

皮肤性病学

吴建华
李志刚
主编
顾军

- 
- 教材辅导——针对最新人卫 6 版教材
 - 应试完全手册——理解 大纲要求
掌握 内容精讲
精通 各类题型
熟练 应试题库
详读 参考答案



第二军医大学出版社

21 世纪高等医学院校教材 **应试辅导** 丛书

皮肤性病学

主 编 吴建华 李志刚 顾 军

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

皮肤性病学/吴建华,李志刚,顾 军编. —上海:第二军医大学出版社,2005.6 (21世纪高等医学院校教材应试辅导丛书)

ISBN 7-81060-521-6

I. 皮... II. ①吴... ②李... ③顾... III. ①皮肤病学—医学院校—教材②性病学—医学院校—教材 IV. R75

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 052251 号

责任编辑 王 勇

皮肤性病学

主 编 吴建华 李志刚 顾 军

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码:200433

发行科电话/传真:021—65493093

全国各地新华书店经销

江苏省南通市印刷总厂有限公司印刷

开本:850×1168 1/32 印张:5.75 字数:195千字

2005年6月第1版 2005年6月第1次印刷

印数:1~4 000册

ISBN 7-81060-521-6/R·387

定价:10.00元

序

“健康所系，生命相托”。医学生的水平决定着人类的生存质量，医学教育的质量维系着一代又一代医务工作者的医疗水平。为了适应目前迅速发展的医学教育的需要，帮助医学生掌握正确的学习、复习和考试技巧，指导他们出色地通过各类考试，提高他们的思维应变能力，我们特组织一批长期从事医学教育与临床实践，具有丰富教学经验与临床经验的专家、教授，编写了这套“21世纪高等医学院校教材应试辅导丛书”。

本套丛书以人民卫生出版社最新出版的全国高等医学院校规划教材为基础，以全国统一制定的教学大纲为准则，结合本科生、研究生和执业医师考试实际，总结各位专家、教授数十年的教学和评卷经验，按照现代考试模式编写而成。

本套丛书力求语言简练，重点突出，针对难点、考点讲解详尽，力求选题合理，答案准确。为了便于学习，各分册的编写体例基本以规划教材章节为序。每章分“大纲要求”“内容精讲”“各类试题”“参考答案及解析”四部分。各类试题共设名词解释、填空题、判断题、单项选择题、多项选择题、问答题、论述题等题型，临床科还有病案分析。试题力求信息量大、覆盖面广、重点突出，以全面测试学生的知识面和分析问题、判断问题与解决问题的能力。书后附有模拟考试题。

本套丛书适用于本科院校在校学生考试、研究生考试、执业医师考试及医务工作者在岗考试等复习使用。由于编写能力有限，丛书中不妥之处在所难免，衷心期盼同道专家及读者批评指正。

丛书编写组

2004年12月

前 言

本书是编者在多年从事皮肤性病学临床和教学工作的基础上,以全国高等医学院校五年制临床医学专业《皮肤性病学》第6版教材为依据,吸收历年教学考试经验,参照现代考试题型,精心编撰而成。将教科书内容归类后按顺序排列,选题严谨、科学,每个习题及考点均是对教科书内容的精炼和浓缩,或者从更深层的角度引导读者理解有关疾病的知识,主要考察读者对基础知识和基本理论的掌握和综合应用能力。

本书根据教材内容,对相关章节进行了整合,共分为10章,每一章的内容包括大纲要求、内容精讲、应试题库和参考答案。题型包括选择题、判断题、填空题、名词解释和简答题。

本书可帮助读者了解最新的教学大纲要求,强化概念,加深理解,熟悉考试的形式、特点和方法,提高应试能力和考试技巧,既可作为全国高等医学院校学生初学时的复习和应试参考资料,也可作为考研人士最后冲刺的专业参考书,还可以帮助临床医师和研究生在进行专业学习时加深记忆和理解。

因编者水平和能力所限,书中内容虽经反复斟酌、审校,不妥之处仍在所难免,尚祈读者指正并提出改进意见。

编 者

2005年3月

答题说明

1. 选择题:

A 型题:包括肯定的和否定的单个最佳选择题 2 种,答题时要从 5 个备选答案中选出 1 个最合适的答案。

B 型题:属配伍题,即多个问题共用 2~5 个备选答案,从中选出 1 个最佳答案。每个备选答案可选一次、多次或不选。

C 型题:多个问题共用 4 个备选答案,从中选出 1 个最佳答案。每个备选答案可选一次、多次或不选。

X 型题:共有 5 个备选答案,从备选答案中挑选 2 个或 2 个以上正确答案。

2. 判断题:判断一段文字描述的对错,回答“√”或“×”,无须解题。

3. 填空题:要求答案简洁明了。

4. 名词解释:根据教材中的定义、解释准确回答。

5. 简答题:要求答案条理清晰,言简意赅,内容全面。

目 录

第一章 总论	(1)
第二章 感染性皮肤病	(21)
第三章 变态反应性皮肤病	(53)
第四章 物理性和瘙痒性皮肤病	(75)
第五章 红斑与鳞屑性皮肤病	(84)
第六章 免疫异常性皮肤病	(97)
第七章 皮肤附属器疾病	(112)
第八章 色素性及营养代谢障碍性皮肤病	(117)
第九章 皮肤肿瘤及遗传性皮肤病	(125)
第十章 性传播疾病	(141)
 本科生考试模拟试题	 (161)
硕士研究生入学考试模拟试题	(165)
博士研究生入学考试模拟试题	(169)

第一章 总论

大纲要求

1. 了解:①皮肤病学和性病学的定义、研究范围;②皮肤病分类的标准;③皮肤病与外界环境及内部因素的关系;④皮肤病和性病对个人和社会的影响。
2. 熟悉:①表皮常见的病理变化,真皮常见的病理变化;②变态反应的类型,与皮肤病有关的自身抗体;③皮肤病的诊断论据;④常用物理治疗方法的适应证。
3. 掌握:①表皮、真皮、皮下组织及皮肤附属器的结构与功能,皮肤的生理功能;②原发皮疹与继发皮疹的特点及其形成机制,描述皮疹的要素;③常用皮肤病治疗药物的种类和作用机制;④皮肤科外用药物的性质、剂型、适应证和应用原则。

内容精讲

一、皮肤性病的定义及研究内容

1. 皮肤病学(dermatology):是研究与皮肤及其附属器相关疾病的科学,研究范围包括正常皮肤及附属器的结构和功能,各种皮肤和附属器疾病的病因、发病机制、临床表现、诊断、治疗和预防。

2. 性病学(venereology):是研究性传播疾病的科学,研究范围包括性传播疾病的致病原因、发病机制、临床表现、诊断、治疗和预防。

3. 研究内容:皮肤病的种类很多,而且每年都有增加。目前对于皮肤病的分类存在多种标准,如按致病原因分类,有细菌性皮肤病、病毒性皮肤病、真菌性皮肤病、药物性皮炎、日光性皮炎等;按组织病理变化特征分类,有角化性皮肤病、萎缩性皮肤病、血管炎;按解剖学部位分类,有毛发疾病、指(趾)甲疾病;按皮损特征分类,有大疱性皮肤病、红斑鳞屑性皮肤病等。

皮肤病的致病因素非常复杂,内部因素包括遗传、心理、系统感染、药物反应、其他系统疾病等;外部因素包括外伤、局部感染、日光、气温、食物、化学物质等。皮肤病和性病对患者的影响不仅有机体的,也有心理的。

二、皮肤的结构

皮肤为人体最大的器官,总重量约占个体体重的16%。成人皮肤总面积为 1.5 m^2 ,新生儿约为 0.21 m^2 。皮肤由表皮、真皮、皮下组织及各种附属器组成。

1. 表皮:属复层鳞状上皮,主要由角质形成细胞、黑素细胞、朗格汉斯细胞和麦克尔细胞等构成。表皮借基底膜与真皮相连接。根据分化阶段和特点,将角质形成细胞分为5层,由深至浅分别为基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。1个黑素细胞可通过其树枝状突起向周围10~36个角质形成细胞提供黑素,形成1个表皮黑素单元。

2. 真皮:由浅至深可分为乳头层和网状层,但两层之间并无明确界限。真皮组成以纤维成分为主,纤维之间有少量基质和细胞。纤维成分包括胶原纤维、网状纤维、弹力纤维;细胞成分包括成纤维细胞、肥大细胞、巨噬细胞、真皮树枝状细胞、朗格汉斯细胞和噬色素细胞。

3. 皮下组织:含有血管、淋巴管、神经、小汗腺和顶泌汗腺等。

4. 附属器:包括毛发、皮脂腺、汗腺和指(趾)甲。

三、皮肤的功能

皮肤的生理功能包括屏障、吸收、感觉、分泌和排泄、代谢和免疫。

1. 屏障功能:皮肤的屏障功能具有双向性,一方面保护体内各种器官和组织免受外界有害因素,包括物理性、化学性和生物性的损伤;另一方面防止体内水分、电解质及营养物质的丢失。

2. 吸收功能:皮肤吸收主要通过3种途径:角质层、毛囊和皮脂腺、汗管。皮肤的吸收功能受到多种因素的影响,包括皮肤的结构和部位、角质层的水合程度、被吸收物质的理化性质、外界环境的温度和湿度。

3. 感觉功能:皮肤的感觉功能分为单一感觉和复合感觉2类,由相应的感受器完成。瘙痒是一种皮肤特有的感觉,与痛觉关系密切。

4. 分泌和排泄功能:皮肤的分泌和排泄功能主要通过皮脂腺和汗腺完成。小汗腺分布与部位有关,掌跖最多而背部最少。皮脂腺的分泌受性激素调节。

5. 体温调节功能:皮肤在体温调节功能中既是感受器,又是效应器。随着外界温度变化,皮肤通过血管扩张和收缩调节体温。体表散热方式包括热辐射、空气对流、热传导和汗液蒸发。

6. 代谢功能:皮肤参与糖代谢、蛋白质代谢、脂类代谢和水、电解质代谢。

7. 免疫功能:皮肤是人体免疫系统的重要组成部分,皮肤免疫反应的启动阶段及效应阶段均需要多种细胞和细胞因子的参与。

四、皮肤性病的临床表现和诊断

1. 临床表现:皮肤性病的临床表现包括症状和体征,是对各种皮肤性病进行

诊断和鉴别诊断的主要依据,也是反映病情的重要指标。瘙痒是皮肤性病患者最常见的症状。皮损是皮肤性病最重要的体征,是对各种皮肤性病进行诊断和鉴别诊断的重要依据。原发性皮损是由皮肤性病的组织病理变化直接产生的皮肤损害,对皮肤性病的诊断和鉴别诊断具有特别重要的价值,包括斑疹、斑片、丘疹、斑块、风团、水疱、脓疱、结节、囊肿。继发性皮损是由原发性皮损自然演变而来,可因搔抓或治疗不当引起,包括糜烂、溃疡、鳞屑、浸渍、裂隙、瘢痕、萎缩、结痂、抓痕和苔藓样变。

2. 诊断:皮肤性病的诊断主要依据病史、症状、体征和实验室检查。

五、皮肤组织病理学

皮肤组织病理对皮肤病的诊断有重要价值,是皮肤病诊疗中最常用的辅助检查手段之一。异常组织病理变化按其层次可分为表皮病变、真皮病变和皮下组织病变。

1. 表皮病理改变:包括角化过度、角化不全、角化不良、颗粒层增厚、棘层肥厚、乳头瘤样增生、疣状增生、假上皮瘤样增生、细胞内水肿、细胞间水肿、棘层松解、基底细胞液化变性、色素失禁、微脓肿等。

2. 真皮病理改变:包括纤维蛋白样变性、嗜碱性变性、黏液变性、弹力纤维变性、肉芽肿、渐进性坏死。

六、皮肤性病常用实验室检查技术

皮肤性病常用实验室检查包括:普通病理、免疫病理、真菌检查、变应原检测、性病实验室检查、寄生虫检查和分子生物学技术。

七、皮肤性病的治疗

皮肤病和性病的治疗方法主要包括内用药物治疗、外用药物治疗、物理治疗和外科治疗。

1. 内用药物治疗:皮肤病常用的内用药物主要是抗过敏药物、糖皮质激素和抗感染药物。

(1)抗组胺药:

1) H_1 受体拮抗剂:根据其对外神经系统的镇静作用不同分为第一代和第二代,第一代 H_1 受体拮抗剂易透过血-脑屏障,可导致乏力、困倦、注意力不集中等现象;第二代 H_1 受体拮抗剂口服吸收快,不易透过血-脑屏障,对外神经系统影响较小。

2) H_2 受体拮抗剂:与 H_2 受体有较强的亲和力,可拮抗组胺的血管扩张、血压下降和胃液分泌增多等作用。

(2)糖皮质激素:具有抗炎、抗细胞毒、抗休克、免疫抑制和抗增生等多种作用,可用于过敏性皮肤病、自身免疫性疾病、血管炎及瘢痕增生性皮肤病。

(3)抗菌药物:包括抗细菌药、抗病毒药、抗真菌药。

(4)维A酸药物:主要用于治疗痤疮和银屑病。

2. 外用药物治疗:皮肤病的外用药物种类包括清洁剂、保护剂、止痒剂、角质促成剂、角质剥脱剂、收敛剂、腐蚀剂、抗细菌剂、抗真菌剂、抗病毒剂、杀虫剂、遮光剂、脱色剂等。外用剂型包括溶液、酊剂、粉剂、洗剂、油剂、乳剂、软膏、糊剂、硬膏、涂膜剂、凝胶和气雾剂等。皮肤病外用药治疗原则包括根据病因和发病机制正确选择外用药物种类,根据皮损特点正确选择外用药物剂型,详细向患者解释用药方法和注意事项。

3. 物理治疗和外科治疗:皮肤病的物理治疗方法包括电疗、光疗、微波和冷冻等;外科治疗方法包括切除术、移植术和磨削术等。

八、皮肤的保健与美容

1. 皮肤的保健:皮肤是反映整体健康的一面“镜子”,健康的皮肤应该是白里透红、细腻光洁、纹理细小、富有弹性、滋润光泽。皮肤分为5种类型:干性皮肤、中性皮肤、油性皮肤、混合性皮肤和敏感性皮肤。

2. 皮肤的美容:常用美容方法包括激光祛斑、化学剥脱、遮盖术、倒模面膜、除皱术、磨削术、文刺术等。

应试题库

【选择题】

A型题

1. 人体最大的器官是哪种 ()
A. 皮肤 B. 肝脏 C. 大脑 D. 脾 E. 肺
2. 皮肤最厚的部位是哪里 ()
A. 四肢伸侧 B. 四肢屈侧 C. 掌跖 D. 头颅 E. 臀部
3. 成人的皮肤总表面积约为多少 ()
A. 1.5 m^2 B. 1 m^2 C. 2 m^2 D. 3 m^2 E. 3.5 m^2
4. 表皮起源于哪里 ()
A. 内胚层 B. 中胚层 C. 外胚层 D. 桑椹层 E. 脊层
5. 正常情况下基底细胞转变为鳞屑需多长时间 ()
A. 28 d B. 5 d C. 7 周 D. 5 周 E. 24 h

6. 正常表皮中不含以下哪种细胞成分 ()
A. 黑素细胞 B. Merkel 细胞 C. Langerhans 细胞
D. 淋巴细胞 E. 角质生成细胞
7. 黑素细胞起源于哪一层 ()
A. 内胚层 B. 中胚层 C. 外胚层 D. 桑椹层 E. 脊层
8. 正常情况下黑素细胞存在于哪里 ()
A. 真皮 B. 基底细胞层 C. 血管周围
D. 角质层 E. 颗粒层
9. 关于黑素的叙述, 下列哪项是错误的 ()
A. 黑素由黑素细胞产生
B. 黑素细胞是表皮惟一的树突状细胞
C. 酪氨酸酶在黑素形成中起重要作用
D. 黑素有遮挡和反射光线的作用
E. 黑素小体经树突输入角质形成细胞
10. 真皮最薄的部位是哪里 ()
A. 嘴唇 B. 眼睑 C. 掌面 D. 额部 E. 跖面
11. 关于小汗腺的叙述, 下列哪项是正确的 ()
A. 有体温调节的作用 B. 与寻常痤疮发病有关
C. 到青春期功能方活跃 D. 开口于皮脂腺导管
E. 全身均匀分布
12. 与腋臭有关的腺体是哪种 ()
A. 小汗腺 B. 皮脂腺 C. 顶泌汗腺
D. 全浆腺 E. 前庭腺
13. 下列哪个疾病不发生于手掌 ()
A. 毛囊炎 B. 掌跖角化病 C. 手癣
D. 银屑病 E. 寻常疣
14. 按部位分, 吸收能力最强的部位是哪里 ()
A. 阴囊 B. 前额 C. 大腿(股)内侧
D. 前臂 E. 掌跖
15. 下列剂型哪种最不易被皮肤吸收 ()
A. 软膏 B. 硬膏 C. 霜剂 D. 粉剂 E. 溶液剂
16. 下列哪种皮损是继发损害 ()

- A. 脓疱 B. 风团 C. 瘀斑 D. 囊肿 E. 鳞屑
17. 下列哪种皮肤是原发损害 ()

- A. 结节 B. 抓痕 C. 溃疡 D. 痂 E. 萎缩

B 型题

题 18~20:

- A. 长毛 B. 短毛 C. 毳毛
18. 胡须属 ()
19. 睫毛属 ()
20. 分布于四肢的毛发属 ()

题 21~25:

- A. 圆柱状细胞 B. 多角形细胞 C. 梭形细胞 D. 扁平无核细胞
21. 基底层细胞属 ()
22. 棘层细胞属 ()
23. 颗粒层细胞属 ()
24. 透明层细胞属 ()
25. 角质层细胞属 ()

题 26~29:

- A. 14 d B. 28 d C. 50 d
26. 角质形成细胞由基底层移行至颗粒层最上层所需时间为 ()
27. 角质形成细胞由颗粒层移至角质层表面而脱落所需时间为 ()
28. 表皮通过时间为 ()
29. 黑素细胞在胚胎期移至基底层的时间为 ()

题 30~33:

- A. 内胚层 B. 中胚层 C. 外胚层 D. 骨髓
30. 表皮来源于 ()
31. 黑素细胞来源于 ()
32. 真皮来源于 ()
33. 朗格汉斯细胞来源于 ()

题 34~37:

- A. 不显性出汗 B. 显性出汗 C. 精神性出汗 D. 味觉性出汗
34. 在 25℃ 室温下的出汗属于 ()
35. 当气温高于 30℃ 时的出汗属于 ()

36. 进食辛辣、热烫食物时的出汗属于 ()

37. 恐慌或兴奋时的出汗属于 ()

题 38~42:

A. 钠 B. 钾 C. 钙 D. 镁 E. 锌

38. 存在于细胞间液中,调节渗透压和酸碱平衡的是 ()

39. 分布于细胞内,调节渗透压和酸碱平衡的是 ()

40. 维持细胞膜的通透性和细胞间黏着性的是 ()

41. 与酶的活性有关的是 ()

42. 与蛋白质、糖类、脂质和核酸代谢有关的是 ()

题 43~45:

A. Kogoj 海绵状微脓肿 B. Munro 微脓肿 C. Pautrier 微脓肿

43. 位于颗粒层或棘层上部,有中性粒细胞聚集的是 ()

44. 位于角质层,含有中性粒细胞的是 ()

45. 主要发生于棘层,或表皮下部、表皮真皮交界处,有淋巴细胞聚集的是 ()

题 46~49:

A. 缺乏维生素 A B. 缺乏维生素 B

C. 缺乏维生素 C D. 缺乏维生素 E

46. 皮肤粗糙、干、脱屑是因 ()

47. 引发口角炎、阴囊炎是因 ()

48. 易引起瘀斑是因 ()

49. 加速老年斑形成,使皮肤老化是因 ()

题 50~52:

A. 硬皂 B. 软皂 C. 过脂皂 D. 药皂

50. 含碱较多,油性皮肤可酌情选用 ()

51. 呈微碱性,可用于中性皮肤 ()

52. 不含碱,可用于干性皮肤和婴儿皮肤 ()

题 53~56:

A. 粉剂 B. 溶液 C. 糊剂 D. 乳剂

53. 红斑、丘疹、无渗出时可选用 ()

54. 糜烂、渗出较多时可选用 ()

55. 小片糜烂、少量渗出时可选用 ()

D. 两者都无

()

()

()

()

()

D. 两者都无

()

()

()

()

()

()

D. 两者都无

()

()

()

D. 两者都无

()

()

()

()

()

D. 两者都无

100

76. 葡萄糖含量最高的是 ()
 77. 纤维性蛋白质贮存于 ()
 78. 脂肪贮存于 ()
 79. 皮肤大部分水分贮存于 ()
 80. 皮肤大部分电解质贮存于 ()

题 81~83:

- A. 霜 B. 脂 C. 两者都可 D. 两者都不可
81. 油性皮肤选用护肤品 ()
 82. 干性皮肤选用护肤品 ()
 83. 中性皮肤选用护肤品 ()

题 84~86:

- A. B 淋巴细胞 B. T 淋巴细胞 C. 两者都有 D. 两者都无
84. 环磷酰胺的主要作用细胞 ()
 85. 硫唑嘌呤的主要作用细胞 ()
 86. 环孢菌素 A 的作用细胞 ()

X 型题

87. 以下关于皮肤结构正确的有哪些 ()
 A. 皮肤由表皮、真皮和皮下组织组成
 B. 表皮与真皮之间的连接依靠基底膜带
 C. 皮肤含有丰富的血管、淋巴管、神经和肌肉
 D. 皮肤附属器包括毛发、皮脂腺、汗腺和甲
 E. 唇部皮肤最薄
88. 皮肤的基本结构包括哪些 ()
 A. 表皮 B. 真皮 C. 皮下组织
 D. 基底膜带 E. 毛发、汗腺、皮脂腺、甲
89. 皮肤最薄的部位是哪些地方 ()
 A. 眼睑 B. 外阴 C. 乳房 D. 四肢内侧 E. 唇部
90. 无毛皮肤包括哪些 ()
 A. 掌跖 B. 唇红 C. 指(趾)远端伸面
 D. 眼睑 E. 耳郭
91. 组成表皮的细胞包括哪些 ()
 A. 角质形成细胞 B. 黑素细胞 C. 朗格汉斯细胞

- D. Merkel 细胞 E. 成纤维细胞
92. 关于表皮细胞的生命周期的叙述, 以下哪些正确 ()
- A. 正常表皮细胞分裂只在基底层发生
B. 表皮细胞由基底层移行至颗粒层最上层约需 14 d
C. 在黏膜的表皮细胞生命周期比表皮的短
D. 细胞的分裂速度是正常 < 银屑病 < 癌
E. 表皮更替时间为 14 d
93. 下列哪些项与黑素生成关系密切 ()
- A. 多巴 B. 酪氨酸酶 C. 促黑素细胞激素
D. 朗格汉斯细胞 E. 维生素 C
94. 关于噬黑素细胞的叙述, 下列哪些是正确的 ()
- A. 产生黑素 B. 吞噬黑素的细胞 C. 分布与黑素细胞相同
D. 引起炎症后继发性色素沉着 E. 与白癜风发病有关
95. 关于真皮的叙述, 下列哪些正确 ()
- A. 眼睑真皮最薄 B. 外阴真皮最薄
C. 真皮由纤维、基质和细胞成分组成 D. 真皮由中胚层分化而来
E. 真皮的构成以纤维成分为主
96. 构成真皮的成分包括哪些 ()
- A. 纤维 B. 基质 C. 细胞
D. 脂肪 E. 血管、神经、淋巴管
97. 真皮纤维分为哪几种 ()
- A. 胶原纤维 B. 网状纤维 C. 弹力纤维 D. 微原纤维 E. 肌纤维
98. 真皮层次分为哪几层 ()
- A. 乳头层 B. 基底膜层 C. 网状层 D. 脂肪层 E. 血管层
99. 以下哪些结构含有黑素细胞 ()
- A. 真皮 B. 表皮 C. 脂肪 D. 毛发 E. 指(趾)甲
100. 皮脂腺分布较多的部位是 ()
- A. 头 B. 面 C. 胸 D. 背 E. 外阴
101. 小汗腺较多的部位是哪些 ()
- A. 腋下 B. 唇红 C. 额部 D. 龟头 E. 背部
102. 下列哪些部位受温、热刺激最易出汗 ()
- A. 掌跖部 B. 前额部 C. 腋下 D. 腹部 E. 背部