

医学高等专科学学习指导丛书

■ 姚贵申 \ 主编

Pifu Xingbingxue
Xuexi Zhidao

皮肤性病学

学习指导

● Pifu Xingbingxue Xuexi Zhidao



北京大学医学出版社

第 1 版 (2015 年 12 月) 第 1 次印刷

第 1 版 (2015 年 12 月) 第 1 次印刷

P
The Ningbo
Huesh Zhidan

皮肤性病学

学习指导

第 1 版 (2015 年 12 月) 第 1 次印刷

第 1 版 (2015 年 12 月) 第 1 次印刷

医学高等专科学校学习指导丛书

皮肤性病学学习指导

主 编 姚贵申

副主编 陈喜雪 朱学骏

编写者 姚贵申 (邯郸医学高等专科学校附属医院皮肤科)

陈喜雪 (北京大学第一医院皮肤科)

朱学骏 (北京大学第一医院皮肤科)

杜 明 (邯郸医学高等专科学校附属医院皮肤科)

张合恩 (邯郸医学高等专科学校附属医院皮肤科)

吴 平 (邯郸医学高等专科学校附属医院皮肤科)

李显平 (邯郸医学高等专科学校附属医院皮肤科)

北京大学医学出版社

PIFUXINGBINGXUE XUEXI ZHIDAO

图书在版编目 (CIP) 数据

皮肤性病学学习指导/姚贵申主编. —北京: 北京大学医学出版社, 2003.8
ISBN 7-81071-465-1

I. 皮… II. 姚… 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 (2003) 第 032973 号

本书从 2003 年 8 月第 1 次印刷起封面贴防伪标记, 无防伪标记不准销售。

北京大学医学出版社出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内 电话: 010-62092230)

责任编辑: 冯智勇

责任校对: 李月英

责任印制: 张京生

北京东方圣雅印刷有限公司印刷 新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 8 字数: 195 千字

2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷 印数: 1-8000 册

定价: 12.50 元

版权所有 不得翻印

前 言

本书是为了使读者更好地理解 and 掌握全国高等专科教材《皮肤性病学》第二版的内容，与之相配套的辅导教材。基本按照教科书章节的顺序，对每一部分的内容进行归纳总结，分析难点，突出重点。在每章节之后都附有针对内容关键点的试题，包括名词解释、填空题、选择题和问答题。并在教材最后附有两套综合模拟题。

本辅导教材主要针对医学高等专科学校的学生。帮助学生进行课前预习，可以带着问题听课学习；也是学生课后复习自测的工具。同时本书也可以作为医学高等专科学校皮肤性病学教师的教学辅导参考书，作为备课和课堂讲解的材料之一。而且也是基层皮肤性病科医生继续教育的自学辅导书籍。

编 者

2003 年 6 月

目 录

第一章 皮肤解剖组织及生理	(1)
学习重点	(1)
自测题	(4)
自测题参考答案	(5)
第二章 皮肤病的诊断	(8)
学习重点	(8)
自测题	(9)
自测题参考答案	(11)
第三章 皮肤病的治疗	(13)
学习重点	(13)
自测题	(16)
自测题参考答案	(17)
第四章 皮肤保健及皮肤病的预防	(19)
学习重点	(19)
自测题	(20)
自测题参考答案	(20)
第五章 病毒性皮肤病	(22)
学习重点	(22)
自测题	(25)
自测题参考答案	(25)
第六章 真菌性皮肤病	(27)
学习重点	(27)
自测题	(31)
自测题参考答案	(32)
第七章 细菌性皮肤病	(33)
学习重点	(33)
自测题	(37)
自测题参考答案	(37)
第八章 性传播疾病	(39)
学习重点	(39)
自测题	(44)
自测题参考答案	(44)
第九章 动物性皮肤病	(46)
学习重点	(46)
自测题	(49)

自测题参考答案	(50)
第十章 变态反应性皮肤病	(51)
学习重点	(51)
自测题	(57)
自测题参考答案	(57)
第十一章 瘙痒性皮肤病	(59)
学习重点	(59)
自测题	(61)
自测题参考答案	(61)
第十二章 自身免疫性皮肤病	(63)
学习重点	(63)
自测题	(67)
自测题参考答案	(68)
第十三章 红斑鳞屑性皮肤病	(70)
学习重点	(70)
自测题	(74)
自测题参考答案	(74)
第十四章 遗传性及角化性皮肤病	(76)
学习重点	(76)
自测题	(78)
自测题参考答案	(79)
第十五章 物理性皮肤病	(80)
学习重点	(80)
自测题	(83)
自测题参考答案	(84)
第十六章 皮肤附属器疾病	(85)
学习重点	(85)
自测题	(88)
自测题参考答案	(88)
第十七章 色素障碍性皮肤病	(90)
学习重点	(90)
自测题	(93)
自测题参考答案	(94)
第十八章 皮肤良性增生及肿瘤	(95)
学习重点	(95)
自测题	(100)
自测题参考答案	(100)
第十九章 皮肤癌前期病变及恶性肿瘤	(102)
学习重点	(102)
自测题	(105)

自测题参考答案	(106)
第二十章 代谢障碍性皮肤病	(107)
学习重点	(107)
自测题	(109)
自测题参考答案	(110)
模拟试卷一	(111)
模拟试卷二	(114)

第一章 皮肤解剖组织及生理

学习重点

皮肤由表皮、真皮、皮下组织三部分及皮肤附属器官组成，还有丰富的神经、血管、淋巴管及肌肉。本章重点掌握皮肤各层和附属器官的组织结构及其主要生理功能，加深对皮肤性病的发病原理的基本理论的理解。

一、皮肤解剖

皮肤是覆盖于整个体表的一个重要器官。成人皮肤面积约为 $1.5 \sim 2.0\text{m}^2$ ，厚度（不包括皮下组织）为 $0.5 \sim 4\text{mm}$ ，表皮与真皮的重量约占体重的 5%，若包括皮下组织可达体重的 16%。皮肤的颜色因种族、年龄、性别、部位不同而异。皮肤由表皮、真皮、皮下组织三部分及皮肤附属器组成，还有丰富的神经、血管、淋巴管及肌肉。

二、皮肤组织

（一）表皮

表皮是人体皮肤最外面的一层组织，来源于外胚层。主要由角质形成细胞及少量黑素细胞、郎格罕细胞和默克尔细胞组成。

1. 角质形成细胞 角质形成细胞约占表皮细胞的 95% 以上，代谢活跃，不断进行细胞分化和更新。根据其各发展阶段的特点，将表皮分为五层。

（1）基底层：是表皮最底层，为单层柱状细胞，与基底膜带垂直排列成栅栏状。典型的基底细胞核卵圆浓染，核仁明显，胞浆嗜碱性，与上方棘细胞的连接靠桥粒，与基底膜带以半桥粒连接。基底细胞每天进行核丝分裂活动，产生新的细胞，所以此层又称生发层。

（2）棘层：由 4~8 层多角形细胞组成。细胞间连接主要靠桥粒，称细胞间桥。非桥粒处细胞膜的回缩使桥粒处呈棘突状，故称棘细胞。接近颗粒层的棘细胞渐成扁平状，核亦变小，核质浓缩，张力微丝增多呈束状。

（3）颗粒层：一般由 2~4 层扁平状细胞组成。胞核固缩并开始解体，胞浆中含许多大小不等、形状不规则的强嗜碱性角质颗粒。

（4）透明层：细胞扁平无核，仅见掌跖部。HE 染色可见一薄层均质嗜酸性带，有强折旋光性，故称透明层。

（5）角质层：体表的最外层，由 5~15 层扁平无核的细胞组成。在掌跖面较厚。此层已无生物活性，胞浆内充满角质蛋白。角质细胞上下重叠排列，紧密结合，平行排列组成板层状结构，非常坚韧。

2. 黑素细胞 是合成与分泌黑素颗粒的树枝状细胞，约占基底细胞的 4%~10%。HE 染色胞浆透明，核较小嗜碱性深染，无桥粒结构，用银染色及 DOPA 反应可见其胞浆及树枝状突中含有黑素颗粒。

3. 郎格罕细胞 多位于表皮棘层, 约占表皮细胞的 4%, HE 染色切片中呈透明细胞, 而用氯化金染色呈树枝状细胞, DOPA 反应阴性, 无桥粒。郎格罕细胞是一种对机体具有重要防御功能的免疫活性细胞。

4. 默克尔细胞 位于基底细胞间。目前认为该细胞是一种皮肤神经内分泌细胞, 与感觉神经纤维构成细胞轴突复合体, 是一种触觉感受器。

5. 未定类细胞 位于基底层, 来源与功能未定。

(二) 真皮

真皮来源于中胚层。主要由成纤维细胞及其产生的纤维、基质构成, 还有血管、神经、皮肤附属器及其他细胞成分。真皮可分浅在的乳头层及深部网状层。

(三) 皮下组织

皮下组织来源于中胚层, 由疏松结缔组织和脂肪小叶构成。含有血管、淋巴管、神经和汗腺、毛囊等。

(四) 皮肤附属器

皮肤附属器均来源于外胚层, 包括皮脂腺、小汗腺、大汗腺、毛发、毛囊、指(趾)甲。

1. 皮脂腺 是一种全浆分泌腺, 合成和分泌皮脂。除掌跖外遍布全身, 但以头皮、面部、胸背部较密集。皮脂腺多位于真皮毛囊与立毛肌的夹角内, 开口于毛囊上部。唇红、乳晕、阴蒂、小阴唇、包皮内板、龟头等处的皮脂腺直接开口于皮肤表面。

2. 小汗腺 是局部分泌腺, 合成和分泌汗液。人体除唇红、龟头、包皮内板、阴蒂和小阴唇外, 其他部位均有小汗腺, 小汗腺腺体位于真皮深层及皮下组织, 由单层细胞排列成管状, 盘绕如球形, 呈螺旋状上升开口于皮肤, 汗液即由此排至皮面。汗液 99% 为水分, 其余为溶质, 如钠、钾、氯化物、尿素等。排汗可调节体温, 有助机体代谢产物的排泄。

3. 大汗腺 主要分布于腋窝、乳晕、肛门、脐窝及外生殖器等处。大汗腺腺体位于皮下组织, 约为小汗腺腺体的 10 倍, 由一层立方细胞排列成管状, 盘绕成团。大汗腺导管呈螺旋状上升开口于毛囊内皮脂腺开口之上部。大汗腺分泌一种无菌无味的乳样液, 除水分外, 含有蛋白质、糖类和脂肪酸。

4. 毛发与毛囊 人体除唇红、掌跖、指(趾)末节伸侧、乳头、龟头、包皮内板、阴蒂及阴唇内侧无毛外其余均为有毛皮肤。毛发分为长毛、短毛、毳毛三种。

毛发露出皮面的部分称毛干; 在毛囊内的部分称毛根; 毛根下端膨大部分称毛球; 毛球底部向内突入部分称毛乳头, 内有神经、血管与结缔组织, 为毛发与毛囊提供营养物质。

毛囊可分为三部分: 毛囊口至皮脂腺开口处称毛囊漏斗部; 皮脂腺开口处至立毛肌附着处称毛囊峡部; 以下为毛囊下部, 包括毛囊茎部与球部。

毛发的生长呈周期性, 分为生长期、退行期、休止期。

5. 甲 位于指趾末端伸侧, 是角化细胞形成的硬角蛋白性板状结构物。

(五) 皮肤的血管、淋巴管、肌肉及神经

1. 血管 皮下组织中有较大的血管丛, 分支进入真皮的血管分深浅两层血管丛, 分支供给各层组织的营养。

2. 淋巴管 真皮与皮下组织中含有淋巴管网, 并与血管丛伴行。

3. 肌肉 皮肤肌肉主要是平滑肌, 如毛囊旁的立毛肌等。

4. 神经 皮肤神经分感觉神经和运动神经两大类。皮肤上的感觉分五种, 即触觉、痛

觉、温觉、冷觉、压觉。皮肤运动神经的一部分主要控制面部横纹肌，属随意性质。尚有一部分来自植物神经系统，主要控制腺体、血管、立毛肌等平滑肌的功能，属不随意性质。

三、皮肤的生理功能

(一) 保护功能

皮肤构成人体的第一道防线，既能保护机体免受外界物理性、化学性和微生物等有害因素的伤害，又能防止体内营养物质、水分和电解质的丧失。

(二) 感觉功能

皮肤是人体主要的感觉器官之一，能接受外界各种刺激，通过神经传导和大脑皮层的分析，产生冷、热、触、压、痛、痒等感觉。还能产生多种微妙的复合感觉，如潮湿、平滑、柔软、坚硬、图形觉等。

(三) 调节体温功能

皮肤是热的不良导体。皮肤血管扩张或收缩，汗液分泌增加或减少，在调节体温与保持体温恒定中起着重要作用。

(四) 分泌和排泄功能

1. 汗液的分泌 汗液主要由小汗腺分泌。汗液的分泌和排泄，可调节体温和有助于机体代谢产物的排出。

2. 皮脂的分泌 皮脂由皮脂腺分泌。皮脂有滋润皮肤和毛发的功能，还能防止水分蒸发和渗入，中和碱性物质，抑制细菌和真菌的繁殖，对人体具有重要保护功能。

(五) 吸收功能

皮肤具有吸收外界物质的能力。吸收途径是角质细胞、角质细胞间隙及毛囊、皮脂腺和汗腺导管，使被吸收物质进入皮内和皮下。吸收的能力与角质层厚度、角质层含水量、单位面积内皮肤附属器数量及药物的种类、剂型、浓度等有关。

(六) 代谢功能

1. 水代谢 皮肤是机体储藏水分的重要器官，含水量约占体内水分的 18% ~ 20%，且主要贮存在真皮内。机体脱水时，皮肤可提供 5% ~ 7% 的水分补充血容量。成人不显性出汗每日排汗约 500ml。

2. 电解质代谢 皮肤是人体储藏电解质的重要器官，包括钠、钾、氯、钙、镁、铜、锌、硫等。其中氯化钠和氯化钾含量最多，钠主要在细胞间液，钾主要在胞浆内，两者对维持组织细胞的渗透压及酸碱平衡有重要作用。

3. 蛋白质代谢 皮肤内蛋白质有纤维蛋白、非纤维蛋白和球蛋白，这些蛋白质对表皮细胞的分裂和分化起重要作用，某些皮肤病有大量鳞屑脱落时可致丢失较多蛋白质。

4. 糖代谢 皮肤内糖类以糖原、葡萄糖和粘多糖三种形式参与皮肤代谢。

5. 脂类代谢 人体的脂类是脂肪与类脂的总称。皮肤内脂肪主要存在于皮下组织，为人体提供必要的能量；类脂主要位于表皮细胞和未成熟的皮脂腺细胞内，是构成生物膜的主要成分。表皮内 7-脱氢胆固醇经紫外线照射后可合成活性维生素 D，有防治软骨病的作用。

6. 维生素代谢 皮肤中含有多种维生素，其代谢与皮肤的关系密切。

(七) 免疫功能

皮肤是重要的免疫器官，具有防御功能、自稳功能和免疫监视功能，构成皮肤免疫系统。皮肤内免疫活性细胞主要有角质形成细胞、郎格罕细胞、淋巴细胞、巨噬细胞、肥大细

胞、白细胞与内皮细胞等。临床上过敏性疾病中过敏原特异性试验和相应的脱敏治疗,检测机体免疫力的结核菌素试验和麻风菌素试验,预防某些传染病的疫苗注射,均需通过皮肤进行。检测一些自身免疫性疾病的皮内抗体有重要诊断价值。

自 测 题

一、名词解释

1. 表皮通过时间
2. 基底膜带
3. 细胞间桥
4. 表皮黑素单位
5. 毛囊漏斗部
6. 毛囊峡部

二、填空题

1. 成人皮肤面积约为_____,厚度(不包括皮下组织)为_____。_____处皮肤最薄,_____处皮肤最厚。
2. 皮肤由_____,_____,_____三部分组成。
3. 皮肤附属器包括_____,_____,_____,_____。
4. 表皮主要由_____,_____,_____,_____细胞组成。
5. 根据角质形成细胞各发展阶段的特点,将表皮分为_____,_____,_____,_____,_____。
6. 黑素细胞是合成与分泌_____的树枝状细胞,约占基底细胞的_____。
7. 真皮可分为浅在的_____层及深部_____层。
8. 真皮主要由_____及其产生的_____,_____构成,还有血管、神经、附属器等。
9. 皮肤的肌肉主要是_____,如毛囊旁的_____。
10. 皮肤的神经分_____及_____两类。
11. 皮肤内的免疫活性细胞主要有_____,_____,_____,_____,_____,_____。

三、选择题(单项选择)

1. 皮肤的重量约占体重的百分之几(不包括皮下组织)
A. 2%
B. 16%
C. 10%
D. 5%
2. 下面哪一种细胞不是表皮细胞
A. 角质形成细胞
B. 黑素细胞
C. 郎格罕细胞
D. 成纤维细胞
3. 表皮分为五层,哪一层为生发层
A. 棘层
B. 角质层
C. 基底层
D. 颗粒层
4. 正常情况下角质形成细胞的表皮通过时间为
A. 14天
B. 6天

- C. 47 天
D. 28 天
5. 关于黑素细胞下面描述哪个正确
A. 能合成与分泌黑素颗粒
B. DOPA 反应阴性
C. 来源于骨髓的免疫细胞
D. 多位于表皮棘层
6. 胶原纤维是真皮纤维中的主要成分, 约占
A. 60%
B. 75%
C. 90%
D. 95%

四、简答题

1. 试述表皮分层及角质形成细胞各发展阶段的特点。
2. 试述表皮黑素细胞和郎格罕细胞的异同。
3. 真皮由哪些部分组成?
4. 皮肤有哪些生理功能? 试述皮肤的保护作用。
5. 皮肤有哪些附属器?

自测题参考答案

一、名词解释

1. 新生的细胞从基底细胞层进入棘层, 然后逐渐上移到颗粒层的顶端, 这个过程约需 14 天。经过角质层脱落下来又需 14 天。这样新生细胞从基底至脱落共为 28 天, 即角质形成细胞的表皮通过时间。
2. 基底细胞层与真皮的交界处呈波浪状, 由表皮伸入真皮的表皮脚与真皮突入表皮的乳头相互镶嵌而组成。用 PAS 染色, 表皮与真皮之间为 $0.5 \sim 1\mu\text{m}$ 厚的红染带, 称基底膜带。
3. 角质形成细胞间连接主要靠桥粒, 称细胞间桥。
4. 每个黑素细胞借助自身胞浆突形成的树枝状突与大约 36 个角质形成细胞相连接, 形成表皮黑素单位。
5. 毛囊口至皮脂腺开口处称毛囊漏斗部。
6. 皮脂腺开口处至立毛肌附着处称毛囊峡部。

二、填空题

1. $1.5 \sim 2.0\text{m}^2$ $0.5 \sim 4\text{mm}$ 眼睑、包皮 掌跖
2. 表皮 真皮 皮下组织
3. 皮脂腺 小汗腺 大汗腺 毛发 甲
4. 角质形成细胞 黑素细胞 郎格罕细胞 默克尔
5. 基底层 棘层 颗粒层 透明层 角质层
6. 黑素颗粒 $4\% \sim 10\%$
7. 乳头 网状
8. 成纤维细胞 纤维 基质
9. 平滑肌 立毛肌

10. 感觉神经 运动神经

11. 角质形成细胞 郎格罕细胞 淋巴细胞 巨噬细胞 肥大细胞 白细胞 内皮细胞

三、选择题（单选题）

1.D 2.D 3.C 4.D 5.A 6.D

四、简答题

1. 表皮根据角质形成细胞各发展阶段特点分为五层。

- (1) 基底层是表皮最底层，为单层柱状细胞，与基底膜带垂直排列成栅栏状。典型的基底细胞核卵圆浓染，核仁明显，胞浆嗜碱性，与上方棘细胞以桥粒连接，与基底膜带以半桥粒连接。
- (2) 棘层由基底细胞不断增殖形成的4~8层多角形细胞组成。细胞间连接主要靠桥粒，称细胞间桥。非桥粒处细胞膜的回缩使桥粒处呈棘突状，故称棘细胞。接近颗粒层则渐成扁平状，核亦变小，核质浓缩，张力微丝增多呈束状。
- (3) 颗粒层一般由2~4层扁平状细胞组成。胞核固缩并开始解体，胞浆中含许多大小不等、形状不规则的强嗜碱性角质颗粒。颗粒层上部的细胞内，膜被颗粒向细胞间隙释放磷脂类物质，具有粘结性并成为防水屏障，使体表水不易渗入，同时也阻止体表内水的外渗。
- (4) 透明层细胞扁平无核，仅见于掌跖部。HE染色可见一薄层均质嗜酸性带，有强折旋光性，故称透明层。此层具有防止水、电解质与化学物质通过的屏障作用。
- (5) 角质层为体表的最外层，由5~15层扁平无核的细胞组成。在掌跖面较厚，已无生物活性，胞浆内充满角质蛋白。角质细胞上下重叠排列，紧密结合，平行排列组成板层状结构，非常坚韧，对物理、化学及微生物均有防护作用，构成人体很重要的保护层。

2. 黑素细胞是合成与分泌黑素颗粒的树枝状细胞，起源于神经嵴，约在胚胎期50天移行到表皮基底层与毛基质处，约占基底细胞的4%~10%。HE染色胞浆透明；核较小嗜碱性深染，无桥粒结构。用银染色及DOPA反应可见其胞浆及树枝状突中含有黑素颗粒。黑素细胞通过树枝状突将黑素颗粒输送到基底细胞与毛基质细胞中。基底细胞中的黑素颗粒呈伞形聚集于胞核上部，对紫外线起到屏障作用。

郎格罕细胞是一种来源于骨髓的免疫细胞，属单核—巨噬细胞系统。细胞形态呈树枝状，多位于表皮棘层，约占表皮细胞的4%，HE染色切片呈透明细胞，而用氯化金染色呈树枝状细胞，DOPA反应阴性，无桥粒。郎格罕细胞具有吞噬功能，并识别、处理及传递抗原，参与同种异体移植的排斥反应，是一种对机体具有重要防御功能的免疫活性细胞。

3. 真皮主要由成纤维细胞及其产生的纤维、基质构成，还有血管、淋巴管、神经、皮肤附属器及其他细胞成分。

4. 皮肤的生理功能：①保护功能；②感觉功能；③调节体温功能；④分泌和排泄功能；⑤吸收功能；⑥代谢功能；⑦免疫功能。

皮肤的保护作用：皮肤构成人体的第一道防线，既能保护机体免受外界物理性、化学性和微生物等有害因素的伤害，又能防止体内营养物质、水分和电解质的丧失。如表皮角质层致密而坚韧，真皮纤维有韧性和弹性，皮下组织有软垫作用，故能防止机械性摩擦与冲击；角质层和透明层能阻抗一定量的电流，抵抗轻度酸碱刺激，防止微生物侵入；角蛋白和黑素体有折射和吸收紫外线的作用，使机体免受光线的损伤；成年人皮肤表面皮脂偏酸性（pH 值 4.5~7.0），可中和弱碱，并抑制细菌生长。

5. 皮肤附属器包括皮脂腺、小汗腺、大汗腺、毛发与毛囊、指（趾）甲。

第二章 皮肤病的诊断

学习重点

皮肤病的诊断主要靠临床表现，而其临床表现的外观性、直观性使皮肤科医师在临床体检中通过视诊或触诊发现皮损特征，掌握其变化规律，对皮肤病诊断及鉴别诊断极为重要。本章重点掌握皮肤病的基本损害，并能识别各种原发性和继发性损害，并熟悉常规实验室检查方法及其临床意义。

一、临床检查

皮肤病的临床检查应包括全身性系统检查和皮肤损害的检查。本章重点介绍皮肤病的特征性临床表现，即皮肤病的自觉症状和他觉症状。

1. 自觉症状 自觉症状是皮肤病患者主观感觉到的症状。自觉症状中最常见的是瘙痒，其次是疼痛、灼热、麻木、蚁走感及感觉迟钝、感觉丧失等。有些皮肤病累及机体功能伴有全身症状，可出现发热、畏寒、头痛、乏力、关节酸痛、食欲减退等。

2. 他觉症状 他觉症状是皮肤科医师通过视诊或触诊发现的皮肤黏膜上的病变，临床上通称皮肤损害，简称皮损或皮疹。皮肤损害分原发损害和继发损害两类。原发损害是指初发性皮损，即由皮肤病理变化直接产生的损害；继发损害则由原发损害自然演变或经治疗、搔抓及其他机械性损伤而出现的损害。

(一) 原发损害

1. 斑疹 简称斑，为局限性皮肤颜色改变，既不高起，也不凹陷，大小不一，边缘清楚或不清楚。直径大于2cm称斑片，直径小于2mm称斑点。根据斑疹颜色的不同，分为红斑、出血斑、色素减退斑及色素脱失斑等。

2. 丘疹 为局限性、实质性、高出皮面的皮损，颜色不一、形状各异，直径小于0.5cm。多为表皮或真皮上部局限性炎症浸润，表皮细胞增生和真皮乳头代谢产物聚集所致。

3. 结节 为局限性、实质性皮损，颜色不一、形状各异。隆起皮面者直径大于0.5cm，位于皮内者需触诊方可查出。多为真皮或皮下组织炎症、代谢产物沉积、寄生虫感染或肿瘤等所致。

4. 风团 为局限性、暂时性、隆起性真皮水肿，大小、形状各异，表面颜色可呈皮色、淡红色、灰白色，存在数小时，消退后不留痕迹。

5. 水疱 为局限性、隆起性、含有浆液的皮损。可位于表皮内或表皮下，直径大于0.5cm称大疱。

6. 脓疱 为高出皮面含有脓液的疱。

7. 囊肿 为含有液体、粘稠分泌物或半固体物质的囊性皮损，多位于真皮或皮下组织。呈圆形或椭圆形，触之有弹性。

8. 肿瘤 多为非炎症性细胞增生所致。肿瘤可有不同大小、形态、软硬、颜色、良性或恶性度。

（二）继发损害

1. 鳞屑 为表皮角质层的明显脱落或异常增厚即将脱落。鳞屑可大小不等，菲薄或多层，干燥或油腻，粘连或脱落。

2. 痂 为皮损的浆液、脓液或血液与破坏了的上皮细胞、鳞屑、灰尘及致病性微生物等干涸而成。

3. 糜烂 为表皮或黏膜上皮局限性浅在缺损，皮损面潮红、湿润。糜烂多由水疱、大疱、脓疱破裂或浸渍后形成，愈后不留疤。

4. 溃疡 为皮肤或黏膜缺损达真皮或真皮以下，愈后留疤。

5. 瘢痕 为真皮或深层组织缺损后，由新生结缔组织修复所致。皮损表面光滑，无皮纹、毛发、汗腺和皮脂腺。分为肥厚性瘢痕、萎缩性瘢痕。

6. 表皮剥脱 又称抓痕，为局部经搔抓或其他机械性摩擦后致表皮浅在性缺损，多呈条索状或点片状。

7. 皲裂 为皮肤表面出现线条状裂隙。多因局部皮肤有慢性炎症，或干燥肥厚，弹性下降引起。

8. 苔藓化 又称苔藓样变，为局部皮肤粗糙增厚，皮沟加深，皮嵴隆起，硬如皮革，色素加深，边缘清楚。常见于慢性瘙痒性皮肤病经长期搔抓刺激后所致。

9. 萎缩 为皮肤组织变薄凹陷，可发生于表皮、真皮或皮下组织。

二、物理检查和实验室检查

（一）物理检查

1. 触诊 用手指按摸、挤压或摩擦皮损，以便了解其温度、大小、深浅、软硬、浸润、弹性、粘连、活动、张力、松弛、界限、压痛。对于大疱性皮肤病要检查有无棘层松解征，亦称尼克征。

2. 放大镜 借助3~5倍放大镜观察皮损表面的细微结构改变。

3. 玻片压诊 用玻片或无色有机玻片按压皮损，观其颜色变化。

4. 皮肤划痕试验 用钝器尖端稍用力划患者前臂屈侧皮肤，划后3~5分钟局部出现条状风团，为皮肤划痕征阳性。

5. 感觉检查 主要检查麻风病患者的痛觉、温觉和触觉是否存在。

6. 滤过紫外线灯（Wood灯）检查 在暗室中用滤过紫外线灯照射某些皮肤病的皮损，可见有不同颜色的荧光，如头癣中的白癣呈亮绿色荧光；红癣患者皮损呈珊瑚红色。

（二）实验室检查

临床上常用的实验室检查有皮肤组织病理检查、真菌检查、疥螨检查、毛囊蠕形螨检查、麻风杆菌检查、皮肤斑贴试验、划破试验。

自 测 题

一、名词解释

1. 他觉症状

2. 原发损害

3. 继发损害

4. 斑疹