

皮肤科三基三严考试题答案

一、名词解释 10 题

1 自觉症状：患者主观感觉的症状称自觉症状，主要有瘙痒，疼痛，烧灼及麻木等，与皮肤病的性质，严重程度及患者个体特异性有关。

2 继发性皮疹：可由原发性损害转变而来，或由于治疗及机械性损伤（如搔抓）所引起。

3 风团：为真皮浅层急性水肿引起的略隆起损害，大小不一，边缘不规则，淡红或苍白色，周围有红晕，常伴剧痒。

4 洗剂（震荡剂）：是不溶于水的药物（约 30~50%）与水混合而成。

5 瘙痒：是皮肤或粘膜的一种引起搔抓欲望的不愉快的感觉。

6 表皮通过时间：由基底层移行至颗粒层最上层约需 14 日，再移至角质层表面而脱落又需 14 日，共约 28 日，称为表皮通过时间。

7 苔藓样变：为皮肤局限性浸润肥厚，皮沟加深，皮嵴隆起，表面粗糙，似皮革样。

8 Koebner 现象：即同形反应，是指外观正常的皮肤在各种刮伤、抓伤、针刺等伤及真皮的刺激后，发生与原发皮疹相同皮损的现象。

9 Ramsey-hunt 综合征：水痘一带状疱疹病毒侵犯三叉神经可引起面瘫、耳痛、外耳道疱疹三联症，称 Ramsey-hunt 综合征。

10 SSS 是指葡萄球菌性烫伤样皮肤综合症。(staphylococcal scalded skin syndrome ,SSSS) 系由凝固酶阳性菌嗜菌体 II 组 71 型金葡菌引起的急性表皮颗粒层坏死的严重型皮肤感染, 好发于出生 3 个月以内的婴儿, 偶见于成人。皮损常始于口周及眼周, 红斑迅速波及躯干及四肢。最具特征性的表现是在大片红斑基础上出现烫伤样水疱及大片表皮松解。以及口角放射性裂纹; 但无口腔粘膜损害。有疼痛感及明显触痛, 尼氏征阳性。轻者 1—2 周皮损干燥而痊愈, 重者可因并发败血症, 肺炎而危及生命。

二、填空题 20 题

1 人体最薄的皮肤部位是 眼睑 外阴 乳房

2 人体最厚的皮肤部位是 手掌 足跖

3 毛发分为 长毛 短毛 毳毛

4 皮脂腺丰富的部位 头 面 胸背上部

5 原发性皮损包括 斑疹 丘疹 斑块 风团 结节 水疱和大疱 脓疱 囊肿

6 继发性皮损包括 鳞屑 浸渍 糜烂 溃疡 裂隙 抓痕 痂 瘢痕 苔藓样变 萎缩

7 足癣通常分为(水疱型、浸渍糜烂型)和(鳞屑角化型)三型。

8 头癣的病发在 wood 氏灯下, 暗绿色荧光为(黄癣), 亮绿色荧光为(白癣), 没有荧光为(黑癣)。

9 丘疹性荨麻疹的基本损害为纺锤形鲜红色(风团样丘疹), 伴

剧痒。

10 临床上将病情严重、死亡率较高的(大疱性表皮松解型药疹)、(重症多形红斑型药疹)、(剥脱性皮炎型药疹)称为重症药疹。

11 在药疹发生的高敏状态下,对平时不过敏,与致敏药物化学结构不同的药物也出现过敏的现象称为(多价过敏)。

12 临床上将银屑病分为 寻常型、脓疱型、关节病型、红皮病型 四型。

13 固定型药疹的皮疹多见于(口唇、口周、龟头等皮肤粘膜交界处),手足背及躯干亦发生。

14 痤疮的发病主要与(雄激素)、(皮脂分泌增多)、(毛囊口上皮角化亢进)、(痤疮丙酸杆菌)及遗传)等因素有关。

15 举出两种临床常用的脱色剂:(0.1%维甲酸、3%氢醌霜、3%过氧化氢溶液)。

16 非变态反应性药疹的发病机制包括:(药物直接诱导炎症介质释放)、(过量反应)、(蓄积作用)、(酶缺陷或抑制)、(光毒性反应)

17 尖锐湿疣应与哪些病鉴别,试举两例:(扁平湿疣、假性湿疣、阴茎珍珠状丘疹等)

18 梅毒根据病程长短分为(早期梅毒)和(晚期梅毒)。一般以(2年)为界限。

19 非淋菌性尿道炎病原体主要为(沙眼衣原体)和(分解尿素支原体)。

20 念珠菌病通常用氟康唑治疗,但其中(光滑念珠菌)和(克

柔氏念珠菌)对氟康唑不敏感。

三、选择题 100 单选题

1 成人皮肤的面积约为 (D)

- A 1.3 平方米
- B 1.4 平方米
- C 1.2 平方米
- D 1.5 平方米

2 成人皮肤占体重的 (B)

- A 15%
- B 16%
- C 14%
- D 13%

3 黑色素细胞占基底细胞的 (C)

- A 15%
- B 14%
- C 10%
- D 12%

4 正常情况下黑色素细胞位于 (A)

A 基底细胞层

B 颗粒层

C 角质层

D 真皮层

5 基底细胞层细胞移行大到颗粒层需要 (A)

A 14 天

B 28 天

C 7 天

D 20 天

6 正常表皮通过时间为 (B)

A 14 天

B 28 天

C 7 天

D 20 天

7 下列那个不是原发性皮疹 (A)

A 糜烂

B 风团

C 结节

D 肿物

8 下列那个不是继发性皮疹 (D)

A 抓痕

B 浸渍

C 溃疡

D 斑块

9 单纯疱疹好发部位: (D)

A 面部三叉神经第一分支区 B 腰腹部 C 四肢 D 皮肤粘膜
交界处

10 寻常疣的好发部位: (A)

A 暴露易受损伤部位 B 面部 C 四肢 D 腰腹部

11 脓疱疮的好发季节 (B)

A 冬春季 (B 夏秋季) C 春夏季 D 秋冬季

12 丹毒治疗的首选药物 (D)

A 头孢类抗生素 B 喹诺酮类抗生素 C 四环素类 D 青霉素

13 丹毒的病原菌最常见 (B)

A 金黄色葡萄球菌 B 乙型溶血性链球菌 C 表皮葡萄球菌 D 丹毒杆菌

20 黄癣常见的治病菌 (A)

A 许兰氏毛癣菌 B 紫色毛癣菌 C 白念珠菌 D 红色毛癣菌

14 下列哪种不是白癣的致病菌 (C)

A 犬小孢子菌 B 石膏样小孢子菌 C 紫色毛癣菌 D 铁锈色小孢子菌

15 花斑癣与下列哪种感染有关 (B)

A 小孢子菌 B 糠秕孢子菌 C 红色毛癣菌 D 毛囊虫

16 接触性皮炎属: (B)

A. I 型变态反应

B. IV 型变态反应

17 接触性皮炎的形态、范围与接触物的大小、形态多 : (A)

A. 一致, 境界清楚 B. 不一致, 境界不清

18 确定可疑致敏物可行斑贴试验：（ A ）

- A. 一般须在皮疹消退及停用抗组胺药 1~2 周进行。
- B. 斑贴试验阴性者可完全排除为致敏原。

19 以下各项中哪些项和丘疹性荨麻疹有关：（ C ）

- (1) 虫咬
- (2) 肥大细胞浸润
- (3) 热过敏
- (4) 小孩比成人多

- A. (1) (2)
- B. (2) (3)
- C. (1) (4)
- D. (2) (4)

20 下列疾病以斑疹和斑片为主要损害，除了：（ A ）

- A. 慢性荨麻疹
- B. 雀斑
- C. 黄褐斑
- D. 白癜风
- E. 鲜红斑痣

21 特殊类型的荨麻疹不包括：（ D ）

- A. 皮肤划痕征
- B. 寒冷性荨麻疹
- C. 胆碱能性荨麻疹
- D. 荨麻疹性血管炎
- E. 血管性水肿

22 血管性水肿发生喉头水肿，首选处理：（ A ）

- A. 立即皮下注射 1：1000 肾上腺素 0.5~1ml
- B. 立即皮下注射 1：1000 肾上腺素 2ml
- C. 立即肌注氟美松 10mg
- D. 立即肌注苯海拉明 40mg
- E. 立即静脉滴注氨茶碱

23 男，30 岁，每因食入热性食物或运动出汗躯体四肢出现 1~3mm 风团皮疹周围有明显红晕，可见星状风团，可能的诊断是：（ B ）

- A. 热荨麻疹
- B. 胆碱能性荨麻疹
- C. 蛋白胨荨麻疹
- D. 多形红斑
- E. 遗传性家族性荨麻疹综合征

24 对于荨麻疹以下哪项正确：（ D ）

- (1) 由血清渗出引起的限局性水肿
- (2) 快速发生和快速消退
- (3) 消退后常遗留色素沉着斑
- (4) 剧烈瘙痒
- (5) 由内因或外因引起组织肥大细胞脱颗粒而产生

A. (1) (2) (3) (4)

B. (3) (4) (5)

C. (1) (4) (5)

D. (1) (2) (4) (5)

E. (2) (4) (5)

25 过敏性休克的治疗：（ D ）

A. 立即皮下或肌注 1：1000 肾上腺素 0.5~1mg

B. 有呼吸困难者给氧

C. 皮质类固醇激素肌注或静脉滴注

D. 以上均正确

26 轻型药疹的治疗不包括：（ D ）

A. 停用可疑药物

B. 给予抗组胺药物

C. 维生素 C

D. 免疫治疗

27 药疹最严重的是下列哪一型：（ E ）

- A. 荨麻疹型
- B. 猩红热型
- C. 剥脱性皮炎型
- D. 固定性皮炎
- E. 大疱性表皮松解坏死型

28 一女性患者因感冒发热，口服阿莫西林后全身出现大小不等的风团，瘙痒，药疹为以下哪型：（ C ）

- A. 猩红热样红斑型
- B. 多形性红斑型
- C. 荨麻疹型
- D. 固定型
- E. 血管炎型

29 一女性因发热，口服先锋霉素后全身发生散在的红斑，其上发生松弛的水疱，如烫伤样表现，黏膜也有大片坏死伴高热，最可能的诊断是：（ A ）

- A. 大疱性表皮松解型药疹
- B. 剥脱性皮炎药疹
- C. 麻疹样红斑型药疹

D. 固定型药疹

E. 湿疹型药疹

30 重症药疹，如大疱性表皮松解坏死型治疗包括：（ E ）

A. 大量皮质类固醇激素

B. 选用抗生素

C. 注意补液，加强对皮肤及黏膜护理

D. 停用可疑药物

E. 以上均正确

31 下列哪些不是引起瘙痒症的常见病因：（E）

A 环境因素 B 胆道梗阻 C 妊娠 D 糖尿病 E 银屑病

32 瘙痒症与慢性湿疹的主要区别是：（C）

A 瘙痒明显 B 苔藓样变 C 无原发性皮损 D 病程长 E 抗组胺治疗有效

33 可引起瘙痒的原因，不正确的是：（E）

A 肝脏病 B 黄疸 C 干燥 D 糖尿病 E 脊髓空洞症

34 慢性单纯性苔藓的典型皮疹是：（B）

A 干燥脱屑 B 苔藓样变 C 色素沉着 D 萎缩 E 扁平丘疹

35 多形性红斑的特征性皮损是：(B)

- A. 风团样红斑 B. 虹膜样红斑 C. 鳞屑性红斑
D. 环状红斑 E. 地图状红斑

36 关于多形红斑哪一项不正确：(A)

- A. 发病突然，无前驱症状 B. 好发于儿童和青年 C. 春秋季节多见
D. 好发于四肢远端和面部 E. 有自限性倾向

37 重症型多形红斑处理应注意：(D)

- A 水、电解质平衡 B 加强营养 C 防止眼部并发症
D 以上都对 E 以上都不对

38 重症型多形红斑治疗应首选：(C)

- A 10%小片糖酸皂 B 维生素C C 皮质类固醇激素
D 抗组胺剂 E 硫代硫酸钠针剂

39 重症型多形红斑的特点：(E)

- A 全身症状严重 B 有严重粘膜损害 C 肾受损出现蛋白尿、血尿
D 肝功能异常 E 以上都是

40 多形红斑局部治疗原则是：(E)

A 消炎 B 收敛 C 止痒 D 防止继发感染 E 以上都是

41 哪一项不符合寻常型银屑病的临床表现？(D)

A 银白色鳞屑 B 束状发 C 甲板顶针状凹陷

D 消退期常见 Koebner 现象 E 多数患者病情冬重夏轻

42 关于红皮病型银屑病，哪一项不正确？(D)

A 寻常型进行期外用强刺激性药物导致

B 寻常型服用糖皮质激素突然停药导致

C 可继发于泛发性脓疱型

D 常伴高蛋白血症

E 皮疹间可出现外观正常的“皮岛”

43 与咽部链球菌感染关系最密切的是：(E)

A 蛎壳状银屑病 B 红皮病型银屑病 C 脓疱型银屑病

D 头皮部银屑病 E 急性点滴状银屑病

44 关于玫瑰糠疹，哪一项不正确？(E)

A. 中青年好发 B. 春秋季节多见

- C. 皮疹一般呈向心性分布
- D. 发病后约 1~3 个月不等，皮疹可自行消退
- E. 皮疹消退后常复发

45 某女，26 岁。一月前右上胸部出现一个 3cmX2cm 的椭圆形淡红色斑，无症状，未经治疗两周后自行消退，但同时躯干和四肢近端陆续出现数十个钱币大小类似皮疹，境界清楚，边缘部有明显细糠状鳞屑。最有可能的诊断是： (D)

- A. 银屑病
- B. 体癣
- C. 二期梅毒疹
- D. 玫瑰糠疹
- E. 玫瑰糠疹样药疹

46 下列哪一项不是痤疮的易发部位？ (D)

- A 后背
- B 前胸
- C 颊部
- D 耳廓

47 下列哪一种药物一般不用于寻常性痤疮的治疗？ (A)

- A 强的松
- B 红霉素
- C 维 A 酸
- D 2.5%-10%的过氧苯甲酰

48 下列哪一项不符合斑秃的临床表现？ (C)

- A 非瘢痕性脱发斑
- B 可自愈
- C 先从双鬓发病
- D 常在无意中发现

49 患者男性，25 岁，头部脱发斑 2 月。2 月前有失恋史。查：头顶及枕部见多发大小不一、界清脱发斑，脱发斑边缘毛发松动易拔出，头皮正常。你考虑最可能的诊断是 (B)

A 男性型秃发 B 斑秃 C 假性斑秃 D 全秃

50 患者男性，45 岁，额部脱发 12 年。有家族史。查：额部发际后退，毛发稀疏、变细、颜色变浅，皮肤光滑。你考虑最可能的诊断是 (A)

A 男性型秃发 B 斑秃 C 假性斑秃 D 全秃

51 疥疮是由下列哪种动物引起的？ (B)

A 虱 B 疥螨 C 螨虫 D 蠓

52 下列哪一项不是疥疮的易发部位？ (A)

A 后背 B 指缝 C 脐周 D 阴囊

53 疥疮结节易发生于下列哪一部位？ (D)

A 手缝 B 脐周 C 肘窝 D 龟头

54 结节性红斑易发生于 (C)

A 躯干屈侧 B 面部 C 小腿伸侧 D 小腿屈侧

55 Bazin 硬红斑易发生于 (D)

A 躯干屈侧 B 面部 C 小腿伸侧 D 小腿屈侧

56 雀斑与雀斑样痣的鉴别中哪项符合雀斑 B

A 颜色较深

B 日晒后增多

C 与日晒无关

D 任何部位均可发病

57 黄褐斑常为一些全身性疾病的表现，不包括哪一疾病： D

A 月经失调、痛经

B 慢性肝病

C 卵巢肿瘤

D 糖尿病

58 糖皮质激素计量换算不正确的是： 答案： B ?

A 氢化考的松 20mg 与强的松 5mg 等效

B 氢化考的松 20mg 与地塞米松 0.75mg 等效

C 氢化考的松 20mg 与甲基强的松龙 4mg 等效

D 氢化考的松 20mg 与去炎松 4mg 等效

59 药物的剂型不同，渗透性也不同，下面不正确的是：答案：B

A 溶液剂小于乳剂

B 溶液剂大于软膏

C 软膏大于乳剂

D 硬膏大于软膏

60 下面哪一种病不适合激光治疗：答案：D

A 寻常疣

B 鸡眼

C 化脓性肉芽肿

D 甲沟炎

61 亚急性皮炎的外用药可選用： 答案：A

A 乳剂和糊剂

B 溶液

C 洗剂

D 酊剂

62 尖锐湿疣的病原体是 答案：B

A、HSV B、HPV C、HIV D、RNA 病毒

63 下列所列药物哪一种不是治疗尖锐湿疣的外用药物：(C)

- A、0.5%足叶酯毒素酊 B、三氯醋酸
C、阿昔洛韦软膏 D、5-FU 软膏

64 人类乳头瘤病毒的宿主是 (C)

- A 猿 B、猴 C、人 D、大白鼠

82 HPV 在诊断时应依据以下项目，但不包括：(C)

- A 冶游史
B 生殖器或肛门部位单个或多个乳头状赘生物，表面粗糙。
C 血液病毒抗体检测
D 醋酸白试验阳性

65 下列哪项描述符合珍珠状阴茎丘疹 (C)

- A、自觉疼痛 B、属性传播疾病
C、皮疹沿冠状沟排列 D、表面有脓性分泌物

66 生殖器疱疹的致病病原体是 (A)

- A DNA 病毒 B、RNA 病毒 C、立克次体 D、病原体不明

67 下列哪个疾病属性传播疾病 (B)

- A、阴茎结核疹 B、阴部疱疹
C、假性湿疣 D、鲍文样丘疹病

68 女性假性湿疣的皮疹为 (B)

A、红斑 B、丘疹 C、水疱 D、丘疱疹

69 下列哪一项不属于生殖器疱疹的诊断: (B)

A、不洁性交史 B、肛周柔软赘生物
C、肛周成簇小水疱 D、病毒培养有单纯疱疹病毒

70 以下哪个途径可传染 A I D S (D)

A、同桌吃饭 B、同池游泳
C、触摸交谈 D、母婴传播

71 下列哪种途径不传播 A I D S (C)

A、吸食母乳 B、器官移植
C、共用食具 D、人工受精

72 感染梅毒后传染性最强的时间是 (A)

A2 年以内 B2 年以后 C4 年以内 D4 年以后

73 胎传梅毒是在妊娠何时传给胎儿的 (A)

A 妊娠前 4 个月 B 妊娠 4 个月后 C 妊娠后 4 个月 D 分娩时

74 关于梅毒螺旋体的特性哪项是不正确的 (C)

A 是厌氧微生物 B 适宜生存温度为 37°C C 人是唯一宿主 D
一般消毒剂能杀灭

75 一期梅毒典型损害是 (B)

A 扁平湿疣 B 硬下疳 C 树胶肿 D 梅毒疹

76 以下那种症状不属硬下疳的表现 (B)

A 溃疡 B 疼痛 C 不痛 D 不治自愈

77 下列哪项不属二期梅毒症状 (D)

A 斑疹性梅毒疹 B 丘疹性梅毒疹 C 脓疱性梅毒疹 D 结节性
梅毒疹

78 头发的生长期约为 (A)

A 3 年

B 3 个月

C 3 周

D 3 天

79 职业史在下述哪种疾病的诊断中尤其重要 (C)

A 脓疱疮 B 丹毒 C 类丹毒 D 皮肤结核病

80 下列不符合胆碱能性荨麻疹的是: (C)

A. 风团直径约 2~3mm, 周围有红晕, 常散发于躯干上部和上肢, 互不融合。

B. 偶伴发乙酰胆碱的全身反应

C. 主要发生于皮下组织较疏松的部位或粘膜

D. 由于运动、受热、情绪紧张、进食热饮使躯体深部温度上升, 促使乙酰胆碱作用于肥大细胞而发生。

81 下列哪一项与色素性荨麻疹有关: (B)

A. 嗜酸性白细胞

B. 肥大细胞

C. 食物过敏

D. 淋巴细胞

E. 巨噬细胞

82 对于固定性药疹, 以下哪些正确: (E)

A. 在同一部位反复发生

B. 为边界清楚的红斑

C. 重者红斑上可出现水疱

- D. 停药致病药物后可痊愈
- E. 以上都正确

83 可引起固定型药疹的常见药物是：(D)

- A. 维生素 E
- B. 氟康唑
- C. 环孢素 A
- D. 磺胺类
- E. 氯雷他定

84 重症型多形红斑的表现是：(E)

- A 高热 B 皮肤与粘膜损害 C 蛋白尿 D 肝功异常 E 以上均是

85 银屑病表皮更替时间大约是：(B)

- A 14~18 天 B 3~4 天 C 36~42 天 D 8~12 天 E 37.5 小时

86 泛发型脓疱型银屑病最常见的诱发原因，下面哪一项是正确的？(D)

- A 银屑病继发细菌感染
- B 银屑病继发病毒感染

C 银屑病继发真菌感染

D 银屑病内服皮质类固醇激素或免疫抑制剂，骤然停药

E 银屑病内服抗菌素，骤然停药

87 疥疮结节消退较慢，治疗可用（D）

A 10%硫磺软膏 B 5%硫磺软膏 C 25%苯甲酸苄酯乳剂

D 糖皮质激素霜剂

88 下列物质具有抑制黑素合成的作用，但除外：答案：A

A 二甲苯

B 氢醌

C 维甲酸

D 维生素C

89 黄褐斑为一常见的色素沉着性皮肤病，下列哪项不正确：答案：B

A 多见于面部暴露部位

B 化妆品与发病无关

C 冬轻夏重

D 一部分妊娠期发病者，分娩后可消退

90 下面哪种病不适合紫外线治疗：答案：D

A 玫瑰糠疹

B 银屑病

C 斑秃

D LE

91 带状疱疹与生殖器疱疹的鉴别要点 (A)

A、单侧分布 B、集簇水疱

C、可糜烂 D、疼痛

92 AIDS 主要侵犯的淋巴细胞是: (A)

A、CD4⁺ B、CD8⁺ C、CD6⁺ D、CD5⁺

93 卡氏肺囊虫肺炎的首选药物是: (D)

A、青霉素 B、链霉素 C、头孢类 D、复方新诺明

94 母婴传播 AIDS 不通过下列哪种途径: (B)

A、胎盘 B、触摸 C、产道 D、母乳喂养

94 感染梅毒后梅毒血清反应强阳性多在 (D)

A 刚感染时 B 感染 1 周时 C 发生下疳 3-4 周时 D 发生下疳

4-6 周后

95 判断:患者全身有斑疹,生殖器有湿润扁平丘疹,分泌物中用免疫荧光显微镜观察到螺旋体,梅毒血清实验强阳性为

(B)

A 一期梅毒 B 二期梅毒 C 三期梅毒 D 梅毒潜伏期

96 妊娠梅毒对青霉素过敏者只能选用 (B)

A 四环素 B 红霉素 C 多西环素 D 丙磺舒

97 除衣原体支原体外,由滴虫,念珠菌、金葡菌、链球菌等的其他菌引起的非淋菌性尿道炎发病率占 (B)

A 5%-10% B 10%-20% C 20%-30% D 30%以上

98 症状不属男性非淋菌性尿道炎表现 (D)

A 尿道刺痒 B 尿痛 C 尿道有稀薄浆液脓性分泌物 D 尿道流黄色脓性分泌物

C 级题

99 不属于皮肤免疫系统的细胞是 (B)

A 角朊细胞

B Merkel 细胞

C 郎格汉斯细胞

D 真皮成纤维细胞

100 不属于皮肤的单一感觉是 (F)

- A 触觉
- B 冷觉
- C 压觉
- D 痛觉
- E 温觉
- F 定位觉

101 手一足一病的病原体是下列哪一种? (A)

- A 柯萨奇病毒
- B 埃可病毒
- C 麻疹病毒
- D 风疹病毒

题号错误 5 以下哪种既可引起浅部真菌感染,又可引起深部真菌病

- A 球孢子菌
- B 组织胞浆菌
- C 念珠菌
- D 新生隐球菌 (C)

102 不符合银屑病的组织病理特征? (E)

- A 角化不全
- B 真皮乳头上顶,其上方表皮变薄
- C Munro 微脓肿
- D Kogoj 海绵状微脓肿
- E Pautrier 微脓肿

103 激素不用于 (B)

- A 聚合性痤疮
- B 酒渣鼻
- C 斑秃
- D 白癜风

104 疥疮隧道，是由什么挖掘的？（B）

A 雄虫 B 雌虫 C 卵 D 幼虫

105 属于皮肤血管炎的疾病是（C）

A Paget 病 B 血管瘤 C 结节性红斑 D 红皮病

106 以下抗生素不易治疗 NGU（A）

A 青霉素 B 多西环素 C 阿奇霉素 D 氧氟沙星

四、问答题

1 皮肤的生理功能主要有那几大方面？

- （1） 皮肤的防护作用，机械性损伤的防护；物理性损害的防护；化学性刺激的防护；微生物的防御作用；防止体液过度丢失。
- （2） 皮肤的吸收作用，主要通过以下三条途径：透过角质层细胞；角质层细胞间隙和毛囊；皮脂腺和汗管。
- （3） 皮肤的感觉作用，分为单一感觉（如触觉，压觉），复合感觉（如干，硬等）。
- （4） 皮肤的分泌和排泄作用，主要通过汗腺和皮脂腺完成。
- （5） 皮肤的体温调节作用，主要通过以下途径，1）改变皮

肤的血流量 2) 皮肤的热量扩散

(6) 皮肤的代谢作用，主要包括糖代谢，蛋白质代谢，脂类代谢，水和电解质代谢，黑素代谢。

(7) 皮肤免疫系统，由细胞成分和分子成分组成。细胞成分包括：角质形成细胞；淋巴细胞；郎格汉斯细胞；内皮细胞；肥大细胞；巨噬细胞；真皮成纤维细胞。分子成分包括：细胞因子；免疫球蛋白；补体；神经肽。

2 皮肤的吸收主要通过那几条途径，简述主要的影响因素为何？

皮肤的吸收主要通过以下三条途径：

- (1) 透过角质层细胞；
- (2) 角质层细胞间隙和毛囊；
- (3) 皮脂腺和汗管；

主要的影响因素

- (1) 皮肤的结构和部位：由于角质层厚薄不一，不同部位的皮肤吸收能力有很大差异。如 一般吸收能力是阴囊>前额> 大腿屈侧> 上臂屈侧> 前臂> 掌跖；皮肤的损伤，糜烂或溃疡等可降低屏障作用，经皮吸收增加，尤其当损伤面积较大时，可因大量吸收而造成严重后果。
- (2) 皮肤角质层水合程度：皮肤浸渍时可增加吸收。如塑料薄膜封包用药比单纯搽药的吸收系数高 100 倍。
- (3) 物质的理化性质：完整的皮肤只吸收很少的水分和微

量的气体。水溶性物质如维生素 C 不易被皮肤吸收，电解质吸收也很少。脂溶性物质如维生素 A 可经毛囊，皮脂腺吸收。某些物质如汞，铅的化合物可能与皮脂中的脂肪酸结合变成脂溶性，可被吸收。增加皮肤渗透性的物质如乙醚等有机溶剂可增加吸收。表面活性剂，药物的剂型也影响皮肤的吸收。

3 药疹的常见类型？重症药疹包括哪些？重症药疹的治疗原则？

①固定型药疹 ②荨麻疹型药疹 ③麻疹样或猩红热样药疹 ④湿疹型药疹 ⑤紫癜型药疹 ⑥多形红斑型药疹 ⑦大疱性表皮松解型药疹 ⑧剥脱性皮炎型药疹 ⑨痤疮样药疹 ⑩光感性药疹

重症药疹包括：大疱性表皮松解型药疹、重症多形红斑型药疹、剥脱性皮炎型药疹

重症药疹的治疗原则 ①及早足量使用糖皮质激素②预防和治疗感染和并发症

③加强支持疗法④加强护理及局部治疗

4 变态反应性药疹的特点

①只发生于少数过敏体质的服药者，大多数人则不发生反应 ②皮疹的轻重与药物的药理及毒理作用无关 ③有一定的潜伏期，初次用药一般约经 4~20 天，多数为 7~8 天的潜伏期后才出现药

疹，已致敏者再次用该药后，数分钟至 24 小时内即可发生 ④皮疹形态各异，很少有特异性 ⑤交叉过敏或多价过敏现象 ⑥停用致敏药物，糖皮质激素治疗常有效。

5 棘层松解征的四种检查方法及尼氏征阳性的意义为何？

四种检查（1）手指推压水疱一侧，可使水疱沿推压方向移动；（2）手指轻压疱顶，疱液向四周移动；（3）稍用力在上推擦，表皮即剥离；（4）牵扯已破损水疱壁时，可见水疱以外的外观正常皮肤一同剥离。出现上述任何一种情况即可判定为尼氏征阳性，常见于天疱疮。

6 水疱一大疱型及重症型多形红斑的激素应用方法及注意事项。

答：水疱一大疱型及重症型应早期足量使用糖皮质激素，如泼尼松 60—80mg/d 或相当量的氢化可的松、地塞米松口服或静滴，原有水疱、大疱消退，体温恢复正常后逐渐递减，并改为口服给药，疗程达 2—4 周或更长。同时加强护理，注意水电解质平衡、营养及其他并发症。

7 重症型多形红斑的临床表现。

答：本病发病急剧，有较重的前驱症状如高热、畏寒、头痛、关节痛等。皮疹出现迅速，为水肿性鲜红色或暗红色虹膜样红斑或瘀斑，其上很快出现水疱、大疱血疱，尼氏征阳性。皮疹大片泛

发，并累及口腔粘膜、鼻粘膜、眼结膜及外生殖器粘膜。口鼻粘膜糜烂，分泌物多，表面有灰白色假膜，疼痛明显。眼结膜充血明显，分泌物多，甚至发生角膜炎、角膜溃疡、全眼球炎及失明，外阴、肛门也可出现粘膜红肿糜烂，呼吸道、消化道粘膜也可出现坏死、溃疡、出血，并发支气管肺炎、消化道出血、坏死性胰腺炎、蛋白尿、血尿、尿素氮升高、肝功能异常等。皮损继发感染可引发败血症。

8 早期梅毒的诊断标准及晚期梅毒的诊断标准是什么？

早期 1、有冶游史或配偶感染史，有硬下疳史或 2 年以内发病的；
2、有多种皮疹伴淋巴结肿大（扁平湿疣、梅毒性脱发、梅毒白斑等）；
3、实验室：暗视野显微镜可查到梅毒螺旋体或梅毒血清试验强阳性。

晚期 1、有冶游史或配偶感染史，有早期梅毒史；
2、有典型的结节性皮疹及树胶肿，有心血管、神经系统损害；
3、非特异性试验大多阳性，特异性试验阳性，脑脊液检查白细胞和蛋白量增加

9 试述寻常型银屑病的临床特点和临床分期。

临床特点：（1）皮损可累及皮肤任何部位，好发于头皮、躯干和四肢伸侧，多广泛对称分布。（2）典型皮疹为红色斑丘疹或斑疹扩大形成的斑片，表面覆银白色鳞屑。轻刮鳞屑呈分层状脱落，

犹如轻刮腊滴，称腊滴现象。刮去鳞屑可见淡红色、折光性的半透明薄膜，称薄膜现象。刮去薄膜后可见小出血点，称为点状出血现象。头皮部皮损鳞屑较厚，可使毛发呈束状，但不引起脱发。甲受累可使甲板出现点状凹陷，似“顶针状”。进行期时，外伤处或注射针孔处常可出现同形反应。(3)病程慢性，皮疹可自愈，也可复发。

临床分三期：(1)进行期：不断出现新的皮损或原有皮损逐渐增大，常有同形反应；(2)稳定期：皮损以钱币状、鳞屑性斑块及斑片为多见，病情稳定，无新发皮疹；(3)消退期：原皮疹逐渐消退，颜色变淡，数目减少，消退后遗留色素沉着或色素减退斑。

10 痤疮的发病机制？

答：青春期雄激素的产生增加使皮脂腺增大，皮脂分泌增多，毛囊上皮角化异常，不能正常脱落，使毛囊口变小，皮脂淤积在毛囊口形成粉刺。痤疮丙酸杆菌增殖，产生的酶分解皮脂，产生的游离脂肪酸刺激毛囊引起炎症反应。痤疮丙酸杆菌还产生一些低分子多肽，对中性粒细胞具有趋化作用，后者产生的水解酶使毛囊壁发生渗漏甚至破裂，毛囊内容物进入周围真皮组织，造成从炎性丘疹到囊肿性损害的一系列临床表现。

五、案例分析 5 题

1 男，20 岁，面部反复疙瘩，偶痛 3 年，近半月突然加重，伴有低热。查：额、双颊、下颏见黑、白头粉刺及毛囊性脓丘疱疹。背部见多数前述皮疹并见多数结节、囊肿、及大小不等的萎缩或增生性的瘢痕。

你认为最可能的诊断为何？诊断依据为何？应做的检查为何？鉴别诊断为何？如何治疗？

诊断 1. 聚合性痤疮 2. 痤疮合并感染

依据 1. 青年男性 2. 面部反复疙瘩，近半月突然加重，伴有低热。3. 额、双颊、下颏见黑、白头粉刺及毛囊性脓丘疱疹。背部见多数前述皮疹并见多数结节、囊肿、及大小不等的萎缩或增生性的瘢痕。

检查 1. 血常规 2. 皮损脓液培养 3. 毛囊虫镜检

鉴别 1. 酒渣鼻：好发于中年人，皮损以鼻尖 两颊 额 颌部为主，伴有毛细血管扩张

2. 颜面播散性狼疮：好发于成年人，皮损为半球形或扁平丘疹 结节，暗红或褐色，中心坏死。

治疗 1. 抗生素治疗：如美满霉素，罗红霉素 2. 异维 A 酸口服 3. 中药丹参酮 4. 外用水杨酸制剂

2 女，40 岁，面部渐加重红斑 3 年。查：鼻、双颊、口周见界限不清红斑、丘疹、毛细血管扩张及脓疱。

你认为最可能的诊断为何？诊断依据为何？应做的检查为

何？鉴别诊断为何？如何治疗？

诊断 1. 酒渣鼻

依据 1. 女，40 岁，2. 面部渐加重红斑 3 年，3. 鼻、双颊、口周见界限不清红斑、丘疹、毛细血管扩张及脓疱。

检查 1. 毛囊虫镜检

鉴别 1. 脂溢性皮炎：分布较广泛，不止局限于面部，有油腻状鳞屑，无毛细血管扩张

治疗 1. 抗生素治疗：如美满霉素，罗红霉素 2. 甲硝唑口服 3. 中药丹参酮 4. 外用水杨酸制剂 5. 毛细血管扩张可冷冻。

3 女，32 岁，小阴唇内侧密集小丘疹 10 年，无自觉症状。查：小阴唇内侧密集小丘疹，表面光滑，不融合，呈“鱼籽状”，自觉症状缺如，醋酸白试验（-）

你认为最可能的诊断为何？诊断依据为何？应做的检查为何？鉴别诊断为何？如何治疗？

诊断 1. 假性湿疣

依据 1. 女，32 岁，2. 小阴唇内侧密集小丘疹 10 年，无自觉症状。3. 小阴唇内侧密集小丘疹，表面光滑，不融合，呈“鱼籽状”，自觉症状缺如，4. 醋酸白试验（-）

检查 病理组织检查

鉴别 尖锐湿疣：皮疹分为丘疹型，乳头型，菜花型，鸡冠型等，表面粗糙，灰白或粉红色，可因摩擦而出血。醋酸白试验（+）

治疗 注意卫生，观察皮疹变化

4 男，16 岁，学生，全身瘙痒 20 天，夜间重。查：双手指间、腕屈侧、下腹、外阴部见水疱、丘疹、点状糜烂、抓痕及色素沉着，阴囊、阴茎部见结节。

你认为最可能的诊断为何？诊断依据为何？应做的检查为何？鉴别诊断为何？如何治疗？

诊断 1. 疥疮

依据 1. 男，16 岁，学生，2. 全身瘙痒 20 天，夜间重。3. 双手指间、腕屈侧、下腹、外阴部见水疱、丘疹、点状糜烂、抓痕及色素沉着，4. 阴囊、阴茎部见结节。

检查 镜检疥虫或虫卵

鉴别 1. 痒疹：好发于四肢伸侧，丘疹较大，多见于儿童。

2. 丘疹性荨麻疹：纺锤状水肿性红斑，丘疹，丘疱疹

治疗 外用 10%硫磺乳膏，自颈部以下全身涂抹，一日两次，连用 4 天，不洗澡 不换衣服，第 5 天洗澡换衣，并将污染的衣服，被罩，毛巾等煮沸消毒。治疗后观察两周无新疹出现则治愈

5 女，40 岁，口腔糜烂、溃疡两个月，自觉疼痛明显，分泌物增

多。面部、躯干、四肢水疱 20 天伴低热。近 1 周因“上感”有用药史（药名不详）。查：口腔内膜广泛糜烂、溃疡，口唇唇红部糜烂、结痂。面部、躯干、四肢见散在大小不等的水疱，少数水肿性红斑。水疱尼氏症阴性，部分水疱呈靶形。双手足可见紫红色或褐色水肿性红斑。组织病理表现：真皮浅层致密的淋巴细胞浸润，基底细胞液化变性，角质形成细胞坏死，棘层松解。

你认为最可能的诊断为何？诊断依据为何？应做的检查为何？鉴别诊断为何？如何治疗？

诊断 1. 副肿瘤天疱疮 (PNP) 2. 多形红斑性药疹

依据 1. 女，40 岁，2. 近 1 周因“上感”有用药史。3. 口腔粘膜糜烂，渗出物明显增多。口唇唇红部糜烂、结痂。4. 皮疹具有多型性，面部、躯干、四肢见散在大小不等的水疱，少数水肿性红斑。水疱尼氏症阴性，部分水疱呈靶形。双手足可见大片状紫红斑。5. 组织病理表现：淋巴细胞浸润，角质形成细胞坏死，棘层松解。

检查 1. 免疫荧光检查：DIF 患者血清中有抗棘细胞间成分抗体，示棘细胞间荧光，以鼠膀胱为底物作 IIF 可见柱状上皮细胞间 IgG 沉积 2. 实验室检查：血常规，血沉，肝肾功能，血糖等 3. 免疫学检查：自身抗体，免疫球蛋白 4. 影像学检查：B 超，X 片等积极寻找相伴的良性或恶性肿瘤。5. 免疫印迹显示患者血清自身抗体可以识别表皮中分子量 250

(桥斑蛋白 I) , 230 (BPAG1) , 210 (桥斑蛋白 II 和包斑蛋白) , 190 (周斑蛋白) 和 170 kD (尚未鉴定清楚) 的 5 种抗原的其中 3 种。

鉴别 1. 寻常型天疱疮 (PV) : PNP 的临床表现易与 PV 相混淆。口腔、外阴粘膜、眼结膜广泛糜烂, 掌跖有水疱和苔藓样皮损是 PNP 的特征性表现, 可用于鉴别。组织病理学上与 PV 不同的是 PNP 真皮浅层无明显的嗜酸性粒细胞浸润, 表皮内无嗜酸性海绵水肿形成, 有明显的角质形成细胞坏死和基底细胞液化变性。以大鼠膀胱为底物 IIF 亦可将 PNP 与其他类型天疱疮区分开。

2. 大疱性类天疱疮: 皮疹以下肢常见, 大疱多在红斑或正常皮肤上, 紧张性大疱, 病理可以鉴别

治疗 1. 一般治疗: 禁用可疑药物, 高蛋白, 低盐饮食, 补充维生素, 注意水, 电解质平衡, 避免感染。

2. 全身治疗: 皮质类固醇激素: 泼尼松 60-120mg/日 根据皮疹情况增减激素量。

免疫抑制剂: 甲氨喋呤

抗生素治疗: 预防感染

找到原发病因, 治疗肿瘤. 早期彻底切除肿瘤, 术中在阻断血运前, 尽量勿挤压肿瘤; 术前、术中及术后应用 IVIG 封闭血液中的自身抗体, 防止并发

症.

3. 局部治疗：外用 1：2000 黄连素纱布剪成邮票大小外贴，早期应每日换一次，待水疱干涸后外用雷夫奴尔乳剂，口腔内可用 1%双氧水或制霉菌素液漱口