

皮肤组织病理学

《皮肤组织病理学》编译组

主 编 刘 季 和
季 拜 华

中国医学科学院皮肤病研究所
江苏省泰州卫生学校

1985年10月

(京大改第刃我以) 员人对申外新编

皮肤组织病理学

《皮肤组织病理学》编译组

主 编

刘 季 和
季 拜 华

中国医学科学院皮肤病研究所
江苏省泰州卫生学校

1985年10月

第一章 总论	1	第二章 皮肤组织学	10	第三章 皮肤组织病理学	20	第四章 皮肤组织病理学	30	第五章 皮肤组织病理学	40	第六章 皮肤组织病理学	50	第七章 皮肤组织病理学	60	第八章 皮肤组织病理学	70	第九章 皮肤组织病理学	80	第十章 皮肤组织病理学	90	第十一章 皮肤组织病理学	100	第十二章 皮肤组织病理学	110	第十三章 皮肤组织病理学	120	第十四章 皮肤组织病理学	130	第十五章 皮肤组织病理学	140	第十六章 皮肤组织病理学	150	第十七章 皮肤组织病理学	160	第十八章 皮肤组织病理学	170	第十九章 皮肤组织病理学	180	第二十章 皮肤组织病理学	190	第二十一章 皮肤组织病理学	200	第二十二章 皮肤组织病理学	210	第二十三章 皮肤组织病理学	220	第二十四章 皮肤组织病理学	230	第二十五章 皮肤组织病理学	240	第二十六章 皮肤组织病理学	250	第二十七章 皮肤组织病理学	260	第二十八章 皮肤组织病理学	270	第二十九章 皮肤组织病理学	280	第三十章 皮肤组织病理学	290	第三十一章 皮肤组织病理学	300	第三十二章 皮肤组织病理学	310	第三十三章 皮肤组织病理学	320	第三十四章 皮肤组织病理学	330	第三十五章 皮肤组织病理学	340	第三十六章 皮肤组织病理学	350	第三十七章 皮肤组织病理学	360	第三十八章 皮肤组织病理学	370	第三十九章 皮肤组织病理学	380	第四十章 皮肤组织病理学	390	第四十一章 皮肤组织病理学	400	第四十二章 皮肤组织病理学	410	第四十三章 皮肤组织病理学	420	第四十四章 皮肤组织病理学	430	第四十五章 皮肤组织病理学	440	第四十六章 皮肤组织病理学	450	第四十七章 皮肤组织病理学	460	第四十八章 皮肤组织病理学	470	第四十九章 皮肤组织病理学	480	第五十章 皮肤组织病理学	490	第五十一章 皮肤组织病理学	500	第五十二章 皮肤组织病理学	510	第五十三章 皮肤组织病理学	520	第五十四章 皮肤组织病理学	530	第五十五章 皮肤组织病理学	540	第五十六章 皮肤组织病理学	550	第五十七章 皮肤组织病理学	560	第五十八章 皮肤组织病理学	570	第五十九章 皮肤组织病理学	580	第六十章 皮肤组织病理学	590	第六十一章 皮肤组织病理学	600	第六十二章 皮肤组织病理学	610	第六十三章 皮肤组织病理学	620	第六十四章 皮肤组织病理学	630	第六十五章 皮肤组织病理学	640	第六十六章 皮肤组织病理学	650	第六十七章 皮肤组织病理学	660	第六十八章 皮肤组织病理学	670	第六十九章 皮肤组织病理学	680	第七十章 皮肤组织病理学	690	第七十一章 皮肤组织病理学	700	第七十二章 皮肤组织病理学	710	第七十三章 皮肤组织病理学	720	第七十四章 皮肤组织病理学	730	第七十五章 皮肤组织病理学	740	第七十六章 皮肤组织病理学	750	第七十七章 皮肤组织病理学	760	第七十八章 皮肤组织病理学	770	第七十九章 皮肤组织病理学	780	第八十章 皮肤组织病理学	790	第八十一章 皮肤组织病理学	800	第八十二章 皮肤组织病理学	810	第八十三章 皮肤组织病理学	820	第八十四章 皮肤组织病理学	830	第八十五章 皮肤组织病理学	840	第八十六章 皮肤组织病理学	850	第八十七章 皮肤组织病理学	860	第八十八章 皮肤组织病理学	870	第八十九章 皮肤组织病理学	880	第九十章 皮肤组织病理学	890	第九十一章 皮肤组织病理学	900	第九十二章 皮肤组织病理学	910	第九十三章 皮肤组织病理学	920	第九十四章 皮肤组织病理学	930	第九十五章 皮肤组织病理学	940	第九十六章 皮肤组织病理学	950	第九十七章 皮肤组织病理学	960	第九十八章 皮肤组织病理学	970	第九十九章 皮肤组织病理学	980	第一百章 皮肤组织病理学	990	第一百零一章 皮肤组织病理学	1000
--------	---	-----------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	----------------	------

编译及审校人员（以姓氏笔划为序）

- | | |
|---|--|
| <p>于莹 江苏省泰州卫生学校</p> <p>马圣清 北京医学院一附院</p> <p>王家璧 中国医学科学院首都医院</p> <p>车乃增 第四军医大学</p> <p>孔庆英 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>方家麟 同上</p> <p>朱文元 南京医学院一附院</p> <p>朱学骏 北京医学院一附院</p> <p>朱耀德 徐州医学院</p> <p>刘季和 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>刘荣卿 第三军医大学</p> <p>陈明华 上海第一医学院华山医院</p> <p>陈锡唐 中日友谊医院</p> <p>李光中 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>李长恒 上海第一医学院华山医院</p> <p>李祖熙 同上</p> <p>李伯璠 西安医学院二附院</p> <p>邱丙森 上海第一医学院华山医院</p> <p>狄晓东 江苏省泰州卫生学校</p> <p>季拜华 同上</p> <p>吴永平 徐州医学院</p> <p>吴绍熙 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>邵长庚 同上</p> <p>杨理合 同上</p> <p>杨建国 江苏省泰州卫生学校</p> <p>赵宗昌 同上</p> | <p>是元甫 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>郭英年 北京医学院一附院</p> <p>张竹澍 江苏省泰州卫生学校</p> <p>张振楷 南通医学院附院</p> <p>徐文严 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>贾琪根 江苏省泰州市卫生学校</p> <p>高玉祥 安徽医学院附院</p> <p>章青 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>靳培英 同上</p> <p>葛以信 南京医学院一附院</p> <p>谢慧芬 南通医学院附院</p> <p>曾学思 中国医学科学院皮肤病研究所</p> <p>谭仲楷 第四军医大学</p> <p>魏克庄 同上</p> |
|---|--|

目 录

第一章 引言	1	表皮松懈性角化过度	38
活体组织检查技术	1	板层状鱼鳞病	39
组织学诊断的局限性	2	丑胎鱼鳞病	39
第二章 皮肤胚胎学	2	可变性红斑角化性皮肤病	39
表皮	2	迂回线状鱼鳞病	40
表皮附属器	3	伴发鱼鳞病的综合症	40
真皮	5	掌跖角化症	40
第三章 皮肤组织学	5	肢端角化性弹性纤维病	41
表皮的角朊细胞	5	先天性厚甲症	41
表皮的树突状细胞	10	先天性角化不良症	41
表皮的神经	14	汗孔角化症	42
小汗腺	14	色素性干皮病	43
大汗腺	15	外胚叶发育异常	43
皮脂腺	17	局灶性真皮发育不全综合症	44
毛发	18	先天性皮肤发育不全	44
甲	20	先天性皮肤异色症 (Rothmund- Thomson综合症)	44
真皮的结缔组织	21	Bloom综合症 (先天性毛细血管 扩张性红斑)	45
真皮的神经和神经末梢器官	23	毛细血管扩张性共济失调症	45
血管和淋巴管	24	成人早老症 (Werner综合症)	45
皮肤的肌肉	26	大疱性表皮松懈症	46
第四章 实验室方法	26	毛囊角化病 (Darier病)	48
标本的制备	26	家族性良性天疱疮 (Hailey-Hailey 病)	49
组织化学染色	28	Hopf疣状肢端角化症	50
旋光镜检查	29	弹性假黄瘤	50
免疫荧光试验	29	结缔组织痣	51
第五章 真皮浸润细胞的形态学	30	线状肢骨纹状肥大性硬皮病	52
粒细胞类	30	Winchester综合症	52
淋巴细胞类	32	Ehlers-Danlos综合症	52
浆细胞	33	皮肤松弛症	53
单核细胞或巨噬细胞类	34	厚皮性骨膜增生症	54
肥大细胞	36	色素性寻麻疹	54
第六章 先天性疾病 (遗传性皮肤 病)	38	色素失禁症	56
鱼鳞病	38	ITO黑素减退症	57
寻常性鱼鳞病	38		
性联遗传鱼鳞病	38		

第七章 非感染性小疱与大疱病..... 57

水疱的分类.....	57
皮炎(湿疹).....	59
伴有系统性疾病的皮炎.....	64
皮肤病性淋巴结炎病.....	64
汗疹.....	65
新生儿中毒性红斑.....	65
暂时性新生儿脓疱性黑变病.....	66
婴儿肢端脓疱病.....	66
天疱疮.....	66
寻常性天疱疮.....	66
增殖性天疱疮.....	68
落叶性天疱疮.....	69
红斑性天疱疮.....	70
大疱性类天疱疮.....	70
瘢痕性类天疱疮.....	72
妊娠疱疹.....	73
疱疹样皮炎.....	73
儿童慢性大疱性皮肤病(线状IgA大疱性皮肤病).....	75
多形性红斑.....	75
移植物抗宿主病.....	77
角层下脓疱病.....	78
暂时性棘刺松解性皮肤病.....	78
摩擦性水疱.....	79
电烧伤.....	79
热烧伤.....	79

第八章 非感染性红斑性、丘疹和鳞

屑性疾病.....	80
荨麻疹.....	80
妊娠瘙痒性荨麻疹性丘疹和斑块.....	80
远心性环状红斑.....	80
匍行性回状红斑.....	81
持久性色素异常性红斑.....	81
单纯性痒疹.....	81
结节性痒疹.....	82
银屑病.....	82
寻常型银屑病.....	82
泛发性脓疱性银屑病(包括稽留	

性肢端皮炎及疱疹样脓疱病).....	85
局限脓疱性银屑病(包括掌跖脓疱病).....	86
Reiter病.....	87
副银屑病.....	87
玫瑰糠疹.....	88
儿童丘疹性肢端皮炎(Gianotti-Crosti综合征).....	88
粘膜皮肤淋巴结综合征(kawasaki病).....	89
扁平苔藓.....	89
良性苔藓样角化病.....	93
慢性苔藓样角化病.....	93
光泽苔藓.....	93
线状苔藓.....	94
炎症性线状疣状表皮痣.....	94
毛发红糠疹.....	94

第九章 脉管性疾病..... 95

非炎症性紫癜.....	95
老年性紫癜.....	95
坏血病.....	95
特发性血小板减少性紫癜.....	95
自身红细胞致敏综合征.....	95
香豆素坏死病.....	96
暴发性紫癜.....	96
血栓性血小板减少性紫癜.....	97
炎症性紫癜(血管炎).....	97
白细胞碎裂性血管炎(类过敏性紫癜).....	97
冷球蛋白血症.....	99
急性泛发性脓疱病.....	100
苔藓样糠疹.....	100
慢性色素性紫癜(Majocchi-schamb-erg病).....	101
面部肉芽肿.....	102
持久性隆起性红斑.....	103
急性发热性嗜中性皮病(Sweet综合征).....	103
结节性多动脉炎, 良性皮肤结节性动脉周围炎.....	104

肉芽肿性血管炎	105
过敏性肉芽肿病	105
Wegener肉芽肿病	105
淋巴瘤样肉芽肿病	106
面部中线肉芽肿	107
颞部巨细胞动脉炎	107
恶性萎缩性丘疹病(Degos病)	108
白色萎缩	108
皮肤胆固醇栓塞	109
阴茎硬化性淋巴管炎	109
第十章 系统性疾病的皮肤表现	109
血管免疫母细胞淋巴结病	109
伴有巨大淋巴结病的窦性组织细胞增生症	110
坏死溶解性游走红斑(胰高血糖素瘤综合征)	110
肠病性肢端皮炎	111
肠吻合综合征	111
嗜酸性细胞增多综合征	111
阿夫他病(Behcet综合征)	112
Crohn病(区域性肠炎)	112
坏疽性脓皮病	113
组织细胞吞噬细胞性脂膜炎	113
第十一章 表皮附属器和软骨的炎症性疾病	114
寻常痤疮	114
玫瑰痤疮	115
颜面播散性粟粒狼疮	116
播散性漏斗部毛囊炎	116
嗜酸性脓疱性毛囊炎	116
嗜酸性蜂窝织炎(Wells综合征)	116
嵌顿性脆发病(Netherton综合征)	117
小棘状毛壅病	117
斑秃	117
拔毛癖	118
Brocq假性斑秃(瘢痕痕秃发)	118
粘蛋白性秃发	119
Fox-Fordyce病	120

耳轮结节性软骨皮炎	120
复发性多软骨炎	121
第十二章 物理因子和导物引起的炎症性疾病	121
多形性日光疹	121
光线性痒疹	122
牛痘样水疱病	122
慢性光敏性皮炎, 光线性类网状细胞增生病	122
火激红斑	123
放射性皮炎	123
兆伏放射治疗后皮下纤维化	124
足跟淤斑	124
疥疮	124
皮下血恶丝虫病	125
盘尾丝虫病	125
血吸虫病	126
皮下囊尾蚴病	126
节肢动物咬伤和螫伤	127
丘疹性荨麻疹	127
慢性迁移性红斑, Lyme病	127
裂纹性棘皮瘤	128
异物反应	128
非过敏性异物肉芽肿	128
石蜡瘤	128
硅肉芽肿	129
滑石粉肉芽肿	129
淀粉肉芽肿	129
仙人掌肉芽肿	129
指间毛屑瘻管	130
过敏性异物反应	130
海胆肉芽肿	130
二氧化硅肉芽肿	130
锆肉芽肿	130
系统性铍沉着症	131
局限性铍肉芽肿	131
文身肉芽肿	131
第十三章 非感染性肉芽肿	132
结节病	132
肉芽肿性唇炎	134
腺性唇炎	135
环状肉芽肿	135

类脂质渐进性坏死	137
类风湿结节	138
环状弹力纤维溶解性肉芽肿	139
婴儿臀部肉芽肿	139
第十四章 皮下脂肪的炎症性疾病	140
结节性红斑	140
浅表性迁移性血栓性静脉炎	141
硬结红斑	141
复发性热病性经节性非化脓性脂膜炎	142
Rothmann—Makai脂膜炎	143
胰腺疾病皮下结节性脂肪坏死症	144
人工性脂膜炎	144
寒冷性脂膜炎	144
新生儿皮脂硬化病	145
新生儿皮下脂肪坏死症	145
先天性淋巴水肿	146
进行性脂肪营养不良	146
第十五章 药疹	146
药物引起的脉管炎	146
固定性药疹	147
由于药物引起昏迷而发生大疱和汗腺坏死	147
药物引起的光敏	148
光敏性药疹	148
光毒性药疹	148
氯丙嗪色素沉着	148
二甲胺四环素色素沉着	149
青霉胺引起的皮肤病	149
青霉胺引起的皮肤萎缩	149
青霉胺引起的匍行性穿通性弹力纤维病	149
青霉胺引起的天疱疮	150
药物引起的红斑性狼疮	150
卤素疹	150
银沉着症	151
汞色素沉着	152
神角化症与癌	152
苯妥因引起的假性淋巴瘤综合征	153

第十六章 变质性疾病	154
日光性(光线性)弹力组织变性	154
结节性弹力组织变性伴有囊肿及黑头粉刺(Favre—Racouchot综合征)	155
Kyrle病	155
穿通性毛囊炎	156
匍行性穿通性弹力纤维病	157
反应性穿通性胶原病	158
穿通性钙化性弹力纤维病	158
持久性豆状性角化过度症(Flegel病)	158
萎缩性慢性肢端皮炎	159
糖尿病患者的胫前色素斑	159
糖尿病大疱病	160
硬化性萎缩性苔癣	160
女阴干枯	161
闭塞性干燥性龟头炎	162
膨胀纹	162
由真皮中部弹力纤维溶解引起的皱纹	162
斑状萎缩(萎缩性皮肤病)	163
肢端骨质松解症	163
眉及颊部瘢痕性类红斑	164
第十七章 细菌性疾病	165
脓疱疮	165
传染性脓疱疮	165
大疱性脓疱疮,葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征	165
脓疮	166
丹毒	167
急性浅毛囊炎(Bockhart脓疱疮)	167
急性深毛囊炎(疖)	167
慢性浅毛囊炎	167
慢性深毛囊炎	167
须部假毛囊炎	168
毛囊闭锁性三征(化脓性汗腺炎,聚合性痤疮,脓肿性穿掘性头部毛	

囊周围炎).....	168
芽生菌病样脓皮病(增殖性脓皮病).....	168
急性败血症.....	169
急性脑膜炎球菌血症.....	169
绿脓杆菌败血症.....	170
慢性败血症.....	170
慢性脑膜炎球菌血症.....	170
慢性淋球菌血症.....	170
软化斑(Malakoplakia).....	171
结核病.....	171
原发性结核病.....	173
皮肤粟粒性结核.....	173
寻常狼疮.....	173
疣状皮肤结核.....	174
皮肤瘰疬.....	174
腔口部皮肤结核.....	175
结核疹.....	175
丘疹坏死性结核疹.....	175
瘰疬性苔癣.....	176
非典型分枝杆菌感染.....	176
海鱼分枝杆菌感染.....	176
其他分枝杆菌感染.....	177
布鲁里费病.....	177
麻风.....	177
炭疽.....	181
兔热病.....	181
洛矶山斑点热.....	182
软下疳.....	182
腹股沟肉芽肿.....	183
鼻硬结病.....	183
性病性淋巴肉芽肿.....	184
猫抓病.....	185
第十八章 螺旋体疾病	186
梅毒.....	186
雅司.....	189
品他.....	189
第十九章 真菌病	190
癣(皮肤癣菌病).....	190
红癣.....	193
念珠菌病.....	193

急性皮肤粘膜念珠菌病.....	193
慢性皮肤粘膜念珠菌病.....	193
播散性念珠菌病.....	195
曲菌病.....	195
藻菌病(毛霉病).....	195
皮肤链互隔菌病.....	196
皮肤原藻病.....	196
北美芽生菌病.....	196
副球孢子菌病.....	198
疤痕型芽生菌病.....	198
着色真菌病.....	199
球孢子菌病.....	200
隐球菌病.....	201
组织胞浆菌病.....	202
非洲组织胞浆菌病.....	203
孢子丝菌病.....	203
放线菌病.....	205
奴卡氏菌病.....	205
霉菌肿.....	206
葡萄霉病.....	206
第二十章 原虫引起的疾病	207
东方利什曼病.....	207
美洲利什曼病.....	209
黑热病后皮肤利什曼病.....	209
第二十一章 病毒引起的疾病	210
单纯疱疹.....	211
水痘与带状疱疹.....	214
天花.....	215
疱疹性湿疹, 种痘性湿疹.....	
(kaposi水痘状皮疹).....	216
挤奶人结节.....	217
传染性深脓疱(羊痘).....	218
传染性软疣.....	218
疣.....	219
寻常疣.....	219
深部掌跖疣.....	220
扁平疣.....	221
表皮疣状发育不良.....	221
尖锐湿疣.....	222
生殖器Bowen样丘疹病.....	223

口腔局限性上皮增殖	223
手-足-口病	224
第二十二章 脂质病	224
高脂蛋白血症	225
丹吉尔病	228
尼曼-匹克病	229
高雪病	229
弥漫性躯干血管角皮瘤	230
岩藻糖甙贮积病	231
脂肪肉芽肿病 (Farber病)	231
组织细胞增生X	232
播散性黄瘤	234
正常血脂弥漫性扁平黄瘤	235
疣状黄瘤	235
幼年黄肉芽肿	253
伴有副蛋白血症渐进性坏死性黄肉芽肿	236
网状组织细胞增生病	236
先天性自愈性网状组织细胞增生病	237
进行性结节性组织细胞瘤	238
全身发疹性组织细胞瘤	238
第二十三章 代谢性疾病	239
淀粉样变病	239
原发性系统性淀粉样变病	239
继发性系统性淀粉样变病	240
苔藓样和斑状淀粉样变病	241
结节状淀粉样变病	242
胶样粟丘疹和结节性胶样变性	242
皮肤与粘膜透明变性病	243
卟啉症	245
迟发性假性皮肤卟啉症	248
皮肤钙沉着症	248
转移性皮肤钙沉着症	248
营养不良性皮肤钙沉着症	249
特发性钙沉着症	249
表皮下钙化结节	249
痛风	250
褐黄病	250
粘蛋白病	251

泛发性粘液水肿	251
胫前粘液水肿	251
粘液水肿性苔藓	252
网状红斑性粘蛋白病	253
硬性水肿	253
粘多糖病	254
黑棘皮症	255
融合性网状乳头瘤病	256
特发性色素沉着症	256
维生素A缺乏症	257
糙皮病	257
Hartnup病	258
眼-皮肤酪氨酸代谢紊乱症	258
第二十四章 色素性疾病	259
爱狄生病	259
白化病	259
斑驳病 (图案状白皮病)	260
白癜风	260
Chediak-Haigashi综合征	261
皱褶部网状色素皮病	261
第二十五章 结缔组织病	262
红斑狼疮	262
盘状红斑狼疮	262
系统性红斑狼疮	264
深在性红斑狼疮	269
Jessner氏皮肤淋巴细胞浸润症	269
混合性结缔组织病	270
皮炎	270
血管萎缩性皮肤异色症	272
硬皮病	273
硬斑病	273
局限性硬皮病	274
系统性硬皮病	274
Pasini-Pierui皮肤萎缩症	276
嗜酸性筋膜炎	277
第二十六章 表皮的肿瘤与囊肿	277
表皮肿瘤的分类	277
线状表皮痣	278
痤疮样痣	279

单发性及播散性表皮松解性棘 皮瘤.....	279
偶见的表皮松解性棘皮瘤.....	279
偶见的灶性棘层松解性角化不 良.....	280
口部白海绵状痣.....	280
口腔粘膜白色水肿病.....	280
地图样舌.....	280
脂溢性角化病.....	281
黑棘皮病.....	282
黑色丘疹性皮肤病.....	283
灰泥角化病.....	283
透明细胞棘皮瘤.....	283
表皮囊肿.....	284
粟丘疹.....	284
毛根鞘囊肿.....	285
多发性脂囊瘤.....	285
皮样囊肿.....	286
支气管源性与甲状舌骨导管囊肿.....	286
皮肤纤毛性囊肿.....	286
阴茎中线囊肿.....	286
发疹性毳毛囊肿.....	286
疣状角化不良瘤.....	286
日光性角化病.....	287
皮角.....	289
白斑病.....	289
疣状增生, 口腔粘膜疣状癌.....	290
坏死性唾液腺组织变形.....	290
嗜酸性舌溃疡.....	290
鲍文(Bowen)氏病.....	290
Queyrat红色增生症(龟头 鲍文氏病).....	292
浆细胞性界限性龟头变.....	292
鳞状细胞癌.....	292
腺样鳞状细胞癌.....	294
疣状癌.....	295
假癌性增生.....	295
角化棘皮瘤.....	296
单发性角化棘皮瘤.....	296
多发性角化棘皮瘤.....	297

Paget病.....	298
乳房外Paget病.....	299
第二十七章 表皮附属器肿瘤.....	301
附属器肿瘤的分类.....	301
向毛囊结构分化的肿瘤.....	303
毛囊瘤.....	303
皮脂腺毛囊瘤.....	303
扩张的毛孔, 毛鞘棘皮瘤.....	303
多发性纤维毛囊瘤, 多发性毛 发盘状瘤.....	304
毛发上皮瘤.....	304
结缔组织增生性毛发上皮瘤.....	305
毛发腺瘤.....	306
泛发性毛囊错构瘤.....	306
毛母质瘤(钙化上皮瘤).....	306
毛母质瘤.....	307
增生性毛鞘肿瘤.....	307
毛鞘瘤.....	308
单发性毛鞘瘤.....	308
Cowden病中的多发性毛鞘 瘤.....	308
毛囊漏斗部肿瘤.....	309
毛鞘瘤.....	309
向皮脂腺分化的肿瘤.....	309
皮脂腺痣.....	309
皮脂腺增生.....	310
Fordyce病.....	310
皮脂腺腺瘤.....	310
皮脂腺上皮瘤.....	311
向大汗腺分化的肿瘤.....	311
大汗腺痣.....	311
大汗腺汗囊瘤.....	312
生乳头汗腺瘤.....	312
生乳头汗管囊腺瘤.....	313
管状大汗腺腺瘤.....	314
乳头侵蚀性腺瘤病.....	314
圆柱瘤.....	314
向小汗腺分化的肿瘤.....	315
小汗腺痣.....	315
小汗腺汗囊瘤.....	316

汗管瘤	316
小汗腺汗孔瘤	317
恶性小汗腺汗孔瘤	318
粘蛋白性汗管组织变性	318
小汗腺螺旋腺瘤	318
恶性小汗腺螺旋腺瘤	319
透明细胞汗腺瘤	319
恶性透明细胞汗腺瘤	320
软骨样汗管瘤	320
恶性软骨样汗管瘤	321
基底细胞上皮瘤	321
皮脂腺癌	328
小汗腺腺癌	329
柱状癌 (Merkel细胞癌)	329
大汗腺腺癌	330
第二十八章 转移癌及类癌	331
转移癌的发生率与播散	331
乳腺癌的皮肤转移	331
乳房下皱褶部癌	332
乳腺癌以外的癌肿的皮肤转移	332
转移性皮肤类癌	333
第二十九章 纤维组织肿瘤	334
皮肤纤维瘤	334
软纤维瘤	336
婴儿指(趾)部纤维角化瘤	336
后天性指(趾)部纤维角化瘤	337
多发性毛囊周围纤维瘤	337
面(鼻)部纤维性丘疹	337
结节性硬化病	338
增生性瘢痕及瘢痕疙瘩	339
腱鞘巨细胞瘤	339
巨细胞龈瘤	340
韧带样瘤	340
先天性泛发性纤维瘤病	340
婴儿纤维性错构瘤	341
幼年透明蛋白纤维瘤病	341
结节性假肉瘤性筋膜炎	341
儿童头颅筋膜炎	342
隆突性皮肤纤维肉瘤	342
皮肤不典型纤维黄色瘤	342

恶性纤维组织细胞瘤	343
上皮样肉瘤	344
纤维肉瘤	345
局灶性粘蛋白病	345
指(趾)部粘液囊肿	346
口腔粘膜粘液囊肿	346
粘液肉瘤	346
第三十章 血管组织肿瘤	347
先天性血管瘤	347
鲜红斑痣	347
毛细血管瘤	348
海绵状血管瘤	348
血管角皮瘤	349
Mibelli血管角皮瘤(阴囊血管角皮瘤, 丘疹性血管角皮瘤)	349
限界性血管角皮瘤	349
静脉(动静脉)血管瘤	350
泛发性特发性毛细血管扩张症	350
单侧痣样毛细血管扩张症	350
匍行性血管瘤	350
遗传性出血性毛细血管扩张症	351
蜘蛛痣	351
化脓性肉芽肿	351
樱桃样血管瘤	352
丘疹性血管增生病	352
静脉湖	353
血栓形成的毛细血管或静脉	353
淋巴管瘤	353
限局性限界性淋巴管瘤	353
限界性淋巴管瘤	354
海绵状淋巴管瘤	354
淋巴管扩张症	354
血管球瘤	354
血管周细胞瘤	355
kaposi肉瘤	356
血管肉瘤	358
老年头皮与面部血管肉瘤	359
淋巴水肿的血管肉瘤 (stewart—Treves综合征)	359
血管内乳头状内皮细胞增生 (Masson假血管肉瘤)	360

增生性血管内皮细胞瘤病	360
肿瘤性增生性血管内皮细胞瘤病	361
反应性增生性血管内皮细胞瘤病	361
伴有嗜酸性细胞增多的血管淋巴样组织增生	361
第三十一章 脂肪, 肌肉和骨组织的肿瘤	362
浅表脂肪瘤样痣	362
伴脂肪瘤样痣的皱褶皮肤	362
脂肪瘤	363
血管脂肪瘤	363
良性脂肪母细胞瘤	363
梭形细胞脂肪瘤	364
多形性脂肪瘤	364
冬眠瘤	364
脂肪肉瘤	365
平滑肌错构瘤	366
平滑肌瘤	366
平滑肌肉瘤	367
皮肤骨化	367
Albright遗传性骨营养不良症	368
皮肤骨瘤	368
组织变形性骨化	369
皮肤软骨瘤	369
皮肤子宫内位	369
皮肤输卵管子宫内位	370
脐部脐肠系膜管息肉	370
第三十二章 神经组织肿瘤	370
神经纤维瘤病	370
旋涡状神经纤维瘤	373
神经鞘瘤	373
神经瘤	374
环层小体神经纤维瘤	374
颗粒细胞瘤	375
恶性颗粒细胞瘤	376
鼻神经胶质瘤	376
皮肤脑膜瘤	377

第三十三章 黑色素细胞痣和恶性黑色素瘤	377
黑色素瘤	377
黑色素细胞痣	377
黑色素细胞痣中假黑色素瘤变化	380
线状黑甲	380
气球状细胞痣	381
晕痣	381
Spitz痣	382
先天性黑色素细胞痣	384
单纯雀斑样痣	385
Peutz-Jeghers综合征	386
雀斑	386
Albright综合征的黑色素斑	387
Becker黑变病	387
老年性雀斑样痣	387
蒙古斑	388
太田(Ota)及伊藤(Ito)痣	389
真皮黑色素细胞错构瘤	389
蓝痣	390
原位恶性黑色素瘤	391
恶性雀斑样痣	391
原位浅表扩展性黑色素瘤	392
肢端雀斑样痣原位黑色素瘤	393
恶性黑色素瘤	393
结构不良痣综合征	399
转移性黑色素瘤的全身性黑变病	400
恶性蓝痣	401
第三十四章 淋巴瘤和白血病	401
何杰金氏病	401
非何杰金淋巴瘤	404
分化好的淋巴细胞淋巴瘤	406
分化差的淋巴细胞淋巴瘤	407
混合性淋巴细胞—组织细胞淋巴瘤	407
组织细胞淋巴瘤(大细胞淋巴瘤)	407
Burkitt淋巴瘤	408
Lennert淋巴瘤	408
血管免疫母细胞淋巴瘤病中	

的淋巴瘤.....	408
蕈样肉芽肿.....	409
Sezary综合征 (ss).....	414
Woringer—Kolopp病.....	415
恶性组织细胞增生病.....	415
白血病.....	416
慢性淋巴细胞白血病.....	416
急性淋巴细胞白血病.....	416
慢性粒细胞白血病.....	416
急性粒细胞性白血病.....	417
皮肤骨髓外造血.....	418
多发性骨髓瘤.....	418
髓外浆细胞瘤.....	419
Waldenstrom冷球蛋白血症.....	419
淋巴瘤 (Spiegler—Fendt 假淋巴瘤).....	419
词汇.....	422
编后记.....	田封三

.....	343
.....	344
.....	345
.....	346
.....	347
.....	348
.....	349
.....	350
.....	351
.....	352
.....	353
.....	354
.....	355
.....	356
.....	357
.....	358
.....	359
.....	360
.....	361
.....	362
.....	363
.....	364
.....	365
.....	366
.....	367
.....	368
.....	369
.....	370
.....	371
.....	372
.....	373
.....	374
.....	375
.....	376
.....	377
.....	378
.....	379
.....	380
.....	381
.....	382
.....	383
.....	384
.....	385
.....	386
.....	387
.....	388
.....	389
.....	390
.....	391
.....	392
.....	393
.....	394
.....	395
.....	396
.....	397
.....	398
.....	399
.....	400

第一章 引言

活体组织检查技术

皮肤活检取材有四种技术：外科刀切、钻孔、削切和刮除术。除整个病灶切除外，刀切活检常适于皮下病变的研究，因为钻孔术不能获得足够的皮下组织材料。

钻孔术代表皮肤组织检查的标准步骤。选择适当部位进行活检是重要的。多数情况下，组织检查采取充分发育的损害较之早期或消退期损害能提供更多的信息。但水疱、大疱和脓疱性损害当属例外，它们的组织学检查需要很早期的病变；否则，继发变化（如再生、变性或继发感染）可模糊主要特征，以致无法辨认它们形成方式。一般活检标本包含正常组织是不适当的，除非采取大块标本或医生自己制作标本，否则，因技术员切法不当，结果可能在切片中仅见到正常皮肤。假使所取标本估计含有肿瘤组织，但切片中未见到。在发出无肿瘤组织的报告之前，应深切组织块，再作切片检查。如实验室未作到这点，送检医师应要求这样作。

活检标本应包括皮下脂肪组织，因为许多皮肤病，特征性的组织象见于真皮下层或皮下脂肪。如有几个损害出现，而诊断又依赖于组织学检查时，采取一个以上损害进行检查，可提高诊断的准确性，又可节约很多时间。

多数情况下，组织学检查用4 mm活检钻孔器取材就足够了。甚至3 mm的钻孔器也是适合的。活检标本与钻孔器松开后，要小心处理，首先的是不要用镊子夹取组织。可用局麻注射针头挑起，然后用剪刀在标本基底皮下脂肪处剪断。若用3 mm钻孔器，除面部外，不需缝合，靠近创口边缘贴以蝶形胶布，再用胶布固定即可。如需缝合，以缝两面针较妥，因一针可能变松。

削切术仅用于特征性的组织象见于表皮或真皮上部的损害。这包括脂溢性角化病，日光性角化病，疣，良性痣和基底细胞上皮瘤，削切术不适于鉴别鳞状细胞癌和角化棘皮瘤，它也禁用于疑为恶性黑色素瘤的患者，因为确定其浸润深度极为重要。进行削切活检，需提起皮肤，在拆叠处用解剖刀与皮面平行切下即可。此法有利于保存真皮下部完整性，因此，象痣和基底细胞上皮瘤削切后，将病变充分刮除，用或不用电干燥法均可（但钻孔术后不能立即进行刮除术，因为在活检部位引起深在疤痕。如需刮除术，需待约两个月后进行）。

刮除术取材是组织学检查最不满意的办法，因为所送材料太少，位置表浅，并失去其结构。如用此法，能得到最满意的标本，是手术者一次用刀刮下的标本，即使如此，碎裂和变形仍不可避免。

几乎所有标本均可用10%福尔马林水溶液固定。然而，若标本需要在冬天邮寄，在-11℃时冻结的10%福尔马林水溶液，可在标本内形成冰晶，引起标本损伤和变形，特别是上皮细胞，就无法作出适当的组织学评价。如在福尔马林液中加入10份95%乙醇则可防止冻结。如需特殊染色，需要在申请单位上注明。如需作脂质染色，标本不能放入自动技术操作器（Au:otechnicon）中处理。

组织学诊断的局限性

虽然组织学研究是皮肤病学诊断最有价值的方法之一，但有其局限性。往往不能作出肯定诊断。极少数炎性皮肤病具有诊断价值的组织象。反之，组织象对诊断仅仅是一种提示，或者完全是非特异的。在感染性肉芽肿病例中，如结核、麻风、深部霉菌病，除非找到致病微生物，否则也不能作出特异性诊断。在一大类非感染性炎性皮肤病中的某些疾病，如扁平苔癣和红斑性狼疮，其组织象虽然在多数病例有诊断价值，但可能仅为提示性的，特别是临床形态不典型病例。其它非感染性炎性皮肤病，如银屑病，其组织象很少有诊断价值。同样，亚急性和慢性皮炎的组织象，一般是非特异的，也与其它皮肤病组织象类似，如玫瑰糠疹、单纯性痒疹或小斑块型斑块状副银屑病。然而，当组织象无诊断价值时，将组织象和临床表现结合起来，常常可能作出诊断。

肿瘤病例，诊断亦可发生困难。例如，区别鳞状细胞癌和假癌性增生，或与角化棘皮瘤的鉴别均非经常是可能的。同样，鉴别恶性黑色素瘤和Spitz痣（以往称为良性幼年性黑色素瘤或梭形和上皮细胞痣），或区别淋巴瘤和假性淋巴瘤，如皮肤淋巴瘤或淋巴瘤样丘疹病均极困难，有时是不可能的。

显然，如果每一个作组织学检查的标本，均附有包括鉴别诊断在内的详细临床资料，组织病理学家就能给临床医生提供一个很好的报告。

刘荣卿编译 刘季和审校

第二章 皮肤胚胎学

表皮

角朊细胞 以往最早作皮肤组织学检查的人胚，胎龄是5—6周，坐高14毫米。在此时期，少数部位的皮肤仍然仅为一层外胚层的细胞所组成。然而，绝大多数区域已为两层，即基底细胞层（或称生发层），和它上面的周皮层。当胚胎达到10周时（坐高5公分），另一排细胞，即中间层，通过基底细胞层上移，在周皮层和基底细胞层之间形成。周皮细胞较大并突入羊膜腔内。由于这些细胞较大，所以周皮层几乎占表皮厚度的一半。在19周时（高17公分），中间层细胞已有2—3层，周皮细胞开始变为扁平状。在23周时（高19公分）中间层上部的细胞发生角化，其下面的细胞内出现一些小的透明角质颗粒。周皮细胞大量脱落，仅在新形成的角质层角化细胞之上遗留下其退变的碎片。

组织发生 电子显微镜检查6—7周胚胎的皮肤，在上皮细胞之间有成熟的桥粒，但尚无张力微丝，虽然可以看到有一层清楚的基底膜，但半桥粒或者没有，或者刚刚出现。周皮细胞的表面不平，有许多微绒毛，以提供较大的面积暴露于羊水中。还可见到周皮细胞内有许多胞质内小泡，提示周皮细胞与羊水之间存在活跃的交流作用。当胎儿14周时，许多桥粒与表皮细胞相联，但几乎没有张力微丝出现。然而在胎儿16周时，密集的张力微丝出现于中间层的细胞内，这是角化开始的证据。

黑色素细胞 表皮内的黑色素细胞是沿着头尾方向的顺序出现的，和神经嵴的发生一致。黑色素细胞起源于神经嵴。光学显微镜观察用Masson氏氨化硝酸银法浸润或经过Dopa反应

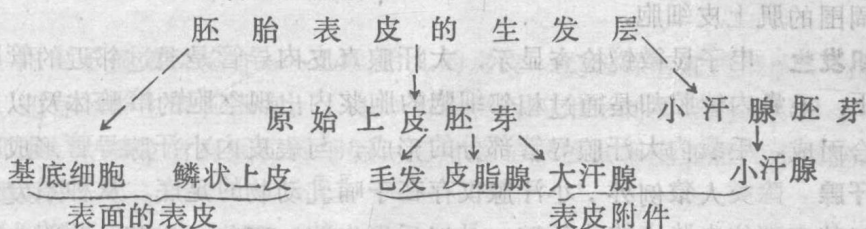
的切片标本，在第三个月胎儿后期，头部表皮内可见到黑色素细胞，但是在躯体较远的尾端，在第四个月的后期才能看到。由于黑色系细胞在移动穿过胎儿的真皮期间，其功能尚未成熟，所以直到它们达到表皮时，才能为组织化学方法所证实。

组织发生 电子显微镜检查比用光学显微镜能更早地发现表皮内的黑色素细胞。在胚胎第6周时，首先看到非角化细胞存在于表皮内。由于它没有桥粒附着，也无致密的胞浆，所以易与角化细胞区别。然而，由于缺乏特殊的胞浆细胞器，尚不能断定这些细胞是不是原始黑色素细胞，还是郎格罕细胞。在妊娠8~10周胚胎的表皮内，可以看到黑色素细胞，细胞内的黑素体可以辨认。第三个月后期，头都出现黑素体内合成黑色素的现象，在第四个月，身体别处才有这种现象。第14周以后出现含有特殊胞浆颗粒的郎格罕氏细胞。

表皮附件

胚胎表皮的生发层，即基底细胞层，不但分化为基底细胞，而且分化成毛发胚芽（或称为原始上皮胚芽，以后形成毛发、皮脂腺与大汗腺），还可分化小汗腺胚芽，以后形成小汗腺。

表1 表皮的胚胎学



毛发 毛发胚芽或原始上皮胚芽，首先见于妊娠第三个月胎儿的眉区和头皮。毛发通常发生于第四个月胎儿的面部和头皮，逐渐由头向尾的方向扩展。于是，当胚胎第四个月时，头部的一些毛囊已经成熟并产生毛发，而躯干的毛发胚芽绝大部分几乎尚未分化。此外，由于新的原始上皮胚芽在原有的上皮胚芽之间继续发生，以至从胎儿第五个月到出生期所作的切片上，不同发育阶段的毛发结构均可看到。

发育早期的毛发胚芽或原始上皮胚芽，由表皮基底层内一些强嗜硷性的细胞密聚集而成。此后，这个聚集区进一步呈蓓蕾状发育突入于真皮内。每个蓓蕾的底面有一团间质细胞，此间质细胞以后形成毛乳头。由于其下面间质细胞的诱导，使原始上皮芽向真皮较深部生长，首先形成毛脚。以后，由于毛母质细胞和真皮毛乳头的发育，从而形成毛球脚。

当到达球脚阶段时，毛囊上下部以及上面的表皮出现分化。毛囊下部的分化导致毛锥形成，以后形成毛发、护膜、和两层内根鞘。毛囊上部位于真皮上部的毛管，是由中心细胞角化之前过早死亡所形成的。表皮内部毛管的产生与此不同，是以斜行穿过表皮的索状毛管母质细胞过早角化、并随后分解而形成的。当毛锥到达毛囊上部时，毛管已在真皮和表皮开口。

毛囊斜着生长，在毛脚晚期或毛球早期，其下面长出2个或3个芽，最下面的一个发育成立毛肌的附着点；中间者分化成皮脂腺；最上面者发育成大汗腺。然而，并非所有的毛囊上都有大汗腺芽，仅局限于某些区域的毛囊上。

用Dopa反应或用氯化硝酸银染色的切片上，黑色素细胞散在于原始上皮胚芽内和毛脚内。在毛球脚期，黑色素细胞集中在所谓的色素母质区，即真皮毛乳头顶部的基底细胞层内，真皮毛乳头侧面毛球较低处也有少量分布。

组织发生 胚胎毛发胚芽和毛脚的电子显微镜检查，可见相当大的胞浆突起，象从基底

细胞呈伪足状从基底膜的裂隙向真皮间质内延伸。集中于毛发胚芽下的间质细胞，直接或间接地通过各种原纤维与基底膜相连。间质细胞之间有桥粒样结构互相联结。这些形态所见提示当“毛发胚芽间质细胞”向真皮间质深部移行时，有一种牵引它们下行的力量。

电子显微镜下发现，通过细胞的破坏形成表皮内毛管的过程，与溶酶体样致密小体同时出现。由此看来，表皮内毛管的形成，似乎是细胞浆中溶酶体消化所致，与小汗腺的表皮内导管及毛囊内大汗腺导管的形成相似。

皮脂腺 皮脂腺的发生来自毛囊的中间突起芽，开始与第四个月胎儿的头皮和面部。它们的发育象毛发一样，由头向尾的方向扩展。到出生时，皮脂腺比幼年时期大，并产生分泌物形成胎脂。

大汗腺 大汗腺仅见于身体的一定部位。无论它们在何处形成，都在早毛头脚期，从毛囊上部突起发育，并出现毛锥。大汗腺的形成开始于第四个月的晚期，并持续到胚胎晚期毛囊发育时。在最早期，一个实心的上皮索突入毛囊周围的间质内，与毛囊的长轴呈直角，以后向下生长，越过发育中的皮脂腺突起和立毛肌突起。当上皮索的顶端达到皮脂腺水平面时，真皮内导管的管腔开始形成。同时，毛囊内的腔也开始形成。在出生时，还不能认出大汗腺分泌部周围的肌上皮细胞。

组织发生 电子显微镜检查显示，大汗腺真皮内导管是通过邻近的管腔细胞分离而成。对比之下，毛囊内管腔却是通过相邻细胞的胞浆内出现空胞的溶酶体及以后这些空泡在细胞浆外融合而成。毛囊内大汗腺导管部分的形成，与表皮内小汗腺导管形成相似。

小汗腺 除类人猿例外，小汗腺仅存在于哺乳动物的足底。从种系发生的观点看，在人类存在于其它部位皮肤内的小汗腺，是以后发生的。因此，人掌、跖的小汗腺发育比别处早。约在胚胎芽12~13周时可见到。在胎儿第五个月的早期腋窝出现小汗腺，接近第五个月末才开始出现于身体其它部位。小汗腺的芽开始为上皮基底层内深嗜硷性细胞聚集。它只有两点不同于原始上皮胚芽，即胚芽范围较狭，其基底间质细胞较少。像毛囊一样，有时可见小汗腺的不同发育阶段。在胎儿芽16周时，掌跖的一些小汗腺已开始形成蟠管。而上皮内仍有一些新的小汗腺胚芽形成。

管腔形成时，真皮内管腔和分泌段出现由管腔内外两层细胞组成的管壁。在整个一生中，真皮的导管一直由这两层细胞组成，而分泌段的这两层细胞发生分化：管腔细胞分化为高柱状分泌细胞，从基底膜伸展到管腔游离缘；而基底细胞或分化为分泌细胞，或分化为肌上皮细胞。后者为锥状、较少，楔入分泌细胞底部。在胎儿第22周时，掌跖小汗腺分泌段分泌细胞和肌上皮细胞已分化完好。在出生时，小汗腺的形状已与成人者相似。

组织发生 电子显微镜检查，小汗腺真皮导管和分泌段胚胎管腔的形成，与小汗腺表皮内导管不同。在小汗腺真皮导管中，邻近的管腔细胞之间桥粒分离，后来在腔的表面形成微绒毛，导致管腔形成。分泌部管腔的形成也起始于管腔细胞的相互分离，随后在分泌细胞内出现许多分泌小泡和致密的分泌颗粒。

在表皮内的小汗腺导管中，由于表皮内小汗腺导管单元内层细胞中的溶酶体作用，形成胞浆内小泡。这些小泡扩大、融合，并穿破胞质膜。通过与相邻细胞类似小泡的融合，形成明显的细胞外管腔。管腔形成之后，表皮内小汗腺导管单元发生角化，外层细胞的角化发生在棘层中部，内层细胞的角化发生在颗粒层。