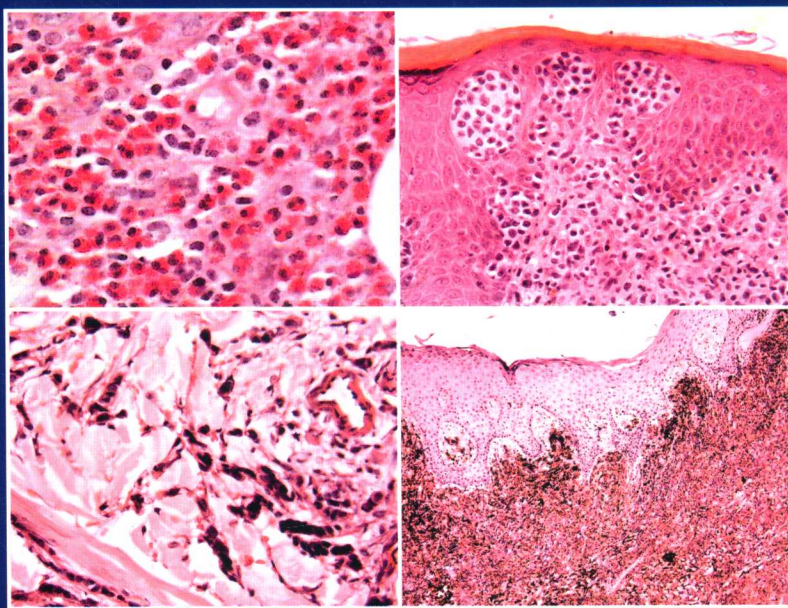




皮肤病临床与 组织病理学

Clinical and Histopathologic Dermatology

■ 主 编 李伯坝 王俊民 肖生祥



中国出版集团
世界图书出版公司

皮肤病临床与组织病理学

Clinical and Histopathologic Dermatology

主 编 李伯坝 王俊民 肖生祥

副主编 刘 艳 耿松梅 郑 焱

冯义国 阎乎玲 俞晓林

中 国 出 版 集 团
世 界 图 书 出 版 公 司
西 安 北 京 广 州 上 海

图书在版编目(CIP)数据

皮肤病临床与组织病理学/李伯坝,王俊民,肖生祥主
编. —西安:世界图书出版西安有限公司,2015.1

ISBN 978-7-5100-8814-8

I. ①皮… II. ①李… ②王… ③肖… III. ①皮肤
病—临床医学 ②皮肤病—病理组织学 IV. ①R751

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第005305号

Pifubing Linchuang Yu Zuzhibinglixue

皮肤病临床与组织病理学

主 编	李伯坝 王俊民 肖生祥
责任编辑	马元怡 王梦华

出版发行	世界图书出版西安有限公司
地 址	西安市北大街85号
邮 编	710003
电 话	029-87233647(市场营销部) 029-87234767(总编室)
传 真	029-87279675
经 销	全国各地新华书店
印 刷	中闻集团西安印务有限公司
成品尺寸	889mm×1194mm 1/16
印 张	59.75
字 数	1200千字

版 次	2015年1月第1版
印 次	2015年1月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5100-8814-8
定 价	680.00元

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

宏微結合見即是信
旁微博引去偽存真

李伯璜

于二〇一四年

编写人员名单

(按姓氏笔画排序)

于建斌	教授	研究生导师	王 梅	副教授	硕士研究生导师
王 琼	主治医师	硕士研究生导师	王俊民	教授	硕士研究生导师
王晓鹏	主治医师	硕士研究生导师	王琼玉	副教授	硕士研究生导师
牛新武	副教授	硕士研究生导师	冯义国	副教授	硕士研究生导师
成少利	副主任医师		任建文	主治医师	
刘 平	副教授	硕士研究生导师	刘 艳	副教授	硕士研究生导师
安金刚	主治医师	博士研究生	李伯坝	教授	硕士研究生导师
李建国	副主任医师		李政霄	副教授	硕士研究生导师
李晓莉	副教授	硕士研究生导师	李颖慧	硕士研究生	
肖生祥	教授	博士生导师	吴 娜	硕士研究生	
吴佳纹	主治医师		应朝霞	主治医师	博士研究生
张江安	副教授	硕士研究生导师	张磐谏	技师	
张燕飞	博士研究生		罗素菊	副主任医师	
周少娜	主治医师		郑 焱	副教授	博士生导师
俞晓林	主任医师		郝彦萍	副教授	硕士研究生导师
袁景奕	副教授		耿松梅	博士生导师	
阎乎玲	教授	硕士研究生导师	彭 斌	博士研究生	
曾维惠	教授	博士生导师	潘 敏	副教授	
霍 佳	主治医师		穆 欣	主治医师	

主编简介



李伯埙 西安交通大学第二附属医院皮肤科教授，主任医师。

《中国皮肤病性病杂志》第三届、第四届主编，第五届编辑委员会主任委员。

自 20 世纪 50 年代开始从事皮肤病医疗教学至今，发表了 80 余篇有影响力的学术论文。在国内首先报告了“持久性色素异常性红斑”“炎症后弹性组织离解伴组织松垂”“进行性结节性组织细胞瘤”等 10 余种疾病。主编《实用皮肤病彩色图谱》《现代实用皮肤病学》；参编《实用皮肤科学》《实用皮肤性病诊疗手册》，卫生部规划本科教材《皮肤病学》等 10 余部著作。获部、省、市级科技进步奖及教学奖 6 项。



王俊民 西安交通大学第二附属医院皮肤科教授、主任医师、硕士研究生导师。

曾任西安交通大学第二附属医院皮肤病教研室副主任。历任西安医学会皮肤科学会副主任委员，名誉主任委员；陕西省美容学会委员；陕西省皮肤保健与美容专业委员会名誉主任委员；陕西省制冷学会理事。担任《中国皮肤性病杂志》编委，《皮肤病与性病杂志》特约编委，《中华现代皮肤科学杂志》编辑委员会常务编委。在国内外医学杂志上发表论文 80 余篇。主编《皮肤病症候群》；参编《实用皮肤病学》《现代实用皮肤病学》《皮肤性病诊断与鉴别诊断》《皮肤科临床手册》《皮肤病方药手册》等专著。荣获省、市级科技进步奖及教育优秀成果奖等共 5 项。



肖生祥 现任西安交通大学第二附属医院皮肤病院教授、主任

医师、博士生导师，皮肤病院常务副院长兼皮肤科主任，国家临床重点专科、国家重点培育学科负责人。1993 年赴美国旧金山加州大学 (UCSF) 公派学习两年半。发表论文 150 余篇，其中在国际专业期刊 *Journal of Investigative Dermatology*、*British Journal of Dermatology* 等发表 SCI 收录论文 50 余篇。担任《中国皮肤性病杂志》副主编。曾获中华医学会第十二次全国皮肤性病学术会议优秀论文一等奖、中国皮肤科医师协会优秀中青年医师奖、陕西省科学技术二等奖、陕西青年科技奖；被授予“陕西省优秀留学回国人员”称号。

前 言

近年来，医学发展突飞猛进，皮肤科学也发展迅速。随着人们生活水平的改善和生活质量的提高，皮肤疾病发病率逐年上升，越来越受到重视，皮肤科就诊的患者也日益增多。皮肤病学因此而发展迅速，充满活力，涉及范畴也不断扩展。皮肤病学的蓬勃发展促使了皮肤科工作队伍日益壮大，因此，如何提高皮肤科医生的诊疗水平已成为皮肤科学事业发展的重要问题之一。

众所周知，皮肤病的诊断只有将临床资料与组织病理检查相结合，才能做出较为准确的诊断。目前，国内除少数翻译版图书外，尚无国内学者编写的皮肤临床与病理相结合、图文并茂的大型参考书。为此，编者不揣水平有限，将多年来临床实践上所积累的众多临床及组织病理图片，以及从我们主编的《中国皮肤性病学杂志》中遴选的少量典型病例图片，配以重点突出的文字说明汇编成书，以供各级皮肤科及病理科医生、教师及研究生参考。

全书共 29 章，包含临床、病理彩色照片 3000 余幅。在本书的编写过程中，我们组成了以西安交通大学第二附属医院教授、副教授和博士为主的高职称、高学历、临床经验丰富的编写队伍，历经近 3 年的辛勤工作，仔细整理多年的资料方完成此书。在编写过程中，我们尽可能选择典型的临床和病理图片。全书完稿后，经过副主编 3 次审稿，主编对全书的内容及图文逐一做了仔细审校，并补充了一部分在临床工作中收集到的新的临床和病理图片。虽然经过数次认真、严谨的审校，但由于工作量大，编者的学术水平也有限，书中难免会有疏漏，敬请同道批评指正。

由于皮肤学界对皮肤病的分类有多种意见，在本书中编者采用了结合临床工作的方式对其进行分类，不妥之处敬请读者谅解。此外，考虑到临床工作中的习惯，书中部分英文未做翻译。

本书的顺利出版得到了西安交通大学第二附属医院皮肤病院及世界图书出版西安有限公司的大力支持及关心，谨致以衷心感谢！

李伯坝 王俊民 肖生祥

目 录

第一章 皮肤组织学结构

第一节 表 皮	1
角质形成细胞	1
黑色素细胞	2
朗格汉斯细胞	2
梅克尔细胞	3
角质形成细胞间的连接及其与真皮间的连接	3
表皮下基底膜带	4
第二节 真 皮	4
胶原纤维	4
网状纤维	5
弹力纤维	5
基 质	5
细 胞	5
第三节 皮下组织	5
皮肤的血管和淋巴管	5
皮肤的神经	6
皮肤的肌肉	7
皮肤附属器	7
第四节 特殊部位的组织结构	10
头 皮	10
眼 睑	10
耳 郭	10
口 唇	10
女性乳房	11
外生殖器	11

第二章 活体组织检查术

活体组织检查的相关内容	12
常用的特殊染色	13
免疫荧光试验	14
组织化学染色	14

第三章 皮肤组织病理的基本变化

第一节 皮肤的一般组织病理改变	16
-----------------------	----

表皮的组织病理改变	16
真皮的组织病理改变	25
皮下组织的组织病理改变	31
第二节 炎 症	32
真皮炎症浸润细胞的形态学	32
浸润细胞的分类	36
主要皮肤炎症反应类型	37
第三节 实验室方法	40
特殊染色	40
免疫荧光	40
免疫组化	42

第四章 感染性皮肤病

第一节 病毒性皮肤病	49
水痘和带状疱疹	49
单纯疱疹与生殖器疱疹	52
羊痘/挤奶人结节	54
传染性软疣	55
寻常疣	56
跖 疣	58
扁平疣	58
疣状表皮发育不良	60
Kaposi 水痘样疹	60
小儿丘疹性肢端皮炎	61
手足口病	62
传染性红斑	62
Dukes 病	63
埃可病毒疹	63
鲍温样丘疹病	64
第二节 细菌性皮肤病	64
脓疱疮	64
深脓疱疮	65
细菌性毛囊炎	66
葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征	68
坏死性筋膜炎	69
丹 毒	70

毛囊闭锁性三联征	70
蜂窝织炎	71
下疳样脓皮病	71
芽生菌病样脓皮病	72
慢性乳头状溃疡性脓皮病	73
增殖性脓皮病	74
婴儿坏疽性皮炎	74
第三节 杆菌性皮肤病	74
麻 风	75
皮肤结核	84
游泳池肉芽肿	94
类丹毒	95
炭 疽	96
鼻硬结病	96
跖部窝状角质松懈症	97
急性女阴溃疡	98
气性坏疽	99
红 癣	99
腋毛癣	100
第四节 真菌性皮肤病	100
马拉色菌毛囊炎	100
脓 癣	101
念珠菌病	102
皮肤曲霉病	106
皮肤毛霉病	107
皮肤原藻病	108
芽生菌病	109
副球孢子菌病	109
瘢痕疙瘩性芽生菌病	110
着色芽生菌病	110
暗色丝孢霉病	113
球孢子菌病	113
皮肤隐球菌病	114
组织胞浆菌病	115
孢子丝菌病	116
放线菌病	119
奴卡菌病	119
足菌肿	120
鼻孢子菌病	121
马尔尼菲青霉病	121
第五节 螺旋体、立克次体、衣原体感染 疾病	122

猫抓病	122
慢性游走性红斑	124
地方性梅毒	124
雅司病	124
Reiter 病	125

第五章 寄生虫性皮肤病

利什曼病	128
皮肤阿米巴病	131
疥 疮	131
匍形疹	132
皮下丝虫病	133
盘尾丝虫病	133
皮肤猪囊虫病	133
节肢动物咬伤	134
虱 病	134
蟬叮咬	136

第六章 物理性皮肤病

多形性日光疹	138
光化性痒疹	140
种痘样水疱病	141
植物日光性皮炎	143
慢性光化性皮炎	144
光化性弹力纤维病	146
胶样粟丘疹	147
火激红斑	149
放射性皮炎	150
摩擦性苔癣样疹	151
裂纹性棘皮瘤	152
冻 疮	152
足跟压力性疼痛性丘疹	153
黑 踵	153

第七章 湿疹皮炎类皮肤病

湿 疹	154
接触性皮炎	158
嗜酸细胞增多性皮炎	161
高嗜酸细胞综合征	162
荨麻疹	162
药 疹	163
中毒性表皮坏死松懈症	165

第八章 红斑鳞屑性皮肤病

第一节 银屑病	167
寻常型银屑病	167
红皮病型银屑病	171
关节病型银屑病	173
脓疱型银屑病	173
第二节 类银屑病	176
点滴型类银屑病	176
斑块型类银屑病	181
苔藓样型类银屑病	181
玫瑰糠疹	181
毛发红糠疹	184
正圆形糠疹	187
扁平苔藓	188
线状苔藓	195
光泽苔藓	197
毛发苔藓	198
小棘苔藓	199
扁平苔藓样角化病	200

第九章 红斑性皮肤病

多形红斑	202
结节性红斑	206
持久性色素异常性红斑	208
单纯性回状红斑	210
离心性环状红斑	210
匍行性回状红斑	213
慢性游走性红斑	213
红皮病	214
落屑性红皮病	216

第十章 神经精神功能障碍性病

神经性皮炎	217
结节性痒疹	220
人工皮炎	221
皮肤垢着病	222
渗出性神经皮炎	223
皮肤行为症	223
色素性痒疹	223

第十一章 结缔组织病

红斑狼疮	225
------------	-----

皮肤炎	237
硬皮病	241
混合性结缔组织病	245
嗜酸性筋膜炎	246
干燥综合征	246

第十二章 性传播疾病

梅毒	248
尖锐湿疣	257
生殖器疱疹	261
软下疳	263
腹股沟肉芽肿	264
性病性淋巴肉芽肿	264

第十三章 皮肤黏膜交界处疾病

硬化性苔藓	266
女阴白色病变	270
女阴萎缩	272
女阴假性湿疣	272
阴茎珍珠状丘疹	274
坏疽性龟头炎	275
阴茎海绵体硬结症	275
阴茎硬化性淋巴管炎	275
浆细胞性龟头炎	277

第十四章 穿通性与变质性疾病

反应性穿通性胶原病	278
穿通性毛囊炎	279
匍行性穿通性弹力纤维病	279
Kyrle 病	282
穿通性钙化弹力纤维病	283
持久性豆状角化过度病	283
膨胀纹	284
真皮中层弹力纤维溶解症	285

第十五章 营养代谢障碍性皮肤病

第一节 痛风	286
第二节 黏蛋白病	289
泛发性黏液水肿	289
胫前黏液水肿	289
黏液水肿性苔藓	291
硬化性黏液水肿	294

肢端持续性丘疹性黏蛋白病	296	胸壁血栓性静脉炎	368
自愈性幼年皮肤黏蛋白病	297	皮肤胆固醇结晶栓塞症	368
网状红斑性黏蛋白病	297	闭塞性血栓性脉管炎	368
硬肿病	298	爆发性紫癜	369
皮肤局限性黏蛋白病	299	第三节 其他脉管性疾病	370
婴儿皮肤黏蛋白病	301	淋巴水肿	370
第三节 皮肤淀粉样变	301	红斑肢痛症	371
原发性皮肤淀粉样变	301		
原发性系统性淀粉样变	305	第十七章 角化性皮肤病	
继发性系统性淀粉样变	306	腋窝颗粒状角化不全	372
第四节 类脂蛋白沉积症	307	萎缩性毛发角化病	372
第五节 卟啉病	309	多发性微小指状角化过度症	372
先天性红细胞生成性卟啉病	309	乳头乳晕过度角化病	373
红细胞生成性原卟啉病	309	剥脱性角质松解症	375
遗传性粪卟啉病	311	淋巴水肿性角化病	375
迟发性皮肤卟啉病	311	幼年跖部皮病	375
第六节 皮肤钙沉着症	312	鳞状毛囊角化病	376
营养不良性皮肤钙沉积症	312	慢性苔藓样角化病	376
转移性皮肤钙沉着症	314	融合性网状乳头瘤病	378
特发性皮肤钙沉着症	314	指节垫	381
表皮下钙化结节	314	进行性对称性红斑角化病	382
特发性阴囊钙沉积症	315	副肿瘤性肢端角化病	384
肿瘤性钙沉积症	315	倒置性毛囊角化病	384
第七节 其他疾病	315	砷角化病	384
黑棘皮病	315	Olmsted 综合征	385
糖尿病性大疱病	318		
褐黄病	319	第十八章 萎缩性皮肤病	
胡萝卜素血症	319	斑状萎缩	387
弥漫性躯体血管角皮病	320	毛囊性皮肤萎缩	388
烟酸缺乏病	321	萎缩纹	389
Hartnup 病	323	虫蚀状皮肤萎缩	390
坏死松解性游走性红斑	323	进行性特发性皮肤萎缩	390
肠病性肢端皮炎	325	慢性萎缩性肢端皮炎	391
		局部偏侧萎缩	392
第十六章 皮肤血管炎及脉管性疾病		局部全层萎缩	393
第一节 皮肤血管炎	328		
嗜中性粒细胞性血管炎	328	第十九章 非感染性肉芽肿	
淋巴细胞性血管炎	349	结节病	394
嗜酸性粒细胞性血管炎	364	环状肉芽肿	402
肉芽肿性血管炎	364	肉芽肿性唇炎	406
第二节 血管栓塞性疾病	368	多形性肉芽肿	408
浅表性血栓性静脉炎	368	婴儿臀部肉芽肿	408

环状弹性组织溶解性巨细胞肉芽肿	409	汗孔角化病	449
面部肉芽肿	409	着色性干皮病	452
慢性肉芽肿病	410	先天性皮肤发育不全	454
异物肉芽肿	412	局灶性真皮发育不全	455
类脂质渐进性坏死	415	先天性皮肤异色症	456
类风湿结节	418	毛囊角化病	456
第二十章 皮下脂肪组织疾病		慢性良性家族性天疱疮	462
α_1 -抗胰酶缺乏相关性脂膜炎	420	疣状肢端角化病	467
脂肪营养不良	420	弹力纤维性假黄瘤	467
婴儿腹部离心性脂肪营养不良	420	结缔组织痣	468
结节性筋膜炎	421	皮肤松弛症	470
儿童颅部筋膜炎	421	皮肤弹性过度症	472
油肉芽肿	421	成人早老症	474
亚急性结节性游走性脂膜炎	422	眼睑松垂	474
结节性脂肪坏死	422	厚皮性骨膜炎	475
播散性脂肪肉芽肿病	422	色素性荨麻疹	477
复发性发热性结节性非化脓性脂膜炎	422	色素失禁症	482
人工性脂膜炎	423	脱色性色素失禁症	486
嗜酸性脂膜炎	424	可变性红斑角化症	487
类固醇激素后脂膜炎	426	掌跖纤维瘤病	488
胰腺性脂膜炎	426	结节性硬化病	489
新生儿硬化症	427	遗传性对称性色素异常病	492
新生儿皮下脂肪坏死	427	遗传性良性上皮内角化不良病	493
第二十一章 遗传性皮肤病	428	婴儿指部纤维瘤病	493
鱼鳞病	428	先天性毛细血管扩张性大理石样皮肤	493
寻常性鱼鳞病	428	第二十二章 大疱性皮肤病及无菌性脓疱病	
X连锁遗传鱼鳞病	430	天疱疮	495
表皮松解角化过度症	430	IgA天疱疮	504
常染色体隐性鱼鳞病	432	副肿瘤性天疱疮	505
迂回线状鱼鳞病	434	疱疹样天疱疮	506
胶样婴儿	434	大疱性类天疱疮	509
大疱性表皮松解症	435	瘢痕性类天疱疮	514
外胚叶发育不良	442	妊娠疱疹	514
无汗或少汗性外胚叶发育不良	442	获得性大疱性表皮松解症	515
有汗性外胚叶发育不良	444	疱疹样皮炎	516
掌跖角化病	444	线状IgA大疱性皮肤病	519
更年期角皮病	445	暂时性棘突松解性皮肤病	521
肢端角化性类弹力纤维瘤	445	复发性线状棘层松解性皮肤病	522
先天性厚甲症	446	疱疹样脓疱病	522
先天性角化不良病	448	连续性肢端皮炎	523
		掌跖脓疱病	524

角层下脓疱性皮肤病	526
急性泛发性发疹性脓疱病	529
婴儿肢端脓疱病	530

第二十三章 表皮附属器炎症性疾病

寻常痤疮	532
酒 渣	536
鼻红粒病	538
嗜酸性粒细胞性脓疱性毛囊炎	538
嗜酸性粒细胞性蜂窝组织炎	539
嵌顿性脆发病	540
小棘状毛壅症	540
斑 秃	540
Brocg 假性斑秃	542
黏蛋白性脱发	543
Fox-Fordyce 病	544
耳部假囊肿	545

第二十四章 色素性皮肤病

第一节 色素增加性皮肤病	546
黄褐斑	546
利尔黑变病	546
焦油黑变病	548
色素性口周红斑	548
面颈毛囊性红斑黑变病	549
摩擦性黑变病	549
暂时性新生儿脓疱性黑变病	550
斑驳病	550
特发性多发性斑状色素沉着症	551
咖啡斑	552
眶周色素沉着	552
色素沉着-肠息肉综合征	552
屈侧网状色素异常	553
网状肢端色素沉着	554
网状色素沉着性皮肤病	554
先天性弥漫性黑病变	556
线状漩涡状痣样色素沉着过多症	556
第二节 色素减少性皮肤病	557
白癜风	557
无色素痣	559
特发性点状色素减退症	559

贫血痣	560
第三节 异色性皮肤病	561
血管萎缩性皮肤异色病	561
西瓦特皮肤异色病	562

第二十五章 胶原及弹性组织疾病

弹性纤维瘤	563
结节性类弹力纤维病	563
肢端角化性弹力纤维病	565
回状颅皮	565
炎症后弹性组织离解伴皮肤松弛	566
弹性假黄瘤样真皮乳头层弹性纤维溶解症	568
发疹性胶原瘤	569
脐周弹性假黄瘤	569
线状局限性弹性组织变性	569
白色纤维丘疹病	569
丘疹性弹性纤维离解	570
变形综合征	571
真皮中层弹性组织溶解	573
席纹状胶原瘤	573

第二十六章 组织细胞增生症

第一节 朗格汉斯细胞组织细胞增生症	575
第二节 单核巨噬细胞组织细胞增生症	581
播散性黄色瘤	581
弥漫性正常血脂性扁平黄色瘤	584
渐进坏死性黄色肉芽肿	586
丘疹性黄色瘤	587
疣状黄色瘤	588
幼年性黄色肉芽肿	589
网状组织细胞增生症	592
进行性结节性组织细胞瘤	596
遗传性进行性黏蛋白组织细胞增生症	599
全身性发疹性组织细胞增生症	599
良性头部组织细胞增生症	601
窦组织细胞增生症伴发巨大淋巴结症	602
第三节 恶性组织细胞病	604
单核细胞白血病	604
恶性组织细胞增生症	604
真性组织细胞淋巴瘤	607

第二十七章 皮肤肿瘤

第一节 概 述	608	指(趾)黏液囊肿	659
肿瘤的定义	608	增生性表皮囊肿	660
肿瘤的命名	608	皮肤纤毛囊肿	660
肿瘤的分类	608	黑色丘疹性皮肤病	661
恶性肿瘤的分级和分期	609	灰泥角化病	661
肿瘤的组织结构	609	疣状角化不良瘤	661
肿瘤的形态	610	日光角化病	662
肿瘤的异型性	610	皮 角	664
良恶性肿瘤的区别	610	黏膜白斑	665
肿瘤的扩散	610	Paget 病	666
第二节 表皮肿瘤	611	乳房外 Paget 病	668
表皮痣	611	第三节 皮肤附属器肿瘤	671
炎症性线状疣状表皮痣	614	毛囊肿瘤	671
脂溢性角化病	616	皮脂腺肿瘤	689
表皮内上皮瘤	620	大汗腺肿瘤	696
透明细胞棘皮瘤	621	小汗腺肿瘤	703
大细胞棘皮瘤	622	第四节 纤维组织肿瘤	721
表皮松解性棘皮瘤	622	皮肤纤维瘤	721
角化棘皮瘤	624	软纤维瘤	723
裂纹性棘皮瘤	627	瘢痕疙瘩	725
鲍温病	627	腱鞘巨细胞瘤	726
鲍温样丘疹病	631	甲下外生骨疣	726
坏死性唾液腺组织化生	632	上皮样肉瘤	727
增殖性红斑	632	隆突性皮肤纤维肉瘤	729
基底细胞癌	633	恶性纤维组织细胞瘤	731
痣样基底细胞癌综合征	643	皮肤黏液瘤	732
线状单侧基底细胞痣	643	幼年性透明纤维瘤病	732
基底鳞状细胞癌	644	阴茎纤维瘤	733
Bazex 综合征	645	获得性指(趾)部纤维角化瘤	733
鳞状细胞癌	645	血管纤维瘤	734
疣状癌	652	不典型纤维黄瘤	734
表皮囊肿	653	背部弹力纤维瘤	734
毛发囊肿	655	婴儿肌纤维瘤病	735
粟丘疹	655	婴儿纤维错构瘤	735
皮样囊肿	656	掌跖纤维瘤病	735
色素性毛囊囊肿	657	面(鼻)部纤维性丘疹	737
阴茎中线囊肿	657	复发性婴儿指(趾)纤维瘤	737
口腔黏膜黏液囊肿	657	腱鞘纤维瘤	738
发疹性毳毛囊肿	659	第五节 皮肤脉管组织肿瘤	738
支气管源性囊肿	659	鲜红斑痣	738
甲状腺舌骨导管囊肿	659	草莓状血管瘤	740
		海绵状血管瘤	743

小叶状毛细血管瘤	745	脐部脐肠系膜管息肉	798
血管角化瘤	749	第七节 神经组织肿瘤	798
疣状血管瘤	752	神经纤维瘤	798
丛状血管瘤	754	神经纤维瘤病	800
靶样含铁血黄素沉积性血管瘤	756	梅克尔细胞癌	804
丘疹性血管增生	759	神经鞘瘤	806
梭形细胞血管内皮瘤	759	神经鞘黏液瘤	808
上皮样血管内皮细胞瘤	759	颗粒细胞瘤	809
血管肉瘤	760	指趾环层小体神经瘤	810
反应性血管内皮细胞瘤	765	丛状神经瘤	810
血管球瘤	766	皮肤脑膜瘤	810
多发性球状血管瘤	767	第八节 黑色素细胞肿瘤	811
血管外皮细胞瘤	768	痣细胞痣	811
樱桃状血管瘤	768	气球状细胞痣	815
蓝色橡皮疱痣综合征	769	先天性巨型色素痣	816
血管内乳头状内皮细胞增生	770	晕痣	818
恶性血管内乳头状血管内皮细胞瘤 ...	770	发育不良痣	819
淋巴管畸形	771	贝克痣	820
匍行性血管瘤	771	斯波茨痣	822
Kaposi 肉瘤	772	黑素棘皮瘤	824
血管淋巴样增生伴嗜酸细胞增多	777	雀斑	824
木村病	780	单纯性黑子	824
肌性血管周皮细胞瘤	782	面(正中)部黑子病	825
静脉湖	782	老年性黑子	826
第六节 脂肪、肌肉和骨组织肿瘤	783	胎记	826
浅表性皮肤脂肪瘤痣	783	太田痣	826
脂肪瘤	785	伊藤痣	827
血管脂肪瘤	786	真皮黑色素细胞错构瘤	828
脂肪母细胞瘤	788	蓝痣	828
伴脂肪瘤样痣的皱褶皮肤	788	恶性黑色素瘤	830
多形性脂肪瘤	789		
梭形细胞脂肪瘤	789	第二十八章 皮肤淋巴瘤和白血病	
冬眠瘤	789	第一节 T 细胞淋巴瘤	848
脂肪肉瘤	790	蕈样肉芽肿	848
平滑肌错构瘤	790	蕈样肉芽肿的临床病理亚型	856
皮肤平滑肌瘤	792	Sézary 综合征	863
平滑肌肉瘤	795	原发性皮肤 CD30 阳性 T 细胞淋巴增生性	
横纹肌肉瘤	795	疾病	867
压迫性足部丘疹	796	皮下脂肪炎样 T 细胞淋巴瘤	875
皮肤骨瘤	796	结外 NK/T 细胞淋巴瘤/鼻型	879
皮肤软骨瘤	797	牛痘样水疱病样皮肤 T 细胞淋巴瘤	
皮肤子宫内膜异位症	797		882

原发性皮肤外周 T 细胞淋巴瘤 (非特定型)	884	套细胞淋巴瘤	898
血管免疫母 T 细胞淋巴瘤	886	弥漫性大 B 细胞淋巴瘤/结型	898
系统性间变性大细胞淋巴瘤	886	血管内大 B 细胞淋巴瘤	899
成人 T 细胞白血病/淋巴瘤	887	淋巴瘤样肉芽肿病	899
前体 T 淋巴母细胞白血病/淋巴母细胞淋巴瘤	887	霍奇金淋巴瘤	899
T 细胞前淋巴细胞性白血病	888	第三节 皮肤淋巴样增生	900
原发性皮肤髓增生/肿瘤	888	皮肤 B 细胞淋巴样增生	900
继发性侵犯皮肤的髓肿瘤	889	皮肤 T 细胞淋巴样增生	902
前体浆细胞样树枝状细胞谱系	892	第二十九章 皮肤转移癌	
第二节 B 细胞淋巴瘤	892	乳腺癌皮肤转移癌	904
原发性皮肤滤泡中心淋巴瘤	892	肺癌皮肤转移癌	910
原发性皮肤边缘区 B 细胞淋巴瘤	894	消化系统癌皮肤转移癌	910
原发性弥漫性 B 细胞淋巴瘤/腿型	895	口腔癌皮肤转移癌	912
原发性皮肤弥漫性大 B 细胞淋巴瘤	895	泌尿系统癌皮肤转移癌	912
骨外浆细胞瘤	895	生殖系统癌皮肤转移癌	913
前体 B 细胞淋巴母细胞淋巴瘤	897	神经内分泌肿瘤皮肤转移癌	913
慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤	897	转移性肉瘤皮肤转移癌	914
结滤泡淋巴瘤	897	病名索引	916
		参考文献	935

第一章

皮肤组织学结构

皮肤可分为3层，分别是表皮、真皮以及皮下组织。表皮由外胚层分化而来，位于机体最外面，直接与外界接触，主要组分是角质形成细胞。真皮由中胚层分化而来，主要组分是胶原纤维。皮下组织位于真皮下方，与真皮直接相连，主要由脂肪小叶组成（图1-1）。

皮肤为人体最大的器官，其总重量约占个体体重的16%，成人皮肤总面积约为 1.5m^2 ，新生儿约为 0.21m^2 。所有正常的皮肤组织都由上述3层组成，但是各层的厚度可因解剖部位、年龄的不同而存在较大差异。表皮厚度为 $0.4\sim 1.5\text{mm}$ ，以掌跖部位最厚，眼睑部位最薄。皮肤全层厚度为 $1.5\sim 4.0\text{mm}$ 。

皮肤表面可有很多皮嵴、皮沟以及皮野。皮沟（skin grooves）指深部纤维束牵拉皮肤形成致密的多走向沟纹。皮嵴（skin ridges）指皮肤表面大小不等的细长隆起和较深的皮沟将皮肤表面划分成菱形或多角形微小区域，亦称为皮野。皮嵴上的凹点即为汗腺开口。指（趾）纹为指（趾）屈侧的皮沟、皮嵴排列构成的涡纹状图样，除同卵双生子外，个体之间均存在差异。

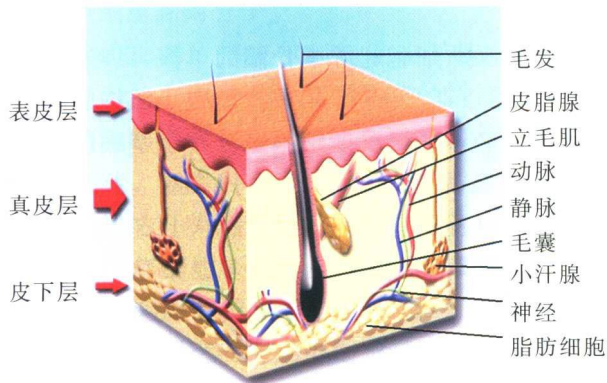


图1-1 皮肤结构模式图

根据皮肤的结构特点，可将其分为无毛的厚皮肤和有毛的薄皮肤两种类型，前者局限于掌跖和指（趾）屈侧面，表面有厚的角质层；后者被覆了身体的其他区域。有些部位皮肤的结构比较特殊，不属于上述两种类型，如口唇、外阴、肛门等皮肤-黏膜交界处。

皮肤的颜色因种族、年龄、性别、营养及部位不同而有所差异。皮肤还附有皮脂腺、外泌汗腺、顶泌汗腺、指（趾）甲以及毛发等附属器，详见后述。

第一节 表皮

表皮（epidermis）为角化复层鳞状上皮，由外胚层分化而来，皮肤附属器借此发生。表皮中包括角质形成细胞、黑色素细胞、朗格汉斯细胞（Langerhans cell）以及梅克尔细胞（Merkel cell）。

角质形成细胞

角质形成细胞（keratinocytes）是表皮的主要构成细胞，数量占表皮细胞的80%以上，在分化过程中可产生角蛋白。角质形成细胞之间及其下层结构之间通过桥粒和半桥粒相连。根据分化阶段和特点可将其分为5层，由深至浅分别为基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。

基底层

基底层（basal layer）位于表皮底层，由1层立方形或圆柱状细胞构成，呈栅栏状排列。细胞长轴与基底膜带垂直，胞质呈嗜碱性，胞核卵圆形，核仁明显，核分裂象常见，胞核上方可见黑色素颗粒聚集或呈帽状排列。电镜下