

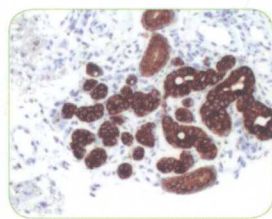
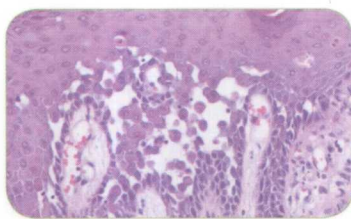
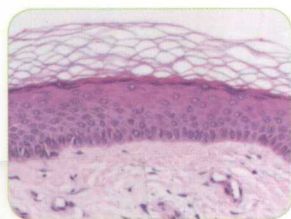


医药学院 610212044654

皮肤病理简明图谱

Primer of
Dermatopathology

常建民 编著



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS



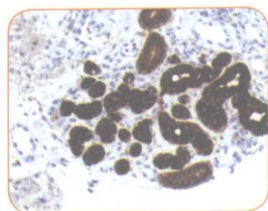
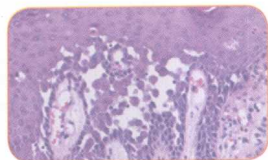
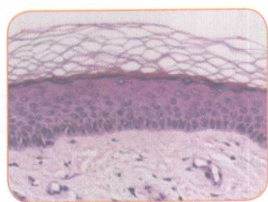
医药学院 610212044654

皮肤病理

简明图谱

Primer of Dermatopathology

常建民 编著



人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

皮肤病理简明图谱 / 常建民编著. —北京: 人民军医出版社, 2012.4

ISBN 978-7-5091-4624-8

I. ①皮… II. ①常… III. ①皮肤病学: 病理学—图谱 IV. ①R751.02-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第034540号

策划编辑: 王久红 焦健姿 文字编辑: 黄新安 责任审读: 谢秀英

出版人: 石虹

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通信地址: 北京市100036信箱188分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8206

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京天宇星印刷厂 装订: 京兰装订有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 16.75 字数: 149千字

版、印次: 2012年4月第1版第1次印刷

印数: 0001—3500

定价: 98.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换



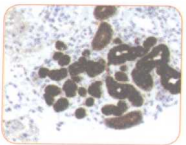
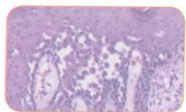
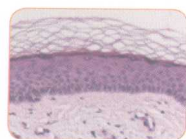
作者简介

常建民，男，1969年1月生于内蒙古赤峰市喀喇沁旗。1988年考入北京医科大学（现北京大学医学部），1997年毕业，获得临床医学博士学位（皮肤性病学）。2005年晋升为主任医师。2001—2003年在英国威尔士大学医学院作访问学者。目前，已经在皮肤病专业核心期刊发表论文150余篇。主要专业研究领域为色素性皮肤病、皮肤病理诊断、女性外阴性皮肤病。



内容提要 SUMMARY

本书由卫生部北京医院皮肤科常建民教授，将 10 余年积累的皮肤病理图片，经过反复推敲、遴选、雕琢而成。书中收集整理了 435 幅皮肤正常结构、皮肤病理改变以及常见皮肤病病理图片。本书的编写力求文字精练、简明，图片典型、清晰、精美，既可作为皮肤病专业研究生、皮肤科专科医师培训基地培训医师以及皮肤科住院医师、主治医师的学习培训教材，也可作为病理专业医师的参考用书。



皮肤病理简明图谱 PREFACE 前言



与其他专业书相比，编著一本病理图谱要难一些。虽然这本书比较基础，文字也不多，但挑选一张满意的病理图片颇费周折。本书共有 435 幅图片，尽管本人初衷是每一幅图片典型精美，但真正做到这一点是很难的。

目前，国内病理专业书越来越多，其中不乏皮肤病理学界专家们编写的鸿著，为什么我还要编著这本书呢？

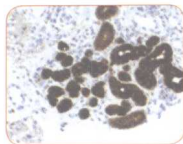
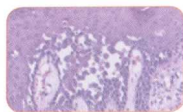
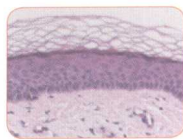
回答这个问题得从 1993 年说起，那年我从北京医科大学毕业，考取了本校皮肤病专业研究生，进入硕士及博士阶段学习。不久，我对皮肤病理产生了浓厚的兴趣，但是皮肤病理方面的参考书很少。王光超教授主编的《皮肤组织病理彩色图谱》简洁明了，把我领进了皮肤病理的斑斓世界。如今，这本书已经很难见到了。

近些年，有越来越多的年轻皮肤科医师对皮肤病理产生了兴趣，并渴望把它学好。但是，当他们看到厚厚的皮肤病理专业书，很容易产生畏惧情绪，有的甚至停下了迈入皮肤病理美好园地的脚步。

惋惜之余，我想能否在他们“享受大餐”之前，先提供一份“开胃小甜点”？于是，我就开始精心制作这份“小甜点”。

这是一份三层夹心饼干：上层（A）为皮肤结构；中层（B）为常见皮肤病理学改变；底层（C）为常见皮肤病病理特征。

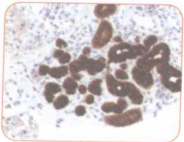
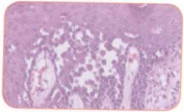
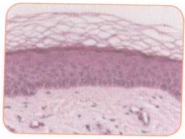
虽然烹制这份“甜点”只用了不到 3 个月时间，但是备料的时间却长达 10 年！



希望您品尝完这份“小甜点”后能对“大餐”更有兴趣。
本书如有不妥之处，敬请读者指正。

卫生部北京医院皮肤科 常建民

2012年1月11日于北京

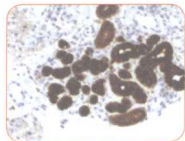
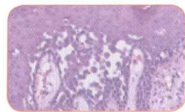
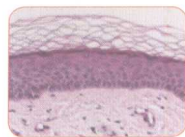


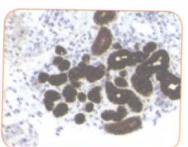
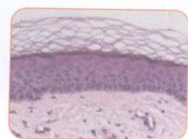
A 皮肤结构

A-1 皮肤组成	2
1. 表皮 (epidermis)	6
2. 真皮及皮下组织 (dermis and subcutaneous tissue)	9
3. 皮肤附属器 (skin appendages)	20

B 常见皮肤病理学改变

B-1 表皮病理变化	30
1. 角化过度 (hyperkeratosis)	30
2. 角化不全 (parakeratosis)	33
3. 毛囊角栓 (follicular plug)	36
4. 颗粒层肥厚 (hypergranulosis)	38
5. 颗粒层减少 (hypogranulosis)	40
6. 棘层肥厚 (acanthosis)	41
7. 表皮萎缩 (epidermal atrophy)	44
8. 乳头层上方表皮变薄 (thinning of suprapapillary epidermal plates) ..	45
9. 海绵水肿 (spongiosis)	46
10. 气球状变性 (ballooning degeneration)	47
11. 网状变性 (reticular degeneration)	48
12. 棘层松解 (acantholysis)	49
13. 水疱大疱 (vesicle, bullae)	51
14. 脓疱 (pustule)	53





15. Munro 微脓肿 (Munro microabscess)	54
16. Pautrier 微脓肿 (Pautrier microabscess)	55
17. 基底细胞液化变性 (basal cell liquefaction degeneration)	56
18. 表皮色素增加 (epidermal hyperpigmentation)	57
19. 角化不良 (dyskeratosis)	58
20. 角囊肿 (horn cyst)	60
21. 胶样小体 (colloid body)	61

B-2 真皮病理改变 62

1. 真皮血管扩张 (vascular ectasia)	62
2. 出血 (bleeding)	64
3. 血管周围炎症细胞浸润 (perivascular inflammatory infiltration) ...	65
4. 苔藓样浸润 (lichenoid infiltration)	67
5. 真皮水肿 (dermal edema)	69
6. 肉芽肿 (granuloma)	71
7. 栅栏状肉芽肿 (palisading granuloma)	73
8. 干酪样坏死 (caseation)	75
9. 纤维素样坏死 (fibrinoid necrosis)	76
10. 黏蛋白沉积 (mucinosis)	77
11. 淀粉样蛋白沉积 (amyloidosis)	79
12. 钙质沉积 (cutaneous calcinosis)	81
13. 血管炎 (vasculitis)	83
14. 白细胞碎裂 (leukocytoclasia)	84
15. 收缩间隙 (retraction space)	85
16. 日光弹力纤维变性 (solar elastosis)	86
17. 色素失禁 (incontinence of pigment)	88
18. 乳头瘤样增生 (papillomatosis)	89

B-3 常见的浸润细胞 90

1. 淋巴细胞 (lymphocyte)	90
2. 嗜酸性粒细胞 (eosinophilic granulocyte)	92



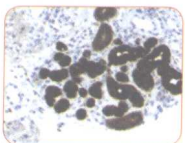
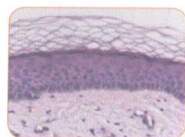
3. 中性粒细胞 (neutrophilic granulocyte)	94
4. 浆细胞 (plasma cell)	95
5. 肥大细胞 (mast cell)	96
6. 组织细胞 (histiocyte)	97
7. 多核巨细胞 (multinuclear giant cell)	99
8. 泡沫细胞 (foam cell)	101
9. 噬黑素细胞 (melanophagocyte)	102

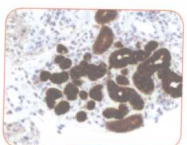
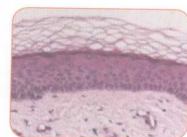
B-4 常用特殊染色 103

1. PAS 染色 (PAS stain)	103
2. 阿申兰染色 (alcian blue stain)	104
3. 刚果红染色 (Congo red stain)	106
4. 结晶紫染色 (crystal violet stain)	108
5. 抗酸染色 (acid fast stain)	109
6. 甲苯胺蓝染色 (toluidine blue stain)	110
7. 网状纤维染色 (stain of reticular fiber)	111
8. 弹力纤维染色 (stain of elastic fiber)	112

B-5 常用免疫组织化学染色 113

1. 细胞角蛋白 (cytokeratin, CK)	113
2. 上皮膜抗原 (EMA)	115
3. 癌胚抗原 (CEA)	115
4. 波形纤维蛋白 (vimentin)	116
5. 结蛋白 / 肌动蛋白 (desmin/actin)	116
6. CD34	117
7. CD31	118
8. VIII 因子相关抗原 (factor VIII -related antigen)	118
9. CD45Ro	118
10. CD20	120
11. CD79a	120
12. CD30	121





13. CD56	122
14. CD68	122
15. CD1a	122
16. HMB45	124
17. S-100	125
18. Ki-67	126

B-6 直接免疫荧光 127

直接免疫荧光 (direct immunofluorescence, DIF) 127

C 常见皮肤病病理特征

C-1 感染性疾病 130

1. 寻常疣 (verruca vulgaris)	130
2. 扁平疣 (verruca plana)	133
3. 尖锐湿疣 (condyloma accuminatum)	134
4. 传染性软疣 (molluscum contagiosum)	135
5. 疥疮 (scabies)	137
6. 皮肤结核 (tuberculosis cutis)	138
7. 结核样麻风 (tuberculoid leprosy)	141
8. 瘤型麻风 (lepromatous leprosy)	143
9. 二期梅毒 (syphilis)	145

C-2 炎症性疾病 146

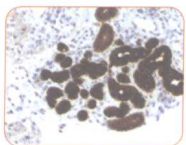
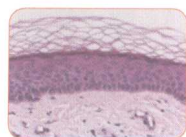
1. 湿疹/皮炎 (eczema/dermatitis)	146
2. 银屑病 (psoriasis)	149
3. 副银屑病 (parapsoriasis)	152
4. 扁平苔藓 (lichen planus)	153
5. 光泽苔藓 (lichen nitidus)	156
6. 硬化性萎缩性苔藓 (lichen sclerosus et atrophicus)	158
7. 天疱疮 (pemphigus)	160

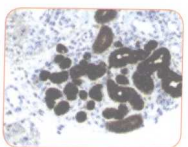
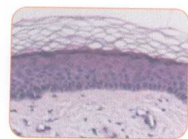


8. 大疱性类天疱疮 (bullous pemphigoid)	163
9. 疱疹样皮炎 (dermatitis herpiformis)	165
10. 盘状红斑狼疮 (discoid lupus erythematosus)	166
11. 亚急性皮肤型红斑狼疮 (subacute cutaneous lupus erythematosus)	168
12. 系统性红斑狼疮 (systemic lupus erythematosus)	169
13. 皮肌炎 (dermatomyositis)	170
14. 硬皮病 (scleroderma)	171
15. 白细胞碎裂性血管炎 (leukocytoclastic vasculitis)	173
16. 急性发热性嗜中性皮病 (acute febrile neutrophilic dermatosis)	174
17. 结节病 (sarcoidosis)	175
18. 环状肉芽肿 (granuloma annulare)	178
19. 结节红斑 (erythema nodosum)	181
20. 黏液水肿 (myxedema)	183
21. 皮肤淀粉样变 (cutaneous amyloidosis)	184
22. 特发性皮肤钙质沉着症 (idiopathic cutaneous calcinosis)	187
23. 黄色瘤 (xanthoma)	188
24. 汗孔角化症 (porokeratosis)	189
25. 毛囊角化病 (follicular keratosis)	191
26. 慢性家族性良性天疱疮 (familial benign chronic pemphigus, Hailey-Hailey disease)	193
27. 多形红斑 (erythema multiforme)	195

C-3 皮肤肿瘤 197

1. 表皮囊肿 (epidermal cyst)	197
2. 线状表皮痣 (linear epidermal nevus)	198
3. 脂溢性角化病 (seborrheic keratosis)	199
4. 角化棘皮瘤 (keratoacanthoma)	203
5. 日光性角化病 (actinic keratosis)	204
6. Bowen 病 (Bowen's disease)	208
7. 鳞状细胞癌 (squamous cell carcinoma)	210





8. Paget 病 (Paget's disease)	214
9. 毛发上皮瘤 (trichoepithelioma)	216
10. 毛母质瘤 (钙化上皮瘤, pilomatricoma)	218
11. 皮脂腺痣 (sebaceous nevus)	220
12. 圆柱瘤 (cylindroma)	221
13. 汗管瘤 (syringoma)	223
14. 小汗腺汗孔瘤 (eccrine poroma)	224
15. 基底细胞癌 (basal cell carcinoma)	226
16. 皮肤纤维瘤 (dermatofibroma)	231
17. 血管瘤 (hemangioma)	233
18. 血管角皮瘤 (angiokeratoma)	234
19. 血管球瘤 (glomus tumour)	235
20. 化脓性肉芽肿 (pyogenic granuloma)	237
21. 淋巴管瘤 (lymphangioma)	238
22. 脂肪瘤 (lipoma)	239
23. 血管平滑肌瘤 (angioleiomyoma)	240
24. 神经纤维瘤 (neurofibroma)	241
25. 黑素细胞痣 (melanocytic nevus)	243
26. 普通型蓝痣 (common blue nevus)	247
27. 恶性黑素瘤 (malignant melanoma)	249
28. 蕈样肉芽肿 (mycosis fungoides)	253

A

皮肤结构

熟知显微镜下正常皮肤的组织结构是学好皮肤病理的第一步。不了解正常皮肤的组织形态，就不会认识、发现和娴熟掌握异常特征。此所谓“知己知彼”。



A-1 皮肤组成

- 皮肤由表皮、真皮、皮下组织以及皮肤附属器组成。

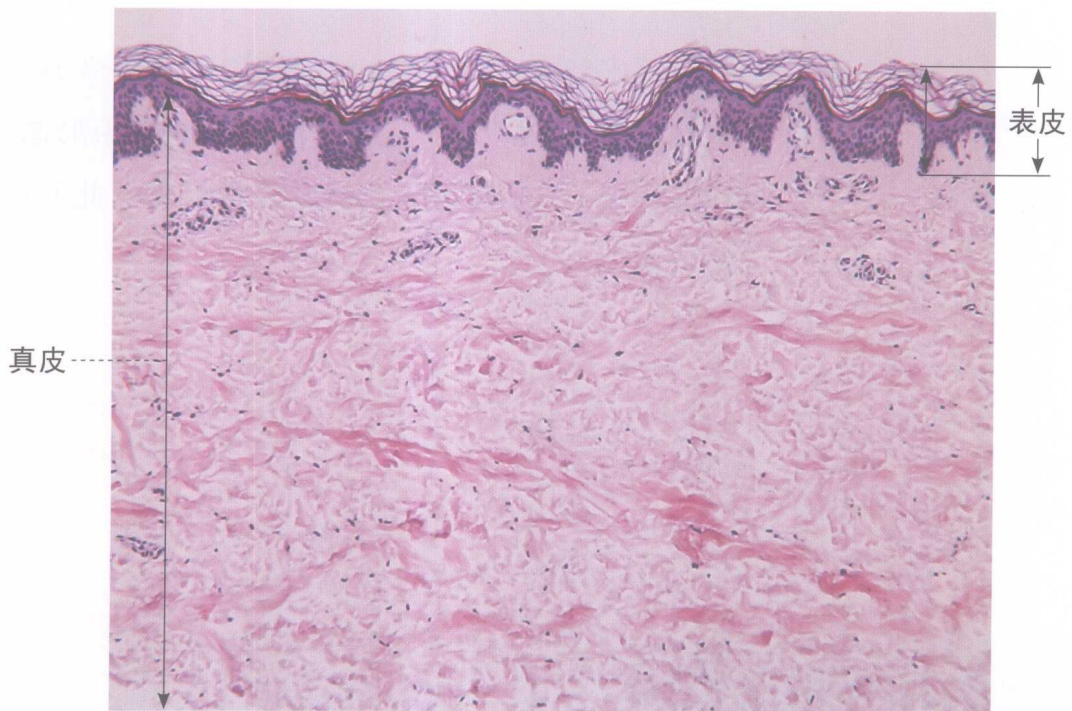


图 A1-0-1a 正常表皮及真皮

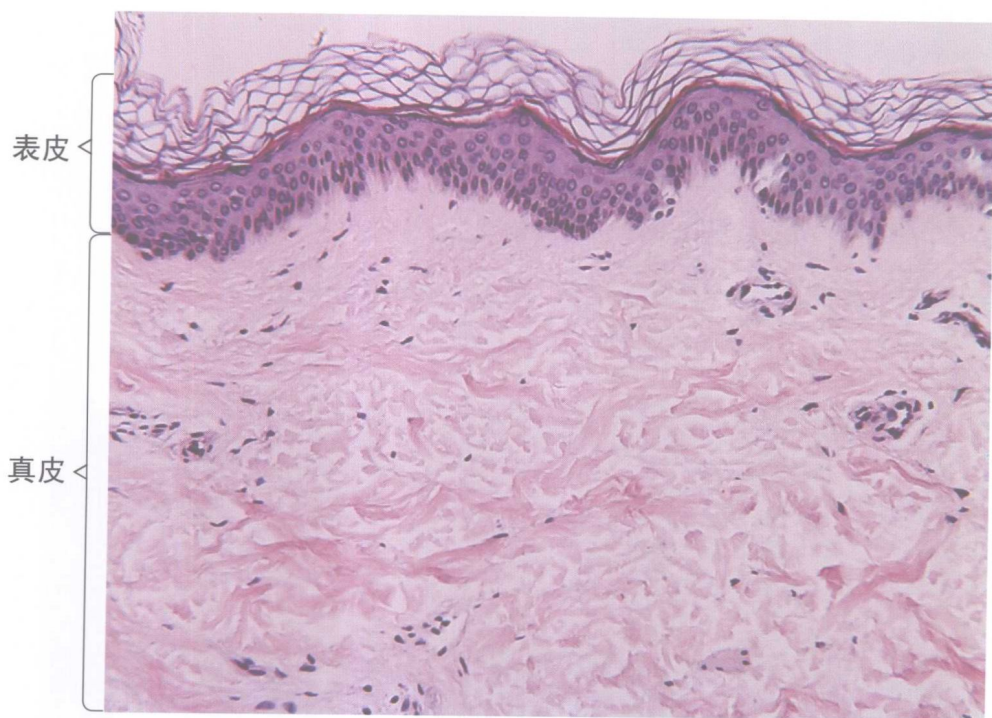


图 A1-0-1b 正常表皮及真皮

■ 不同部位皮肤的组织学特点有所不同。可以根据显微镜下组织学特点判断皮肤的来源部位。

- ※ 头部：有较多的毛囊。
- ※ 面部：有较多的皮脂腺。
- ※ 鼻部及耳轮：有软骨。
- ※ 乳房部位：可有平滑肌及乳腺导管。
- ※ 女性外阴：有较多的神经束及平滑肌。
- ※ 小腿：真皮浅层有较多扩张的厚壁血管。
- ※ 掌跖：表皮厚，尤其角质层较厚，真皮内有较多的小汗腺。

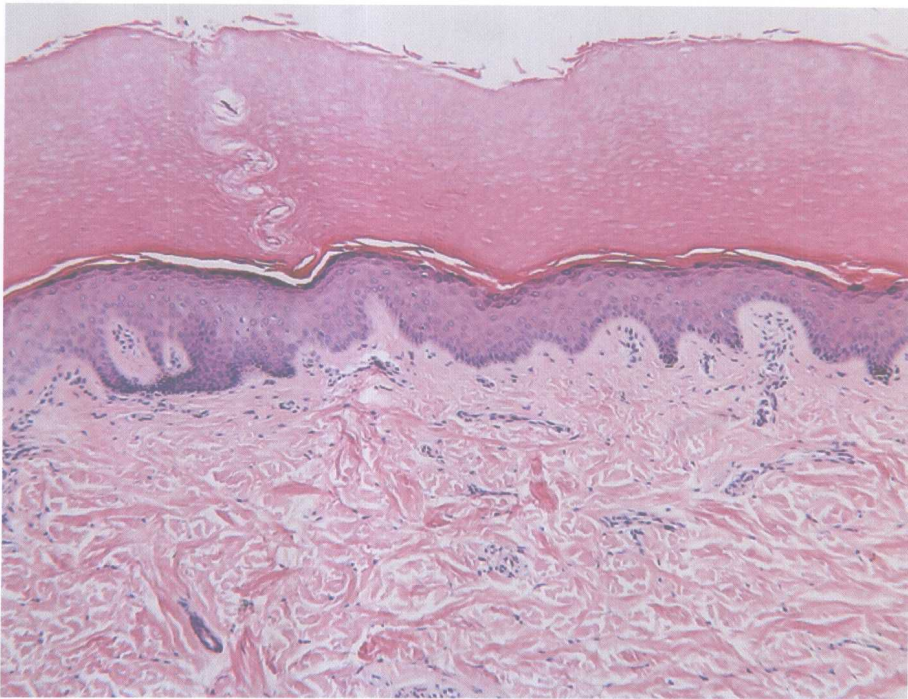


图 A1-0-2 手掌部位皮肤，角质层较厚