



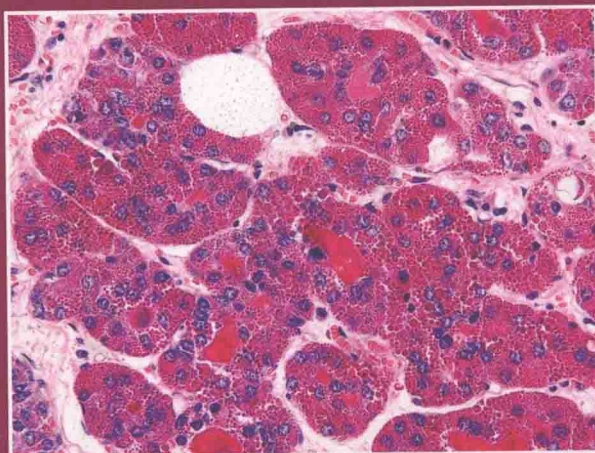
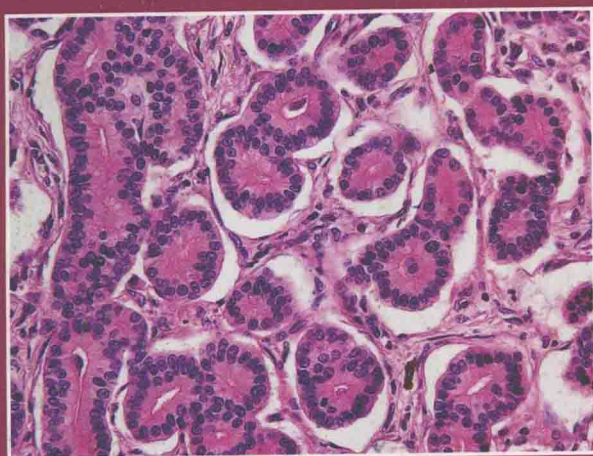
中国抗癌协会
Chinese Anti-Cancer Association

中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会推荐专业参考书

乳腺诊断病理学丛书

乳腺 病理诊断和鉴别诊断

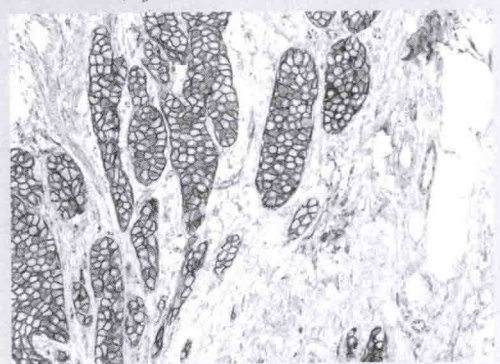
总主编 丁华野 主 审 刘彤华
主 编 张祥盛 步 宏 赵澄泉



人民卫生出版社

乳腺诊断病理学丛书

乳腺病理诊断和鉴别诊断



总主编	丁华野			
主 审	刘彤华			
主 编	张祥盛	步 宏	赵澄泉	
副主编	杨文涛	李新功	薛德彬	薛卫成

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

乳腺病理诊断和鉴别诊断/丁华野主编. —北京:
人民卫生出版社, 2014

(乳腺诊断病理学丛书)

ISBN 978-7-117-18777-0

I. ①乳… II. ①丁… III. ①乳房疾病-诊
疗 IV. ①R655.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第051105号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

乳腺病理诊断和鉴别诊断

总 主 编: 丁华野

主 编: 张祥盛 步 宏 赵澄泉

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: 北京顶佳世纪印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 32

字 数: 1060 千字

版 次: 2014年5月第1版 2014年5月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-18777-0/R · 18778

定 价: 245.00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)



内容简介

本书由刘彤华院士作为主审,丁华野教授任总主编,张祥盛、步宏及赵澄泉(Chengquan Zhao)教授任主编,杨文涛、李新功、薛德彬及薛卫成教授为副主编,世界著名乳腺病理学家David Dabbs教授(《诊断免疫学和乳腺病理学》主编)、美国匹兹堡大学病理学系Rohit Bhargava等乳腺病理学专家及国内张庆慧、王永胜教授等知名乳腺病理专家和部分优秀中青年骨干参加了编写。

《乳腺病理诊断和鉴别诊断》作为《乳腺诊断病理学丛书》的第一本专著,旨在以横向方式叙述乳腺疾病的诊断和鉴别诊断的难点问题,其内容共分三十章,100余万字,1400余幅彩图。作者结合自己的实践经验、教训,以形态学改变为主线,对乳腺疾病的形态学特点、免疫表型、诊断和鉴别诊断及临床病理联系等方面都有精辟的论述。另外,增加了诸多乳腺病理的进展,如乳腺医源性病变、乳腺柱状细胞病变、乳腺癌的膨胀性浸润、乳腺肿瘤的量化诊断、分子生物学进展等。其内容全面而实用,是一本乳腺病理诊断和鉴别诊断的经典教科书。

从普通病理向专科病理发展是病理学发展的必然趋势。目前,我国乳腺专科病理诊断有了很大的进步,但发展很不平衡,乳腺专科发展的病理医生与非专科化医生的诊断水平之间还存在较大差距。编辑此书,力图既反映乳腺病理的最新发展,又能体现国内外乳腺病理专家的诊断水平及经验体会。此外,一本图文并茂、实用性强的乳腺病理学专著对中国乳腺病理学专科的发展、年轻病理医生的专科化培养及提高乳腺疾病的诊断和鉴别诊断水平将会起到积极的推动作用。

本书对有经验的高年资和刚步入病理界的年轻病理医生均是一本实用的工具书,而且对临床乳腺医生、医学生、研究生、相关研究人员也是一本有用的参考书。



编委和编者名单

编 委 (按姓氏笔画排序)

David J. Dabbs Magee-Womens Hospital of University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA USA

Mohamed Mokhtar. Desouki Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN USA

Rohit Bhargava Magee-Womens Hospital of University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA USA

丁华野 北京军区总医院

李新功 东营市人民医院

杨文涛 复旦大学附属肿瘤医院

步 宏 四川大学华西临床学院

张庆慧 山东大学齐鲁学院

张祥盛 滨州医学院烟台附属医院

赵澄泉(Chengquan Zhao) 匹兹堡大学医学中心Magee妇产科医院, Pittsburgh, PA USA

薛卫成 北京大学肿瘤医院

薛德彬 莆田学院附属医院

穆殿斌 山东省肿瘤医院

编 者 (按姓氏笔画排序)

David J. Dabbs Magee-Womens Hospital of University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA USA

Mohamed Mokhtar. Desouki Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN USA

Rohit Bhargava Magee-Womens Hospital of University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA USA

丁华野 北京军区总医院

王永胜 山东省肿瘤医院

毕 蕊 复旦大学附属肿瘤医院

刘 勇 广西壮族自治区人民医院

闫庆国 第四军医大学西京医院

李 昕(Xin Li) University Hospital, Toledo, OH USA

李再波(Zaibo Li) Ohio State University College of Medicine, Columbus, OH USA

【 编委和编者名单 】

- 李新功 东营市人民医院
- 杨文涛 复旦大学附属肿瘤医院
- 杨光之 北京军区总医院
- 杨举伦 成都军区昆明总医院
- 步 宏 四川大学华西临床医学院
- 吴燕梅 第二军医大学附属长海医院
- 张庆慧 山东大学齐鲁学院
- 张祥盛 滨州医学院烟台附属医院
- 陈卉娇 四川大学华西临床医学院
- 郑唯强 第二军医大学附属长海医院
- 赵澄泉(Chengquan Zhao) 匹兹堡大学医学中心Magee妇专科医院, Pittsburgh, PA USA
- 钟晓蓉 四川大学华西临床医学院
- 高 飞(Faye Gao) Washington Hospital Center, Washington, DC USA
- 郭德玉 第三军医大学西南医院
- 程 涓 北京中医药大学东直门医院
- 薛卫成 北京大学肿瘤医院
- 薛德彬 莆田学院附属医院
- 穆殿斌 山东省肿瘤医院
- 魏 兵 四川大学华西临床医学院

主审简介



刘彤华 北京协和医院病理科教授,博士生导师,1999年当选为中国工程院院士。1953年上海圣约翰大学医学院毕业后就从事病理学的医疗、教学、科研工作。曾任多届《中华病理学杂志》编委、副主编及名誉主编,《诊断病理学杂志》名誉主编,中华病理学会常委,国际病理学会中国地区分会司库,《美国外科病理学杂志》编委,多届《中华医学杂志》中文版及英文版编委。



从事病理诊断工作至今已60余年,有极丰富的经验和很高的造诣,诊断正确率高,深得临床医师和患者的信任。主编专著4部,由其主编的《诊断病理学》已出版第3版,深受中国病理工作者的欢迎。科研工作紧密联系临床实践,发表论文240余篇。近三十年来带领教研组建立了五株人胰腺癌细胞系,重点研究胰腺癌的形态、分子诊断、细胞生物学及分子生物学特点。曾获得卫生部科技进步二等奖2次(1985年及1993年)以及国家科技进步二等奖1次(1995年)。20世纪末及21世纪初一直进行胰腺癌实验性基因治疗的研究,在细胞体外生长及裸鼠体内生长的水平均获得了明显抑制胰腺癌生长的效果。

始终站在学科发展的前沿,引领病理学科的发展。21世纪的医学已进入个性化医疗的时代,肿瘤治疗进入靶向治疗的时代,其率先在国内提出了个性化医学时代需要形态病理和分子病理,以及靶向治疗需要靶向诊断等前瞻性观点,在国内首先建立了分子遗传病理实验室,拓展了病理学的发展方向,提升了病理医生在疾病诊治过程中的地位。已培养40余名硕士生、博士生和博士后和大量进修生,为中国病理界培养了一大批人才。

1988年获卫生部有突出贡献的专家称号;1991年获国务院政府特殊津贴;1993年被评为中国医学科学院24位名医之一;1995年获国家教委颁发的“全国优秀教师奖章”;2003年获首都劳动奖章;2005年获中央保健委员会颁发的“特殊贡献奖”;2010年获北京医学大会医学成就奖;2011年获中央保健委员会颁发的“杰出专家奖”;2011年获中华医学会病理学分会终身成就奖。



总主编简介



丁华野 男,硕士,主任医师,教授,硕士/博士研究生导师,享受国务院政府特殊津贴。1974年5月毕业于第四军医大学医疗系,任教于第四军医大学病理学教研室,1981年12月病理学硕士研究生(导师为刘彦仿教授)毕业。1992年5月始在北京军区总医院病理科工作。担任中华医学会病理学分会和中国抗癌协会肿瘤病理学会“乳腺疑难病理会诊中心”的首席会诊专家。

现担任卫生部病理质控评价中心专家委员会副主任委员兼常规技术组长;卫生部人才中心全国卫生人才评价、培训、研究、管理领域专家;卫生部病理医师定期考核专家委员会委员;中华医学会北京分会理事,北京市病理学会名誉主任委员;中国病理工作委员会副主任委员;中国病理医师协会常

务理事;中国抗癌协会肿瘤病理学专业委员会委员;北京医师协会副主任委员,解放军科委会委员,解放军病理学会顾问;北京军区科委会常委,医学领域(基础医学与内科学)委员会副主任委员;《诊断病理学杂志》顾问;《中华病理学杂志》编委等。

曾担任中华医学会病理学分会副主任委员兼秘书长、技术组组长;中华医学会医疗事故技术鉴定专家库成员;中华医学会北京分会病理专业委员会主任委员;解放军病理学会副主任委员;北京军区病理学会主任委员;《诊断病理学杂志》总编等。

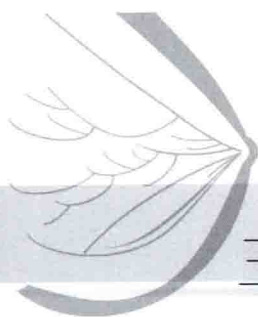
发表学术论文300多篇。主编/副主编/编著及参与翻译病理专著40多部/册。获科技进步/临床成果奖40多项。荣立三等功3次。从事病理工作近40年,长期在临床病理诊断的第一线工作,积累了丰富的病理诊断经验,尤其是在乳腺疾病的病理诊断方面有深厚的造诣及很好的口碑。近年来,致力于推动中国专科诊断病理的发展及基层病理医生的培训,在全国各地及华夏病理网讲学100多场,受到广泛好评。

主编简介

张祥盛 男,1949年8月生。1974年青岛医学院毕业留校任教,1992年被评为山东省中青年重点培养对象,1996年破格晋升为教授。滨州医学院病理学教研室原主任、教授、硕士生导师;滨州医学院3级人才工程成员(全院共3人);滨州医学院附属医院病理科原主任医师、主任;中国病理学工作者委员会原常务委员;山东省医学会病理学专业委员会原副主任委员;中国医师学会山东病理科医师协会名誉主任委员,山东省病理质控中心名誉主任委员;山东省教育厅2000—2004年教学改革试点课程(病理学)、精品课程(病理学)课题组负责人;麦克奥迪、丹吉尔、普利生病理远程会诊有限责任公司终端专家。现任滨州医学院烟台附属医院病理科首席病理专家。



主要的研究方向: 肿瘤病理, 擅长乳腺病理、女性生殖系统病理、甲状腺病理等。在国内外学术期刊上发表论文200余篇, 外文论文7篇, SCI收录5篇, 完成院级以上课题 20余项(含合作性课题), 主编、副主编和参编专著、教材近30部, 其中主编8部, 主编和制作电子出版物光盘2张。获山东教学成果三等奖1项, 院级以上科研成果、教学优秀、优秀教师等奖励40余项。常年从事病理科临床外检工作, 负责科内的会诊工作, 有较强的临床病理诊断能力; 熟悉尸检技术。



主编简介



步宏 医学博士, 四川大学华西医院病理科教授、博士生导师、病理研究室主任, 四川大学副校长。从事病理诊断和教学科研工作三十余年。现任中华医学会病理学分会候任主任委员、中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会主任委员、中华医学会医学教育分会常委、教育部医学人文教学指导委员会副主任委员、教育部学科建设及专业设置委员会委员、卫生部全国肿瘤规范化诊疗专家委员会委员、卫生部全国病理质控中心专家委员会副主任委员、全国高等医药教材建设研究会副理事长、全国高等学校临床医学专业第六届教材评审委员会委员、四川省医学会病理学专委会主任委员,《中华病理学杂志》、《临床与实验病理学杂志》、《中国肺癌杂志》、《诊断病理学杂志》

等期刊常务编委和编委。国家自然科学基金委员会第四届和第五届专家委员会委员。

主要从事乳腺病理及分子病理学诊断和研究。作为负责人和主研人员近年获国家973计划项目、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金面上项目、教育部博士点基金等10余项资助,以第一作者和通讯作者已发表SCI收录论文80余篇。曾获国家教学成果二等奖和四川省科技进步一等奖及二等奖多项。是国家精品教材和“十一五”、“十二五”规划教材主编。获“全国百篇优秀博士论文”指导教师、“四川省学术技术带头人”、“四川省有突出贡献的优秀专家”、“四川省医药卫生学术技术带头人”和“四川省有突出贡献的博士学位获得者”等多项荣誉称号。

主编简介

赵澄泉(Chengquan Zhao) 医学博士,美国匹兹堡大学医学院教授。妇产科病理学、乳房病理学和细胞病理学专家。

青岛医学院77级医学系学生,1983年毕业后留校在青岛医学院附属医院检验科工作,曾任检验科副主任。1985—1988年在青岛医学院微生物专业进行硕士阶段学习,随后留校在微生物学和免疫学教研室任教。1992年赴以色列希伯来大学从事DNA重组的分子生物学研究。1993年10月—2000年6月在美国加州大学洛杉矶分校医学院从事抗菌肽分子生物学研究。科研成果获三项美国国家专利局专利。2000年7月开始在美国Drexel大学医学院接受四年病理学训练。后在美国国防部部队病理学研究院(AFIP)完成一年的妇产科病理学和乳房病理学专科训练,在南加州大学医学院专攻一年细胞病理学。2006年至今,在匹兹堡大学医学中心Magee妇产科医院从事乳房病理学/妇产科外科病理学和细胞病理学的临床诊断、教学和科研工作,任细胞病理学副主任,细针穿刺主任。主要科研方向为妇科肿瘤的病理诊断和分子生物学及妇科宫颈细胞学,HPV的研究。已发表医学论文120余篇。



现为多个病理学学会会员和美国病理学院(CAP)细胞病理学委员会委员,美国细胞病理学学会几个委员会委员。主编和参加国内多部医学书籍的编写和翻译。参与2013年WHO妇科肿瘤分类的编写。

积极参与中国国内病理医生教育活动,兼任多所中国国内大学病理学特聘教授。现为全美华人病理学会(CAPA)副主席。



副主编简介



杨文涛 复旦大学附属肿瘤医院病理科副主任,主任医师,博士生导师。1999年7月获得博士学位,1998年9月至1999年2月获国际抗癌联盟(UICC)资助在德国法兰克福大学医学院病理系担任访问学者。2000年9月至2002年3月在美国M.D.Anderson癌症中心进行博士后研究。长期从事肿瘤病理诊断和研究工作,擅长乳腺和妇科病理诊断。现任中华医学会病理学会青年委员会副主任委员、中国抗癌协会乳腺癌专业委员会委员、中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会青年委员会副主任委员、上海市抗癌协会肿瘤病理专业委员会常委、上海市抗癌协会乳腺癌专业委员会常委、上海市医学会病理专业委员会委员。《中华病理学杂志》、《诊断病理学杂志》、《临床与实验病理学杂志》编委,发表论文近50篇,参编著作近10部,获得国家级、省部级课题多项。曾获得教育部新世纪优秀人才、上海市优秀医学青年、上海市青年科技启明星、复旦大学十大医务青年等荣誉。



李新功 东营市人民医院病理科主任,山东省病理质控中心副主任,主任医师。1975年开始从事临床病理诊断和教学工作,得到山东医学院于佩良教授、乔柏生教授的栽培。曾任山东省医学会病理分会第七届委员会委员、山东省抗癌协会第一届病理分会委员、山东省医师协会临床病理医师分会首届委员会常务委员。历年来,在国内外学术期刊发表各类文章150余篇,参编病理学专著9部,曾获《中华病理学杂志》金笔奖。

副主编简介

薛德彬 男,中国共产党党员,1970生于江苏省泰县(现泰州市),1992年毕业于扬州医学院(现扬州大学医学院)并留校任职,2004年毕业于南京铁道医学院(现东南大学基础医学院)并获得理学硕士学位。2004年7月从事病理诊断工作。2012年晋升副主任医师,现任福建省莆田学院附属医院病理科主任,主要研究兴趣为乳腺病理和妇科病理,先后在国内外发表论文30余篇,主译、参译和参编著作10余部。



薛卫成 教授,北京大学肿瘤医院病理科主任医师,博士学位。1993年毕业于北京医科大学基础医学系。1999年9月至2000年3月获“郑裕彤博士奖学金”赴香港大学病理学系访问学习;2000年9月至2004年8月就读于香港大学病理学系,师从张雅贤教授从事妇科肿瘤病理研究,并获得博士学位。卫生部《结直肠癌诊疗规范》病理专家,中华医学会医疗鉴定专家;北京医师协会肿瘤专家委员会委员;中国老年学会老年肿瘤专业委员会委员;《中华病理学杂志》、《诊断病理学杂志》、《临床与实验病理学杂志》、《Chinese Journal of Cancer Research》编委;《中华医学杂志》、《中国肿瘤临床》、《癌症》特约审稿专家。发表SCI论文46篇,国内核心杂志论文51篇。主译《乳腺病理学:粗针活检诊断》、《Enzinger & Weiss软组织肿瘤》,参译《ROSAI & ACKERMAN外科病理学》第8、9、10版,《诊断外科病理学》、《肿瘤组织病理诊断》、《外科病理鉴别诊断学》、《女性生殖道病理学》、《妇产科诊断病理学》、《妇科病理学图谱》。参与WHO分类及诊断标准系列《皮肤肿瘤病理学和遗传学》分册和《乳腺及女性生殖器官肿瘤病理学和遗传学》分册的翻译和审校工作。参编卫生部主任医师晋升考试用书《病理学高级教程》及《肿瘤学高级教程》,参编《乳腺病理学》、《乳腺干细胞调控与癌变》。主持1项并参与2项国家自然科学基金会面上项目研究。获得北京市卫生人才“十百千”计划资助以及“北京市卫生系统高层次卫生技术人才培养计划项目”等。





乳腺肿瘤是我国妇女常见肿瘤之一,且其发病率有逐年增高的趋势。乳腺肿瘤又是一种及时诊断可治愈的肿瘤。适宜和有效的临床治疗来源于正确的病理诊断。近几年来,乳腺病理从疾病分类、命名到内涵都发生了很大的变化。常规病理,针对诊断、内分泌和靶向治疗的免疫组化和分子遗传学检测相结合的诊断模式已经形成。但是,我国乳腺病理诊断的现状很不平衡,乳腺专科发展的病理医生与非专科化医生的诊断水平还存在较大差距。病理诊断医生,特别是基层和年轻医生亟需一些专科性强、实用性强的乳腺病理学专著,该专著既反映乳腺病理的最新发展,又能体现国内外专家经验体会。

丁华野教授长期从事临床病理诊断工作,积累了丰富的诊断经验,尤其是在乳腺疾病的病理诊断方面有较深的造诣,并且获得多项研究成果。张祥盛教授是医学院的老师,常年从事教学、外检和科研工作,具有丰富的实践经验,他们组织了一支国内外在乳腺病理方面具有较高水平的专家团队,综合了国内外乳腺病理的研究进展,结合自己的经验、教训,密切结合临床,以形态结构为主线,横向对乳腺病理学的疑难点做了综述性介绍,结构逻辑,编排醒目。作者结合自己的经验,对乳腺疾病的形态学特点、免疫组化表型、诊断和鉴别诊断要点及临床病理联系等方面作了精辟的论述。全书100余万字,彩图1400余幅,图文并茂,思路清晰。对乳腺标本的取材、乳腺肿瘤的免疫组化、分子分型、规范性报告、新辅助化疗的评估以及与临床相关的病理问题均作了精辟论述。另外,增加了诸多乳腺病理的新进展,如乳腺医源性病变、柱状细胞病变、肿瘤的膨胀性浸润、量化诊断、分子生物学进展等内容。本书为病理医师们丰富专业经验提供了生动资料,尤其值得广大中青年病理医师们阅读。

衷心祝贺《乳腺病理诊断和鉴别诊断》的出版。丁华野教授、张祥盛教授、步宏教授和赵澄泉教授等各位为我国乳腺诊断病理学水平提高所付出的辛勤努力,必将赢得读者们的赞赏。

中国工程院院士
北京协和医院教授
2014年3月



序二

乳腺,完美女性的元素,母亲乳汁的来源,养育我们的摇篮。

乳腺癌,女性第一大恶性肿瘤,危害健康,摧残生命,诊治困难。

乳腺疾病远不止乳腺癌。早期诊断、鉴别诊断、正确诊断,是临床治疗的需求,是患者的要求,而这最后诊断是我们临床病理医师的任务。保护母亲,关爱女性,更是病理学专业人士的责任。

近年来,随着现代医学技术的进步,乳腺疾病临床和病理研究等方面取得了长足发展,从疾病分类、命名到内涵都发生了很大的变化。病理医师也面临从“全科病理”向“专科病理”医师的转型。编著一部图文并茂的高质量而实用的乳腺病理诊断学专著,反映乳腺病理最新发展,并体现国内外专家经验体会,供我国临床病理诊断医生参考,特别是供基层和年轻医生学习和掌握包括乳腺癌在内的乳腺病理诊断知识与技能,很有必要而急迫。

今欣喜而荣幸地拜读到由刘彤华院士作为主审,丁华野教授担任总主编,张祥盛教授、步宏教授和赵澄泉教授主编的《乳腺病理诊断和鉴别诊断》一书。这一大著作有两个特色:一是新颖、前沿,本书引进了诸多新进展内容,如2012年WHO乳腺肿瘤分类的解读、乳腺柱状细胞病变、乳腺肿瘤的膨胀性浸润、医源性病变/改变、乳腺肿瘤的量化诊断、乳腺肿瘤分子生物研究进展等,彰显出乳腺病理当今的研究水平;二是醒目、实用,本书以形态学改变为主线,横向阐述了常见乳腺疾病病理形态特征、免疫组化表型、诊断要点和鉴别诊断及临床处理原则,理论结合实践,病理结合临床,结构合理,编排醒目,特色鲜明。所以,这是一部难得的专业性和针对性很强的乳腺病理学专著。我相信,此书的出版将对我国乳腺亚专科病理学发展起到积极的推动作用。

本书编著团队中既有我国乳腺病理学知名专家,又有国外乳腺病理同行,还吸纳了部分优秀中青年病理学专家。内容丰富、翔实,三十章共100余万字,清晰条理清楚,重点突出,注重诊断和鉴别诊断;彩图1400余幅。每一章附有参考文献,疾病名称和专用名词均附有英文,检索方便。本书很适合作为诊断病理医师之案前读物,对乳腺外科、肿瘤科医师以及研究生、医学生也有重要的学习和参考价值。

这里,让我们衷心感谢本书的编著者们对我国乳腺病理学发展和人才培养所做出的努力和贡献!



谨识

第三军医大学全军临床病理学研究所

2014年3月



前言

目前,国内外乳腺疾病的临床诊治技术,如乳腺钼靶照相、乳腺导管镜检查、粗针穿刺及麦默通真空旋刀活检、新辅助化疗、内分泌治疗及靶向治疗、前哨淋巴结检查、保乳手术等已广泛应用于临床,并迅速发展。另外,影像学检出的病变和大体不可见/无法触知肿瘤的病理检查,前驱病变诊断标准的掌控,多灶性病变和病变导管分布的确定,以毫米为单位定位手术切缘的判断,量化诊断标准的使用以及再切除标本中残存癌的检查等,这些外检中的实际问题使得传统病理学的诊断观念、诊断思路和技术方法受到了很大挑战,这些都给病理医生提出了更高的要求,也是每一个病理医生必须面对的新课题。

目前,我国乳腺专科病理诊断有了长足的进步,但地区发展很不平衡,乳腺专科发展的病理医生与非专科化医生的诊断水平之间还存在较大差距。为了加快乳腺专科病理医生的培养,需要有更多图文并茂、实用性强的乳腺病理学专著,特别是能体现乳腺病理专家诊断与鉴别诊断经验及思路的书籍。

我们编写的《乳腺病理诊断和鉴别诊断》从乳腺外科病理的角度为切入点,全书分为三十个专题,100余万字,1400余幅彩图,图文并茂,思路清晰,作者结合自己的经验体会,以形态学改变为主线,对乳腺疾病的形态学特点、免疫组化表型、鉴别诊断及临床病理联系等方面做了综述性介绍。对乳腺标本的取材、乳腺肿瘤的免疫组化、分子分型、规范性报告、新辅助化疗的评估以及与临床相关的病理问题均作了精辟论述。另外,增加了诸多乳腺病理的新进展,如乳腺肿瘤的膨胀性浸润、量化诊断、分子生物学进展等。编辑此书,希冀拙著能对中国乳腺病理学的发展和年轻的病理医生学好病理学,提高分析问题和解决问题的能力及建立正确的诊断思路有所裨益。

本书荣幸地承蒙我国德高望重的病理学界著名学者刘彤华院士的关心和指导,刘彤华院士担任本书主审,不辞辛苦,仔细阅读、修改书稿,并为本书作序,中华医学会病理学分会主任委员卞修武教授非常关心专科病理学的发展,为此书作序,特此致谢。

各位编委,在百忙中拨冗编写,付出了辛勤的劳动;步宏教授作为学会领导,给予了多方面的大力支持;丁华野教授将多年积累的珍贵图片贡献给此书;张祥盛教授在此书的编辑过程中做了大量工作,在此一并致谢。

中国抗癌学会在本书的编辑和出版过程中,给予了大力支持,特此致谢。

由于我们的学术水平和编写能力有限,毋庸讳言,难免有谬误和欠当之处,恳请本书读者批评指正。

丁华野 张祥盛 步宏 赵澄泉(Chengquan Zhao)

2014年3月



目录

第一章 乳腺标本的取材	1
第一节 收检乳腺标本的种类	1
第二节 各种标本的肉眼检查描述与常规取材	1
一、标本的检查	1
二、标本的固定	1
三、标本的检查和取材	2
第二章 乳腺肿瘤分类和乳腺癌的分子分型	8
第一节 WHO乳腺肿瘤分类(2003)	8
第二节 WHO乳腺肿瘤分类(2012)	10
第三节 乳腺肿瘤分类解读	14
第四节 乳腺癌的分子分型	15
第三章 免疫组化在乳腺疾病诊断与鉴别诊断中的应用	18
第一节 肌上皮细胞在判断乳腺癌间质浸润中的作用	18
第二节 免疫组织化学在乳腺乳头状病变诊断中的价值	28
第三节 增生性导管上皮病变和原位癌	29
第四节 免疫组织化学在确定乳腺导管癌-小叶癌中的应用	31
一、细胞黏附分子在导管癌与小叶癌鉴别中的价值	31
二、导管癌与小叶癌免疫组化关键点	33
三、多形性小叶癌	33
第五节 免疫组化在确定特殊类型乳腺肿瘤中的作用	34
一、EMA在浸润性微乳头状癌中的应用	34
二、基底细胞角蛋白在乳腺“基底样”癌诊断中的应用	34
三、化生性癌——角蛋白、黑色素瘤和血管标记物的使用	36
四、其他梭形细胞肿瘤(肌上皮和间叶性肿瘤)	38
五、免疫组化在特殊乳腺类型肿瘤中的应用	42
第六节 乳腺佩吉特病	42
第七节 淋巴管侵犯的检测	44
第八节 前哨淋巴结检查	44