



教育部职业教育与成人教育司推荐教材
全国卫生职业院校规划教材

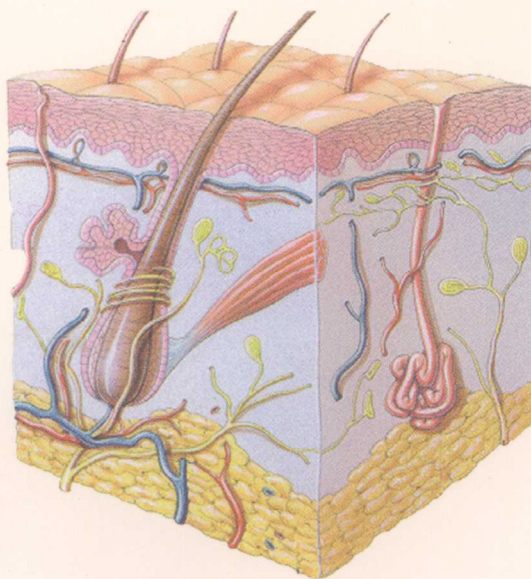
供高职（五年制）护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、
卫生保健、康复、口腔医学、口腔工艺技术、社区医学、
眼视光、中医、中西医结合、影像技术等专业使用



皮肤性病学

（第二版）

徐正田 主编



科学出版社
www.sciencep.com

教育部职业教育与成人教育司推荐教材
全国卫生职业院校规划教材

供高职(五年制)护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、卫生保健、
康复、口腔医学、口腔工艺技术、社区医学、眼视光、中医、中西医结合、
影像技术等专业使用

皮肤性病学

(第二版)

主 编 徐正田

编 者 (以姓氏汉语拼音为序)

郝金霞 (潍坊卫生学校)

胡晓军 (永州职业技术学院医学院)

闵三旭 (张掖医学高等专科学校)

涂彩霞 (大连医科大学高等职业技术学院)

吴国英 (山西医科大学晋中学院)

肖隆燕 (井冈山大学医学院)

徐正田 (潍坊卫生学校)

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本教材是教育部职业教育与成人教育司推荐教材和全国卫生职业院校规划教材之一。第一版自2003年出版以来,对培养高职高专院校护理专业人才起到了积极的作用。此次再版在保持第一版优点的基础上,坚持以执业准入为标准,遵循“贴近学生、贴近社会、贴近岗位”的原则,具有较强的实用性、可读性和创新性。

全书共20章,包括皮肤的结构与功能、皮肤病的症状和诊断、皮肤病的防治和护理、皮肤的保健与美容及50余种皮肤病和性传播疾病的基本理论、基本知识和基本技能。章前确立学习目标;在相关的正文中插入“案例”和“链接”,融知识性、趣味性、实用性于一体,并紧密联系临床实践;章后有小结及目标检测(选择题配有参考答案);书后附教学基本要求;根据皮肤病的临床表现直观性强的特点,配有44幅彩色图片,有利于学生看图识病,以提高学生的学习效率和独立工作能力。此外,本书还配套课件。全书内容容易学易懂,构思新颖,图文并茂,方便教学。

本教材适用于初中毕业起点五年制高职护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、卫生保健、康复、口腔医学、口腔工艺技术、社区医学、眼视光、中医、中西医结合、影像技术等专业学生使用。

图书在版编目(CIP)数据

皮肤性病学 / 徐正田主编. —2版. —北京:科学出版社,2008.1
教育部职业教育与成人教育司推荐教材·全国卫生职业院校规划教材
ISBN 978-7-03-020845-3

I. 皮… II. 徐… III. ①皮肤病学—高等学校:技术学校—教材②性病学—高等学校:技术学校—教材 IV. R75

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第002776号

责任编辑:邱波 李婷 李君 / 责任校对:赵燕珍
责任印制:刘士平 / 封面设计:黄超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

铭浩彩色印装有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2003年8月第 一 版 开本:850×1168 1/16

2008年1月第 二 版 印张:7 1/4 插页:4

2008年1月第三次印刷 字数:187 000

印数:9 001—14 000

定价:22.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈长虹〉)

技能型紧缺人才培养培训教材
全国卫生职业院校规划教材
五年制高职教材建设指导委员会委员名单

主任委员 刘 晨

委 员 (按姓氏汉语拼音排序)

- | | | | |
|-----|--------------|-----|---------------|
| 曹海威 | 山西医科大学晋中学院 | 邱大石 | 潍坊卫生学校 |
| 陈锦治 | 无锡卫生高等职业技术学校 | 任传忠 | 信阳职业技术学院 |
| 程 伟 | 信阳职业技术学院 | 申惠鹏 | 遵义医药高等专科学校 |
| 池金凤 | 聊城职业技术学院 | 孙 菁 | 聊城职业技术学院 |
| 丁 玲 | 沧州医学高等专科学校 | 田桂莲 | 聊城职业技术学院 |
| 范志刚 | 临汾职业技术学院 | 田锁臣 | 聊城职业技术学院 |
| 方 勤 | 黄山卫生学校 | 王 懿 | 酒泉卫生学校 |
| 冯建疆 | 石河子卫生学校 | 王静颖 | 聊城职业技术学院 |
| 傅一明 | 玉林市卫生学校 | 王品琪 | 遵义医药高等专科学校 |
| 顾承麟 | 无锡卫生高等职业技术学校 | 王秀虎 | 邵阳医学高等专科学校 |
| 桂 勤 | 惠州卫生学校 | 文润玲 | 宁夏医学院高等职业技术学院 |
| 郭家林 | 遵义医药高等专科学校 | 吴世芬 | 广西医科大学护理学院 |
| 郭素侠 | 廊坊市卫生学校 | 肖守仁 | 潍坊卫生学校 |
| 何从军 | 陕西能源职业技术学院 | 谢 玲 | 遵义医药高等专科学校 |
| 姜妹娟 | 淄博科技职业学院 | 徐正田 | 潍坊卫生学校 |
| 李 峰 | 信阳职业技术学院 | 严鹏霄 | 无锡卫生高等职业技术学校 |
| 李 召 | 武威卫生学校 | 阳 晓 | 永州职业技术学院 |
| 李惠兰 | 贵阳护理职业学院 | 杨明武 | 安康职业技术学院 |
| 李胜利 | 沧州医学高等专科学校 | 杨如虹 | 大连大学医学院 |
| 李新春 | 开封市卫生学校 | 苑 迅 | 大连大学医学院 |
| 梁爱华 | 吕梁市卫生学校 | 张瑞兰 | 沧州医学高等专科学校 |
| 刘海波 | 潍坊卫生学校 | 张少云 | 廊坊市卫生学校 |
| 刘宗生 | 井冈山大学医学院 | 张新平 | 柳州市卫生学校 |
| 马小允 | 沧州医学高等专科学校 | 钟一萍 | 贵阳护理职业学院 |
| 马占林 | 大同市第二卫生学校 | 周进祝 | 上海职工医学院 |
| 孟章书 | 聊城职业技术学院 | 周梅芳 | 无锡卫生高等职业技术学校 |
| 潘传中 | 达州职业技术学院 | 周亚林 | 无锡卫生高等职业技术学校 |
| 齐贵胜 | 聊城职业技术学院 | 朱建宁 | 山西医科大学晋中学院 |
| 綦旭良 | 聊城职业技术学院 | | |

第二版前言

本教材是教育部职业教育与成人教育司推荐教材之一。第一版自2003年出版以来,对培养高职高专院校护理专业人才起到了积极的作用。此次再版在保持第一版优点的基础上,坚持以执业准入为标准,遵循“贴近学生、贴近社会、贴近岗位”的原则,具有较强的实用性、可读性和创新性。

在此次编写过程中,我们力求贯彻教材的科学性、思想性、实用性、可读性和创新性。全书共20章,内容包括皮肤的结构与功能,皮肤病的症状和诊断,皮肤病的防治和护理,皮肤的保健与美容,皮炎、湿疹类皮肤病,药疹及荨麻疹类皮肤病,病毒性皮肤病,细菌性皮肤病,真菌性皮肤病,性传播疾病,动物性皮肤病,职业性皮肤病,物理性皮肤病,红斑鳞屑性皮肤病,神经功能障碍性皮肤病,血管性皮肤病,结缔组织病,皮肤附属器疾病,其他皮肤病,皮肤肿瘤。章前确立学习目标;在相关的正文中插入“案例”和“链接”,融知识性、趣味性、实用性于一体,并紧密联系临床实践;章后有小结及目标检测(选择题配有参考答案);书后附教学基本要求;根据皮肤病的临床表现直观性强的特点,配有44幅彩色图片,有利于学生看图识病,以提高学生的学习效率和独立工作能力。此外,本书还配套课件。全书内容易学易懂,构思新颖,图文并茂,方便教学。

在教材的编写工作中得到了有关院校的领导和老师的指导和大力支持,也得到潍坊卫生学校郝金霞老师的帮助,在此谨致以真挚的感谢。由于编写时间仓促及编者水平有限,难免有不妥之处,恳请读者指教。

徐正田

2007年11月

第一版前言

根据教育部和卫生部关于全国卫生高等职业教育的改革要求,我们编写了这本供全国卫生职业教育学生使用的《皮肤性病学》,供5年制高职护理、医疗、保健等专业的学生使用。在编写过程中,我们坚持“贴近学生、贴近社会、贴近岗位”的基本原则,力求贯彻教材的科学性、思想性、实用性、可读性和创新性。本教材收集了50余种皮肤病和性传播疾病,在内容上重点介绍了皮肤常见病、多发病的基本理论、基本知识和基本技能。根据皮肤病的临床表现直观性强的特点,本教材提供了32幅图片,有利于学生能看图识病,以提高学生的学习能力和独立工作能力。

在教材的编写工作中得到了有关院校的领导和老师的指导和大力支持,也得到江西省井冈山医学高等专科学校刘武、周小密老师的帮助,在此谨致以真挚的感谢。由于编写时间仓促及编者水平有限,难免有不妥之处,恳请读者指教。

万德芝

2003年6月



彩图 5-1 接触性皮炎



彩图 5-2 湿疹



彩图 6-1 固定性药疹



彩图 6-2 麻疹样药疹



彩图 6-3 荨麻疹



彩图 6-4 人工荨麻疹



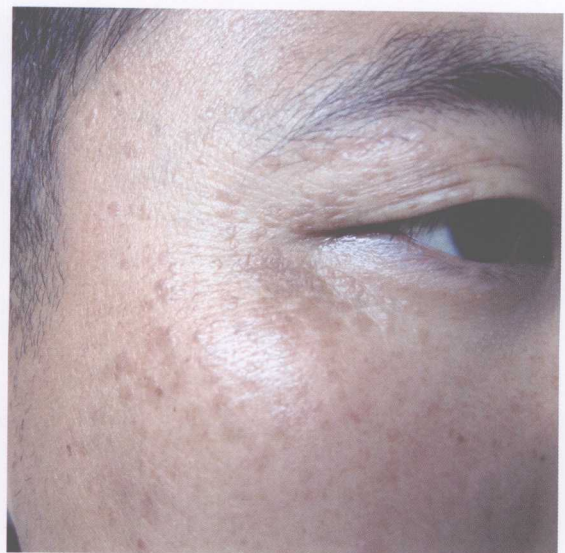
彩图 6-5 丘疹性荨麻疹



彩图 7-1 寻常疣



彩图 7-2 跖疣



彩图 7-3 扁平疣



彩图 7-4 传染性软疣



彩图 7-5 带状疱疹



彩图 7-6 单纯疱疹



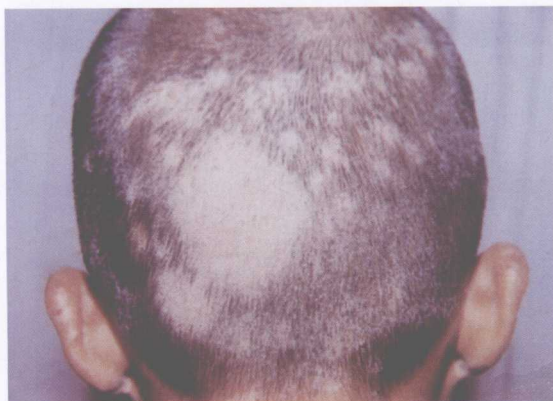
彩图 8-1 寻常型脓疱疮



彩图 8-2 中间界线类麻风病



彩图 9-1 黄癣



彩图 9-2 白癣



彩图 9-3 黑点癣



彩图 9-4 体癣



彩图 9-5 股癣



彩图 9-6 水疱型足癣



彩图 9-7 浸渍糜烂型足癣



彩图 9-8 鳞屑角化型足癣



彩图 9-9 手癣、甲真菌病



彩图 9-10 花斑癣



彩图 10-1 硬下疳



彩图 10-2 二期梅毒



彩图 10-3 淋病



彩图 10-4 尖锐湿疣



彩图 14-1 寻常型银屑病



彩图 14-2 红皮病型银屑病



彩图 14-3 玫瑰糠疹



彩图 15-1 限局性神经性皮炎



彩图 16-1 过敏性紫癜



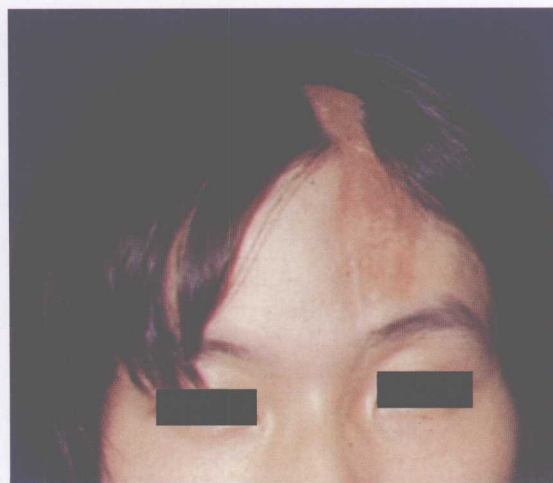
彩图 16-2 变应性皮肤血管炎



彩图 16-3 结节性红斑



彩图 17-1 皮炎



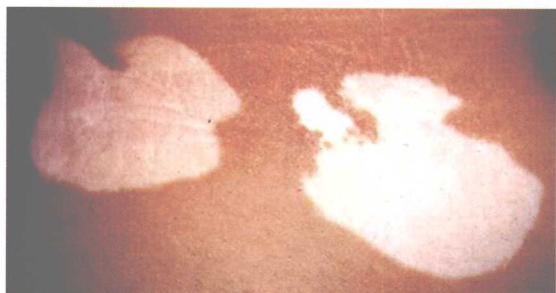
彩图 17-2 局限性硬皮病



彩图 18-1 斑秃



彩图 19-1 寻常型天疱疮



彩图 19-2 白癜风



彩图 19-3 黄褐斑



彩图 20-1 草莓状血管瘤



彩图 20-2 瘢痕疙瘩

目 录

第1章 皮肤的结构与功能..... (1)	第2节 淋病..... (57)
第1节 皮肤的解剖组织学..... (1)	第3节 非淋球菌性尿道炎..... (58)
第2节 皮肤的生理功能..... (3)	第4节 尖锐湿疣..... (59)
第2章 皮肤病的症状和诊断..... (5)	第5节 生殖器疱疹..... (60)
第1节 皮肤病的症状..... (5)	第11章 动物性皮肤病..... (62)
第2节 皮肤病的诊断..... (6)	第1节 疥疮..... (62)
第3章 皮肤病的防治和护理..... (9)	第2节 虱病..... (63)
第1节 皮肤病的预防..... (9)	第12章 职业性皮肤病..... (65)
第2节 皮肤病的治疗..... (9)	第1节 工业性皮肤病..... (65)
第3节 皮肤病的护理..... (14)	第2节 农业性皮肤病..... (66)
第4章 皮肤的保健与美容..... (16)	第13章 物理性皮肤病..... (69)
第1节 皮肤的保健..... (16)	第1节 多形性日光疹..... (69)
第2节 皮肤的美容疗法..... (17)	第2节 痱子..... (70)
第5章 皮炎、湿疹类皮肤病..... (20)	第3节 冻疮..... (70)
第1节 接触性皮炎..... (20)	第14章 红斑鳞屑性皮肤病..... (72)
第2节 湿疹..... (21)	第1节 银屑病..... (72)
第6章 药疹及荨麻疹类皮肤病..... (25)	第2节 玫瑰糠疹..... (74)
第1节 药疹..... (25)	第3节 多形性红斑..... (75)
第2节 荨麻疹..... (28)	第15章 神经功能障碍性皮肤病..... (77)
第3节 丘疹性荨麻疹..... (30)	第1节 神经性皮炎..... (77)
第7章 病毒性皮肤病..... (32)	第2节 瘙痒症..... (78)
第1节 疣..... (32)	第16章 血管性皮肤病..... (80)
第2节 传染性软疣..... (34)	第1节 过敏性紫癜..... (80)
第3节 带状疱疹..... (35)	第2节 变应性皮肤血管炎..... (81)
第4节 单纯疱疹..... (37)	第3节 结节性红斑..... (82)
第8章 细菌性皮肤病..... (40)	第17章 结缔组织病..... (84)
第1节 脓疱疮..... (40)	第1节 盘状红斑狼疮..... (84)
第2节 麻风病..... (41)	第2节 皮炎..... (85)
第3节 皮肤结核病..... (44)	第3节 局限性硬皮病..... (86)
第9章 真菌性皮肤病..... (47)	第18章 皮肤附属器疾病..... (88)
第1节 头癣..... (47)	第1节 脂溢性皮炎..... (88)
第2节 体癣和股癣..... (49)	第2节 寻常性痤疮..... (88)
第3节 手癣和足癣..... (50)	第3节 酒渣鼻..... (89)
第4节 甲真菌病..... (51)	第4节 斑秃..... (90)
第5节 花斑癣..... (52)	第19章 其他皮肤病..... (92)
第6节 念珠菌病..... (52)	第1节 天疱疮..... (92)
第10章 性传播疾病..... (55)	第2节 白癜风..... (94)
第1节 梅毒..... (55)	第3节 黄褐斑..... (95)



第20章 皮肤肿瘤..... (97)	第5节 基底细胞上皮瘤..... (100)
第1节 色素痣..... (97)	主要参考文献..... (103)
第2节 血管瘤..... (98)	皮肤性病学(五年制)教学基本要求..... (104)
第3节 瘢痕疙瘩..... (99)	目标检测选择题参考答案..... (106)
第4节 老年疣..... (100)	彩图
第1节 寻常疣..... (101)	第1章 绪论..... (1)
第2节 传染性软疣..... (102)	第2章 皮肤生理与病理..... (2)
第3节 尖锐湿疣..... (103)	第3章 皮肤组织学..... (3)
第4节 基底细胞癌..... (104)	第4章 皮肤免疫学..... (4)
第5节 鳞状细胞癌..... (105)	第5章 皮肤微生物学..... (5)
第6节 黑色素瘤..... (106)	第6章 皮肤寄生虫学..... (6)
第7节 皮肤淋巴瘤..... (107)	第7章 皮肤变态反应..... (7)
第8节 皮肤转移癌..... (108)	第8章 皮肤性病学..... (8)
第9节 皮肤神经鞘瘤..... (109)	第9章 皮肤性病学..... (9)
第10节 皮肤纤维肉瘤..... (110)	第10章 皮肤性病学..... (10)
第11节 皮肤平滑肌瘤..... (111)	第11章 皮肤性病学..... (11)
第12节 皮肤平滑肌脂肪瘤..... (112)	第12章 皮肤性病学..... (12)
第13节 皮肤平滑肌纤维瘤..... (113)	第13章 皮肤性病学..... (13)
第14节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (114)	第14章 皮肤性病学..... (14)
第15节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (115)	第15章 皮肤性病学..... (15)
第16节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (116)	第16章 皮肤性病学..... (16)
第17节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (117)	第17章 皮肤性病学..... (17)
第18节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (118)	第18章 皮肤性病学..... (18)
第19节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (119)	第19章 皮肤性病学..... (19)
第20节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (120)	第20章 皮肤性病学..... (20)
第21节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (121)	第21章 皮肤性病学..... (21)
第22节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (122)	第22章 皮肤性病学..... (22)
第23节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (123)	第23章 皮肤性病学..... (23)
第24节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (124)	第24章 皮肤性病学..... (24)
第25节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (125)	第25章 皮肤性病学..... (25)
第26节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (126)	第26章 皮肤性病学..... (26)
第27节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (127)	第27章 皮肤性病学..... (27)
第28节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (128)	第28章 皮肤性病学..... (28)
第29节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (129)	第29章 皮肤性病学..... (29)
第30节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (130)	第30章 皮肤性病学..... (30)
第31节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (131)	第31章 皮肤性病学..... (31)
第32节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (132)	第32章 皮肤性病学..... (32)
第33节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (133)	第33章 皮肤性病学..... (33)
第34节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (134)	第34章 皮肤性病学..... (34)
第35节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (135)	第35章 皮肤性病学..... (35)
第36节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (136)	第36章 皮肤性病学..... (36)
第37节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (137)	第37章 皮肤性病学..... (37)
第38节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (138)	第38章 皮肤性病学..... (38)
第39节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (139)	第39章 皮肤性病学..... (39)
第40节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (140)	第40章 皮肤性病学..... (40)
第41节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (141)	第41章 皮肤性病学..... (41)
第42节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (142)	第42章 皮肤性病学..... (42)
第43节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (143)	第43章 皮肤性病学..... (43)
第44节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (144)	第44章 皮肤性病学..... (44)
第45节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (145)	第45章 皮肤性病学..... (45)
第46节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (146)	第46章 皮肤性病学..... (46)
第47节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (147)	第47章 皮肤性病学..... (47)
第48节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (148)	第48章 皮肤性病学..... (48)
第49节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (149)	第49章 皮肤性病学..... (49)
第50节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (150)	第50章 皮肤性病学..... (50)
第51节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (151)	第51章 皮肤性病学..... (51)
第52节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (152)	第52章 皮肤性病学..... (52)
第53节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (153)	第53章 皮肤性病学..... (53)
第54节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (154)	第54章 皮肤性病学..... (54)
第55节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (155)	第55章 皮肤性病学..... (55)
第56节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (156)	第56章 皮肤性病学..... (56)
第57节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (157)	第57章 皮肤性病学..... (57)
第58节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (158)	第58章 皮肤性病学..... (58)
第59节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (159)	第59章 皮肤性病学..... (59)
第60节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (160)	第60章 皮肤性病学..... (60)
第61节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (161)	第61章 皮肤性病学..... (61)
第62节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (162)	第62章 皮肤性病学..... (62)
第63节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (163)	第63章 皮肤性病学..... (63)
第64节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (164)	第64章 皮肤性病学..... (64)
第65节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (165)	第65章 皮肤性病学..... (65)
第66节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (166)	第66章 皮肤性病学..... (66)
第67节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (167)	第67章 皮肤性病学..... (67)
第68节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (168)	第68章 皮肤性病学..... (68)
第69节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (169)	第69章 皮肤性病学..... (69)
第70节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (170)	第70章 皮肤性病学..... (70)
第71节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (171)	第71章 皮肤性病学..... (71)
第72节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (172)	第72章 皮肤性病学..... (72)
第73节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (173)	第73章 皮肤性病学..... (73)
第74节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (174)	第74章 皮肤性病学..... (74)
第75节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (175)	第75章 皮肤性病学..... (75)
第76节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (176)	第76章 皮肤性病学..... (76)
第77节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (177)	第77章 皮肤性病学..... (77)
第78节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (178)	第78章 皮肤性病学..... (78)
第79节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (179)	第79章 皮肤性病学..... (79)
第80节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (180)	第80章 皮肤性病学..... (80)
第81节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (181)	第81章 皮肤性病学..... (81)
第82节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (182)	第82章 皮肤性病学..... (82)
第83节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (183)	第83章 皮肤性病学..... (83)
第84节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (184)	第84章 皮肤性病学..... (84)
第85节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (185)	第85章 皮肤性病学..... (85)
第86节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (186)	第86章 皮肤性病学..... (86)
第87节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (187)	第87章 皮肤性病学..... (87)
第88节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (188)	第88章 皮肤性病学..... (88)
第89节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (189)	第89章 皮肤性病学..... (89)
第90节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (190)	第90章 皮肤性病学..... (90)
第91节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (191)	第91章 皮肤性病学..... (91)
第92节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (192)	第92章 皮肤性病学..... (92)
第93节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (193)	第93章 皮肤性病学..... (93)
第94节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (194)	第94章 皮肤性病学..... (94)
第95节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (195)	第95章 皮肤性病学..... (95)
第96节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (196)	第96章 皮肤性病学..... (96)
第97节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (197)	第97章 皮肤性病学..... (97)
第98节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (198)	第98章 皮肤性病学..... (98)
第99节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (199)	第99章 皮肤性病学..... (99)
第100节 皮肤平滑肌纤维肉瘤..... (200)	第100章 皮肤性病学..... (100)

第1章

皮肤的结构与功能



学习目标

1. 描述皮肤的解剖和组织结构的基本组成与作用
2. 记住皮肤的生理功能

第1节 皮肤的解剖组织学

皮肤是人体最大的器官,被覆于身体表面,成人皮肤的面积约 $1.5 \sim 2.0\text{m}^2$,新生儿约 0.21m^2 。不同部位、不同年龄的皮肤厚薄不一,不包括皮下组织,其厚度约为 $1 \sim 4\text{mm}$ 。掌跖、四肢伸侧皮肤较厚,眼睑、乳房和四肢屈侧皮肤较薄。

由于真皮中纤维束的排列和牵拉,皮肤表面有许多稍隆起的皮嵴和凹陷的皮沟,形成所谓的皮纹。在掌跖的皮纹为掌纹,在指(趾)末端屈面更为明显并呈涡纹状,即为指(趾)纹,其形态受遗传因素决定,每个人不同,终身不变,故对遗传学、法医学有鉴定作用。

皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成。其间含有附属器、神经、血管、淋巴管和肌肉。

一、表皮

表皮为皮肤的最外层,由角朊细胞(角质形成细胞)和非角朊细胞(非角质形成细胞)两类细胞构成。

(一) 角朊细胞

角朊细胞是表皮的主要成分。由深到浅分为五层:

1. **基底层** 位于表皮的最深层,为一层呈栅栏状排列的圆柱状细胞构成。细胞间或与相邻棘细胞以桥粒相连,细胞与基底膜及真皮以半桥粒相接。基底细胞具有有丝分裂能力,不断分裂衍生新的角质细胞进入棘细胞

层,继而进入其他各层,直到角质层后脱落,这一更替时间通常为28天。

生发层与表皮通过时间

基底细胞具有有丝分裂能力,不断产生新的细胞并向上移行衍化为其他各层细胞,故此层称生发层。基底细胞衍生出新的细胞进入棘细胞层,最后脱落,这段时间称为表皮通过时间或更替时间。



2. **棘层** 位于基底层上方,由4~8层多角形细胞组成,表面有棘状突起,各棘突间以桥粒相连。下层棘细胞有分裂能力,上层则渐趋扁平,与颗粒层相连。

3. **颗粒层** 位于棘层上方,一般为2~4层梭状细胞组成,含有较多的透明角质颗粒,其厚薄与角质层厚度成正比。在颗粒层,上层细胞间被磷酸脂质充满而形成防水屏障。

4. **透明层** 位于颗粒层与角质层之间,为2~3层扁平、无核透明的细胞组成,仅见于掌跖部位,胞质中有透明角质颗粒液化成角母蛋白,和张力细丝融合在一起,有防止水及电解质通过的屏障作用。

5. **角质层** 位于表皮最外层,为多层已死亡的扁平、无核细胞组成。角质层不断形成和脱落,形成有机体的天然屏障保护膜。

(二) 非角朊细胞

非角朊细胞又称树枝状细胞,主要有:

1. **黑素细胞** 为位于基底层内的树枝状细胞,所产生的黑素颗粒输入邻近的基底细胞及深层棘细胞,具有吸收紫外线、保护组织免受辐射损伤的作用,并使皮肤有一定肤色。肤色的深浅决定于黑素细胞产生黑素的能力及黑素分布情况,黑素的形成与酪氨酸酶、微量元素(铜)及内分泌等因素有关。

2. **朗格汉斯细胞** 为位于基底层及棘层

