

2nd edition

Practical Dermatopathology

—Classification on Structure Pattern
—Pathology Matching Clinic Atlas

实用皮肤组织病理学

第2版

——结构模式分类 病理与临床图片对应

主 编 | 高天文 王 雷 廖文俊
GAO Tianwen WANG Lei LIAO Wenjun



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



2nd edition

Practical Dermatopathology

—Classification on Structure Pattern

—Pathology Matching Clinic Atlas

实用皮肤组织病理学

第2版

——结构模式分类 病理与临床图片对应

主 编 高天文 王 雷 廖文俊

副主编 李春英 王 刚 马翠玲

编 委 刘 玲(兼秘书) 刘 宇(兼秘书) 付 萌

高继鑫 李 凯 李 冰 宋 璞 朱冠男

Editors-in-Chief GAO Tianwen WANG Lei LIAO Wenjun

Associate Editors LI Chunying WANG Gang MA Cuiling

Editors LIU Ling LIU Yu FU Meng GAO Jixin

LI Kai LI Bing SONG Pu ZHU Guannan



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

实用皮肤组织病理学 / 高天文, 王雷, 廖文俊主编. —2
版. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-25342-0

I. ①实… II. ①高…②王…③廖… III. ①皮肤病 - 病理
学 IV. ① R751.02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 257516 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

实用皮肤组织病理学

第 2 版

主 编: 高天文 王 雷 廖文俊

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 70

字 数: 1960 千字

版 次: 2001 年 3 月第 1 版 2018 年 4 月第 2 版
2018 年 4 月第 2 版第 1 次印刷 (总第 3 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-25342-0/R · 25343

定 价: 888.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

主要作者简介



高天文 教授、主任医师

1955 年生于云南禄劝，1983 年在第四军医大学获学士学位，1992 年在第三军医大学获博士学位，1994 年在美国 JWCI 接受 2 年博士后训练。1997—2011 年担任西京医院皮肤科主任。兼任过中华医学会皮肤性病学分会副主任委员、中华医学会美容分会副主任委员、中国医师协会皮肤科医师分会副会长、中华医学会皮肤性病学分会皮肤病理学组组长、中国医师协会皮肤科医师分会病理亚专业主任委员、中华医学会皮肤性病学分会白癜风研究中心首席专家等职。先后主持包括国家自然科学基金重点项目在内的国家级课题 14 项，发表学术论文 500 余篇，其中 SCI 论文 130 余篇，主编及副主编专著 15 部。发现并命名一种新疾病“外伤后细菌性致死性肉芽肿”，入选 2001 年中国医药科技十大新闻，2008 年获军队医疗成果一等奖 1 项。恶性黑素瘤研究获军队科技进步二等奖 2 项，白癜风研究获陕西省科学技术一等奖 1 项。专业特长：白癜风、黑素瘤、皮肤组织病理。



王雷 医学博士、主治医师

1979 年出生于湖北省团风县，1997 年考入第四军医大学，2007 年在刘玉峰教授指导下获得皮肤病与性病学博士学位。2002 年开始在高天文教授指导下学习皮肤病理学，2010 年在日本札幌皮肤病理研究所木村铁宣医师指导下进修皮肤病理 6 个月。目前负责第四军医大学西京皮肤医院皮肤病理诊断与西京皮肤医院住院医师规范化培训工作，任中华医学会皮肤性病学分会皮肤病理学组工作秘书。在皮肤病理专业领域发表英文论文 28 篇，擅长皮肤肿瘤的病理诊断。



廖文俊 教授、主任医师

1963 年生于四川自贡。1984 年于第三军医大学获学士学位，1998 年于第四军医大学获病理学与病理生理学博士学位。1998—2000 年在广州中山大学医学院做博士后。曾负责完成：“硬皮病患者皮肤基质生物学研究”“以角朊细胞做靶细胞进行基因转染与表达”“幽门螺杆菌基因工程疫苗研制”“Wnt 信号通路在恶性黑素瘤发病机制中的作用”等多项研究。获得过国家自然科学基金 2 项。作为主要贡献者获得过陕西省科技进步一等奖、教育部提名的国家科学技术奖（自然科学一等奖）、中华医学科技奖三等奖及广东省科学技术二等奖各 1 项。以第一作者或通讯作者在 SCI 及统计源期刊上发表学术论文及文献综述 100 余篇。主编专著 2 部。现兼任陕西省医学会皮肤科分会常委、西安市医学会皮肤科分会副主任委员、中国医师协会皮肤病理亚专业组副主任委员等职。临床专长：免疫性皮肤病、结缔组织病、皮肤血管炎、皮肤组织病理。



李春英 教授、主任医师

黑龙江籍。教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、科技部“中青年科技创新领军人才”。国家“万人计划领军人才”。2003 年获博士学位，导师高天文，2005 年在美国 MD Anderson 癌症中心学习 2 年。以项目负责人承担国家自然科学基金杰出青年基金等 13 项课题。在国际 SCI 期刊发表论文 91 篇，其中担任第一作者及通讯作者 59 篇。先后以第二负责人获得过中国医药科技十大新闻奖、军队医疗成果一等奖、陕西省科学技术一等奖等。兼任中华医学会医学美学与美容学分会常务委员，中华医学会皮肤性病学会青年委员会副主任委员，中国中西医结合学会青年委员会副主任委员等职。专长：色素性疾病、皮肤肿瘤、皮肤病理、皮肤美容。

王 刚 教授、主任医师



山东籍。第四军医大学西京皮肤医院院长、西京医院皮肤科主任。兼任中国医师协会皮肤科医师分会候任会长，中国研究型医院学会皮肤科学专业委员会主任委员，中华医学会皮肤性病学分会副主任委员、免疫学组组长，中华中医药学会免疫学分会副主任委员，《欧洲皮肤病学杂志》(*Eur J Dermatol*) 等国内外学术期刊编委。2005—2007 年在日本北海道大学学习两年，2009 年作为访问学者在美国托马斯杰斐逊医学院开展合作研究。承担国家自然科学基金重点项目等国家级课题 11 项，以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 55 篇。曾获中国医师协会皮肤科医师分会优秀中青年医师奖、军队院校育才奖银奖。2016 年获陕西省科学技术一等奖。专长：银屑病、大疱性皮肤病。

马翠玲 教授、主任医师



河南籍。2000 年获博士学位，导师刘玉峰，2001—2007 年在美国西弗吉尼亚大学学习工作 6 年。在 *J Biol Chem*、*Cancer Res*、*Oncogene* 等杂志发表论文多篇。主要研究环境因子与感染性皮肤病的发病机制。任中华医学会皮肤性病学分会性病学组委员、中国医师协会皮肤科医师分会性病与感染亚专业委员会委员、中国中西医结合学会皮肤性病分会痤疮学组委员、陕西省性学会健康教育专业委员会主任委员、中华医学会陕西省皮肤性病分会常务委员、西安市医学会皮肤病学分会副主任委员等职。专长：病毒疣、瘢痕、色素性皮肤病、性传播疾病等。

编委：按贡献排序



高天文



王雷



廖文俊



李春英



王刚



马翠玲



刘玲



刘宇



付萌



高继鑫



李凯



李冰



宋璞



朱冠男

- 如果你是大病理医师或熟知病理的临床医师，请先阅读目录以熟悉本书分类。阅片时根据病理改变查相应分类或病名，再结合临床图片及简明资料即可做出诊断。
- 如果你是初学者，请先学习已另外出版的《皮肤组织病理学入门》（第2版），然后提纲挈领掌握本书分类，再学习具体疾病。本书简明扼要的文字、图文并茂的病理临床图片，能帮助你在皮肤病理、临床诊断两方面都获得事半功倍的效果。
- 如果你只对临床诊断感兴趣，书中丰富的典型临床图片及患者的基本信息，对提高诊断水平将有很大帮助；但强烈建议你学一点病理知识，皮肤病理是帮你成为临床大师的工具。
- 若用作教材，请根据对象先学《皮肤组织病理学入门》（第2版），或直接从第一部分概述学起。

DIRECTIONS



- For the general pathologists or doctors knowing histopathology well, please read the contents firstly to familiar with the general classification. When you are examining slides, you can find the relevant classification or disease according to the pathologic features, and then make a diagnosis based on the clinic presentation and physical information.
- For the beginners, please learn *The Entrance to Dermatopathology* (2nd edition) firstly, then learn about this book's classification and disorders. This book is concise, and to the point, with plentiful and typical figures, which will help you a lot in both dermatopathology and dermatologic diagnosis.
- If you are just interested in dermatologic diagnosis, the typical clinical figures and patients' basic information are also of great help to you. However, I recommend you to learn about dermatopathology that is an essential tool for a dermatologist.
- For the medical students, please learn *The Entrance to Dermatopathology* (2nd edition) , or learn this book as a textbook from the first part.

第2版序

临床医学的发展，为诊断病理学注入了新的内涵和带来了发展契机，也给精准病理诊断以及病理专科化发展提出了更高的要求。一个合格的病理医师不仅需要在专科疾病诊断上有深厚的专业功底和探索，更需要拥有丰富、与时俱进的临床专业知识作依托。作为病理学一个重要分支的皮肤病理尤其如此。皮肤疾病多达2000余种，病因、临床表现及病理特点纷繁复杂；特别是众多的炎症性疾病更是缺乏特异的病理改变，很多大病理医师在遇到皮肤疾病的诊断时都会产生一种畏惧和不知所措的尴尬，这正是因为他们缺乏相关皮肤疾病的临床知识，正确的病理诊断有赖于病理与临床的紧密结合。

值得称道的是，高天文教授早在第四军医大学西京医院皮肤科做住院医师时，就常到病理科与我们共同学习和探讨病理学相关问题，由此而打下了良好的病理学基础，经过多年的努力，高天文教授在皮肤疾病的病理诊断方面积累了丰富的经验，并形成了自己的独特见解及诊断思路。长期以来，高天文教授活跃在临床皮肤病理领域，并热衷于皮肤组织病理的临床应用推广，连续多年主办皮肤病理学习班，培训了一大批皮肤专科病理医生。

记得十多年前，高天文教授曾送给我一本他2001年主编的《现代皮肤组织病理学》，我拜读后受益匪浅，这本皮肤病理专著吸取各家之精华，以独特的“剥洋葱皮”的分类方式，简洁阐明了皮肤各类疾病的病变特征、病理鉴别诊断、临床表现要点、临床鉴别诊断及疾病的别名五个方面的相互联系，特别是能使大病理医师对疾病的各种信息一目了然，方便了病理诊断的应用，得到广泛赞誉。

经过16年的精心琢磨，该书即将以《实用皮肤组织病理学》为名再版。在保持原有风格的基础上，新版加入了4000余幅病理图片，并配以相应的临床图片，且对每个病例的主诉、病理特点均予简要描述。特别难能可贵的是，每幅图片精心裁剪并适当压缩组合，仅展示精华部分，方便阅读和掌握要点。

此书的出版不仅仅能够帮助皮肤专科病理医生，还可以为临床皮肤科医师、大病理医师、医学生及相关学者带来诸多裨益，希望医学同仁都能够认真阅读此书，一定会有收获和启迪！

衷心感谢由高天文教授领衔的编著团队为我国皮肤病理的发展和人才培养做出的不懈努力和杰出贡献！

丁华野

中国医疗保健国际交流促进会病理分会主任委员

2018年1月

第1版序

皮肤组织病理学是临床皮肤科学的重要组成部分，不仅在皮肤病的诊断方面具有不可或缺的重要意义，而且也是深入探讨皮肤病的发生发展规律、指导皮肤病治疗的重要基础。做一名好的皮肤科医师需要有组织病理学知识，而皮肤组织病理学的内容非常广泛，分类复杂，常常使学习者感到难以掌握。由高天文和孙建方教授主编的《现代皮肤组织病理学》尝试从全新的角度为读者提供新颖而且实用的参考书，我认为是一件很有意义的事情。

该书有以下几个突出的特点：①分类科学：对疾病的分类在充分吸取 Barnhill RL、Ackerman AB 和 Lever RF 思想的基础上进行了大胆的探索，有独到的见解和创新，较以往各种分类更为科学合理，此乃本书之精华；②目录标新：目录的编排采用独特的树状结构，思路清晰，查阅方便，使读者一目了然，此乃本书之创举；③简洁明了：采用条文形式，重点突出，同时又不失资料丰富，内容全面，基本涵盖了各种皮肤病的组织病理学知识，而且病理与临床结合紧密，此乃本书之风格；④实用性强：该书的内容编排特别适于临床一线的皮肤病理医师、大病理科医师出报告时查阅和参考，同时非常适于作为教材供初学者学习，此乃本书之主旨。相信本书的问世将成为皮肤组织病理学方面的重要参考书，一定会得到各个层次读者的积极反应和肯定。

我很高兴地看到本书主编、副主编和所有作者都是朝气蓬勃的中青年皮肤病学博士和硕士。他们有能力、有干劲、积极进取，代表着推动我国皮肤科学事业迅猛发展的中坚力量，故而欣然为之写序，并表示由衷的祝贺！

朱学骏

2000年10月

第2版前言

《实用皮肤组织病理学》为《现代皮肤组织病理学》的第2版。该版编写工作于2001年7月启动，其后2003年、2008年两易文字稿，2012年当时作为秘书的王雷博士全身心投入，花了近三年时间完成了病例选择、图片采集和文字整理。因设计上的偏差及限于时间、条件，所完成的稿件未能达到所期望的目标，第四稿仍未交付出版！2014年定了最后的决心：①大修内容：将原设计每病一例改为多例，尽可能全方位反映该病的病理特点；加入相对应的临床图片，不仅让读者能学习病理，同时掌握临床；为避免书本过厚，将每四个临床图片压缩合成一幅；逐一写出每个病例的临床要点、病理特点，让初学者“无师自通”，使皮肤病理得以更好地普及。②保障进度：减少临床工作、谢绝出差；将原来全国60余位作者减至一直在科内工作的14位；严格规定进度并每月汇报、每季开会。由于该书对所用病例及图片的要求过于复杂，科室外的作者无法使用资料，对前期曾做过贡献的全国近50位作者只能在此表示感谢和致歉，并以赠书作为回报。

编写过程中，考虑到书本过厚不便阅读，加之迟迟达不到主编所期待的质量，又有教学需求之急，乃于2008年将基础部分单独以《皮肤组织病理学入门》出版。初学者需先学《皮肤组织病理学入门》再学习此书。

衷心感谢国内外多位皮肤病理同仁为本书提供了珍贵的病理切片。深切缅怀曾对本书的再版给予过指导的刘荣卿教授、邱丙森教授、陈明教授。感谢刘玲、刘宇两位医生不仅参与写作，还作为秘书承担了大量相关工作。感谢网络室的翟岁波，病理室的梅红、刘兆红，实验室叶瑜等帮助进行查找、补切及扫描病理片等大量烦琐的工作。

只有更好，没有最好，尽管花了16年时间，仍无法说为大家献上的是精品，真诚地期待读者指出问题和不足，并提供手中的珍贵资料，待第3版修订时加以完善。

高天文

2018年1月

Foreword to the First Edition

The book is special in the classification, the contents and the form of writing. The basic knowledge is certainly taken over from the mentality of the elders. Only a few sections were derived from our practising experience. The simple and clear form of writing is enlightened by Professor LIU Rongqing *Atlas of Histopathology of the Skin*, who is the tutor of the first editor-in-chief and the latter is imperceptibly influenced by what Professor LIU Rongqing says and dose. Pattern analysis is aroused by Arckerman AB. We acquired the idea through a bridge, *Pathologic Diagosis of the Skin Diseases* which was compiled by Professor ZHU Xuejun. Most of the viewpoint of dermatopathology is derived from Lever WF *HISTOPATHOLOGY OF THE SKIN*. We mainly consult Barnhill RL *Textbook of DERMATOPATHOLOGY* and Arckerman AB *HISTOLOGIC DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY SKIN DISEASES, An Algorithmic Method Based On Pattern Analysis* (second edition) on the classification.

To write this book is under the circumstance that we agree but not satisfied completely with the classifications of both authorities, Arckerman AB and Barnhill RL. Arckerman AB classified the inflammatory skin diseases. Tumors and many non-inflammatory skin diseases were not included. There are at least two defects. First, it is not convenient to use in some situation. Second, he classified inflammatory diseases as superficial perivascular dermatitis and superficial and deep perivascular dermatitis. It seemed illogical because superficial perivascular dermatitis and superficial and deep perivascular dermatitis involve almost all inflammatory skin diseases. Such classification made it even more complex but not easier. Barnhill RL offered some supplement and made the system reaching

reasonable. But he classified some diseases by their causes such as reaction by medicine, infection diseases. It spoiled the integrality of his systems. In order to keep the system a whole one and avoid causing more confusing, we modified only few parts which were unreasonable of theirs in this work.

Our original intention is to compile a book as teaching material for the postgraduate students and graduate students. All the writers are dermatologists who have gained Doctor or Master degree and the postgraduates who are studying at the dermatology Department of Xijing hospital and interested in dermatopathology (Dr. LIAO Wenjun and Dr. FAN Xueli were out when we compiled the book, so they did not take part in the work). SUN Jianfang who is the president of the Institute of Dermatology, Chinese Academy of Medical Sciences, GU Jun, the director of dermatology Department of Changhai Hospital, the second military medical university, LUO Yan who is the principal on dermatopathology of Huashan Hospital, the first Medical University of Shanghai, and YANG Rongya who is the director of the General Hospital of Beijing military area were invited as the editors-in-chief and associate editors-in-chief. All the second authors of every chapter in the book are editors-in-chief or associate editors-in-chief. They are responsible for the corresponding chapters. Because of the author's busyness and their limited knowledge, there must be some inaccuracy. We greet readers valuable notion with sincerely. It will surely be helpful for us to perfect it.

GAO Tianwen

July 2000

	章节	作者	页码		
炎症为主的疾病	0. 概述	李春英	1		
	表皮改变为主	1. 界面皮炎	高天文	19	
		2. 海绵水肿性皮炎	马翠玲	61	
		3. 银屑病样皮炎	高继鑫	81	
		4. 表皮不规则增生性皮炎	高天文	99	
		5. 表皮内水疱和脓疱性皮炎	王刚	119	
	真皮改变为主	6. 表皮下水疱性皮炎	王刚	145	
		7. 真皮血管周围皮炎	廖文俊	163	
		8. 肉芽肿性皮炎	李春英	177	
		9. 弥漫性浸润性皮炎	付萌	221	
		10. 血管炎及假性血管炎	廖文俊	273	
		11. 脂膜炎及筋膜炎	廖文俊	321	
12. 皮肤附属器相关性疾病		宋璞	347		
非肿瘤、非炎症为主的疾病及其他疾病	13. 单纯角层及表皮改变	李凯	373		
	14. 色素性皮肤病	高天文	401		
	15. 胶原及弹力纤维病变	马翠玲	429		
	16. 寄生虫及异物性疾病	付萌	461		
	17. 沉积物疾病	高天文	493		
	18. 异位组织	刘玲	523		
	19. 甲病	马翠玲	537		
	20. 黏膜及皮肤黏膜移行部疾病	高继鑫	555		
	肿瘤性疾病	表皮相关肿瘤	21. 黑素细胞肿瘤	高天文	573
			22. 表皮肿瘤	朱冠男	667
23. 向毛囊和皮脂腺分化的肿瘤			王雷	707	
24. 汗腺肿瘤			王雷	749	
25. 皮肤囊肿及相关疾病			李冰	785	
真皮及皮下组织肿瘤		26. 成纤维细胞增生性疾病	高天文	817	
		27. 组织细胞及肥大细胞增生性疾病	高天文	867	
		28. 血管增生性疾病	王雷	893	
		29. 神经及神经内分泌肿瘤	刘宇	941	
		30. 脂肪、肌肉、软骨和骨肿瘤	刘宇	961	
		31. 皮肤淋巴瘤和白血病	王雷	983	
转移性肿瘤	32. 皮肤转移性肿瘤	王雷	1031		
附录	主要参考文献		1045		
	英文索引		1053		
	中文索引		1077		

CONTENTS

		Chapters	Author	Page	
		0. outline	LI Chunying	1	
inflammatory diseases predominantly	epiderma mainly	1. interface dermatitis	GAO Tianwen	19	
		2. spongiotic dermatitis	MA Cuiling	61	
		3. psoriasiform dermatitis	GAO Jixin	81	
		4. irregular proliferative dermatitis	GAO Tianwen	99	
		5. intraepidermal vesicular and pustular dermatoses	WANG Gang	119	
	derma mainly	6. subepidermal bullous dermatitis	WANG Gang	145	
		7. perivascular dermatitis	LIAO Wenjun	163	
		8. granulomatous dermatosis	LI Chunying	177	
		9. diffuse dermatitis	FU Meng	221	
		10. cutaneous vasculitis and pseudo vasculitis	LIAO Wenjun	273	
		11. panniculitis and fasciitis	LIAO Wenjun	321	
		12. diseases of cutaneous appendages	SONG Pu	347	
non-tumor or non-inflammatory and other diseases		13. alterations of the stratum corneum	LI Kai	373	
		14. pigmented skin diseases	GAO Tianwen	401	
		15. alterations of collagen and elastin	MA Cuiling	429	
		16. parasite and foreign body disease	FU Meng	461	
		17. deposition disorders	GAO Tianwen	493	
		18. heterotopic tissues	LIU Ling	523	
		19. diseases of the nail	MA Cuiling	537	
		20. disorders of mucosa and skin-mucosa transition	GAO Jixin	555	
	tumorous diseases	epiderma	21. tumors of melanocytes	GAO Tianwen	573
			22. epidermal neoplasms	ZHU Guannan	667
23. neoplasms with follicular and sebaceous differentiation			WANG Lei	707	
24. neoplasms with sweat gland differentiation			WANG Lei	749	
25. cutaneous cysts and related diseases			LI Bing	785	
derma and subcutaneous		26. proliferations of fibroblast cells	GAO Tianwen	817	
		27. histiocytosis and mastocytosis	GAO Tianwen	867	
		28. vascular proliferations	WANG Lei	893	
		29. tumors of neural tissue and neuroendocrine phenotypes	LIU Yu	941	
		30. tumors with fatty, muscular, cartilagenous, and osseous differentiation	LIU Yu	961	
		31. cutaneous lymphoma and leukemia	WANG Lei	983	
metastases	32. cutaneous metastases	WANG Lei	1031		
appendices		main references		1045	
		index by English		1053	
		index by Chinese		1077	

0 概述 (outline)

李春英 高天文

0.1 阅片的基本步骤

- 0.1.1 肉眼观察
- 0.1.2 低倍镜观察
- 0.1.3 中倍镜观察
- 0.1.4 高倍镜观察
- 0.1.5 综合分析

0.2 炎症为主的皮肤病

- 0.2.1 界面皮炎
- 0.2.2 海绵水肿性皮炎
- 0.2.3 银屑病样皮炎
- 0.2.4 表皮不规则增生性皮炎
- 0.2.5 表皮内水疱及脓疱性皮炎
- 0.2.6 表皮下水疱性皮炎
- 0.2.7 真皮血管周围皮炎
- 0.2.8 结节性浸润性皮炎
- 0.2.9 弥漫性浸润性皮炎

0.2.10 血管炎及相关疾病

- 0.2.11 脂膜炎及筋膜炎
- 0.2.12 皮肤附属器炎症性疾病

0.3 非肿瘤、非炎症为主的皮肤病及其他疾病

0.4 肿瘤性皮肤病

- 0.4.1 肿瘤的定义
- 0.4.2 肿瘤的命名
- 0.4.3 肿瘤的分类
- 0.4.4 肿瘤的结构
- 0.4.5 肿瘤的异型性
- 0.4.6 肿瘤的生长与扩散
- 0.4.7 肿瘤的分期和分级
- 0.4.8 肿瘤的临床表现
- 0.4.9 肿瘤的诊断

概述简要介绍从阅片步骤到诊断思路以至得出正确结论的过程，并系统地介绍本书的分类方法，作为一条贯穿始终的红线。该方法借鉴并融汇了其他的分类方法，力图科学简洁，一目了然，深入浅出，期望读者在应用中能仔细观察，立体地、动态地、全面地分析问题，密切结合临床，尽量得出比较客观的结论，学习后能举一反三，并养成良好的皮肤组织病理学思维方式，在学习中不断总结提高。

0.1 阅片的基本步骤 (approach to diagnosis at the microscope)

0.1.1 肉眼观察 (examination of microslide with the naked eye)

通过肉眼观察，可初步获得下列信息：

a 组织的大小、数量及性质。

b 病变部位。

c 从组织染色可得到一些线索，如嗜碱性染色提示基底细胞癌、小圆细胞肿瘤或淋巴细胞浸润。

0.1.2 低倍镜观察 (examination at scanning magnification)

在低倍镜 ($2\times$ 或 $4\times$) 扫视下，可判断组织标本的取材方法。

此外，可大致判断组织标本取自身体的哪个部位，因为某些皮肤病的发生有特定的部位。

0.1.3 中倍镜观察 (examination at intermediate magnification)

a 中倍镜 ($10\times$ 或 $20\times$) 可发现一些特征性的改变，

如角化不全、海绵水肿、黏蛋白沉积等。

b 分辨细胞类型：淋巴细胞、嗜酸性粒细胞或上皮样组织细胞等。

c 依次扫视角层、表皮、真皮及皮下，要抓住任何细微的变化。

d 确定病程阶段：早期、发展期或晚期。

0.1.4 高倍镜观察 (examination at high magnification)

a 高倍镜 ($40\times$ 、 $60\times$ 或 $100\times$) 细心观察细胞及核的形态，判断是否存在异型性。

b 发现并确定感染的微生物体。

0.1.5 综合分析 (integration of all information)

综合病理特点，结合临床信息，认真鉴别诊断，得出正确结论。