

全国高等职业技术教育配套教材
供五年一贯制临床医学专业用

妇产科学学习指导

● 主 编 王志瑶



人民卫生出版社

全国高等职业技术教育配套教材

供五年一贯制临床医学专业用

妇产科学学习指导

主编 王志瑶

编者（以姓氏笔画为序）

王志瑶	河南省洛阳市卫生学校
刘 君	湖北省荆门市第一人民医院
朱前进	河南省洛阳市卫生学校
张秀芬	河北医科大学沧州分校
罗 利	吉林大学四平医学院
周 颖	浙江省绍兴文理学院医学院
周赞华	浙江省丽水卫生学校
常 青	安徽省六安卫生学校
曹姣玲	河南省洛阳市卫生学校
程瑞峰	江西省卫生学校

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

妇产科学学习指导/王志瑶主编. —北京:人民卫生出版社,2004. 10

ISBN 7-117-06391-2

I. 妇… II. 王… 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(2004)第 085775 号

妇产科学学习指导

主 编: 王 志 瑶

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 原创阳光印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 10.45

字 数: 237 千字

版 次: 2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06391-2/R·6392

定 价: 16.00 元

著作权所有,请勿擅自用本书制作各类出版物,违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言



《妇产科学学习指导》是以高等职业技术教育卫生部规划教材五年一贯制临床医学专业《妇产科学》为蓝本,在卫生部教材办公室统一组织和指导下编写的。本书主要供全国高等职业技术教育五年一贯制(“3+2”分段制高职)临床医学专业学生使用,也可作为教师教学参考用书,同时也适用于临床医生、准备参加国家临床执业(助理)医师资格考试和各类考试的临床医生复习所用。

为了便于学生循序复习,本书根据高等职业技术教育卫生部规划教材五年一贯制临床医学专业《妇产科学》教材顺序编写,仍分为 29 章。全书共分三部分,第一部分为学习指导,标出教材中每章节的重点和难点,以便学生有目的的复习。第二部分为练习题及练习题参考答案,题型以国家临床执业(助理)医师资格考试题型为基本题型,即 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 、 B_1 型占 70% 左右,也有名词解释、填空题和简答题,旨在便于学生自我检测学习效果和提高学生分析、解决问题的能力。第三部分是两套综合测试题,并附有参考答案,供学生在全面复习后进行自我检测。

本教材编写过程中,得到了各参编学校的大力支持和帮助,在此表示诚挚谢意。

由于时间紧,更限于编者水平,难免有不妥之处,恳请读者不吝赐教,以便及时纠正改进。

王志瑶

2003 年 12 月

目 录



第一章 绪论.....	(1)
第二章 女性生殖系统解剖.....	(3)
第三章 女性生殖系统生理.....	(8)
第四章 妊娠生理	(13)
第五章 妊娠诊断	(17)
第六章 孕期监护及保健	(21)
第七章 正常分娩	(25)
第八章 正常产褥	(33)
第九章 妊娠病理	(37)
第十章 妊娠合并症	(54)
第十一章 围生医学	(58)
第十二章 异常分娩	(62)
第十三章 分娩并发症	(71)
第十四章 异常产褥	(79)
第十五章 妇科病史及检查	(84)
第十六章 外阴色素减退性疾病及外阴瘙痒	(87)
第十七章 女性生殖系统炎症	(90)
第十八章 女性生殖器肿瘤	(96)
第十九章 妊娠滋养细胞疾病.....	(104)
第二十章 子宫内膜异位症和子宫腺肌病.....	(108)
第二十一章 月经失调.....	(111)
第二十二章 不孕症.....	(118)
第二十三章 女性生殖器官变位与损伤.....	(121)
第二十四章 女性生殖器官发育异常.....	(125)

第二十五章 计划生育.....	(129)
第二十六章 妇女保健.....	(135)
第二十七章 优生咨询与产前诊断.....	(138)
第二十八章 社区常用妇产科手术.....	(141)
第二十九章 妇产科常用特殊检查.....	(144)
综合测试题.....	(149)
试卷一.....	(149)
试卷二.....	(157)

第一章



绪 论

【重点、难点提示】

本章要求学生妇产科学所学内容和学科特点有所了解,以便该课程的学习。

妇产科学是专门研究女性特有的生理和病理以及生育调控等的专门学科,主要包括产科学、妇科学和计划生育等内容。产科学是研究妊娠、分娩、产褥过程中孕产妇的生理、心理和病理,协助新生命安全健康诞生的一门医学科学;妇科学是研究非孕妇女生殖系统生理和病理变化、诊断及防治的医学科学;计划生育主要研究女性生育的调控,包括避孕、绝育、优生等。

【练习题】

(一) 填空题

1. 妇产科学的研究范围包括_____、_____和_____。

(二) 简答题

1. 妇产科学的研究范畴是什么?

2. 妇产科学的特点是什么?

【参考答案】

(一) 填空题

1. 产科学 妇科学 计划生育

(二) 简答题

1. 妇产科学是专门研究女性特有的生理和病理以及生育调控的专门学科,包括产科学、妇科学和计划生育。①产科学是研究妊娠、分娩、产褥过程中孕产妇的生理、心理和病理,协助新生命安全健康诞生的一门医学科学;②妇科学是研究非孕妇女生殖系统生理和病理变化、诊断及防治的医学科学;③计划生育主要研究女性生育的调控,包括避孕、绝育、优生等。

2. 妇产科学的特点是:①妇产科学既是临床医学又是预防医学;②妇产科学的三大部分(产科、妇科、计划生育)密切联系不可分割;③产科学研究对象特殊,包括母体和胎儿两个方面;④产科急症多;⑤妇产科病人心理问题突出。

(朱前进)

第二章



女性生殖系统解剖

【重点、难点提示】

本章属于基础知识,部分内容具有复习性质。

(一)女性外生殖器是指生殖器官的外露部分,又称外阴,位于两股内侧,前为耻骨联合、后为会阴。包括阴阜、大小阴唇、阴蒂、阴道前庭。阴道前庭为两侧小阴唇之间的菱形区域,在此区域内有前庭球、尿道口、阴道口与处女膜、前庭大腺。

(二)女性内生殖器解剖是本章重点内容。女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管及卵巢,后二者合称为子宫附件。应熟悉各个内生殖器官的功能、位置和形态、组织结构。熟悉某些内生殖器解剖位置的临床意义,如阴道后穹窿是盆腔最低部位,临床上可经此处穿刺或引流,用于疾病的诊断与治疗。宫颈管外口柱状上皮与鳞状上皮交界之处为宫颈癌的好发部位。

女性生殖器官与骨盆腔其他器官不仅位置上互相邻接,且血管、淋巴及神经系统也相互密切联系,因此某一器官有病变时极易累及邻近器官,应掌握其相互关系,内生殖器的邻近器官有尿道、膀胱、输尿管、直肠及阑尾。

(三)女性生殖器官的血液供应、淋巴及神经的分布。

(四)女性骨盆是胎儿阴道娩出时的必经通道,其大小、形状对分娩

有直接影响,因此,应重点学习骨盆结构、分界、骨盆的平面及重要径线。

1. 骨盆的组成 骨盆的骨骼由骶骨、尾骨及左右两块髋骨组成;骨盆的关节包括耻骨联合、骶髂关节和骶尾关节;骨盆的韧带有骶结节韧带和骶棘韧带。

2. 骨盆的分界 以耻骨联合上缘、两侧髂耻线及骶岬上缘之连线为界,将骨盆分为上方的假骨盆(大骨盆)和下方的真骨盆(小骨盆)。

3. 骨盆的平面及重要径线 分为三个平面:①入口平面呈横椭圆形,其前后径长短与分娩关系密切,平均值为 11cm;②中骨盆平面为骨盆最小平面,呈纵椭圆形,其横径也称坐骨棘间径,平均值为 10cm,该径线是测定胎头下降程度的重要标志;③出口平面由两个在不同平面的三角形组成,坐骨结节间径为两三角形共同的底边,平均值约为 9cm。

4. 骨盆底 骨盆底由外向内分为三层:外层、中层(泌尿生殖膈)和内层(盆膈)。

会阴指阴道口与肛门之间的软组织,会阴体厚约 3~4cm,由外向内逐渐变窄呈楔状,分娩时由于受胎头的压迫变薄,易于撕裂,应注意保护。

【练习题】

(一) 名词解释

1. 会阴
2. 骨盆轴
3. 骨盆倾斜度

(二) 填空题

1. 前庭大腺又叫做_____,开口于_____。
2. 骨盆的倾斜度为_____。
3. 骨盆由_____、_____及左右两块髋骨构成,其中髋骨又由_____、_____及耻骨融合而成。

(三) 简答题

1. 列出子宫 4 对韧带的主要作用。
2. 为什么分娩时要保护会阴?
3. 真假骨盆的分界线是什么?

(四) 选择题

A₁型题

1. 一少女骑车跌倒伤及外阴部位,如出现外阴血肿,最易发生的部位是
A. 小阴唇 B. 大阴唇 C. 会阴
D. 阴阜 E. 阴蒂
2. 子宫最狭窄的部分是
A. 组织学内口 B. 子宫角 C. 子宫颈管

- D. 子宫峡部 E. 子宫颈外口
3. 维持子宫前位的主要韧带是
A. 圆韧带 B. 阔韧带 C. 卵巢固有韧带
D. 主韧带 E. 宫骶韧带
4. 维持子宫颈在盆腔正中的韧带是
A. 子宫圆韧带 B. 阔韧带 C. 卵巢固有韧带
D. 主韧带 E. 宫骶韧带
5. 维持子宫在正常位置,起作用的主要是
A. 腹部压力 B. 四对韧带 C. 盆底肌肉及其上下筋膜支持
D. 膀胱及直肠的支持 E. 四对韧带、盆底肌肉及其上下筋膜的支持
6. 女性内生殖器的组成不包括
A. 子宫 B. 阴道 C. 输卵管 D. 阴蒂 E. 卵巢
7. 输卵管由内向外可分为哪四部分
A. 间质部、峡部、壶腹部、伞部 B. 峡部、间质部、壶腹部、伞部
C. 间质部、壶腹部、峡部、伞部 D. 间质部、峡部、伞部、壶腹部
E. 间质部、伞部、峡部、壶腹部
8. 关于子宫解剖,下列哪项错误
A. 成年人子宫长 7cm~8cm
B. 成年人宫腔容量是 5ml
C. 宫体与宫颈之间称为峡部,非孕期长为 1cm
D. 峡部上端为组织学内口,下端为解剖学内口
E. 未产妇宫颈口为一圆孔,经产妇则是“一”字形横裂
9. 左侧卵巢动脉除发自腹主动脉外,还可来自
A. 左髂内动脉 B. 腹主动脉 C. 左肾动脉
D. 左髂外动脉 E. 子宫动脉
10. 卵巢动脉跨过哪条韧带进入卵巢门
A. 子宫圆韧带 B. 子宫阔韧带 C. 骨盆漏斗韧带
D. 宫骶韧带 E. 卵巢固有韧带
11. 女性内生殖器的邻近器官不包括
A. 尿道 B. 直肠 C. 乙状结肠 D. 膀胱 E. 阑尾
12. 关于女性生殖系统解剖,下列哪项说法错误
A. 阴道上皮为复层鳞状上皮,无腺体
B. 子宫颈管粘膜上皮是高柱状上皮,有腺体
C. 子宫内膜分为功能层和基底层
D. 输卵管粘膜为有纤毛的单层高柱状上皮
E. 内生殖器的神经支配只有交感神经
13. 关于女性骨盆,下列哪项正确
A. 入口平面的前后径大于横径

- B. 中骨盆平面横径大于前后径
- C. 骨盆最大平面的横径是坐骨棘间径
- D. 骨盆最小平面即中骨盆平面
- E. 出口平面的大小决定于骨盆出口前后径
- 14. 当测量骨盆出口横径 $<8\text{cm}$ 时,应进一步测量
 - A. 骶耻内径
 - B. 骶耻外径
 - C. 出口前矢状径
 - D. 出口后矢状径
 - E. 耻骨弓角度
- 15. 关于骨盆重要径线的正常值,下列哪项错误
 - A. 入口平面的前后径是 11cm
 - B. 中骨盆平面的横径是 10cm
 - C. 出口前矢状径为 6cm
 - D. 出口平面后矢状径为 $8\sim 9\text{cm}$
 - E. 出口平面的重要径线是横径为 10cm
- 16. 关于生殖器解剖,下列哪项错误
 - A. 直立位,子宫底位于骨盆入口稍下
 - B. 直立位,子宫颈外口接近坐骨棘水平
 - C. 子宫动脉从输尿管下穿过
 - D. 成年女性宫体与宫颈的比例是 $2:1$
 - E. 受精的部位在输卵管壶腹部
- 17. 内生殖器与邻近器官的关系哪项正确
 - A. 尿道开口于前庭下部
 - B. 膀胱充盈影响盆腔检查
 - C. 后穹隆穿刺易损伤膀胱
 - D. 阴道后壁损伤时可累及尿道
 - E. 阑尾炎可波及左侧附件
- 18. 下列哪项不是子宫的功能
 - A. 是性交的器官
 - B. 产生月经
 - C. 将胎儿娩出
 - D. 是孕育胎儿的场所
 - E. 是精子到达输卵管的通道
- 19. 有关阴道下述哪项错误
 - A. 阴道介于膀胱、尿道和直肠之间
 - B. 阴道下端开口于前庭
 - C. 阴道上端围绕宫颈形成穹隆
 - D. 阴道前壁比后壁长
 - E. 后穹隆顶端为腹腔最低处

B₁型题

共用选项 20~21 题

- A. 骶骨岬
- B. 耻骨弓
- C. 坐骨棘
- D. 骶骨凹度
- E. 骨盆轴
- 20. 与骨盆入口前后径有关
- 21. 可作为判断胎先露下降的标志
- 22. 与骨盆出口前后径有关

【参考答案】

(一) 名词解释

1. 指阴道口与肛门之间的软组织,包括皮肤、肌肉和筋膜,也是骨盆底的一部分。
2. 为连接骨盆各平面中点的曲线。轴的上段向下向后,中段向下,下段向下向前,分娩时胎儿即沿此轴娩出,故又称产轴。
3. 妇女站立时,骨盆入口平面与地平面所形成的角度称骨盆倾斜度,一般为 60° 。

(二) 填空题

1. 巴多林腺 前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内
2. 60°
3. 骶骨 尾骨 髂骨 坐骨

(三) 简答题

1. ①圆韧带:维持子宫前倾位;②阔韧带:维持子宫于盆腔正中;③主韧带:为固定子宫颈位置的重要组织;④宫骶韧带:保持子宫呈前倾位。
2. 女性在妊娠期会阴组织变松软,伸展性很大;分娩时由于受胎头的压迫变薄,易于撕裂,造成会阴裂伤,严重者可损伤肛门括约肌,造成大便失禁,所以应注意保护。
3. 以耻骨联合上缘、两侧髂耻线及骶岬上缘的连线为界,将骨盆分为上下两部分,上方为假骨盆(大骨盆),下方为真骨盆(小骨盆)。

(四) 选择题

1. B 2. D 3. A 4. D 5. E 6. D 7. A 8. D 9. C 10. C 11. C 12. E 13. D
14. D 15. E 16. C 17. B 18. A 19. D 20. A 21. C 22. D

(朱前进)

第三章



女性生殖系统生理

【重点、难点提示】

(一) 女性一生可分为新生儿期、儿童期、青春期、性成熟期、围绝经期、老年期六个阶段。重点掌握妇女各阶段的生理特点。

(二) 月经是指伴随卵巢性激素的周期性变化所引起的子宫内膜周期性脱落及出血。应重点掌握初潮、月经周期、月经期的概念,月经血的特征及经期症状。

(三) 卵巢的主要功能是产生卵子和分泌性激素;每个卵巢周期历经卵泡的发育及成熟、排卵、黄体形成及黄体退化四个时期,每一月经周期只有一个卵泡发育成熟并排出;卵巢主要分泌雌、孕激素和少量雄性激素,雌、孕激素有周期性变化及各自的生理作用。

(四) 随着卵巢的周期性变化,女性生殖器官也相应发生一系列周期性变化,尤以子宫内膜的周期性变化最显著,从组织学观察分为三期:增生期(增生早期、增生中期、增生晚期),分泌期(分泌早期、分泌中期、分泌晚期)和月经期。

(五) 下丘脑-垂体-卵巢轴的相互关系是本章的难点,着重弄清下丘脑-垂体-卵巢轴之间的相互关系,即调节机制和反馈作用。

【练习题】

(一) 名词解释

1. 月经
2. 围绝经期
3. 青春期

(二) 填空题

1. 女性一生可分为_____、儿童期、_____、性成熟期、_____、老年期六个阶段。
2. 卵巢的两大功能是：_____和_____。
3. 卵巢可分泌的激素有_____、_____和_____。
4. 卵巢的周期性变化可分为_____、_____、_____和_____。
5. 子宫内膜的周期性变化包括_____、_____和_____三个阶段。
6. 垂体前叶可分泌多种激素，可调节卵巢功能的两种激素分别是_____和_____。

(三) 简答题

1. 简述下丘脑-垂体-卵巢轴的正、负反馈调节。

(四) 选择题

A₁型题

1. 有关妇女的生理特点，下列哪项错误
 - A. 出生后4周内为新生儿期
 - B. 至10~11岁，乳房和生殖器才开始发育
 - C. 青春期出现第二性征
 - D. 围绝经期时，卵巢功能虽减退，但仍和性成熟期一样排卵
 - E. 女婴宫体与宫颈的比例约为1:2
2. 卵巢排卵后黄体形成，如未妊娠，黄体于排卵后几日开始退化
 - A. 9天~10天
 - B. 10天~12天
 - C. 12天~16天
 - D. 18天~22天
 - E. 24天~28天
3. 不属于雌激素生理作用的是
 - A. 加强输卵管蠕动
 - B. 使子宫内膜发生增生期变化
 - C. 促进水、钠潴留
 - D. 有升温作用
 - E. 促进子宫发育，增加子宫平滑肌对缩宫素的敏感
4. 下丘脑-垂体-卵巢轴的反馈调节机制，下列哪项错误
 - A. 雌激素有正负反馈两种作用

- B. 孕激素对下丘脑的影响以负反馈为主
 - C. 大剂量的雌激素对下丘脑分泌 FSHRH 产生负反馈作用
 - D. 大剂量的雌激素对下丘脑分泌 LHRH 产生正反馈作用
 - E. 垂体促性腺激素对下丘脑促性腺激素释放激素的释放只有负反馈作用
5. 月经过后新的子宫内膜再生修复是靠
 - A. 基层层
 - B. 功能层
 - C. 致密层
 - D. 海绵层
 - E. 子宫肌层
 6. 正常月经周期第一天的子宫内膜,除有剥脱出血外,还表现为
 - A. 早期增生期改变
 - B. 晚期增生期改变
 - C. 早期分泌期改变
 - D. 晚期分泌期改变
 - E. 蜕膜样改变
 7. 月经周期为 35 天的妇女,排卵时间一般为
 - A. 月经来潮后 14 天左右
 - B. 月经干净后 14 天左右
 - C. 下次月经来潮前 14 天左右
 - D. 下次月经来潮前 10 天左右
 - E. 两次月经中间
 8. 进入青春期的标志是
 - A. 体格生长迅速
 - B. 乳房丰满
 - C. 生殖器官发育
 - D. 月经来潮
 - E. 生殖器官呈成人型
 9. 子宫内膜由增生期转变为分泌期,主要受哪种激素作用
 - A. 雌激素
 - B. 孕激素
 - C. 促卵泡素
 - D. 促性腺激素释放激素
 - E. 黄体生成素
 10. 关于卵巢的生理正确的是
 - A. 卵泡期一般是固定的
 - B. 随着雌激素分泌量的增多,宫颈粘液量由多渐少
 - C. 排卵期宫颈粘液涂片干燥后可见椭圆形结晶
 - D. 排卵后受孕激素的作用,机体体温呈低温相
 - E. 排卵后阴道上皮细胞加速脱落
 11. 宫颈粘液涂片干燥后,镜下可见典型羊齿植物结晶,这是受到哪种激素的影响
 - A. 雌激素
 - B. 促性腺激素释放激素
 - C. 促卵泡素
 - D. 黄体生成素
 - E. 孕激素
 12. 卵巢排卵后孕激素分泌的高峰时间是月经周期的
 - A. 第 4~5 天
 - B. 第 7~8 天
 - C. 第 12~13 天
 - D. 第 17~18 天
 - E. 第 21~22 天
 13. 一月经周期 28 天,排卵正常的妇女,其子宫内膜在月经周期第 18 天镜检应为
 - A. 增生早期
 - B. 增生中期
 - C. 增生晚期
 - D. 分泌早期
 - E. 分泌晚期
 14. 新生儿卵巢内近 200 万个原始卵泡,但女性一生中仅有多少个卵泡发育成熟
 - A. 100~200 个
 - B. 200~300 个
 - C. 300~400 个

- D. 400~500 个 E. 500~600 个
15. 关于月经,下列说法哪项错误
- A. 月经周期一般是 28~30 天 B. 月经血的特点是不凝固
- C. 每次月经出血量在 80ml 以下 D. 月经血呈碱性
- E. 月经干净的第 1 天是一个月经周期的开始
16. 下列哪项不属于女性的第二性征
- A. 乳房发育、丰满 B. 音调变高 C. 月经来潮
- D. 胸、肩、髋部皮下脂肪增多 E. 骨盆变宽大
17. 阴道上皮细胞内的糖原在阴道杆菌的作用下产生乳酸,这种现象受到哪种激素的影响
- A. 雌激素 B. 孕激素 C. 雄性激素
- D. 肾上腺皮质激素 E. 促性腺激素释放激素
18. 雌激素的降解应在
- A. 肝脏内进行 B. 肠道内进行 C. 肾脏内进行
- D. 血液循环内进行 E. 脂肪组织内进行

B₁型题

共用选项 19~21 题

- A. 有升温作用
- B. 促进阴毛和腋毛生长
- C. 促使卵泡分泌雌激素
- D. 刺激乳汁分泌
- E. 增强子宫平滑肌对缩宫素的敏感性
19. 雌激素
20. 孕激素
21. 雄激素

【参考答案】

(一) 名词解释

1. 指随卵巢性激素的周期性变化,子宫内膜出现周期性的脱落及出血。
2. 指卵巢功能开始衰退至绝经后 1 年内的一段时期,一般始于 40 岁以后,历时 10~20 年,包括绝经前期、绝经期和绝经后期三个阶段。
3. 从月经初潮至生殖器官发育成熟的过渡时期为青春期,年龄为 10~19 岁。

(二) 填空题

1. 新生儿期 青春期 围绝经期
2. 产生卵子 分泌性激素
3. 雌激素 孕激素 少量的雄性激素