

经典
题库

全新
版本

临床医学专业考试名校指导丛书

皮肤性病学



IFUXINGBINGXUE

● 苏玉文 文海泉 主编

名师
指导

专业
取胜

湖南科学技术出版社

临床医学专业考试名校指导丛书

皮肤性病学



IFUXINGBINGXUE

● 主 编 苏玉文 文海泉
副主编 陆前进 肖 嵘 张 静
编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 艳 刘建中 李干群
李亚萍 李勇坚 张桂英
杨 艳 杨盛波 罗勇奇
邱湘宁 周 英 周怡新
周 静 陈磊平 赵 娟
胡 南 胡鹏飞 郭永红
袁 娟 梁云生 曹成海
曾 丽 谭 琦 颜兰香

湖南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

皮肤性病学 / 苏玉文等主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2006. 1

(临床医学专业考试名校指导丛书)

ISBN 7-5357-4509-1

I. 皮... II. 苏... III. ①皮肤病学—医学院校—
自学参考资料②性病学—医学院校—自学参考资料
IV. R75

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第003161号

临床医学专业考试名校指导丛书

皮肤性病学

主编: 苏玉文 文海泉

责任编辑: 李 忠

社址: 长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印刷: 长沙湘诚印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂址: 湖南省长沙市开福区伍家岭新码头95号

邮编: 410008

出版日期: 2006年1月第1版第1次

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 8.5

字数: 287000

书号: ISBN 7-5357-4509-1/R·1018

定价: 17.50元

(版权所有·翻印必究)

前 言

皮肤为人体最大的器官，与人体所处的外界环境直接接触，对维持人体内环境稳定及其重要。同时，皮肤还与机体其他系统或脏器之间存在着紧密联系，皮肤异常表现常为机体内部某些病变的“窗口”。因此，皮肤性病学是临床医学的重要内容，是一门涉及面广、整体性强的临床应用学科。为帮助广大医学生和皮肤科医师更好地掌握皮肤性病学的基本理论、基本知识和基本技能，熟悉各类考试题型，我们特编写这本重点突出、简明扼要、试题精练、实用性强的皮肤性病学专业考试指导用书。

本书以普通高等教育“十五”国家级规划教材《皮肤性病学》第6版为依据，按照教学大纲的学习要求和本专业考试的命题原则精心编写而成。全书明确了教材各章大纲要求，对各章重点知识进行了提炼、归纳与总结，以便读者侧重学习，重点掌握，并附有各种类型的习题对读者进行强化训练。强化训练习题包括选择题、填空题、判断题、名词解释、问答题和病例分析等题型，以加深读者对各重点知识的印象，巩固和提高运用所学知识分析问题和解决问题的能力。最后，根据皮肤性病学专业考试要求编配了4套模拟试题，可使考生的综合应试能力在短期内得到较大提高，具有很强的实用性。

本书既是医学院校本科生、研究生复习应试的指导用书，也是皮肤科医师参加各层次晋升考试的辅导用书。

本书由中南大学湘雅二医院皮肤性病学教研室全体教师和在读研究生编写，由于时间紧迫，编者虽尽力使之完善，但难免仍有不妥之处，望广大读者不吝赐教，以便及时改进。

中南大学湘雅二医院
苏玉文 文海泉

目 录

第一篇 复习指南

第一章 绪论	(3)
第二章 皮肤的结构	(5)
第三章 皮肤的功能	(14)
第四章 皮肤性病的临床表现及诊断	(19)
第五章 皮肤组织病理学	(24)
第六章 皮肤性病常用实验技术	(28)
第七章 皮肤性病的治疗	(33)
第八章 皮肤的保健与美容	(44)
第九章 病毒性皮肤病	(51)
第十章 细菌性皮肤病	(58)
第十一章 真菌性皮肤病	(66)
第十二章 动物性皮肤病	(75)
第十三章 职业性皮肤病	(79)
第十四章 皮炎和湿疹	(83)
第十五章 荨麻疹	(91)
第十六章 药疹	(95)
第十七章 物理性皮肤病	(106)
第十八章 瘙痒性皮肤病	(113)
第十九章 红斑及红斑鳞屑性皮肤病	(118)
第二十章 结缔组织病	(131)

第二十一章	大疱性皮肤病	(145)
第二十二章	血管性皮肤病	(154)
第二十三章	皮肤附属器疾病	(162)
第二十四章	色素性皮肤病	(170)
第二十五章	遗传性皮肤病	(176)
第二十六章	营养与代谢障碍性皮肤病	(183)
第二十七章	皮肤肿瘤	(187)
第二十八章	性传播疾病概论	(192)
第二十九章	梅毒	(198)
第三十章	淋病	(208)
第三十一章	非淋菌性尿道炎	(213)
第三十二章	尖锐湿疣	(217)
第三十三章	生殖器疱疹	(220)
第三十四章	软下疳	(225)
第三十五章	性病性淋巴肉芽肿	(229)
第三十六章	艾滋病	(232)

第二篇 模拟试题

皮肤性病学专业考试模拟试题 (一)	(241)
皮肤性病学专业考试模拟试题 (二)	(247)
皮肤性病学专业考试模拟试题 (三)	(253)
皮肤性病学专业考试模拟试题 (四)	(259)

第一篇

复

习

指

南

第一章 绪 论

一、大纲要求

1. 了解皮肤性病学的定义和范畴。
2. 了解皮肤性病学的发展简史。
3. 了解皮肤性病学的学科特点。

二、重点知识

1. 皮肤性病学包括皮肤病学和性病学，两者都是临床医学的重要内容。皮肤病学是研究皮肤及附属器和各种与之相关科学，其内容包括正常皮肤及附属器的结构与功能、各种皮肤及附属器疾病的病因、发病机制、临床表现、诊断方法、治疗及预防。性病学是研究性传播疾病的科学，其内容包括各种性传播疾病的病因、发病机制、临床表现、诊断方法、治疗及预防。

2. 皮肤病和性病给病人带来的影响一般用“5D”模式来描述，其中心理影响越来越受到关注。此处“5D”是指外观影响（disfigurement）、不适（discomfort）、心理影响（depression）、能力丧失（disablement）、死亡（death）。

三、强化训练

填空题

1. 皮肤性病学包括_____和_____。
2. 皮肤病和性病给病人带来的影响一般用“5D”模式来描述，“5D”是指_____、_____、_____、_____和_____。

参考答案

填空题

1. 皮肤病学 性病学
2. 外观影响 不适 心理影响 能力丧失 死亡

第二章 皮肤的结构

一、大纲要求

1. 了解皮肤的神经、脉管和肌肉。
2. 熟悉真皮、皮下组织及皮肤附属器的结构。
3. 掌握表皮细胞的来源及其组织学特点。

二、重点知识

皮肤是由表皮、真皮、皮下组织、皮肤附属器以及相应的血管、神经等组成的一个完整器官。

1. 表皮：覆盖在皮肤最外层，主要由角质形成细胞和少数黑素细胞，朗格汉斯细胞和梅克尔（Merkel）细胞组成。表皮由里往外分5层：基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。①基底层：为单层圆柱状细胞所组成，呈栅栏样排列，基底层的下方为真皮，两者通过基底膜结构连接。②棘层：由4~8层多角形细胞构成，相邻细胞的突起相互连接形成桥粒，细胞越往上越扁平，表皮的厚度主要由棘细胞层决定。③颗粒层：由2~4层扁平细胞组成，细胞中充满了透明角质颗粒。④透明层：仅见于掌跖等较厚的表皮中，由2~3层扁平细胞构成，胞质呈均质状，细胞界限不清。⑤角质层：由已经自然死亡的角质形成细胞组成，细胞已经看不到细胞核，角质呈致密排列，形成一道天然屏障。

2. 真皮：位于表皮下方，是由结缔组织成分、血管、淋巴管、神经和少数细胞组成。真皮可分为上方的乳头层和下方的网状层。乳头层结缔组织较松软、纤细，网状层结缔组织较致密。在结缔组织成分中主要为胶原纤维、弹力纤维和各种基质，其中胶原纤维占结缔组织的绝大部分，对维护皮肤的坚韧性和弹性有重要作用。真皮内细胞包括成纤维细胞、肥大细胞、巨噬细胞、真皮树突状细胞、朗格汉斯细胞、嗜色素细胞、淋巴细胞等。

3. 皮下组织：位于真皮下方，其下与肌膜等组织相连；由疏松结缔组织

及脂肪小叶组成, 又称皮下脂肪层; 含有血管、淋巴管、神经、小汗腺和顶泌汗腺(大汗腺)。

4. 皮肤附属器: 包括毛发、指甲、汗腺、皮脂腺。毛发有长毛如头发, 短毛如眉毛、睫毛及毳毛(汗毛)。皮脂腺分布很广, 除掌跖和指腹侧外, 遍布全身。汗腺有顶泌汗腺和小汗腺 2 种, 小汗腺遍及全身, 而顶泌汗腺则主要分布于腋窝、脐窝、腹股沟、外阴等部位。皮脂腺和汗腺对于维持皮肤的滋润、防止微生物繁殖有重要作用。

三、强化训练

(一) 选择题

【A 型题】

1. 成人皮肤的总面积约为多少平方米?
A. 3.3 B. 3 C. 2.5 D. 1.5 E. 1
2. 人体表皮的主要细胞是
A. 黑素细胞 B. 角质形成细胞 C. 朗格汉斯细胞 D. 梅克尔细胞 E. 成纤维细胞
3. 正常情况下, 角质形成细胞从基底层至角质层脱落需要
A. 7 天 B. 14 天 C. 21 天 D. 28 天 E. 35 天
4. 正常情况下, 黑素细胞存在于
A. 基底层 B. 棘层 C. 颗粒层 D. 透明层 E. 角质层
5. 正常情况下, 头发每天脱落
A. 0~20 根 B. 20~30 根 C. 30~50 根 D. 50~70 根 E. 70~100 根
6. 真皮的主要成分是
A. 细胞 B. 基质 C. 纤维 D. 血管 E. 神经
7. 真皮纤维组织中最多的纤维是
A. 胶原纤维 B. 弹力纤维 C. 网状纤维 D. 神经纤维 E. 微原纤维
8. 关于朗格汉斯细胞, 下列哪项正确?
A. 起源于外胚层神经嵴 B. 主要位于基底层 C. 内含透明角质颗粒 D. 细胞质中不含张力细丝 E. 紫外线照射可增加其数量
9. 下列哪项与小汗腺有关?
A. 到青春期功能才活跃 B. 开口于皮脂腺导管 C. 受副交感神经

- 支配 D. 有调节体温作用 E. 与痤疮发病有关
10. 角质形成细胞最主要的生物学作用是
A. 产生细胞因子 B. 识别抗原 C. 产生角蛋白 D. 具有吞噬功能 E. 参与细胞免疫
11. 抑制角质形成细胞增殖的细胞因子是
A. 白细胞介素-3 B. 白细胞介素-6 C. 白细胞介素-8
D. 白细胞介素-10 E. 肿瘤坏死因子
12. 正常人表皮黑素细胞分布数量最多的部位是
A. 颈部 B. 胸部 C. 上肢 D. 面部 E. 背部
13. 引起皮肤颜色改变的主要因素是
A. 胡萝卜素 B. 黑素 C. 氧合血红蛋白含量 D. 皮肤厚度
E. 日照
14. 下列哪种疾病属于黑素细胞数目增加性疾病?
A. 雀斑 B. 黄褐斑 C. 咖啡斑 D. 炎症后色素沉着
E. 黑素痣
15. 毛囊中的黑素细胞存在于
A. 内毛根鞘 B. 外毛根鞘 C. 结缔组织鞘 D. 毛乳头
E. 毛球
16. 下列关于皮脂腺的叙述, 正确的是
A. 皮脂腺属顶泌汗腺 B. 大量应用糖皮质激素可使其分泌增加
C. 雌激素可促进皮脂腺分泌 D. 皮脂腺分泌受交感神经支配
E. 皮脂腺导管均开口于毛囊上部
17. 关于皮肤角质层, 下列哪种叙述不正确?
A. 胞质中充满角质蛋白 B. 胞内细胞器存在 C. 由 5~20 层死亡的角质形成细胞组成 D. 胞质中充满张力细丝 E. 角质层下方细胞间桥粒尚存在
18. 关于黑素细胞的数量, 下列哪种叙述不正确?
A. 黑素细胞数量随部位而不同 B. 紫外线照射使黑素细胞数量增加
C. 黑种人的黑素细胞比白种人多 D. 白癜风白斑部位黑素细胞减少或缺乏
19. 关于桥粒的生物学特性, 下列哪种叙述不正确?
A. 在细胞分化过程中桥粒可以分离和重新形成 B. 桥粒由跨膜蛋白和桥粒斑蛋白组成 C. 桥粒具有很强的抗牵拉力 D. 桥粒斑蛋白

的主要成分是桥粒芯糖蛋白和桥粒芯胶蛋白 E. 桥粒结构的破坏可引起角质形成细胞的松解

20. 以下关于基底膜带的生物学特性, 哪种叙述不正确?
A. 由包膜层、透明层、致密层以及网板 4 个结构区组成 B. 致密层是稳定基底膜带的重要结构 C. 可限制相对分子质量 < 4 万的分子通过 D. 有渗透和屏障作用 E. 炎症细胞和肿瘤细胞可穿过受损伤的基底膜带进入表皮
21. 甲的生长区是
A. 甲板 B. 甲床 C. 甲根 D. 甲母质 E. 甲廓
22. 关于黑素细胞, 下列哪项不正确?
A. 黑素细胞起源于外胚层 B. 角质形成细胞不影响黑素细胞的生物学特性 C. 雌激素增多可使黑素细胞功能增强 D. 黑素细胞对紫外线的反应随波长而异 E. 炎症后色素脱失是继发性黑素细胞功能减退所致
23. 下列哪种细胞不是真皮中的成分?
A. 梅克尔细胞 B. 成纤维细胞 C. 肥大细胞 D. 巨噬细胞 E. 朗格汉斯细胞
24. 关于小汗腺的特征, 下列哪种叙述不正确?
A. 属单曲管状腺 B. 有明细胞和暗细胞 2 种分泌细胞 C. 分泌部位位于真皮深部和皮下组织 D. 暗细胞是分泌汗液的主要细胞 E. 受交感神经系统支配
25. 关于毛发的特性, 下列哪种叙述不正确?
A. 各部位的毛发同时或按季节生长和脱落 B. 大约 80% 的毛发同时处于生长期 C. 不同部位毛发的长短与生长周期的长短不同有关 D. 毛发的休止期大约为 3 个月 E. 毛发的生长与激素水平有关

【B 型题】

- A. Birbeck 颗粒 B. 角质小体
C. 透明角质颗粒 D. 黑素小体
E. 桥粒
26. 朗格汉斯细胞中的特征性结构是
27. 颗粒细胞内存在
28. 黑素细胞内存在
29. 棘细胞内存在

30. 角质形成细胞之间的连接是
A. 表皮外胚层 B. 神经嵴外胚层
C. 神经管外胚层 D. 中胚层
E. 内胚层
31. 基底层细胞来源于
32. 黑素细胞来源于
33. 表皮附属器来源于
34. 朗格汉斯细胞来源于
35. 真皮来源于
A. 唇红 B. 腋窝
C. 胸背上部 D. 掌跖
E. 四肢伸侧
36. 没有小汗腺分布的部位是
37. 皮脂腺较多的部位是
38. 大汗腺多见于
39. 皮肤最厚的部位是
40. 不存在皮脂腺的部位是
A. 约3年 B. 约3个月
C. 约3周 D. 约3天
E. 约2个月
41. 头发的生长期
42. 头发的退行期
43. 头发的休止期
A. 甲半月 B. 甲母质
C. 甲床 D. 甲根
E. 甲板
44. 甲的外露部位称
45. 甲伸入近端皮肤中的部分称
46. 甲的新月状淡色区称
47. 甲的生长区

【X型题】

48. 关于角质形成细胞的生物学特征, 不正确的是
A. 角质形成细胞占表皮细胞的80%以上 B. 半桥粒是角质形成细胞

- 间主要的连接结构 C. 角质形成细胞在分化过程中产生角蛋白
D. 角质形成细胞的正常更替时间需 14 天
49. 促进角质形成细胞增殖的因素是
A. 外伤 B. 感染 C. 日光照射 D. 肿瘤 E. 药物
50. 表皮内的树枝状细胞包括
A. 黑素细胞 B. 角质形成细胞 C. 朗格汉斯细胞 D. 巨噬细胞 E. Merkel 细胞
51. 正常情况下, 黑素细胞的数量
A. 因肤色不同而异 B. 因人种不同而异 C. 因部位不同而异
D. 因年龄不同而异 E. 因性别不同而异
52. 顶泌汗腺的特点有
A. 多数直接开口于皮肤表面 B. 多数开口于毛囊上方 C. 腋臭与其分泌有关
D. 主要分布在腋窝、乳晕、脐周、会阴和肛门周围等部位 E. 青春期分泌旺盛
53. 小汗腺分泌较多的部位是
A. 掌跖部 B. 背部 C. 臀部 D. 腋下 E. 面部
54. 小汗腺的生物特性有
A. 调节体温的功能 B. 可部分代替肾脏的功能 C. 受交感神经系统支配
D. 正常情况下排出的汗液 pH 值为 7.0 E. 大脑皮质活动增强时分泌增多
55. 正常皮肤的颜色取决于
A. 遗传 B. 年龄 C. 皮肤的厚薄 D. 营养 E. 种族
56. 有关皮肤神经的叙述, 正确的是
A. 皮肤的神经支配呈节段性, 相邻节段区无重叠 B. 皮肤的神经纤维分布在表皮和真皮中
C. 游离神经末梢主要分布在表皮下和毛囊周围 D. Ruffini 小体主要分布在外生殖器部位的真皮乳头层内
E. 神经小体分为非囊性和囊性 2 种

(二) 填空题

1. 皮肤由_____、_____和_____构成。
2. 皮肤附属器包括_____、_____、_____、_____等, 由_____层分化而来。
3. 表皮与真皮之间由_____相连接, 角质形成细胞之间以_____相连接, 基底细胞与下方基底膜带之间主要以_____为连接结构。