

医学专业专科课程考试辅导丛书

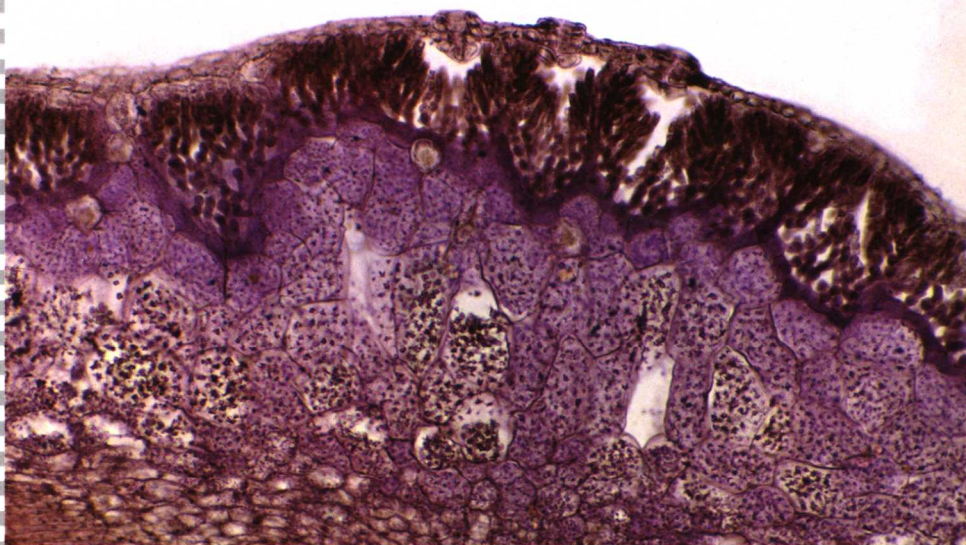
皮肤性病学

PIFUXINGBINGXUE YINGSHI XIANGDAO

应试向导

(医学专科版)

刘根起 张开红 主编



同济大学出版社

PIFUXINGBINGXUE

医学专业专科课程考试辅导丛书

皮肤性病学应试向导

(医学专科版)

刘根起 张开红 主编



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

皮肤性病学应试向导(医学专科版)/刘根起,张开红主编.

—上海:同济大学出版社,2006.9

(医学专业专科课程考试辅导丛书)

ISBN 7-5608-3333-0

I. 皮… II. ①刘… ②张… III. ①皮肤病学—医学院校—教学参考资料 ②性病学—医学院校—教学参考资料
IV. R75

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 103490 号

医学专业专科课程考试辅导丛书

皮肤性病学应试向导(医学专科版)

刘根起 张开红 主编

责任编辑 沈志宏 责任校对 徐春莲 封面设计 李志云

出 版 行 同济大学出版社

(上海四平路 1239 号 邮编 200092 电话 021—65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 同济大学印刷厂

开 本 787mm×960mm 1/16

印 张 9.5

字 数 190 千

印 数 1—4100

版 次 2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5608-3333-0/R·408

定 价 16.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换

编委会成员名单

主 编 刘根起 张开红

编 委 (以姓氏笔画为序)

李洪亮 刘松常 孟 军 穆 震

单士新 孙 颖 张爱华 乔 锰

前 言

皮肤性病学是临床医学的重要学科之一,也是临床学科的必修课,其内容涉及面广、整体性强,同时又与其他临床学科之间存在着密切而广泛的联系,学生在学习过程中往往感到内容繁杂、概念抽象,难以准确把握和理解,为此我们编写了这本《皮肤性病学应试向导》,目的是帮助同学们更好地理解、学习和掌握这门临床学科。

本书以最新出版的《皮肤性病学》(人卫版)第五版专科教材为依据,并在内容上与之相对应,同时也参考了其他同类教材和参考书。本书共二十二章,每章分别包括“重点提示”、“教材精要”、“测试题”及“参考答案”。“重点提示”和“教材精要”力求将皮肤性病学的基础理论、基本概念、重点和难点等内容清晰而系统地展示给读者,以便于读者更好地阅读、理解和记忆。测试题包括:一、名词解释;二、填空题;三、选择题(包括A型题、B型题和X型题);四、问答题。试题在突出皮肤性病学基本概念、基础理论、紧密结合教材内容的前提下,力求注重培养学生正确的临床思维方式和综合运用所学知识分析问题、解决问题的能力。

本书主要适用对象为高职类和高等院校的专科生、本科生,同时也可作为其他同层次学生或临床医师的参考用书。

由于编者水平有限,时间仓促,本书难免存在错误和遗漏之处,恳请广大读者和同仁予以批评指正。

主 编

2006年6月

答题说明

本书各章节内容均有测试题及参考答案,以供学习后的自我测试。

测试题共分为四个部分,即名词解释、填空题、选择题和问答题。其中选择题包括:A型题、B型题和X型题三种类型。

A型题又称最佳选择题。先提出问题,随后列出五个备选答案,即A、B、C、D、E。按题干要求在备选答案中选出一个最佳答案。

B型题又称配伍题。试题先列出A、B、C、D、E五个备选答案,随后列出若干道试题。应试者从备选答案中给每道试题选配一个最佳答案。每项备选答案可选用一次或一次以上,也可不被选用。

X型题亦称多选题。先列出一个题干,随后列出A、B、C、D、E五个备选答案。按试题要求从备选答案中选出1~5个正确答案。

目 录

前言

答题说明

第一章 皮肤的结构与生理功能	(1)
第二章 皮肤病、性病的症状与诊断	(7)
第三章 皮肤病、性病的预防和治疗	(12)
第四章 病毒性皮肤病	(20)
第五章 真菌性皮肤病	(25)
第六章 细菌性皮肤病	(32)
第七章 动物性皮肤病	(39)
第八章 性传播疾病	(43)
第九章 皮炎与湿疹	(57)
第十章 荨麻疹与药疹	(63)
第十一章 职业性皮肤病	(69)
第十二章 物理性皮肤病	(72)
第十三章 瘙痒性皮肤病	(76)
第十四章 红斑丘疹鳞屑性皮肤病	(80)
第十五章 遗传性皮肤病	(87)
第十六章 营养与代谢障碍性皮肤病	(90)
第十七章 皮肤血管炎	(95)
第十八章 结缔组织病	(101)
第十九章 大疱及疱疹性皮肤病	(112)
第二十章 色素障碍性皮肤病	(119)
第二十一章 皮肤附属器疾病	(123)
第二十二章 皮肤肿瘤	(129)

第一章 皮肤的结构与生理功能

〔重点提示〕

重点掌握皮肤的结构和不同结构层次的组织学特点,掌握皮肤的生理功能;熟悉皮肤的结构特点与生理功能之间的联系。

〔教材精要〕

一、皮肤的结构

皮肤(skin)被覆于体表,是人体最大的器官,总重量约占个体总重量的16%。成人皮肤面积约 $1.2\sim 2.0\text{m}^2$ 。其厚度随年龄、部位不同而异,约 $0.5\sim 4\text{mm}$ 。皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成,其中含有血管、淋巴管、神经、肌肉及各种皮肤附属器。皮肤的颜色因种族、年龄、性别、部位和营养状况不同而有所差异。

皮肤的组织学结构,包括表皮,真皮,皮下组织,皮肤附属器及其血管、淋巴管、肌和神经。

1. 表皮 表皮(epidermis)为皮肤的最外层,属复层鳞状上皮,由角质形成细胞(可产生角蛋白)和非角质形成细胞(包括少数淋巴细胞)组成。

(1) 角质形成细胞(keratinocytes) 由外胚层分化而来,是表皮的主要成分(数量占表皮80%以上),根据其分化阶段和特点,由深及浅分为五层:

① 基底细胞层(stratum basale),为表皮的最下层,仅为一层柱状或立方状基底细胞,其长轴与基底膜垂直。相邻基底细胞之间,与棘细胞间以桥粒相连;基底细胞与真皮侧以半桥粒相连。半桥粒对表皮与真皮的连接与支持、表皮的代谢和物质交换及免疫功能等有重要作用。基底细胞层亦称生发层。正常表皮更替时间约为28~56天。

② 棘细胞层(stratum spinosum),位于基底层上方,一般由4~10层细胞组成。细胞间桥粒明显而呈棘刺状。最底层的棘细胞也有分裂能力。棘细胞内有角质小体。

③ 颗粒层(stratum granulosum),位于棘细胞层之上,由2~4层梭形细胞组成;细胞中有许多大小不等、形状不规则、嗜碱性强的透明角质颗粒。

④ 透明层(stratum lucidum),位于颗粒层上方,仅见于掌、跖等角质层较厚的表皮。此层由2~3层界限不清、无核、嗜酸性且紧密相连的扁平细胞构成。透明层是防止水及电解质通过的屏障。

⑤ 角质层(stratum corneum),由5~10层已经死亡的扁平、无核的细胞组成,其细胞器几尽消失。细胞之间交错排列、结构紧密。基底膜带位于表皮-真皮交界处,它使表皮与真皮紧密连接,并具有渗透和屏障作用。

(2) 非角质形成细胞

① 黑素细胞(melanocyte),起源于外胚叶的神经嵴,是产生黑色素的细胞,分散于表皮基底细胞之间。在乳晕、腋窝、生殖器及会阴部等处较多。细胞有较多树枝状突起,伸向邻近的基底细胞和棘细胞。每个黑素细胞借助树状突起可与大约10~36个角质形成细胞接触,向它们输送黑色素颗粒,形成表皮黑素单元。黑素细胞无桥粒和张力细丝,主要的特征是胞质中含有多个长圆形的黑素小体。

② 朗格汉斯细胞(Langerhans cell),是一种来源于骨髓和脾的免疫活性细胞,主要存在于表皮中部及毛囊上皮内,亦见于其他器官或组织。朗格汉斯细胞是多突起的细胞,胞浆内无角蛋白丝、桥粒和黑素小体,其特征是胞浆内存在剖面呈杆状或网球拍状的Birbeck颗粒。细胞有多种表面标志,具有识别、处理和呈递抗原及同种异基因刺激作用。

③ 梅克尔细胞 (Merkel cell), 是一种具有短指状突起的细胞, 分散于基底细胞之间。

④ 未定类细胞 (indetermined cell), 位于表皮基底层, 其来源和功能尚不清。

2. 真皮 真皮 (dermis) 位于表皮下面, 来源于中胚层, 分为乳头层和网状层。由胶原纤维 (真皮结缔组织的主要成分)、网状纤维、弹力纤维、基质 (黏多糖、水电解质及血红蛋白等) 和细胞构成, 后者包括成纤维细胞、肥大细胞、巨噬细胞、噬黑素细胞和少量淋巴细胞、白细胞。

3. 皮下组织 真皮下方为皮下组织, 与真皮无明显界限, 其下方与肌膜等组织相连。皮下组织由疏松结缔组织及脂肪小叶组成, 还有汗腺、毛囊、血管、淋巴管及神经等。

4. 皮肤附属器 皮肤附属器由表皮衍生而来, 包括毛发、毛囊、皮脂腺、小汗腺、顶泌汗腺及指 (趾) 甲等。

① 毛发, 由角化的上皮细胞构成, 分为长毛、短毛及毳毛。指 (趾) 末节伸侧、掌跖、乳头、唇红、龟头及阴蒂等处无毛。人的头皮部约有头发 10 万根。正常人每日可脱落约 70~100 根头发, 同时也有等量的头发再生。不同部位的毛发长短不同, 这是由于它们的生长期、退行期及休止期的时间长短不同。

② 皮脂腺 (sebaceous gland), 分布广泛, 存在于掌、跖和指 (趾) 屈侧以外的全身皮肤, 头、面及胸背上部等处皮脂腺较多, 为皮脂溢出部位。皮脂腺常开口于毛囊上部, 位于立毛肌和毛囊的夹角之间, 立毛肌收缩可促进皮脂的排泄。

③ 小汗腺 (eccrine sweat gland), 有分泌汗液和调节体温作用, 除唇红区、包皮内侧、龟头、小阴唇及阴蒂外, 小汗腺遍布全身, 腋、额较多。分泌部存在于真皮深层及皮下组织。小汗腺受交感神经系统支配。导管开口于皮肤表面。

④ 大汗腺 (apocrine sweat gland), 又名顶泌汗腺, 其分泌部分布在皮下脂肪层中。其导管多数开口于毛囊的皮脂腺入口上方。顶泌汗腺主要分布于腋窝、乳晕、脐窝、肛门及外阴等处。

⑤ 甲 (nail), 由多层紧密的角化细胞构成。疾病、营养状况、环境及生活习惯等的改变可使当时所产生的指 (趾) 甲发生凹沟或不平。

5. 皮肤的血管、淋巴管、肌和神经 表皮无血管, 真皮内含有丰富的血管和淋巴管; 皮肤的肌肉主要为平滑肌, 包括立毛肌、阴囊内肌、乳晕的平滑肌和血管壁中的平滑肌; 面部表情肌和颈部颈阔肌属横纹肌; 皮肤内含有丰富的感觉神经末梢及运动神经末梢。

二、皮肤的生理功能

(1) 保护作用 皮肤构成人体的第一道防线, 皮肤以其结构的特殊性既保护体内组织和器官免受外界物理性、机械性、化学性及生物性等有害因素损伤, 又防止体内的营养物质、水和电解质的丢失。

(2) 感觉作用 皮肤通过其内的丰富感觉神经末梢或感受器可感受触觉、痛觉、温热觉、冷觉、压觉和痒觉等, 是人体主要感觉器官之一。

(3) 调节体温作用 皮肤通过其表面的热辐射、汗液蒸发、周围空气对流和热传导, 主要参与散热过程的调节, 其中汗液蒸发对调节体温有重要作用。

(4) 分泌和排泄作用 皮肤通过汗腺和皮脂腺的分泌和排泄作用, 进一步实现皮肤的体温调节和保护功能, 汗腺可部分替代肾脏的排泄功能。

(5) 吸收作用 皮肤主要通过角质层细胞 (主要途径)、汗管及毛囊、

胞、淋巴细胞、内皮细胞、肥大细胞、巨噬细胞、成纤维细胞和真皮树突细胞等;后者主要有细胞因子、黏附分子和其他分子。

测试题

一、名词解释

1. 角质形成细胞
2. 角质小体
3. 表皮黑素单元
4. 表皮的更替时间

二、填空题

1. 根据角质形成细胞的分化阶段和特点,表皮由内向外依次为____、____、____、____和____,共五层。
2. 相邻的基底细胞、棘细胞以____相连,基底细胞与真皮侧以____相连,而____使表皮与真皮紧密相连。
3. 表皮内的树枝状细胞有____、____和____等。
4. 真皮由____、____、____、____和____构成。
5. 皮肤的生理功能主要有____、____、____、____、____和____等作用。

三、选择题

A 型题

1. 皮肤()
 - A. 不包括皮下组织
 - B. 约占总体重的 1/2
 - C. 无肌肉组织
 - D. 无分泌和排泄功能
 - E. 是人体最大的器官
2. 角质形成细胞()
 - A. 是构成表皮的主要成分
 - B. 来源于中胚层
 - C. 无免疫功能
 - D. 在分化过程中可产生黑色素
 - E. 均无分裂能力
3. 棘细胞层()
 - A. 细胞有棘突,桥粒明显
 - B. 一般由 2~3 层细胞构成
 - C. 位于角质层下、颗粒层上
 - D. 电镜下可见角质透明颗粒
 - E. 棘细胞无核
4. 黑素细胞()
 - A. 分散于基底细胞和棘细胞间
 - B. 细胞内含有 Odland 小体
 - C. 仅见于皮肤
 - D. 其功能是产生黑色素
 - E. 靠树突以一一对应的方式与比邻的角质形成细胞相连
5. 朗格汉斯细胞()
 - A. 来源于外胚叶
 - B. 以桥粒与其他角质形成细胞相连
 - C. 是一种免疫活性细胞
 - D. 分散于基底细胞间
 - E. HE 染色可清晰显示其树枝状突起
6. 真皮()
 - A. 以细胞和基质成分为主
 - B. 乳头层内含有丰富的毛细血管
 - C. 无肥大细胞
 - D. 也可见到角质形成细胞
 - E. 不含糖类物质
7. 下列不属于皮肤附属器的是()
 - A. 头发
 - B. 皮脂腺
 - C. 小汗腺
 - D. Messner 小体
 - E. 指(趾)甲
8. 关于毛发,下列描述不正确的是()
 - A. 由角化的表皮细胞构成
 - B. 睫毛属于短毛
 - C. 掌跖部位为无毛区
 - D. 正常人每天可脱发 200 根以上
 - E. 眉毛和毳毛较短是因为其休止期长而生长期短
9. 皮脂溢出部位包括()
 - A. 头、面部及腋下
 - B. 腋下、会阴及脐窝
 - C. 头、面部及胸背上部
 - D. 掌跖部位

E. 掌跖、腋下及会阴

10. 下列关于大汗腺的描述, 不正确的是
()

- A. 大汗腺又称顶泌腺
- B. 其分泌部位位于皮下脂肪层中
- C. 大汗腺导管多数直接开口皮肤表面
- D. 大汗腺的分泌主要受性激素影响
- E. 主要分布于腋下、脐窝、肛门、外阴等处

11. 下列皮肤内的组织或细胞不受肾上腺素能纤维支配的是()

- A. 小汗腺的分泌细胞 B. 立毛肌
- C. 真皮内的血管球
- D. 大汗腺的肌上皮细胞
- E. 小汗腺的肌上皮细胞

12. 下列因素与皮肤的保护作用无关的是
()

- A. 角质层柔韧致密、干燥
- B. 真皮内的纤维组织
- C. 皮下脂肪
- D. 糖尿病患者皮肤内葡萄糖含量增高
- E. 皮脂腺的分泌活动

13. 掌跖部位的吸收能力较弱, 原因不应是
()

- A. 角质层较厚 B. 无毛囊
- C. 无皮脂腺 D. 有较多小汗腺
- E. 具有透明层

14. 皮肤吸收的主要途径是()

- A. 毛囊 B. 皮脂腺
- C. 角质层细胞 D. 大汗腺
- E. 小汗腺

15. 皮肤免疫系统不包括()

- A. 角质形成细胞 B. 朗格汉斯细胞
- C. 黑素细胞 D. 淋巴细胞
- E. 巨噬细胞

16. 正常表皮内不应含有()

- A. 角质形成细胞 B. 朗格汉斯细胞
- C. 黑素细胞 D. 淋巴细胞
- E. 肥大细胞

17. 关于半桥粒的描述, 错误的是()

- A. 连接表皮与真皮
- B. 参与表皮的代谢

C. 影响表皮与真皮间的物质交换

D. 参与黑色素的合成

E. 含有类天疱疮抗原

18. 关于皮脂腺的描述, 错误的是()

- A. 属泡状腺体
- B. 可产生角鲨烯
- C. 与粉刺的形成有关
- D. 其生长主要受雄激素水平控制
- E. 对维生素 A 的吸收作用较弱

19. 皮肤内不属于纤维性蛋白质的是()

- A. 角蛋白 B. 核蛋白
- C. 弹力蛋白 D. III型胶原蛋白
- E. VII型胶原蛋白

20. 皮肤免疫系统的细胞成分中数量最多的是()

- A. 角质形成细胞 B. 朗格汉斯细胞
- C. 成纤维细胞 D. 肥大细胞
- E. 淋巴细胞

X 型题

31. 下列描述不正确的是()
 - A. 表皮内没有血管
 - B. 真皮内没有淋巴管
 - C. 皮肤内的肌肉主要为平滑肌
 - D. 皮肤内没有横纹肌
 - E. 皮肤内有丰富的感觉神经末梢,无运动神经末梢
32. 有分裂能力的角质形成细胞可位于()
 - A. 角质层
 - B. 颗粒层
 - C. 棘细胞层
 - D. 透明层
 - E. 基层层
33. 以桥粒为连接形式的细胞有()
 - A. 黑素细胞
 - B. 颗粒细胞
 - C. 棘细胞
 - D. 朗格汉斯细胞
 - E. Merkel 细胞
34. 不产生角蛋白的细胞是()
 - A. 黑素细胞
 - B. 基底细胞
 - C. 淋巴细胞
 - D. 朗格汉斯细胞
 - E. Merkel 细胞
35. 皮肤内的肥大细胞,表述正确的是()
 - A. 是真皮中的常驻细胞
 - B. 主要位于真皮血管附近
 - C. 内含血管活性物质
 - D. 与某些皮肤划痕症有关
 - E. 参与 IgE 介导的 I 型变态反应
36. 小汗腺()
 - A. 可替代肾脏的部分功能
 - B. 不产生味觉性发汗
 - C. 主要分布于腋下、脐窝和会阴等处
 - D. 是皮肤对油脂类吸收的主要途径
 - E. 高温闷热时易致其导管破裂,形成痱子
37. 朗格汉斯细胞参与()
 - A. 免疫调节
 - B. 免疫监视
 - C. 免疫耐受
 - D. 皮肤移植排斥反应
 - E. 接触性变态反应
38. 下列描述正确的是()
 - A. 桥粒结构破坏可导致表皮内水疱或大疱
 - B. 基底膜带结构异常或破坏可形成表皮下水疱、大疱或血疱
 - C. 颗粒层细胞分离可形成血疱
 - D. 表皮全层坏死可导致表皮下水疱或血疱
 - E. 深达真皮或皮下组织的组织缺损或破坏,愈合后形成瘢痕
39. 皮肤免疫系统的细胞成分包括()
 - A. 角质形成细胞
 - B. 朗格汉斯细胞
 - C. 成纤维细胞
 - D. 肥大细胞
 - E. 淋巴细胞
40. 在精神紧张或寒冷刺激时皮肤会出现“鸡皮疙瘩”,与下列那些结构有关()
 - A. 毛发(囊)
 - B. 皮脂腺
 - C. 顶泌腺
 - D. 小汗腺
 - E. 立毛肌

四、问答题

1. 影响皮肤吸收的因素有哪些?
2. 结合皮肤的结构特点,简述皮肤对微生物的防御作用。
3. 简述皮肤免疫细胞的分布和主要功能。

[参考答案]

一、名词解释

1. 角质形成细胞由外胚层分化而来,是表皮的主要构成细胞,在分化过程中可产生角蛋白,根据其分化阶段和特点由深及浅分为基底层、棘细胞层、颗粒层、透明层和角质层。
2. 角质小体为卵圆形的有膜颗粒,见于棘细胞层和颗粒层的细胞浆内,在角质形成细胞上移过程中渐与胞膜融合,释出双极性磷酸脂质,形成多层膜状结构,前者在角质形成细胞外形成一层有屏障作用的薄膜。
3. 每个黑素细胞的树突大约与 10~36 个角质形成细胞相接触,并向其输送黑素颗粒,形成一个表皮黑素单元。
4. 表皮更替时间即基底细胞层移行至颗粒细胞层最上部的时间与从颗粒层表面再移至角质层表面而脱落的时间之和,为 28~56 天。

二、填空题

1. 基底层 棘细胞层 颗粒层 透明层 角质层 2. 桥粒 半桥粒 基底膜带 3. 黑素细胞 朗格汉斯细胞 Merkel 细胞 未定类细胞 4. 胶原纤维 弹力纤维 网状纤维 基质 细胞 5. 保护作用 感觉作用 体温调节作用 分泌和排泄作用 吸收作用 代谢作用 免疫作用

三、选择题

- A 型题 1. E 2. A 3. A 4. D 5. C 6. B 7. D 8. D 9. C 10. C
11. A 12. D 13. D 14. C 15. C 16. E 17. D 18. E 19. B 20. A
B 型题 21. B 22. E 23. C 24. A 25. A 26. B 27. D 28. C 29. E 30. B
X 型题 31. BDE 32. CE 33. BCE 34. ACDE 35. ABCDE 36. AE
37. ABCDE 38. ABDE 39. ABCDE 40. AE

四、问答题

1. 答:皮肤的吸收功能可受下列因素影响。

(1) 皮肤的结构和部位:不同部位皮肤的角质层厚薄不同,吸收能力存在差异,通常是薄的部位吸收能力强;皮肤损伤或炎症可致角质层破坏,导致局部皮肤吸收能力明显增强。

(2) 角质层的水合程度:皮肤角质层的水合程度越高,皮肤的吸收能力越强。

(3) 被吸收物质的理化性质:完整的皮肤只能吸收少量水分和微量气体,水溶性物质不易被吸收,而脂溶性物质较易被吸收。此外物质的浓度、药物的剂型也对皮肤的吸收能力有明显的影响。

(4) 外界环境因素:环境温度升高、湿度增加均能使皮肤的吸收能力增强。

2. 答:皮肤直接与外界环境接触,其对微生物的防御作用十分重要。

(1) 角质层的致密排列和细胞间以桥粒相互镶嵌连接,可机械性地防止某些微生物入侵。

(2) 角质层含水量少、皮脂和汗液形成的脂质膜使皮肤表面呈弱酸环境均不利于某些微生物繁殖。

(3) 角质层细胞的生理性脱落,可清除一些寄居于皮肤的微生物。

(4) 正常皮肤表面的寄生菌可产生脂酶,可将皮脂腺分泌的三酰甘油分解为游离脂肪酸,后者对葡萄球菌、链球菌和白色念珠菌等微生物有一定的抑制作用。

3. 答:皮肤主要免疫细胞的分布和主要功能如下。

细胞种类	分布部位	主要功能
角质形成细胞	表皮	合成分泌细胞因子,参与抗原呈递
朗格汉斯细胞	表皮	抗原呈递、合成分泌细胞因子、免疫监视等
肥大细胞	真皮血管周围	分泌细胞因子、参与炎症反应、组织修复等
巨噬细胞	真皮浅层	创伤修复、防止微生物入侵
成纤维细胞	真皮	参与维持皮肤免疫系统的自稳
淋巴细胞	真皮	介导免疫应答

(李洪亮)

第二章 皮肤病、性病的症状与诊断

[重点提示]

掌握皮肤性病基本皮损的特点和临床意义,掌握皮肤性病的特殊检查方法,熟悉皮肤性病的实验室检查方法和注意事项。

[教材精要]

一、皮肤病、性病的症状

1. 自觉症状 皮肤病、性病的自觉症状包括局部症状和全身症状,前者以瘙痒最为常见,其次为疼痛、灼热、麻木、蚁行感和其他感觉异常等。瘙痒是一种引人欲搔抓的不愉快的感觉。

2. 他觉症状 他觉症状即皮肤损害(皮损),是诊断和鉴别皮肤病的主要依据。包括原发损害和继发损害。

(1) 原发损害(primary lesions) 是指皮肤病理变化直接产生的初期损害,包括下列基本皮损。

斑疹(macule),是局限性皮肤颜色改变,既不高起,也不凹下。包括红斑、紫斑、色素沉着斑、色素减退斑及色素脱失斑。

丘疹(papule),是指高起于皮面的局限性、隆起性的实质性损害,直径一般 $<1\text{cm}$,病变位于表皮或真皮浅层。其形状各异,包括斑丘疹、丘疹和丘脓疱疹等特殊类型。

斑块(plaque),为较大的或多数丘疹融合而成的直径 $>1\text{cm}$ 扁平隆起性损害。

风团(wheel),为真皮浅层水肿引起的暂时性、局限性、隆起性损害。其特点是发生突然,瘙痒明显,此起彼伏(一般不超过24h),且消退后不留痕迹。

水疱(vesicle)和大疱(bulla),为高出皮面的内含液体的局限性腔隙性损害。直径 $<0.5\text{cm}$ 者称为小疱, $>0.5\text{cm}$ 者称为大疱。疱内的液体多为浆液,呈淡黄色;疱液含有血液时呈红色,称血疱。

脓疱(pustule),为含有脓液的疱。多由化脓细菌感染所致;少数为非细菌性脓疱。

囊肿(Cyst),为含有液体、黏稠物质和细胞成分的囊样结构。一般位于真皮或皮下组织中,触之有囊性感。

(2) 继发损害(secondary lesion) 系由原发损害演变或因搔抓、烫洗及治疗不当所致的皮肤损害,包括下列基本皮损。

鳞屑(scale),系指脱落或即将脱落的角质层,表现为大小、厚薄及形态不一的干燥碎片。

浸渍(maceration),系指皮肤角质层吸收较多水分后出现的皮肤松软、发白,甚至起皱。

糜烂(erosion),系指皮肤表皮或黏膜上皮的缺损,露出红色湿润面。糜烂多由水疱、脓疱破裂或浸渍处表皮脱落形成,愈后不留疤痕。

溃疡(ulcer),是指皮肤或黏膜的深达真皮以下的缺损。

裂隙(fissure, rhagadia),即皲裂,系指皮肤的线条状裂口。多因皮肤慢性炎症、角化过度,皮肤失去弹性,加之外力牵拉等作用致使皮肤裂开。

抓痕(scratch marks),为搔抓或摩擦所致的表皮或真皮浅层点线状缺损。

痂(crust),也称结痂,系指皮损表面的浆液、脓液、血液及脱落组织等干涸而成的附着物。

苔藓样变(lichenification),也称苔藓化,表现为皮肤局限性浸润肥厚,表面粗糙、干燥脱屑、皮沟加深、皮嵴突起等类似皮革样的表现。多因摩擦或搔抓使角质层和棘细胞层增厚、真皮慢性炎症浸润所致。

二、皮肤病、性病的诊断

1. 病史 其内容除皮肤科重点要求外,其余与内科基本相同。

2. 体格检查

(1) 全身检查 全身系统检查要求基本同内科。

(2) 局部检查 视诊,检查的内容有皮损的部位和分布;性质;排列;形态;大小及数目;颜色;表面与基底;边缘与界限;其他,如水疱是张力性或松弛性,疱液是清澈、浑浊或血性等。触诊,检查的内容有皮损硬度、波动感、弹性感、深浅度及有无浸润等;与周围组织的关系;有无压痛、触痛、感觉减退或感觉过敏,压之褪色或不褪色;局部温度有无增高或降低;附近淋巴结及全身浅表淋巴结有无肿大、触痛及粘连等;尼氏征。

3. 其他皮肤性病的特殊检查 玻片压诊法:可简单区分出血性和充血性皮损。寻常狼疮皮损可出现特有的苹果酱颜色。

皮肤划痕试验:以钝器划过皮肤后,可能出现以下三联反应,称为皮肤划痕征阳性:①划后 15s 在划过处发生红色线条;②16~45s 可在红色线条两侧出现红晕;③划后 1~3min 在划处发生条状风团。可见于某些荨麻疹及皮肤划痕症病人。

棘层松解现象(Nikolsky sign);又称尼氏征。阳性表现为:①用手指在疱顶施加压力,见疱液向周围表皮内渗透;②牵扯破疱残壁,可将周围表皮进一步剥离;③推压水疱一侧,可使水疱沿推压方向移动;④稍用力压擦患者外观健康的皮肤,表皮也被剥离。

4. 实验室检查 包括滤过紫外线检查、皮肤组织病理检查、真菌检查、疥螨检查、梅毒螺旋体检查、淋球菌检查和细胞学诊断等。

测试题

一、名词解释

1. 丘疹 2. 风团 3. 苔藓样变 4. 囊肿

5. 痂

二、填空题

1. 斑疹分为_____、_____、_____。

2. 丘疹尚有_____、_____、_____等特殊类型。

3. 用于测定变应原的试验有_____、_____、_____等。

4. 皮肤病常见的局部症状有_____、_____、_____、_____等。

三、选择题

A 型题

1. 皮肤病最常见的局部症状是()

A. 烧灼感 B. 感觉分离 C. 蚁行感

D. 麻木感 E. 瘙痒

2. 不属于原发性皮损的是()

A. 丘疹 B. 结节 C. 糜烂

- C. 总是高出皮肤表面
D. 和正常皮肤一样有弹性
E. 由新生的结缔组织修复而成
7. 关于苔藓样变,表述正确的是()
A. 表面无皮沟、皮嵴
B. 为皮肤局限性粗糙增厚
C. 属于原发性皮损 D. 愈后遗留瘢痕
E. 与搔抓、摩擦无关
8. 关于风团的描述,不正确的是()
A. 暂时性隆起性皮损 B. 可为苍白色、红色
C. 可此起彼伏 D. 消失后遗留色素沉着
E. 形状、大小不一,有时可见“伪足”
9. 下列叙述正确的是()
A. 结节是不隆起于皮面的实质性、深在性损害
B. 压之褪色的红斑为炎症性皮损
C. 压之不褪色的红斑为出血斑或瘀斑(点)
D. 结节和囊肿只有硬度不同
E. 糜烂面愈后遗留瘢痕
10. 不发生于面部的皮肤病是()
A. 单纯疱疹 B. 雀斑
C. 化妆品皮炎
D. 进行性色素性紫癜性皮炎
E. 汗管瘤
11. 很少发生于胫前的皮肤病是()
A. 结节性红斑 B. 糖尿病性皮肤病
C. 结节性痒疹 D. 深脓疱疮
E. 硬红斑
12. 不发生于皮脂溢出部位的皮肤病是()
A. 脂溢性皮炎 B. 疥疮
C. 毛囊角化病 D. 毛囊虫皮炎
E. 痤疮
13. 好发于腋窝的皮肤病是()
A. 斑秃 B. 日光性角化病
C. 冻疮 D. 孢子丝菌病
E. 化脓性汗腺炎
14. 用于检查皮肤棘层松解的试验是()
A. Auspitz 征 B. 皮肤划痕试验
C. Nikosky 征 D. 白色划痕试验
E. Darier 征

15. 用于简单区分出血和充血性皮损的试验是()

- A. 斑贴试验 B. 针刺反应试验
C. 醋酸白试验 D. 玻片压疹试验
E. 皮肤划痕试验

16. 斑贴试验“++”为中等阳性,相应处皮肤表现为()

- A. 痒、轻度发红 B. 单纯红斑、瘙痒
C. 水肿性红斑、丘疹
D. 显著红肿伴丘疹或水疱
E. 以上都不对

17. Wood 灯照射某种皮肤病皮损发出亮绿色荧光,可能的诊断是()

- A. 白癣 B. 黄癣 C. 黑点癣
D. 红癣 E. 鳞屑

18. 淋球菌直接涂片检查,典型的镜下表现为()

- A. 细胞内革兰阳性双球菌
B. 细胞外革兰阳性双球菌
C. 细胞内革兰阴性双球菌
D. 细胞外革兰阴性双球菌
E. 细胞内革兰阴性单球菌

19. 螺旋体镀银染色法,螺旋体镜下呈()

- A. 银白色 B. 红色 C. 蓝色
D. 紫色 E. 棕黑色

20. 怀疑浅部真菌病,取材时下列哪项不正确()

- A. 体、股癣:在皮损边缘刮取少量鳞屑
B. 足癣:在皮损边缘刮取水疱或鳞屑
C. 黑点癣:拔取断发或失去光泽的病发
D. 黄癣或白癣:还应取菌丝、发根周围鳞屑
E. 甲癣:取甲板表层或游离缘的病变组织

B 型题

(21~25 题)

- A. 风团 B. 瘀斑 C. 苔藓样变
D. 银白色鳞屑 E. 树胶肿

(26~30 题)

- A. Gottron 丘疹 B. 花繖形丘疹
C. 开放性粉刺 D. 隧道
E. 中央有脐窝的半球形丘疹
26. 传染性软疣表现为()
27. 疥疮可有()
28. 皮炎可有()
29. 痤疮可有()
30. 二期梅毒可有()

X 型题

31. 皮损或看似正常的皮肤有触痛见于()
A. SSSS B. 麻风
C. 带状疱疹 D. 接触性皮炎
E. 疖肿
32. 可产生剧烈瘙痒的疾病有()
A. 疥疮 B. 糖尿病
C. 荨麻疹 D. 二期梅毒疹
E. 尿毒症
33. 色素减退斑或脱失斑可见于()
A. 银屑病 B. 花斑癣
C. 单纯糠疹 D. DLE
E. 硬化萎缩性苔藓
34. Nikosky 征阳性见于()
A. SSSS B. 剥脱性皮炎
C. 天疱疮
D. 大疱性表皮坏死松解性药疹
E. 家族性慢性良性天疱疮
35. 以反复发生无菌型脓疱为临床特征的皮肤病有()
A. 掌跖脓疱病 B. 脓疱性银屑病

- C. 连续性肢端皮炎 D. 疱疹样脓疱病
E. 角层下脓疱病

36. 皮损有光敏现象可见于()
A. 烟酸缺乏病 B. 荨麻疹
C. 药疹 D. 皮炎 E. SLE
37. 可出现紫红色皮损的皮肤病有()
A. 固定型药疹 B. 多形性红斑
C. 扁平苔藓 D. 玫瑰糠疹
E. 变应性皮肤血管炎
38. 皮损呈环形或弧形分布的有()
A. 二期复发梅毒疹 B. 癣行疹
C. 三期梅毒疹 D. 水痘
E. 蕁样肉芽肿
39. 具有蜡样光泽的丘疹可见于()
A. 粟丘疹 B. 传染性软疣
C. 基底细胞上皮瘤 D. 跖疣
E. 扁平疣
40. 用于测定变应原的皮肤试验有()
A. 斑贴试验 B. 光斑贴试验
C. 组胺试验 D. 皮内试验
E. 醋酸白试验

四、问答题

1. 何谓原发性皮损? 何谓继发性皮损? 各包括哪些基本损害?
2. 简述各皮损之间的相互演变规律。
3. 皮肤科触诊包括哪些内容?
4. 何谓尼氏征? 有哪些表现?
5. 皮肤组织病理检查时, 皮损选材的原则是什么?

[参考答案]

名词解释

1. 丘疹是指高起于皮面的局限性、实质性损害, 直径一般 $<1\text{cm}$, 病变位于表皮或真皮浅层。属于原发性皮损。
2. 风团为真皮浅层水肿引起的暂时性局限性隆起性损害。其特点是发生突然, 瘙痒明显, 此起彼伏(一般不超过 24h), 且消退后不留痕迹。
3. 苔藓样变也称苔藓化, 表现为皮肤局限性浸润肥厚, 表面粗糙、干燥脱屑、皮沟加深皮嵴突起等类似皮革样的表现。多因摩擦或搔抓使角质层和棘细胞层增厚、真皮慢性炎症浸润所致。
4. 囊肿为含有液体、黏稠物质和细胞成分的囊样结构。一般位于真皮或皮下组织中, 触之有囊性感。
5. 痂也称结痂, 系指皮损表面的浆液、脓液、血液及脱落组织等干涸而成的附着物。