

# 目

# 录

<b>第1部分 女性解剖及生理</b> .....	(1)
第1单元 女性生殖系统解剖.....	(1)
第2单元 女性生殖系统生理.....	(9)
<b>第2部分 妊娠生理、诊断及孕期保健与监护</b> .....	(19)
第1单元 受精与着床.....	(19)
第2单元 胎儿附属物的形成及其功能.....	(20)
第3单元 妊娠诊断.....	(25)
第4单元 孕期监护与保健.....	(28)
<b>第3部分 正常分娩及正常产褥</b> .....	(36)
第1单元 分娩动因.....	(36)
第2单元 影响分娩的四因素.....	(37)
第3单元 分娩的临床经过及处理.....	(40)
第4单元 正常产褥.....	(45)
<b>第4部分 病理妊娠</b> .....	(49)
第1单元 流产.....	(49)
第2单元 异位妊娠.....	(52)
第3单元 早产.....	(56)
第4单元 妊娠高血压疾病.....	(57)
第5单元 妊娠剧吐.....	(64)
第6单元 产前出血.....	(65)
第7单元 多胎妊娠.....	(70)
第8单元 羊水过多.....	(72)
第9单元 羊水过少.....	(74)
第10单元 胎膜早破.....	(75)
第11单元 过期妊娠.....	(77)
第12单元 死胎.....	(79)
第13单元 母子血型不合.....	(80)
第14单元 胎儿生长发育异常.....	(82)
<b>第5部分 妊娠合并症</b> .....	(87)
第1单元 妊娠合并心脏病.....	(87)
第2单元 妊娠合并肝病.....	(92)

第3单元	妊娠合并糖尿病	(95)
第4单元	妊娠合并肾炎	(99)
第5单元	妊娠合并血液系统疾病	(100)
第6单元	妊娠合并结核	(103)
第7单元	妊娠合并甲状腺功能亢进	(104)
第8单元	妊娠合并急性阑尾炎	(106)
第9单元	妊娠合并急性胆囊炎和胆石症	(108)
<b>第6部分</b>	<b>妊娠合并性传播疾病</b>	<b>(110)</b>
第1单元	妊娠合并梅毒	(110)
第2单元	妊娠合并淋病	(111)
第3单元	妊娠合并尖锐湿疣	(112)
第4单元	妊娠合并巨细胞病毒感染	(113)
第5单元	妊娠合并生殖器疱疹	(114)
第6单元	妊娠合并沙眼衣原体感染	(114)
第7单元	妊娠合并艾滋病	(115)
<b>第7部分</b>	<b>异常分娩</b>	<b>(116)</b>
第1单元	产力异常	(116)
第2单元	产道异常	(118)
第3单元	胎位异常	(121)
<b>第8部分</b>	<b>分娩期并发症</b>	<b>(127)</b>
第1单元	子宫破裂	(127)
第2单元	产后出血	(130)
第3单元	羊水栓塞	(132)
第4单元	胎儿窘迫	(135)
第5单元	脐带异常	(138)
<b>第9部分</b>	<b>产褥期异常</b>	<b>(141)</b>
第1单元	产褥感染	(141)
第2单元	晚期产后出血	(143)
第3单元	产褥抑郁症	(145)
第4单元	产褥中暑	(145)
<b>综合练习一</b>		<b>(146)</b>
<b>第10部分</b>	<b>妇科病史与检查</b>	<b>(159)</b>
第1单元	妇科病史及盆腔检查	(159)
第2单元	妇科常用特殊检查	(160)
<b>第11部分</b>	<b>外阴色素减退疾病与外阴瘙痒</b>	<b>(167)</b>
第1单元	外阴鳞状上皮细胞增生	(167)
第2单元	外阴硬化性苔藓	(168)
第3单元	其他外阴色素减退疾病	(169)
<b>第12部分</b>	<b>女性生殖系统炎症</b>	<b>(170)</b>

第1单元	外阴炎症	(170)
第2单元	阴道炎症	(172)
第3单元	宫颈炎症	(177)
第4单元	盆腔炎症	(180)
第5单元	生殖器结核	(184)
<b>第13部分</b>	<b>女性生殖器肿瘤</b>	<b>(187)</b>
第1单元	外阴肿瘤	(187)
第2单元	宫颈肿瘤	(191)
第3单元	子宫内膜增生与子宫内膜癌	(196)
第4单元	卵巢肿瘤	(201)
第5单元	子宫肌瘤	(209)
第6单元	子宫肉瘤	(212)
第7单元	输卵管肿瘤	(215)
<b>第14部分</b>	<b>妊娠滋养细胞疾病</b>	<b>(217)</b>
第1单元	葡萄胎	(217)
第2单元	侵蚀性葡萄胎	(220)
第3单元	绒癌	(222)
第4单元	胎盘部位滋养细胞肿瘤	(225)
<b>第15部分</b>	<b>月经失调</b>	<b>(227)</b>
第1单元	无排卵性功血	(227)
第2单元	有排卵性功血	(233)
第3单元	闭经	(235)
第4单元	多囊卵巢综合征	(240)
第5单元	围绝经期综合征	(242)
第6单元	痛经及经前期紧张综合征	(244)
<b>第16部分</b>	<b>子宫内膜异位症和子宫腺肌病</b>	<b>(247)</b>
第1单元	子宫内膜异位症	(247)
第2单元	子宫腺肌病	(252)
<b>第17部分</b>	<b>女性生殖器畸形</b>	<b>(254)</b>
第1单元	生殖器官发生	(254)
第2单元	女性生殖器官发育异常	(256)
<b>第18部分</b>	<b>女性生殖器官损伤性疾病</b>	<b>(262)</b>
第1单元	膀胱膨出与直肠膨出	(262)
第2单元	子宫脱垂	(264)
第3单元	生殖器官瘘	(267)
<b>第19部分</b>	<b>不孕症和辅助生殖技术</b>	<b>(269)</b>
第1单元	不孕症	(269)
第2单元	辅助生殖技术	(271)
<b>第20部分</b>	<b>计划生育</b>	<b>(273)</b>

第1单元 药物避孕 .....	(273)
第2单元 工具避孕法 .....	(276)
第3单元 输卵管绝育术 .....	(278)
第4单元 人工流产 .....	(278)
第21部分 妇女保健 .....	(282)
综合练习二 .....	(283)

# 第 1 部分 女性解剖及生理

## 第 1 单元 女性生殖系统解剖

### 考点 1 女性骨盆的类型及其与分娩相关的解剖特点

大纲★★★ 易考★★★

#### 1. 骨盆的构成与测量标志

(1) 构成:由骶骨、尾骨和左右髌骨围成的空腔。后壁是骶骨与尾骨。两侧为坐骨、坐骨棘、坐骨切迹及其韧带,前壁为耻骨联合。

(2) 测量标志:① [1] 经肛门或阴道指诊可触及;②第 [2] 骶椎前凸形成的 [3],是骨盆内测量的重要标志。

#### 2. 骨盆类型

(1) 按入口形态分类:女型骨盆、扁型骨盆、猿型骨盆、男型骨盆 4 种,女性骨盆中 [4] 最为常见, [5] 最少见。

(2) 按入口平面分类:假骨盆,指入口平面以上的部分;真骨盆,指入口平面以下的部分,是 [6],又称骨产道。入口平面前为 [7] 上缘,后为 [8] 上缘。

3. 骨盆特点 ①骨盆腔呈前浅后深形态;②入口平面 [9] 径最长,前后径最短;③中骨盆平面是最窄平面。

4. 骨盆与分娩 胎头以横径(双顶径)最短,为适应骨盆形态,多以 [10] 通过骨盆入口的前后径,即以枕横位入盆最为多见。

[11] (A<sub>1</sub> 型题)关于骨盆的组成,哪项是正确的( )

- A. 骨盆由骶骨、耻骨和左右髌骨组成
- B. 骨盆由骶骨、尾骨和左右髌骨组成
- C. 骶骨由 5~6 块骶椎组成
- D. 髌骨由髌骨和坐骨构成
- E. 骨盆由骶骨、尾骨和坐骨组成

[12] (A<sub>1</sub> 型题)关于假骨盆的描述,不恰当的是( )

- A. 位于骨盆平面以上
- B. 为腹腔的一部分
- C. 其前方为腹壁下部
- D. 两侧为髌骨翼
- E. 与产道有直接关系

[13] (A<sub>1</sub> 型题)对于女性骨盆,下列哪项不正确( )

- A. 真骨盆又称骨产道
- B. 真骨盆位于骨盆分界线之下
- C. 假骨盆又称大骨盆
- D. 坐骨棘位于骨盆中部,仅可经阴道触及

E. 骶岬是骨盆内测量对角径的重要标记

[14] (A<sub>1</sub>型题)关于正常骨产道,下述哪项是正确的( )

- A. 骨盆入口前后径比横径大  
B. 中骨盆平面横径比前后径大  
C. 骨盆入口平面是骨盆的最宽平面  
D. 中骨盆平面是骨盆最窄平面  
E. 站立时骨盆入口平面与地平面平行

参考答案:[1]坐骨棘 [2]1 [3]骶岬 [4]女型骨盆 [5]男型骨盆 [6]胎儿娩出的通道 [7]耻骨联合 [8]骶岬 [9]横 [10]双顶径 [11]B [12]E [13]D [14]D

**考点2 外生殖器的范围和组成**

大纲★★★ 易考★★★

1. 外生殖器的概念 外生殖器指耻骨联合至会阴和两股内侧之间的组织。又称外阴。

2. 外生殖器的组成

(1)阴阜:青春期开始长阴毛,阴毛为倒三角形分布,为第二性征之一。

(2)大阴唇:两侧大阴唇前端为 [1] 的终点,外侧面与皮肤相同,内侧面皮肤湿润类似黏膜,皮下富含脂肪组织和静脉丛等,局部受伤后易形成血肿。

(3)小阴唇:酷似黏膜,富含神经末梢,极敏感。

(4)阴蒂:是具有 [2] 的海绵体组织,分为阴蒂头、阴蒂体、阴蒂角三部分。阴蒂头富含 [3],极为敏感。

(5)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。

(6)前庭大腺:又称巴氏腺,位于大阴唇后部,腺管细长,为1~2cm,开口于小阴唇与处女膜之间的沟内,若因感染腺管口闭塞,易形成 [4] 或 [5]。性兴奋时可以分泌黏液起润滑作用。

(7)尿道口:位于阴道口与阴蒂之间,为一不规则的椭圆形小孔。

(8)阴道口:位于尿道口下方。

(9)处女膜:为阴道口上覆有一层薄膜,膜中央有一开口,行经时经血由此流出。

[6] (A<sub>1</sub>型题)关于前庭大腺下列哪项是错误的( )

- A. 位于大阴唇的后方,被球海绵体肌覆盖  
B. 左右各一,如黄豆大小  
C. 腺管长为1~2cm,开口于小阴唇与处女膜之间的沟内  
D. 正常情况下可以触及此腺体  
E. 性兴奋时可以分泌黏液起润滑作用

[7] (A<sub>1</sub>型题)关于阴蒂,下列哪项不正确( )

- A. 位于两侧小阴唇顶端的联合处  
B. 位于两侧大阴唇顶端的联合处  
C. 具有勃起性  
D. 分为阴蒂头、阴蒂体和两个阴蒂脚  
E. 敏感性极高

[8] (A<sub>2</sub>型题)15岁,女,骑自行车时不慎摔伤,自觉外阴部胀痛难忍,最可能的诊断是( )

- A. 小阴唇裂伤  
B. 大阴唇血肿  
C. 处女膜破裂

D. 会阴体损伤

E. 前庭大腺出血

参考答案:[1]子宫圆韧带 [2]勃起性 [3]神经末梢 [4]脓肿 [5]囊肿 [6]D  
[7]B [8]B

### 考点3 内生殖器及其功能

大纲★★★ 易考★★★

1. 内生殖器的概念 内生殖器包括阴道、子宫、输卵管以及卵巢。输卵管、卵巢常称为子宫附件。

#### 2. 内生殖器的解剖及功能

(1)阴道: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。环绕宫颈周围的部分称阴道穹。[1]是腹腔的最低部分,是某些疾病诊断或手术的途径。阴道上端比下端宽,后壁长10~12cm,前壁长7~9cm。阴道壁有较大弹性,富有静脉丛,局部受损伤易出血或形成血肿。阴道黏膜由[2]所覆盖,阴道黏膜内无[3],受性激素影响有周期性变化。

(2)子宫的解剖:子宫为一壁厚腔小的中空肌性器官,位于骨盆腔中央,成年妇女的子宫重约[4]g,长[5]cm,宽4~5cm,厚2~3cm。宫腔容量为[6]ml。子宫体与宫颈的比例,婴儿期为1:1,生育期为[7],绝经后又为1:1。

宫颈阴道部覆盖的上皮是[8],宫颈管黏膜上皮是[9],有许多腺体。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[10]cm,妊娠中期峡部逐渐变长、变薄,临产后可达7~11cm,形成子宫下段。子宫峡部的上端为[11];峡部的下端为[12]。成年女子子宫颈管的长度为2.5~3cm。

子宫体壁由浆膜层、肌层、子宫内膜三层构成。子宫内膜分为功能层和基底层,功能层为子宫内膜表面的2/3,能发生周期性变化,月经时发生脱落;余下的1/3即靠近子宫肌层无周期性变化,称为基底层。子宫肌层为子宫壁最厚的一层,大致分为外纵、内环、中层交错三层。肌层中含血管。

子宫浆膜层向前反折以覆盖膀胱称膀胱子宫返折腹膜,与前腹壁腹膜相连续。在子宫后面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。宫颈外口柱状上皮与鳞状上皮交界处是子宫颈癌的好发部位。子宫由4对韧带,即主韧带、宫骶韧带、圆韧带和阔韧带维持子宫于正常位置。[13]是维持子宫前倾的主要结构,[14]横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间,固定子宫颈,维持子宫于[15]平面以上。宫骶韧带后牵宫颈,间接维持子宫体前倾位置。阔韧带限制子宫体向两侧移动。正常的子宫位置是前倾、前屈的。维持子宫正常位置主要依靠[16]及[17]支托。

(3)子宫内膜的功能特点:子宫内膜分为功能层和基底层,功能层为子宫内膜表面的[18],能发生周期性变化,月经时发生脱落;余下的1/3即靠近子宫肌层无周期性变化,称为[19]。

(4)输卵管:可分为:间质部、峡部、壶腹部、漏斗部或伞部四部分。手术时识别输卵管的标志是[20],输卵管黏膜的上皮为[21]上皮,含有纤毛细胞和分泌细胞。

(5)卵巢解剖为女性性腺,其功能为产生卵子及性激素,是重要的内分泌器官。卵巢外侧以[22]韧带连于骨盆壁,内侧以[23]韧带与子宫连接。卵巢表面无[24],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。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);髓质内无卵泡。

- [25] (A<sub>1</sub>型题)女性内生殖器的组成,下述哪项正确( )
- A. 阴道、子宫、输卵管、卵巢、膀胱  
B. 处女膜、子宫、卵巢、输卵管  
C. 阴道、膀胱、卵巢、输卵管  
D. 子宫、卵巢、输卵管、阴道  
E. 前庭大腺、尿道旁腺、子宫、阴道、输卵管、卵巢
- [26] (A<sub>1</sub>型题)关于阴道解剖下述哪项错误( )
- A. 阴道位于骨盆下部的中央  
B. 阴道上端较下端宽敞  
C. 阴道与宫颈外口连接处称穹隆  
D. 阴道后壁较前壁长  
E. 阴道为复层鳞状上皮所覆盖,无腺体
- [27] (A<sub>1</sub>型题)子宫全切除术时不需要切除哪个韧带( )
- A. 子宫圆韧带  
B. 子宫骶骨韧带  
C. 主韧带  
D. 骨盆漏斗韧带  
E. 卵巢固有韧带
- [28] (A<sub>1</sub>型题)输卵管结构从内向外排列分别为( )
- A. 间质部、峡部、壶腹部和伞部  
B. 间质部、壶腹部、峡部和伞部  
C. 峡部、间质部、壶腹部和伞部  
D. 峡部、壶腹部、间质部和伞部  
E. 壶腹部、峡部、间质部和伞部
- [29] (A<sub>1</sub>型题)关于卵巢的叙述,下列哪项正确( )
- A. 产生卵子和性激素  
B. 卵巢表面由腹膜覆盖  
C. 卵巢白膜是一层平滑肌组织  
D. 髓质内含数以万计的原始卵泡  
E. 皮质内不含卵泡
- [30] (A<sub>1</sub>型题)对于子宫峡部哪项不恰当( )
- A. 其上端是解剖学内口,下端是组织学内口  
B. 是宫体与宫颈之间最狭窄的部分  
C. 黏膜与宫颈黏膜相同  
D. 在晚期妊娠时形成子宫下段,可达7~10cm  
E. 其内膜可随月经周期而有周期性变化
- [31] (A<sub>1</sub>型题)关于子宫内膜哪项是正确的( )
- A. 月经期子宫内膜全层脱落  
B. 子宫内膜基底层有周期性变化  
C. 表面1/3为功能层,下2/3为基底层  
D. 表面2/3为功能层,下1/3为基底层  
E. 表面1/2为功能层,下1/2为基底层
- [32] (A<sub>1</sub>型题)关于女性生殖系统,下列哪项不正确( )
- A. 内生殖器官位于盆腔腹膜内  
B. 骨盆的大小、形状对分娩有直接影响  
C. 骨盆底组织承托盆腔脏器  
D. 外生殖器不包括阴道  
E. 经产妇大阴唇受分娩的影响向两侧分开
- [33] (A<sub>1</sub>型题)对于阴道的叙述,下列哪项恰当( )
- A. 平时阴道前后壁互相贴近  
B. 阴道下端比上端宽  
C. 上端包绕子宫颈,下端开口于前庭的前部  
D. 黏膜覆以单层柱状上皮  
E. 阴道有腺体



- [34] (A<sub>1</sub>型题)对于输卵管哪项恰当( )
- A. 与圆韧带临近  
B. 是精子游走的通道  
C. 包括间质部、峡部、壶腹部和伞端  
D. 黏膜层有3种细胞  
E. 黏膜无周期性变化
- [35] (A<sub>1</sub>型题)对于卵巢,下列哪项正确( )
- A. 皮质含疏松结缔组织  
B. 髓质中有数以万计的原始细胞  
C. 髓质中含有平滑肌组织  
D. 髓质中含有致密结缔组织  
E. 卵巢表面有腹膜覆盖
- [36] (A<sub>1</sub>型题)对于子宫,下列哪项恰当( )
- A. 子宫峡部黏膜组织与宫颈黏膜相同  
B. 靠近子宫肌层的内膜为功能层  
C. 表面1/3能发生周期性变化  
D. 基底层无周期性变化  
E. 功能层于月经期部分脱落
- [37] (A<sub>1</sub>型题)对于子宫峡部的叙述,下列哪项恰当( )
- A. 上端为组织学内口  
B. 为子宫颈的一部分  
C. 非孕时长度为1cm  
D. 妊娠期变软不明显  
E. 临产后形成子宫下段,与脐平
- [38] (A<sub>1</sub>型题)可限制子宫向两侧移动的是( )
- A. 子宫圆韧带  
B. 子宫主韧带  
C. 骶子宫韧带  
D. 子宫阔韧带  
E. 卵巢子宫索
- [39] (A<sub>1</sub>型题)不是子宫韧带的是( )
- A. 圆韧带  
B. 阔韧带  
C. 骨盆漏斗韧带  
D. 主韧带  
E. 宫骶韧带
- [40] (A<sub>1</sub>型题)成年妇女子宫形态学特征恰当的是( )
- A. 重约100g  
B. 宫腔容量20ml  
C. 长度7~8cm  
D. 宫体:宫颈=1:2  
E. 子宫上部较子宫下部稍窄

参考答案:[1]阴道穹后部 [2]复层鳞状细胞 [3]腺体 [4]50 [5]7~8 [6]5  
[7]2:1 [8]鳞状上皮 [9]高柱状上皮 [10]1 [11]解剖学内口  
[12]组织学内口 [13]圆韧带 [14]主韧带 [15]坐骨棘 [16]子宫韧  
带 [17]盆底组织 [18]2/3 [19]基底层 [20]输卵管伞部 [21]单层  
高柱状 [22]骨盆漏斗 [23]卵巢固有 [24]腹膜 [25]D [26]D  
[27]D [28]A [29]A [30]C [31]D [32]A [33]E [34]C  
[35]C [36]D [37]C [38]D [39]C [40]C

#### 考点4 盆腔血管来源与分支

大纲★★ 易考★★★

- 盆腔血管的来源** ①主要血供来源为髂内动脉和卵巢动脉。[1]是盆腔脏器和盆壁的主要血供来源。②卵巢动脉在肾动脉稍下方起自[2],左侧卵巢动脉还可以来源于[3]。
- 盆腔血管的分支** 卵巢动脉在输卵管系膜内分出若干支供应输尿管。卵巢动脉末梢

在子宫角附近与子宫动脉卵巢支吻合。卵巢髓质内静脉出卵巢门前形成卵巢静脉丛,然后汇集成卵巢静脉,与同名动脉伴行,右侧卵巢静脉注入下腔静脉,左侧注入左肾静脉。脐动脉,膀胱上动脉、直肠下动脉、阴部内动脉、阴道动脉、子宫动脉、闭孔动脉及臀下动脉来源于 [4] 前干。髂内动脉后干发出髂腰动脉、骶外侧动脉分布于盆壁。后干的末端为臀上动脉。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。

- [5] (A<sub>1</sub>型题)对于女性内生殖器的血管,下列哪项不恰当( )
- A. 左卵巢动脉可来自左肾动脉      B. 右卵巢动脉可来自右肾动脉  
C. 子宫动脉为髂内动脉前干的分支      D. 阴部内动脉为髂内动脉前干的终支  
E. 会阴动脉为阴部内动脉的分支
- [6] (A<sub>1</sub>型题)女性内生殖器的血供与下述哪项无关( )
- A. 卵巢动脉      B. 髂外动脉      C. 子宫动脉  
D. 阴道动脉      E. 阴部内动脉
- [7] (A<sub>1</sub>型题)左侧卵巢动脉不同于右侧卵巢动脉,除可来自腹主动脉还可来自( )
- A. 腹主动脉      B. 髂总动脉      C. 髂外动脉  
D. 髂内动脉      E. 肾动脉
- [8] (A<sub>1</sub>型题)阴道动脉来自( )
- A. 腹主动脉      B. 髂总动脉      C. 髂外动脉  
D. 髂内动脉      E. 肾动脉

参考答案:[1]髂内动脉 [2]腹主动脉 [3]肾动脉 [4]髂内动脉 [5]B [6]B  
[7]E [8]D

### 考点5 女性生殖系统淋巴

大纲★★ 易考★★★

1. 盆腔淋巴分布 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。

#### 2. 盆腔各器官淋巴引流

(1)阴道淋巴引流:阴道下段的淋巴引流主要入 [1]。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。

(2)子宫淋巴引流: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 [2]。

(3)外生殖器淋巴:均汇入髂淋巴组。

(4)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。

(5)腹股沟深淋巴结:收容阴蒂、股静脉区淋巴及腹股沟浅淋巴。腹股沟深淋巴结所汇集的淋巴又注入髂外、闭孔、闭孔窝、髂内等淋巴结,再转至髂总淋巴结。腹股沟深、浅淋巴结均汇入 [3]。

[4] (A<sub>1</sub>型题)对于阴道上段淋巴引流,下列哪项不恰当( )

- A. 小部分汇入髂外淋巴结                      B. 大部分汇入闭孔淋巴结与髂内淋巴结  
C. 与阴道下段引流基本相同                  D. 与宫颈引流基本相同  
E. 不注入腹股沟淋巴结
- [5] (A<sub>1</sub>型题)局限于宫底部子宫内膜癌容易发生淋巴结转移,哪组淋巴结除外( )  
A. 腹股沟浅淋巴结              B. 腹股沟深淋巴结              C. 腹主动脉旁淋巴结  
D. 闭孔淋巴结组                  E. 髂淋巴结组
- [6] (A<sub>1</sub>型题)宫颈癌淋巴结转移的一级组不包括哪组淋巴结( )  
A. 闭孔淋巴结                      B. 髂内淋巴结                      C. 髂外淋巴结  
D. 宫旁淋巴结                      E. 髂总淋巴结
- [7] (A<sub>1</sub>型题)阴道上段、宫颈的淋巴输入( )  
A. 腰淋巴结                          B. 腹股沟淋巴结                  C. 腹股沟浅淋巴结  
D. 腹股沟深淋巴结                  E. 闭孔淋巴结与髂淋巴结

参考答案:[1]腹股沟淋巴结 [2]腹股沟浅淋巴结 [3]髂淋巴组 [4]C [5]A  
[6]E [7]E

### 考点6 骨盆底

大纲★★ 易考★★

1. 骨盆底的构成 骨盆底由3层组织构成,即外层、中层(指 [1] )、内层(指 [2] )。
2. 外层的构成 会阴浅筋膜浅层肌包括球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌、肛门外括约肌。肌肉的肌腱会合于阴道口与肛门之间,形成中心腱。
3. 泌尿生殖膈 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。在两层筋膜间有一对由两侧坐骨结节至中心腱的会阴深横肌及位于尿道周围的尿道括约肌,由尿道阴道穿过。
4. 盆膈 是骨盆底最坚韧的一层,由 [3] 及其 [4] 所组成,是支持盆底的最主要组织。每侧肛提肌由耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌构成,其中耻尾肌是最主要成分。肛提肌有加强盆底托力的作用。其中部分肌纤维在阴道及直肠周围密切交织,故有加强肛门与阴道括约肌作用。阴道、尿道、肛门穿过盆膈。

- [5] (A<sub>1</sub>型题)盆底外层包括,哪项除外( )  
A. 球海绵体肌                      B. 坐骨海绵体肌                  C. 会阴深横肌  
D. 会阴浅横肌                      E. 肛门外括约肌
- [6] (A<sub>1</sub>型题)盆膈由以下组织组成,哪项除外( )  
A. 会阴深横肌                      B. 耻尾肌                              C. 髂尾肌  
D. 坐尾肌                              E. 肛提肌内外的筋膜

参考答案:[1]泌尿生殖膈 [2]盆膈 [3]肛提肌 [4]筋膜 [5]C [6]A

### 考点7 会阴

大纲★★★ 易考★

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

2. 会阴的构成 会阴体内层为会阴中心腱。会阴中心腱联合一对肛提肌和筋膜,会阴浅横肌、球海绵体肌和肛门外括约肌亦与此腱会合。

3. 会阴的解剖特点 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。

- [1] (A<sub>1</sub>型题)关于会阴,以下哪项是错误的( )
- A. 会阴前为耻骨联合下缘,后为尾骨尖  
B. 会阴两侧为耻骨降支、坐骨支、坐骨结节和骶结节韧带  
C. 会阴外层为皮肤及皮下脂肪  
D. 内层为会阴中心腱  
E. 狭义是会阴是指阴道口至肛门之间的软组织,又称会阴体
- [2] (A<sub>1</sub>型题)生产时会阴侧切切断的肌肉哪项除外( )
- A. 会阴浅横肌                      B. 坐骨海绵体肌                      C. 部分会阴深横肌  
D. 球海绵体肌                      E. 部分肛提肌
- [3] (A<sub>1</sub>型题)会阴组织由外向内依次为( )
- A. 皮肤、皮下脂肪、肛门外括约肌                      B. 皮肤、皮下脂肪  
C. 皮肤、筋膜                      D. 皮肤、皮下脂肪、会阴中心腱  
E. 皮肤、皮下脂肪、肛提肌

参考答案:[1]E [2]B [3]D

### 考点8 女性生殖系统临近器官

大纲★★ 易考★★

女性生殖器官与盆腔其他器官不仅在位置上相互邻接,而且血管、淋巴及神经也相互有密切联系,当某一器官有病变时,如创伤、肿瘤、感染等易累及邻近器官。

1. 尿道 位于阴道前面、耻骨联合后面,长约 [1] cm,女性的尿道短而直,易引起泌尿系感染。

2. 膀胱 位于耻骨联合后、子宫前,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,输尿管在腹膜后,在 [2] 的后方与之交叉,又经阴道侧穹顶端绕向前方入膀胱壁。妇科疾病可使输尿管变形、移位或梗阻等。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。子宫全切术时易损伤输尿管的部位主要有三处:切断结扎 [3]、[4] [5]。

4. 直肠 直肠上段有腹膜遮盖,至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。妇科手术及分娩处理时均应注意避免损伤直肠。

5. 阑尾 位于右髂窝内,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。

- [6] (A<sub>1</sub>型题)对于女性尿道的长度哪项恰当( )
- A. 3~4cm    B. 2~3cm    C. 4~5cm    D. 5~6cm    E. 6~7cm
- [7] (A<sub>1</sub>型题)妇科手术在处理宫旁组织时最容易损伤输尿管的部位,正确的是( )
- A. 骨盆漏斗韧带、主韧带、圆韧带                      B. 主韧带、骨盆漏斗韧带、子宫动脉

- C. 子宫动脉、宫骶韧带、卵巢固有韧带 D. 输卵管系膜、卵巢固有韧带、子宫动脉  
E. 圆韧带、宫骶韧带、子宫动脉

[8] (X型题)关于女性邻近器官,正确的有( )

- A. 女性的尿道短而直,易引起泌尿系感染  
B. 增大的子宫常压迫左侧的输尿管  
C. 异常分娩时最多见的损伤为膀胱阴道瘘  
D. 阑尾炎和右侧的附件炎可以相互影响  
E. 施行子宫切除结扎子宫动脉时容易损伤输尿管

[9] (X型题)女性生殖器官的邻近器官有( )

- A. 阑尾 B. 乙状结肠 C. 输尿管 D. 膀胱 E. 直肠

参考答案:[1]4 [2]子宫动脉 [3]主韧带 [4]子宫骶骨韧带 [5]卵巢漏斗韧带  
[6]C [7]B [8]ACDE [9]ACDE

## 第2单元 女性生殖系统生理

### 考点1 女性一生各时期的生理特点

大纲★★ 易考★★★

1. 女性一生的6个时期 新生儿期、儿童期、青春期、性成熟期即生育期、围绝经期以及绝经期。

#### 2. 女性各时期的生理特点

(1)新生儿期:指生后4周内。因胎儿在母体内受到女性激素影响而致女性新生儿常见外阴较丰满,乳房略隆起或少许泌乳,还可出现少量阴道流血,短期内均能自然消退。

(2)儿童期:从出生4周到12岁左右称儿童期。儿童生殖器为 [1] 型。在儿童后期卵巢内的卵泡有一定发育并分泌性激素,但仍达不到成熟阶段。女性特征开始呈现。

(3)青春期:WHO规定的青春期为 [2] 岁。①全身发育:此时期身高迅速增长,体形渐达成人女型;②第一性征进一步发育;③第二性征出现;④ [3] 是青春期开始的一个重要标志;⑤青春期激素水平的变化:青春期激素水平尚不稳定,多为无排卵月经。

(4)性成熟期:又称生育期,一般自18岁左右开始,历时约30年。此期妇女性功能旺盛,卵巢功能成熟并分泌性激素,已建立规律的周期性排卵。

(5)围绝经期:分为3个阶段。①绝经前期:月经周期不规律,常为无排卵性月经。②绝经期:自然绝经通常是指女性生命中最后一次月经。我国妇女的绝经年龄80%在44~54岁。如 [4] 以前绝经称卵巢功能早衰。③绝经后期:卵巢进一步萎缩,其内分泌功能渐消退。生殖器官萎缩。

(6)老年期:一般60岁后妇女进入老年期。卵巢功能已衰竭,生殖器官进一步萎缩。

[5] (A<sub>1</sub>型题)有关围绝经期,以下哪项是正确的( )

- A. 卵巢功能开始衰退直至最后一次月经的时期  
B. 从未次月经到绝经后1年内的时期  
C. 卵巢功能开始衰退直至绝经后期

- D. 卵巢间质分泌少量雄激素,在外周转化为雌酮,是循环中的主要雌激素
- E. 卵巢间质分泌的雄激素可以减少骨折的发生

[6] (A<sub>1</sub>型题)妇女一生各阶段的生理特点,下列哪项不恰当( )

- A. 儿童期儿童体格及内外生殖器同时发育
- B. 月经初潮,标志青春期开始
- C. 子宫内膜周期性脱落及出血,标志生殖功能成熟
- D. 围绝经期一般历时10余年
- E. 月经完全停止1年以上为绝经

参考答案:[1]幼稚 [2]10~19 [3]月经来潮 [4]40岁 [5]D [6]A

## 考点2 月经及月经期的临床表现

大纲★★★ 易考★★★

1. 月经的概念 月经是指随着 [1] 的周期性变化,子宫内膜周期性脱落及出血,月经是 [2] 功能成熟的标志之一。

### 2. 月经期的临床表现

(1)初潮:月经第一次来潮称月经初潮。月经初潮的迟早,受各种内外因素影响。我国各地区月经初潮年龄相差不大,一般多在13~15岁,体弱或营养不良者月经初潮较迟,而体质强壮及营养好者,月经初潮可提早。

(2)月经周期:出血的第 [3] 日为月经周期的开始,两次月经第1日的间隔时间称一个月经周期;一般为28~30d。每个妇女的月经周期有自己的规律性。月经周期的长短取决于 [4] 的长短。

(3)月经持续时间及出血量:正常月经持续时间为2~7d,多数为3~6d,每月失血量超过 [5] ml即为病理状态。月经来潮后子宫内膜的再生来自于 [6] 。

(4)月经血的特征:月经血的主要特点是 [7] ,但在正常情况下偶尔亦有些小凝块。

(5)月经期的症状:一般无特殊症状。有些妇女可有下腹及腰骶部下坠感,个别可有膀胱刺激症状、轻度神经系统不稳定症状(如头痛、失眠、精神忧郁、易于激动)、胃肠功能紊乱以及鼻黏膜出血、皮肤痤疮等。

[8] (A<sub>1</sub>型题)对于月经的叙述,下列哪项恰当( )

- A. 月经干净到下一周期的第1日为一个月经周期
- B. 初潮时多是有排卵性月经
- C. 月经周期的长短主要取决于卵泡成熟期的长短
- D. 正常月经失血量不少于80ml
- E. 月经血是凝固的,常伴有血块

[9] (A<sub>1</sub>型题)对于月经不恰当的是( )

- A. 体质强壮及营养良好者月经初潮常提早
- B. 体弱或营养不良者月经初潮常推迟
- C. 月经第一次来潮称月经初潮
- D. 月经来潮时伴有明显下腹痛是正常现象
- E. 正常月经包括月经周期、经量及经期均正常

[10] (A<sub>2</sub>型题)女,12岁,月经来潮1年,但只来潮3次,周期7d,2~6个月,月经色红,无血块,每次用卫生巾1包半,经期有腰痛,下述哪种处理是恰当的( )

- A. 雌激素、孕激素周期治疗  
B. 少量雌激素周期治疗  
C. 经期适当休息,勿做剧烈运动  
D. 经期口服 EACA  
E. 经期服用丹参片

参考答案:[1]卵巢 [2]生殖 [3]1 [4]卵泡成熟期 [5]80 [6]基底层 [7]不凝固 [8]C [9]D [10]C

### 考点3 卵巢的功能及其周期性变化

大纲★★★★ 易考★★★★

1. 卵巢的主要功能 育龄期卵巢主要功能有二。① [1] :每个月排出1个有受精能力的卵细胞;②合成并分泌 [2] ,促使第二性征和生殖道的发育,为受精和孕卵着床做准备,支持早期胚胎的发育。

#### 2. 卵巢的周期性变化

(1)卵泡的发育及成熟:卵泡的生长分为4个阶段① [3] ;② [4] ;③ [5] ;④ [6] 。原始生殖细胞来源于 [7] (内胚层)。成熟卵泡的直径 [8] mm。

(2)排卵:卵细胞和它周围的一些细胞一起被排出的过程称排卵。导致排卵的内分泌调节为排卵前血 [9] 峰的出现,排卵多发生在下次月经来潮前 [10] d左右。

(3)黄体形成及退化:排卵后,卵泡液流出,卵泡颗粒细胞和内膜细胞向内侵入,周围有结缔组织的卵泡外膜包围,共同形成黄体。若卵子未受精,黄体在排卵后9~10d开始退化,黄体细胞逐渐萎缩变小,周围的结缔组织及成纤维细胞侵入黄体,逐渐由结缔组织所代替,组织纤维化,外观色白称白体。正常排卵周期黄体功能仅限于14d内,黄体衰退后月经来潮。

(4)卵泡闭锁:在妇女一生中,仅有 [11] 个左右的原始卵泡发育到排卵,其余绝大多数卵泡均在发育过程中退化,成为闭锁卵泡。

[12] (A<sub>1</sub>型题)关于卵巢生理,下列哪项正确( )

- A. 卵巢颗粒细胞是排卵前产生雌激素的部位  
B. 卵巢合成和分泌少量雄激素  
C. 当卵泡成熟时,尿中孕二醇值明显增高  
D. 成熟卵泡在 TSH 出现陡直高峰后出现排卵  
E. 在月经周期中,雌激素出现1次高峰是在排卵前

[13] (A<sub>1</sub>型题)对于卵巢周期下述哪项不恰当( )

- A. 卵泡内外膜细胞都是由卵巢皮质层的间质细胞衍化而来的  
B. 每一个始基卵泡中含有1个卵母细胞  
C. 颗粒细胞是由始基卵泡的菱形细胞变来的  
D. 放射冠是由直接围绕卵母细胞的卵泡内膜细胞构成  
E. 卵泡膜黄体细胞是由卵泡内膜细胞衍化而来

[14] (A<sub>2</sub>型题)月经周期为38d的妇女,末次月经为2004-12-08,其排卵时间可能在( )

- A. 2004-12-27 左右  
B. 2005-01-02 左右  
C. 2004-12-22 左右

D. 2004-12-06 左右

E. 2004-12-30 左右

参考答案:[1]排卵 [2]甾体激素和多肽激素 [3]原始卵泡 [4]窦前卵泡 [5]窦状卵泡 [6]成熟卵泡 [7]卵黄囊 [8]10~20 [9]LH/FSH [10]14 [11]400 [12]B [13]D [14]B

考点4 卵巢分泌的甾体类激素

大纲★★★ 易考★★★

卵巢是女性重要内分泌器官,其分泌雌激素、雄激素、孕激素等甾体激素。

1. 甾体激素的化学结构 按碳原子数目分成3个组:孕激素含 [1] 个碳原子,雄激素含 [2] 个碳原子,雌激素含 [3] 个碳原子。

2. 甾体激素的生物合成过程 由胆固醇合成的 [4] 是所有甾体激素生物合成的前体物质。孕烯醇酮合成雄烯二酮有两条途径: $\Delta^4$  和 $\Delta^5$  途径。孕酮是雄烯二酮及睾酮的前身,雄烯二酮和睾酮又是雌酮和雌二醇的前身。雄激素转化为雌激素需要 [5]。雌激素主要为 [6] 与 [7],雌三醇为其降解产物,以雌二醇生物活性最强,雌酮次之,雌三醇最弱。

3. 甾体激素的代谢 主要在 [8] 代谢,甾体激素的降解产物大部分经肾小球滤过或经肾小管分泌到尿中排出。

4. 雌、孕激素的周期性变化 正常妇女卵巢激素的分泌随卵巢周期而变化。

5. 甾体激素的分泌 雌激素主要由 [9] 分泌,颗粒细胞黄素化后也可以分泌雌酮和雌二醇,绝经后女性雌激素的主要来源是外周转换来的雌酮。孕激素主要由颗粒黄体细胞和泡膜黄体细胞合成。雄激素主要来自 [10],卵巢内泡膜层也是分泌雄激素重要部位。老年妇女卵巢主要分泌 [11]。 [12] 在月经中期正反馈作用于下丘脑-垂体系统。

[13] (A<sub>1</sub>型题)雄激素转化为雌激素需要下列哪种酶( )

- A. 3 $\beta$ -羟甾脱氢酶      B.  $\Delta^4, \Delta^5$  异构酶      C. 17 $\alpha$ -羟化酶  
D. 芳香化酶      E. 21-羟化酶

[14] (A<sub>1</sub>型题)有关甾体激素,以下哪项是错误的( )

- A. 甾体激素属于类固醇激素  
B. 雌激素、孕激素、雄激素、前列腺素均属甾体激素  
C. 雌激素是由18个碳原子组成,孕激素由21个碳原子组成,雄激素是由19个碳原子组成  
D. 孕烯醇酮是合成所有甾体激素的前体  
E. 由肝降解,经肾排泄物质

[15] (A<sub>1</sub>型题)不是甾体激素的是( )

- A. 雌酮    B. 雌二醇    C. 黄体酮(孕酮)    D. 睾酮    E. 卵泡刺激素

[16] (A<sub>1</sub>型题)对于类固醇激素的叙述,下列哪项恰当( )

- A. 卵巢主要合成及分泌雌酮和雌二醇  
B. 孕酮可促进水和钠的吸收  
C. 因骨架与胆固醇相同,故又名类固醇激素  
D. 大部分雄烯二酮是由妇女正常卵巢分泌  
E. 孕激素含21个碳原子,雌激素含18个碳原子



- [17] (A<sub>1</sub>型题)对于卵巢激素下述哪项是不恰当的( )
- A. 孕激素是雄激素的前身,雄激素又是雌激素的前身  
 B. 雌激素是由卵泡膜细胞与颗粒细胞协同产生的  
 C. 雌三醇是雌二醇与雌酮的代谢产物  
 D. 孕二醇是孕酮的主要代谢产物  
 E. 女性雄激素只来源于卵巢门细胞
- [18] (A<sub>1</sub>型题)对于卵巢雄激素的合成下列叙述哪项不恰当( )
- A. 卵泡外膜细胞可分泌少量雄激素  
 B. 雄激素可由颗粒细胞分泌  
 C. 雄激素可由卵泡内膜细胞分泌  
 D. 卵泡间质细胞也可分泌少量雄激素  
 E. 雄激素是合成雌激素的前身物质
- [19] (A<sub>1</sub>型题)卵巢内类固醇激素(甾体激素)合成途径为( )
- A. 胆固醇→孕激素→雄激素→雌激素  
 B. 胆固醇→孕激素→雌激素→雄激素  
 C. 胆固醇→雄激素→孕激素→雌激素  
 D. 胆固醇→雌激素→雄激素→孕激素  
 E. 胆固醇→雄激素→雌激素→孕激素

参考答案:[1]21 [2]19 [3]18 [4]孕烯醇酮 [5]芳香化酶 [6]雌二醇 [7]雌酮  
 [8]肝脏 [9]优势卵泡 [10]肾上腺皮质 [11]雄激素 [12]雌激素  
 [13]D [14]B [15]E [16]E [17]E [18]B [19]A

### 考点5 雌激素的生理功能

大纲★★★ 易考★★★

1. 对子宫的作用 促使子宫发育,引起肌细胞的增生和肥大,使肌层变厚,血运增加,并使子宫收缩力增强以及增加子宫平滑肌对缩宫素的敏感性。使子宫内膜增生。使宫颈口松弛,宫颈黏液分泌增加,质变稀薄,易拉成丝状,宫颈黏液出现羊齿状结晶。

2. 对卵巢输卵管的作用 促进输卵管发育,加强输卵管节律性收缩的振幅。使阴道上皮细胞增生和角化,增强局部的抵抗力;使阴唇发育、丰满。支持卵巢卵泡发育,从原始卵泡发育到成熟卵泡,均起一定的作用;有助于卵巢积储胆固醇。

3. 其他作用 使乳腺腺管增生,乳头、乳晕着色。促进其他第二性征的发育。雌激素通过对下丘脑的正负反馈调节,控制脑垂体促性腺激素的分泌。促进钠与水的潴留,在脂肪代谢方面,使总胆固醇有下降趋势,减少胆固醇在动脉管壁的沉积,有利于防止冠状动脉硬化。足够量的雌激素存在时,钙盐及磷盐方能在骨质中沉积,以维持正常骨质。青春期在雌激素影响下可使骨骺闭合;绝经期后由于雌激素缺乏而发生骨质疏松。雌激素与 [1] 共同作用维持血中钙磷平衡。

- [2] (A<sub>1</sub>型题)下列哪项是雌激素的生理作用( )
- A. 兴奋下丘脑体温调节中枢,使体温升高  
 B. 促使水与钠的排泄  
 C. 促使宫颈黏液分泌增加,易拉丝状  
 D. 使阴道上皮细胞脱落加快  
 E. 对下丘脑有负反馈作用,无正反馈作用
- [3] (A<sub>1</sub>型题)下列哪项检查结果可反映出雌激素水平( )
- A. 宫颈黏液出现羊齿状结晶  
 B. 尿中孕二醇值增多  
 C. 基础体温呈高温相  
 D. 子宫内膜呈分泌期变化