30章	宫颈肿瘤	(191)
第31章	子宫肿瘤	(200)
第32章	卵巢肿瘤	(209)

第 33 章	输卵管肿瘤	(217)
第 34 章	妊娠滋养细胞疾病	(219)
第 35 章	生殖内分泌疾病	(226)
第 36 章	子宫内膜异位症和子宫腺肌病	(238)
第 37 章	女性生殖器官发育异常	(242)
第 38 章	女性生殖器官损伤性疾病	(245)
第 39 章	不孕症与辅助生殖技术	(248)
第 40 章	计划生育	(251)

第1章 绪 论

板书与教案在——浓缩教材精华，打破听记矛盾

- (一) 妇产科学的范畴
- 1. 妇产科学的定义:是专门研究妇女特有的生理和病理的一门学科,包括产科学和妇科学两大部分。
 - 2. 产科学的定义:是一门关系到妇女妊娠、分娩、产褥全过程,并对该过程中所发生的一切生理、心理、病理改变进行诊断、处理的医学科学,是一门协助新生命诞生的医学科学。
 - 3. 妇产科学四部分
 - (1) 产科学基础(女性生殖系统解剖及生理等)。
 - (2) 生理产科学(妊娠生理、妊娠诊断、产前保健、正常分娩、正常产褥等)。
 - (3) 病理产科学(妊娠病理、妊娠合并症、异常分娩、分娩期并发症、异常产褥等)。
 - (4) 胎儿及早期新生儿学。
 - 4. 妇科学定义:是一门研究妇女在非妊娠期生殖系统的一切生理和病理改变并对其进行诊断、处理的医学科学。
- (二) 妇产科学的特点
- 1. 妇产科学与人的整体密不可分。
 - 2. 妇产科学是临床医学,也是预防医学。
- (三) 妇产科学近代进展
1. 产科学理论体系的转变
- (1) 以往的产科学是以母亲为中心的理论体系,着重研究孕妇在妊娠期的生理变化、正常分娩的机制、妊娠并发症的防治、异常分娩的处理、产褥期的母体变化等,相比之下对胎儿、新生儿的研究明显不足,致使胎儿、新生儿死亡率降低速度不能让人满意。
 - (2) 近年产科学理论体系有着显著转变,代之以母子统一管理的理论体系,甚至有学者提出产科学应改为母子医学。



【酒鬼的选择】¹婚后的第三天,妻子正告基塔,如果他不把酒戒掉,她将离家出走。

基塔将此事告诉了自己的朋友。

朋友说:“看来你的处境一定很困难。”

“是的,”基塔叹着气说,“看来我只能忍受寂寞的煎熬了。”

2. 产前诊断技术不断创新。

3. 辅助生殖技术
日新月异
- (1) 体外受精-胚胎移植技术。
 - (2) 卵母细胞单精子显微注射(ICSI)。
 - (3) 种植前遗传学诊断(PGD)。
 - (4) 配子输卵管内移植(GIFT)。
 - (5) 宫腔内配子移植(GIUT)。
 - (6) 供胚移植等。

4. 女性生殖内分泌学的飞跃发展。

5. 妇科肿瘤学的发展。

6. 妇女保健学的建立:妇女保健学是根据女性生殖生理特征,以保健为中心,以群体为对象的一门新兴学科。

词汇与解析——扫荡医学词汇，添加充手虎具

obstetric [ɒbs'tetrik] *adj.* 产科的;obstetrician 产科医师

第2章 女性生殖系统解剖

本书与教基在——浓缩教材精华，打破听记才盾

第1节 外生殖器

- (一) 阴阜
 - 1. 即耻骨联合前方的皮肤隆起，皮下富有脂肪。
 - 2. 青春期该部皮肤开始生长阴毛，分布呈尖端向下的三角形。
- (二) 阴唇
 - 1. 邻近两股内侧的一对纵长隆起的皮肤皱襞，起自阴阜，止于会阴。
 - 2. 两侧大阴唇前端为子宫圆韧带终点，后端在会阴体前相融合，分别形成阴唇的前、后连合。
- (三) 小阴唇
 - 1. 系位于大阴唇内侧的一对薄皱襞。
 - 2. 表面湿润、色褐、无毛，富含神经末梢，故非常敏感。
- (四) 阴蒂
 - 1. 前端为阴蒂头，显露于外阴，富含神经末梢，极敏感。
 - 2. 中为阴蒂体。
 - 3. 后为两个阴蒂脚，附着于两侧耻骨支。
- (五) 阴道前庭
 - 1. 前庭球。
 - 2. 前庭大腺(MVG)。
 - 3. 尿道口。
 - 4. 阴道口及处女膜。

第2节 内生殖器

- (一) 阴道
 - 1. 位于真骨盆下部中央，呈上宽下窄的管道
 - (1) 前壁长7~9cm，与膀胱和尿道相邻。
 - (2) 后壁长10~12cm，与直肠贴近。
 - (3) 上端包绕宫颈。
 - (4) 下端开口于阴道前庭后部。
 - 2. 环绕宫颈周围的部分称阴道穹隆。分为前、后、左、右4部分。
 - 3. 后穹隆最深，与盆腔最低部位的直肠子宫陷凹紧密相邻，临床上可经此处穿刺或引流。
 - 4. 阴道壁由黏膜、肌层和纤维组织膜构成。阴道黏膜呈淡红色，由复层鳞状上皮细胞覆盖，无腺体，受性激素影响有周期性变化。



轻松一刻

【醉语】深夜，喝得醉醺醺的理发师趴在朋友的肩上，摇摇晃晃地从酒吧走出来。他对朋友说：“你记住，不管今后发生什么事，比如，你的房子着火啦，你的妻子出走啦，你的孩子生病啦，你就到我这儿来，哥们儿没说的，我给你刮脸，决不收1分钱……”

- (二) 子宫
1. 功能:系孕育胚胎、胎儿和产生月经的器官。
 - 1) 重约 50g。
 - 2) 长 7~8cm, 宽 4~5cm, 厚 2~3cm。
 - 3) 容量约 5ml。
 - (1) 呈前后略扁的倒置梨形
 - (2) 子宫上部较宽称宫体,其上端隆突部分称宫底,宫底两侧为宫角,与输卵管相通。
 - (3) 子宫下部较窄呈圆柱状称宫颈。
 2. 形态
 - 1) 婴儿期为 1:2。
 - 2) 成年妇女为 2:1。
 - 3) 老人为 1:1。
 - (4) 宫体与宫颈的比例因年龄而异
 - (5) 宫腔为上宽下窄的三角形,两侧通输卵管,尖端朝下通宫颈管。
 - (6) 在宫体与宫颈之间形成最狭窄的部分称子宫峡部(IU),在非孕期长约 1cm,其上端因解剖上较狭窄,称解剖学内口;其下端因黏膜组织在此处由宫腔内膜转变为宫颈黏膜,称组织学内口。
 3. 组织结构
 - 1) 子宫内层。
 - 2) 肌层。
 - 3) 浆膜层(脏腹膜)。
 - (1) 宫体
 - (2) 宫颈
 - 1) 主要由结缔组织构成,含少量平滑肌纤维、血管及弹力纤维。
 - 2) 宫颈外口柱状上皮与鳞状上皮交接处是宫颈癌的好发部位。
 4. 位置
 - (1) 子宫位于盆腔中央,膀胱与直肠之间,下端接阴道,两侧有输卵管和卵巢。
 - (2) 当膀胱空虚时,成人子宫的正常位置呈轻度前倾前屈位,主要靠子宫韧带及骨盆底肌和筋膜的支托作用。
 - (3) 正常情况下宫颈下端处于坐骨棘水平稍上方。
 5. 子宫韧带
 - (1) 圆韧带
 - 1) 起于宫角的前面、输卵管近端的下方,在子宫阔韧带前叶的覆盖下向前外侧伸展达两侧骨盆壁,再穿过腹股沟管终于大阴唇前端。
 - 2) 有维持子宫呈前倾位置的作用。
 - (2) 阔韧带
 - 1) 位于子宫两侧的双层腹膜皱襞,呈翼状,由覆盖子宫前后壁的腹膜自子宫侧缘向两侧延伸达盆壁而成,可限制子宫向两侧倾倒。
 - 2) 分为前后两叶,
 - a) 内 2/3 部包裹输卵管(伞部无腹膜遮盖)。
 - b) 外 1/3 部移行为骨盆漏斗韧带或称卵巢悬韧带。
 - c) 卵巢动静脉由此穿行。
 - (3) 主韧带
 - 1) 又称宫颈横韧带。
 - 2) 韧带下部
 - a) 横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间。
 - b) 为一对坚韧的平滑肌与结缔组织纤维束。
 - 3) 是固定宫颈位置、保持子宫不致下垂的主要结构。
 - (4) 宫骶韧带
 - 1) 从宫颈后面的上侧方(相当于组织学内口水平),向两侧绕过直肠到达第 2、3 骶椎前面的筋膜。
 - 2) 韧带含平滑肌和结缔组织,外有腹膜遮盖,短厚有力,将宫颈向后向上牵引,维持子宫处于前倾位置。



【盆底筋膜与肌肉】

盆底筋膜一支歌,两膈两腔一支歌。尿生殖膈与盆膈,深浅二腔坐直窝。
肌肉一块膜两张,尿膈盆膈前后方。尿膈上下夹深横,盆膈上下夹肛提。

- (三) 输卵管
(全长 8~14cm)
1. 间质部
 - 1) 为通入子宫壁内的部分。
 - 2) 狭窄而短。
 - 3) 长约 1cm。
 2. 峡部
 - 1) 在间质部外侧。
 - 2) 管腔较窄。
 - 3) 长 2~3cm。
 3. 壶腹部
 - 1) 在峡部外侧。
 - 2) 管腔较宽大。
 - 3) 长 5~8cm。
 4. 伞部
 - 1) 为输卵管的末端,开口于腹腔,游离端呈漏斗状,有许多细长的指状突起。
 - 2) 伞的长度不一,多为 1~1.5cm,有“拾卵”作用。
 - 3) 输卵管肌肉的收缩和黏膜上皮细胞的形态、分泌及纤毛摆动均受性激素的影响而有周期性变化。
- (四) 卵巢
1. 为一对扁椭圆形的性腺,具有生殖和内分泌功能。
 2. 体积:4cm×3cm×1cm。
 3. 重量:5~6g。

第3节 血管、淋巴及神经

- (一) 动脉
1. 卵巢动脉
 - (1) 自腹主动脉分出。
 - (2) 在腹膜后沿腰大肌前下行至骨盆腔,跨过输尿管与髂总动脉下段,经骨盆漏斗韧带向内横行,再经卵巢系膜进入卵巢门。
 - (3) 卵巢动脉在输卵管系膜内进入卵巢门前分出若干支供应输卵管,其末梢在宫角附近与子宫动脉上行的卵巢支相吻合。
 2. 子宫动脉
 - (1) 为髂内动脉前干分支,在腹膜后沿骨盆侧壁向下向前行,经阔韧带基底部、宫旁组织到达子宫外侧(相当于宫颈内口水平)约 2cm 处横跨输尿管至子宫侧缘。
 - (2) 至子宫侧缘后分为上、下两支
 - 1) 上支较粗,沿子宫侧缘迂曲上行称宫体支,至宫角处又分为宫底支(分布于宫底部)、卵巢支(与卵巢动脉末梢吻合)及输卵管支(分布于输卵管)。
 - 2) 下支较细,分布于宫颈及阴道上段,称宫颈-阴道支。
 3. 阴道动脉
 - (1) 上段由子宫动脉宫颈-阴道支供应。
 - (2) 中段由阴道动脉供应。
 - (3) 下段主要由阴部内动脉和痔中动脉供应。
 4. 阴部内动脉
 - (1) 痔下动脉:分布于直肠下段及肛门部。
 - (2) 会阴动脉:分布于会阴浅部。
 - (3) 阴唇动脉:分布于大、小阴唇。
 - (4) 阴蒂动脉:分布于阴蒂及前庭球。



【戒烟】妻:烟里的尼古丁太多了,容易得癌,为了我把烟戒了吧!
夫:真是的,我又不是为了你才抽烟。

- (二) 静脉 { 1. 盆腔静脉均与同名动脉伴行,并在相应器官及其周围形成静脉丛。
2. 卵巢静脉出卵巢门后形成静脉丛,与同名动脉伴行,右侧汇入下腔静脉,左侧汇入左肾静脉,故左侧盆腔静脉曲张较多见。

- (三) 淋巴 { 1. 外生殖器淋巴 { (1) 腹股沟浅淋巴结 { 1) 上组沿腹股沟韧带排列,收纳淋巴 { a) 外生殖器。
b) 会阴。
c) 阴道下段。
d) 肛门部。
2) 下组位于大隐静脉末端周围,收纳会阴及下肢的淋巴。其输出管大部分汇入腹股沟深淋巴结,少部分汇入髂外淋巴结。
(2) 腹股沟深淋巴结 { 1) 位于股管内、股静脉内侧。
2) 收纳阴蒂、股静脉区及腹股沟浅淋巴,汇入闭孔、髂内等淋巴结。
2. 盆腔淋巴分为3组 { (1) 髂淋巴组由髂内、髂外及髂总淋巴结组成。
(2) 骶前淋巴组位于骶骨前面。
(3) 腰淋巴组位于腹主动脉旁 { 1) 阴道下段淋巴主要汇入腹股沟浅淋巴结。
2) 阴道上段淋巴回流基本与宫颈淋巴回流相同,大部汇入闭孔淋巴结与髂内淋巴结;小部汇入髂外淋巴结,并经宫骶韧带汇入骶前淋巴结。
3) 宫体、宫底、输卵管、卵巢淋巴均汇入腰淋巴结。
4) 宫体两侧淋巴沿圆韧带汇入腹股沟浅淋巴结。
1. 外生殖器的神经支配(主要由阴部神经支配) { (1) 由第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ骶神经分支组成,含感觉和运动神经纤维。
(2) 分为 { 1) 会阴神经。
2) 阴蒂背神经。
3) 肛门神经(痔下神经)。
(3) 分布 { 1) 会阴。
2) 阴唇。
3) 阴蒂。
4) 肛门周围。
(四) 神经 { 2. 内生殖器神经 { (1) 交感神经。
(2) 副交感神经。
3. 交感神经纤维自腹主动脉前神经丛分出 { (1) 卵巢神经丛:分布于卵巢和输卵管。
(2) 骶前神经丛 { 1) 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。
2) 子宫平滑肌有自律活动,完全切除其神经后仍能节律性收缩,还能完成分娩活动。
3) 临床上骨盆神经丛中有来自第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ骶神经的副交感神经纤维,并含有向心传导的感觉神经纤维。
4) 下半身截瘫的产妇仍能自然分娩。

第4节 骨 盆

- (一) 骨盆的组成
1. 骨盆的骨骼
 - (1) 骶骨。
 - (2) 尾骨。
 - (3) 左右两块髌骨。
 2. 骨盆的关节
 - (1) 耻骨联合:在骨盆的前方两耻骨之间由纤维软骨连接,称耻骨联合。
 - (2) 骶髂关节:骶髂关节位于骶骨和髌骨之间,在骨盆后方。
 - (3) 骶尾关节:骶尾关节为骶骨与尾骨的联合处,有一定活动度。
 3. 骨盆的韧带
 - (1) 一对是骶、尾骨与坐骨结节之间的骶结节韧带。
 - (2) 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。
- (二) 骨盆的分界
1. 假骨盆又称大骨盆,位于骨盆分界线之上,为腹腔的一部分,其前为腹壁下部,两侧为髌骨翼,其后为第5腰椎。
 - (1) 又称小骨盆,位于骨盆分界线之下,是胎儿娩出的骨产道。
 - (2) 真骨盆有上、下两口,即骨盆入口与骨盆出口。
 2. 真骨盆
 - (3) 两口之间为骨盆腔。
 - (4) 骨盆腔的后壁是骶骨与尾骨,两侧为坐骨、坐骨棘、骶棘韧带,前壁为耻骨联合。
- (三) 骨盆的类型
1. 女型骨盆:入口呈横椭圆形,髌骨翼宽而浅,入口横径较前后径稍长,耻骨弓较宽,两侧坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$ 。最常见,为女性正常骨盆。
 2. 扁平型
 - (1) 骨盆入口前后径短而横径长,呈扁椭圆形。
 - (2) 耻骨弓宽,骶骨失去正常弯度,变直向后翘或深弧型,故骨盆浅。
 - (3) 较常见,我国妇女占23.2%~29%。
 3. 类人猿型:骨盆入口呈长椭圆形,骨盆入口、中骨盆和骨盆出口的横径均较短,前后径稍长。
 4. 男型:骨盆入口略呈三角形,两侧壁内聚,坐骨棘突出,耻骨弓较窄,坐骨切迹窄呈高弓形,骶骨较直而前倾,致出口后矢状径较短。

第5节 骨 盆 底

- (一) 骨盆底
1. 前方为耻骨联合下缘。
 2. 后方为尾骨尖。
 3. 两侧为耻骨降支、坐骨升支及坐骨结节。
 4. 两侧坐骨结节前缘的连线将骨盆底分为前、后两部。



【我戒酒了】某人在酒店叫来两杯酒,喝了一杯又一杯。服务员说:
“你真好酒量。”

那人说:“不!一杯代表我,另一杯代表我病重的朋友。”

第二天,那人又到酒店去,这次只喝一杯。

服务员问:“你的朋友……死了?”

他说:“不,我戒酒了。”

- (二) 外层
1. 球海绵体肌: 位于阴道两侧, 覆盖前庭球及前庭大腺, 向后与肛门外括约肌互相交织。此肌收缩时能紧缩阴道又称阴道括约肌。
 2. 坐骨海绵体肌: 从坐骨结节内侧沿坐骨升支内侧与耻骨降支向上, 最终集合于阴蒂海绵体(阴蒂脚处)。
 3. 会阴浅横肌: 自两侧坐骨结节内侧面中线会合于中心腱。
 4. 肛门外括约肌: 为围绕肛门的环形肌束, 前端会合于中心腱。
- (三) 中层
(即泌尿生殖膈)
1. 由上下两层坚韧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, 又称三角韧带。
 2. 其中有尿道与阴道穿过。
- (四) 内层
(即盆膈)
1. 为骨盆底最内层的坚韧层, 由肛提肌及其内、外面各覆一层筋膜组成, 由前向后有尿道、阴道及直肠穿过。
 2. 肛提肌
 - (1) 耻尾肌。
 - (2) 髂尾肌。
 - (3) 坐尾肌。
 3. 会阴是指阴道口与肛门之间的软组织
 - (1) 厚度 3~4cm。
 - (2) 由外向内逐渐变窄呈楔形。
 - (3) 表面为皮肤及皮下脂肪。
 - (4) 内层为会阴中心腱, 又称会阴体。

词汇与解群柱——扫荡医学词汇, 添加充乎虎具

labium ['leibiəm] n. 唇, 阴唇, 下唇瓣; labio 唇 (labioscrotal 阴唇阴囊的)

major ['meidʒə] adj. 主要的; 反义词: minor 次要的

vagina [və'dʒaɪnə] n. 阴道, 叶鞘; <注> vagus 迷走神经; vague 含糊不清的; vogue 流行, 时尚

uterine ['ju:təreɪn] adj. 子宫的, 同母异父的, 母系的; utero 子宫 (词根); uterus 子宫; uterocervical 宫颈的; <注> urethra 尿道 (ur 尿)

vaginal [və'dʒaɪnəl] adj. 叶鞘的, 阴道的; vagin (a) 阴道 (vaginitis 阴道炎) + al 的

isthmus ['isməs, 'isθməs] n. 峡; 与 island (岛) 同记

uterus ['ju:tərəs] n. 子宫; uter(o) 子宫 (词根) + us 拉丁名词后缀; <注> urethra 尿道

broad [brɔ:d] adj. 宽广的; b + road → 像路一样 → 宽广的; 与 board (板) 区别; aboard (a + board) 在一块板上 → 坐船

cervix ['sə:vɪks] n. 颈部, 子宫颈; cervi 颈, 宫颈 [例, cervicectomy 子宫颈切除术; cervicitis 子宫颈炎]

round [raʊnd] adj. 圆的; <注> around 周围

cardinal ['kɑ:dɪnəl] adj. 主要的, 最重要的; cardinal 原意为红衣主教, 引申为主要的; carnival 狂欢节

cervical ['sə:vɪkəl] adj. 颈的, 宫颈的; [例, cervicectomy 子宫颈切除术; cervicitis 子宫颈炎]

fallopian tube 输卵管; Fallopian 人名

ovary ['əʊvəri] n. 卵巢, 子房; ov 卵 [例, ovoid 卵形的]

perineum [ˌperi'ni:əm] n. 会阴; peri 周围 [例, peripheral 周围的] + ne = not + um 拉丁名词后缀 → 不轻易



让人看的周围→会阴

测试与考研在——驰骋考研战场，成就高分能手

一、填空题

1. 骨盆以()、()和()的连线为界，分为假骨盆和真骨盆。(山东大学,2001)
2. 子宫肌层分为3层:外层多纵行,内层(),中()和各方交织。(河北医科大学,1998)
3. 卵巢()与()之间的阔韧带稍增厚,称为卵巢固有韧带。(四川大学,2002)

二、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(郑州大学,2002)
2. 关于女性外生殖器解剖,下列哪项是正确的?
 - A. 女性外生殖器即外阴
 - B. 耻骨阜即阴阜
 - 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阿菱形区(中国协和医科大学,2001)
3. 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. 主韧带横位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(华中科技大学,2003)
4. 行子宫全切及右附件切除时应切断那些韧带?
 - 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(中山大学,2001)
5. 行子宫全切及单侧附件切除时,下述哪项最不易损伤输尿管
 - 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(中南大学,2001)

三、名词解释

1. mons pubis (河北医科大学,1997)
2. labium majus (山东大学,2002)
3. clitoris (华中科技大学,2001)
4. perineum (首都医科大学,2001)

四、问答题

1. 试述子宫壁的结构和临床意义。(北京大学,2000)
2. 试述子宫韧带的组成。(首都医科大学,1997)
3. 试述女性生殖器官血液供应。(安徽医科大学,2001)
4. 试述女性骨盆的组成。(广州医学院,2000)



【般配的夫妻】新娘子样样都好,就是不把家里收拾干净。她一直提心吊胆,但终于放心了。因为一天晚上,她丈夫带着沮丧的口吻大声叫嚷:“桌子上的灰尘哪儿去了?我在上面记着一个电话号码。”