

妇女保健培训课程

第四册

阴道感染和性病

第四册阴道感染及性传染性疾病

前言:

第四册(阴道感染及性传染病)是妇女保健培训课程中的一部份。前面各册已讲述了女性生殖系统的解剖和生理, 女性泌尿系统的解剖和生理, 妇科一般疾病的主要检查。在学习此册前, 应对以上学习过的课程内容透彻理解和熟悉。

本册着重于常见的女性生殖系统感染性疾病, 包括了五种常见阴道感染, 十类性传染性疾病。对病因、症状和体征, 特殊的诊断方法和治疗作了讨论和介绍。也包括了如何根据巴氏阴道细胞学涂片检查结果对于子宫颈癌及其他患者的随访介绍。这些知识对学习者今后处理患者时是很重要的。仔细阅读和学习这些内容将有助于你识别, 估计和治疗与妇女保健有关的问题。

目 录

前言

目录

学习指导

学习要求及目的

学习测验

第一章 阴道感染和宫颈炎

第一节 阴道感染(阴道炎), 前言

第二节 念珠菌病和滴虫病

第三节 嗜血杆菌阴道炎(*Gardenerilla vaginitis*) 和非特异性阴道炎

第四节 宫颈炎

第五节 巴氏细胞学涂片检查的随访介绍

第二章 其它的性传染性疾病

第一节 性传染性疾病, 前言

第二节 梅毒

第三节 淋病

第四节 衣原体感染, 沙眼衣原体, 性病淋巴肉芽肿

第五节 生殖道疣类, 生殖道疱疹病毒, 腹股沟淋巴肉芽肿。

第六节：盆腔炎性疾病（PID）

第七节：寄生虫病

第八节：治疗方案

学后（测验）考试

答案（学后考试）

读者需知（学习指导——注意事项）

此课程是以自学为主的课程，由读者自己仔细地学习一系列的资料。全部课文分为短的章或节，每一段后面有一组问题，给学者有机会实际地应用自学的知识，回答这些问题，检查你对这些知识的理解和掌握程度。

自学的方法使你能自己掌握学习的进度，并能在学习中检查你自己学习知识进步的情况。

请按下列步骤进行自学，可得最佳效益：

- 1、阅读学习此课程的目的，此部份给你指出了学完此册课程后你所能学习到的知识概要。
- 2、试作学前测验，了解你已掌握的知识和尚需要学习的部份。
- 3、阅读，自学第一章
- 4、自测第一章习题
- 5、校对答案
- 6、复习课文后，修改不正确答案
- 7、在你能正确回答全部问题后，可进行下一课学习。
- 8、对其余的课程也按此方法进行学习，阅读课文，回答问题，检查答案，再复习。
- 9、若你已学完全部课程，可作最后考试试题。
- 10、用课文前后一页上答案检查你自己的答案是否正确。

学习要求及目的

学习要求

在开始学习本册课程前, 你应了解下列基础知识, 名词(称), 概念及操作。

- 1、女性生殖系统的解剖和生理。
- 2、公制测量制
- 3、如何准备作显微镜检查的涂片, 包括涂片的革兰氏染色和暗视野显微镜检查。
- 4、盆腔检查和巴氏涂片检查法
- 5、梅毒血清检查法
- 6、宫颈烧烙术

学习目的

了解和概述女性生殖道炎症和感染(包括性传染和非传染性疾病)的病因、症状和可行的治疗。

具体要求:

学完本册课程后, 学者将能:

- 1、鉴别正常和不正常的阴道排出液
- 2、例举四种引起阴道不正常流液的原因
- 3、例举引起阴道感染的最常见的病因
- 4、例举下列五类阴道感染的症状, 感染名称:
 - 1) 念珠菌病
 - 2) 滴虫病

3) 非特异性阴道炎

4) 嗜血杆菌性阴道炎

5) 宫颈炎

5、说出由微生物所引起的性传染性疾病 (STP) 所共有的两种特性。

6、举出可以减少性病感染的 5 种常用方法。

7、说出以下 10 类性传染病的症状、病名、特别病原体, 给以相合适的治疗处理。

1) 梅毒

2) 淋病

3) 沙眼衣原体病

4) 性病性淋巴肉芽肿

5) 腹股沟肉芽肿

6) 软性下疳

7) 生殖道疣类

8) 生殖道疱疹病毒

9) 寄生虫 (疥疮/瘡) :

10) 盆腔炎性疾患 (PID)

8、在没有实验室检查的情况下, 根据症状提出对宫颈或尿道口分泌物增多的简单治疗方法。

9、在做乏实验室检查时, 根据症状, 对单一生殖道溃疡提出简单的治疗方案。

10、使用所给的巴氏涂片检查结果分类, 说出对某些病例合宜的随访治疗。

学前测验

学者须知：在学习本册之前，请先自我测验下列试题。它有助于了解已掌握的内容，明确需经学习而掌握的内容，学完本册之后，再重复测验上述试题，前后对此有助于自己对本册学习效果的评价。

最好将答案另记一张纸上，以利于和正确答案校对。

- 1：列举三种可导致女性生殖系统炎症的常见因素。
- 2：描述正常阴道分泌物的性状，颜色及周期性粘稠度改变。
- 3：叙述三种异常阴道分泌物的特点
- 4：指出由微生物引致的性传染病或炎症的两个共同特点
- 5：提出五种可减少妇女发生性传染病的方法。

下述为五种阴道感染症状的描述，按其描述，写出其病名，病因及治疗。选择范围为，念珠菌病，滴虫病，非特异性阴道炎，嗜血杆菌阴道炎，宫颈炎。

6：一幼儿之母亲主诉阴道有一段时间出现黄色分泌物，同时伴发性交痛，腰背痛及经间点滴出血。

病名

病因，致病因素

治疗及建议

7：病人主诉外阴部发痒，疼痛及有臭味分泌物，检查发现分泌物呈黄绿色，泡沫状。

病名

病因，传递方式

治疗及建议

8: 病人主诉有粘稠的, 带臭味的分泌物, 呈灰色, 分泌物镜下检查未见阴道杆菌。

病因

病名

治疗及建议

9: 病人主诉有白色, 粘稠分泌物, 並有异常味道, 同时伴有外阴部搔痒及刺激症。

病名

病因

治疗及建议

10: 病人主诉排尿时疼痛, 窥视见阴道分泌物略多, 分泌物镜检未查见明确的细菌及病原菌。

病名

病因

治疗及建议

以下系十种性传染性疾病症状的描述, 请根据描述指出其病名, 病因及治疗。选择范围为: 梅毒, 淋病, 沙眼衣原体, 性病淋巴肉芽肿, 腹股沟肉芽肿, 生殖道疣, 生殖道疱疹病毒, 疥疮/虱, 盆腔炎性疾病。

11: 病人主诉外阴部有一小溃疡, 伴发痒及疼痛, 並有无色分泌物。

病名

病因

治疗及建议

12: 病人感全身不适, 伴低烧、背痛、性交痛, 继之出现经期痛, 检查时

见腹股沟淋巴结长大。

病名

病因

治疗及建议

13: 病员有阴唇疼痛、溃疡、腹股沟淋巴结肿大，最可能的情况。

病名

病因

治疗

14: 病员有严重的腹部痉挛性疼痛伴寒战、发烧，並在此前有一段时间内阴道异常排液，盆腔检查时病员感疼痛剧烈。镜下检查宫颈分泌物排除了淋病后。

原因

治疗

15: 病人诉说外阴持续发痒，用热水洗后发痒加重，检查时没有发现有任何不正常的阴道分泌物，但在阴阜处发现有多数小团块，最可能的情况。

原因

治疗

16: 病人感腹痛、低烧，月经紊乱，检查发现宫颈炎並有脓性分泌物，病人有治疗过淋病的病史。

最可能的情况：

病因

治疗

17: 病员有无痛性的会阴部红色病损

最可能的情况

病因

治疗

18: 病人诉说感全身不适和疼痛, 食欲不好, 头痛及腿部出现微红疹子。

最可能情况:

病因

治疗

19: 病人腹股沟淋巴结区有浅脓性溃疡, 同时留有以往穿破瘻痕, 伴有不适如低热、头痛。

最可能情况:

病因

治疗

20: 病员述说在外阴及阴道有很多小的突出肿块, 妇检发现为妇唇色, 软、湿的小肿块。

最可能的情况:

病因

治疗

21: 在没有化验检查的情况下, 对宫颈和尿道分泌物提出简单的治疗方案。

22: 对单一的生殖道溃疡, 在缺乏化验检查时, 提出简单的治疗方案。

23: 根据以下巴氏涂片检查结果, 请提出你应作的处理。

——有非典型的细胞出现, 但重复检查时没有再发现

——Ⅰ级上皮内癌 (CIN)

——鳞状上皮癌细胞

第一章 阴道感染性疾病和子宫颈炎

本章述及五种感染性疾病

1：念珠菌病

2：滴虫病

3：嗜血杆菌阴道炎

4：非特异性阴道炎

5：子宫颈炎

第一节 阴道感染

前言

在正常阴道酸性环境条件下，有很多无害的细菌生长，酸性环境限制了有害微生物的生长，很多因素可能破坏阴道内的这种微妙的平衡，导致发生感染的因素包括。

1：抵抗力低下，营养不良或疾病

2：局部创伤，割伤或擦伤

3：所有能影响阴道粘液酸度和质的因素，

包括：月经、妊娠、避孕片，其它激素，抗菌素，灌洗（不是医疗的灌洗），糖尿病、糖尿病前期及经绝。

4：多数阴道感染均为性交传染。

阴道分泌物的改变可能指示有感染或疾患，因此应该区分正常和不正常阴道分泌物（排出液）。

正常阴道排出液

正常阴道排出液的组成

1：在月经后一周宫颈开始分泌清亮粘液，在排卵期粘液逐渐变稠，量增多，排卵后量逐渐减少。

2：由阴道渗出之清亮液体，通常量少，在妊娠时或情绪激动时增多，在性兴奋时明显增加。

3. 从阴道壁脱落的死亡细胞

正常阴道分泌物在显微镜下图象:



Normal Vaginal organisms

- a. dead mucus tissue cells
- b. lactobacillus bacteria

不正常阴道排出液

阴道疾病主要为刺激症状和异常颜色的分泌出现。

引起不正常阴道排液的原因有以下几种:

1. 异物(避孕阴道隔膜, 棉塞)。
2. 经绝后萎缩(绝经后阴道干枯)。
3. 不正常宫颈病变(宫颈糜烂和感染)
4. 阴道感染包括: 念珠菌病、滴虫病、淋病和非特异性阴道炎。

第四种阴道感染将在下面部份作详细的讨论。

问题

1. 说出三种常见的引起阴道感染的因素
2. 说出正常阴道分泌物与不正常分泌物的主要区别
3. 举出可能引起不正常阴道分泌物的原因。

请翻后页对照你的答案是否正确。

问题答案:

1: 可能引起阴道感染的因素包括以下:

- ① 抵抗力低下
- ② 营养不良
- ③ 患病
- ④ 割伤或擦伤(创伤)
- ⑤ 影响阴道粘液酸性的因素:

月经, 妊娠, 避孕片, 其它激素, 抗菌素, 非治疗性灌洗, 糖尿病或隐性糖尿病, 经绝期。

2: 正常阴道排出液, 月经后是清亮的, 排卵期逐渐变稠, 量增多。

不正常阴道排出液: 耳有臭味, 异常颜色或粘稠並有刺激性(微惹)

3: 引起阴道不正常排液的5种可能原因

- ① 异物
- ② 经绝期后阴道干燥(干枯)
- ③ 不正常宫颈改变(宫颈病变)
- ④ 阴道感染

若你的答案有不正确处, 请再复习本段, 当全部答案正确后, 学习下面章节。

第二节 念珠菌病和滴虫病

以下3节涉及对5类阴道感染疾病的病因、体征、症状及治疗的介绍。

- 1: 念珠菌病
- 2: 滴虫病
- 3: 嗜血杆菌阴道炎
- 4: 非特异性阴道炎
- 5: 子宫颈炎

一、念珠菌病

和病因

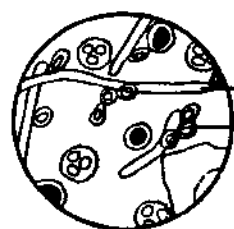
念珠菌病是由一种由酵母菌样的霉菌即白色念珠菌引起。这种霉菌正常时是存在于阴道内。除非增殖很快，一般是无害的，任何其他因素破坏了阴道内正常存在微生物的平衡均可导致此种感染。这些因素包括：抗菌素，避孕药，糖尿病和妊娠。念珠菌病也可能由性交传染。

症状：

症状是稠，凝乳样的阴道分泌物，有发酵气味，发痒，灼痛，溃疡和外阴、阴道炎症。

诊断：

窥阴检查发现有粘稠，白色，有刺激性的分泌物，结合临床症状。玻片上滴一滴10%氢氧化钾溶液加上一滴白带，放在显微镜下检查。（见图）



Moniliasis

- a. yeast masses (hyphae)
- b. yeast buds

治疗:

有数种治疗方法, 以下几种中任何一种均可以应用。

1、曲古霉素霜 (Miconazole), 每晚睡前一付药, 于阴道内, 连用 7 天。

2、制霉菌素: 每次 1000,000 单位放入阴道内, 一天两次, 连用 7 天

3、克霉唑: 每次一栓剂放入阴道内, 7 天。

4、龙胆紫阴道栓剂: 每晚放入阴道一次, 连用 14 天

5、醋液洗阴道: 每周一次 (45ml 醋加 1000ml 开水)。

若有复发, 患者及其配偶均需治疗。有效的, 短期, 集中治疗, 疗效好。

二、滴虫病:

概述及病因:

滴虫病是由一种原生动物引起的, 最常见的, 导致阴道分泌物增多的感染。均有 50% 的妇女在某些时期中感染有滴虫, 15% 出现症状。滴虫在阴道外,