

人民军医出版社出版基金项目



妇产科名家精品系列

卵巢疾病

OVARIAN DISEASE

■ 主 编 石一复 郝 敏

随书附赠专家手术操作



DVD-ROM



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

人民军医出版社出版基金项目

妇产科名家精品系列

卵巢疾病

OVARIAN DISEASE

主 编 石一复 郝 敏
副主编 王惠兰 郑建华
罗 新 宋静慧



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

卵巢疾病/石一复,郝敏主编. —北京:人民军医出版社,2014.11
(妇产科名家精品系列)
ISBN 978-7-5091-7998-7

I. ①卵… II. ①石…②郝… III. ①卵巢疾病—诊疗 IV. ①R711.75

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 246666 号

策划编辑:郭颖 文字编辑:伦踪启 卢紫晔 责任审读:王三荣
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—8153
网址:www.pmmp.com.cn

印、装:三河市春园印刷有限公司
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:63.25 彩页 10 面 字数:1436 千字
版、印次:2014 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
印数:0001—2000
定价(含光盘):299.00 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

内 容 提 要

卵巢是女性的重要器官,与女性的生长发育、生理、心理、孕育和生殖健康等,更是与许多妇产科疾病密切相关,并涉及妇科、产科、计划生育、妇女保健等。本书分为3篇37章,系统阐述了卵巢的发育、解剖、结构、功能、组织学、病理学、炎症、肿瘤、内分泌、损伤及正常与异常的各种妇产科问题,重点阐述相关的检查、诊断、治疗方案选择等诸多问题,是妇产科临床及相关学科必须正视的重要内容。本书涵盖了卵巢疾病诊疗的最新进展,在每一章后附有中英文名词对照,并附有卵巢相关疾病手术视频光盘,系统实用,适于各级妇产科医师、相关科研人员、护理人员阅读参考。

编 委

主 编

副主编

编 者

浙江大学医学院附属妇产科医院

山西医科大学第二医院

河北医科大学第二医院

哈尔滨医科大学附属第一医院

暨南大学附属第一医院

内蒙古医科大学附属医院

郑州大学第二附属医院

首都医科大学附属北京妇产医院

温州医学院附属二院

福建医科大学附属第一医院

南京大学医学院附属鼓楼医院

江苏省肿瘤医院

山西医科大学第一医院

山西大医院

学术秘书

石一复 郝 敏

王惠兰 郑建华 罗 新 宋静慧

石一复 李娟清 潘永苗

郝 敏 郝晓莹 王志莲 魏 芳

王永红 周建政 平 毅 刘慧强

王静芳 李东燕 王 伟 王 荣

赵卫红 侯勇丽 杨 婧 梁婷婷

李 晶 张 娜 任晶晶 张海涛

姬艳飞 宁 佳 王岚兰 王娟娟

冯 波 田小庆 苏晓强 韩小燕

王文静 李 艳 郭 晶 赵美玲

谢瑞萍 刘二袅 张利利 王红红

李卓莉 贾彦红 张丽红 王 华

牛晓芬

王惠兰 王 柱 杜 辉 王 玮

郑建华 孙宇辉

罗 新 楼湘莹 蒋学风 帅翰林

高绿芬

宋静慧 托 娅 杨有莲 齐红岩

孟跃进 王茹娜 陈媛媛 周文娟

顾晓荔

王永军

朱雪琼

江忠清

周怀君 吴 婵 郭斐斐 闫玉华

徐晓峰

吴裕中

李 莉 张三元

于 冰 牛战琴

赵卫红 张 娜 田小庆 冯 波



主编简介

石一复,男,教授、主任医师、博士生导师,1937年出生于上海,祖籍江苏武进县。1961年毕业于浙江医科大学医疗系,1988年破格晋升为教授。1984年6月1日起,连续任浙江医科大学附属妇产科医院院长、浙江省妇女保健院院长、浙江医科大学妇产科学教研室主任四届共14年。

曾任多届中华妇产科学会常务委员、中华妇女保健学会常务委员、中华妇产科学会妇科肿瘤学组成员、浙江省妇产科学会主任委员、中国抗癌协会浙江省分会妇科肿瘤专业委员会主任委员、浙江省肿瘤学会副主任委员等。曾为浙江省妇产科学及妇科肿瘤学科带头人,目前担任全国和省内多个学会顾问,并任《中华妇产科杂志》《中国实用妇科与产科杂志》《现代妇产科进展》《实用妇产科杂志》《国外医学妇产科学分册》等国内30余家期刊副主编、常务编委、编委、特约审稿人等。

先后获部级、省级、厅级科技成果奖40余项,公开发表医学论文、短篇报道等600余篇,出版专业参考书(主编或参编)50余部。公开发表科普作品及医学科普书等600余篇,为全国科普作家。1978年被评为浙江省先进科技工作者,1987年获浙江省有突出贡献中青年科技工作者,1989年获浙江省继续教育先进个人,1989年获全国优秀教师荣誉,1991年起享受国务院政府特殊津贴,1992年被国务院学位委员批准为妇科科学博士点及浙江省第一位妇产科学博士生导师,1995年被评为浙江省医德医风高尚医务工作者(全省共6名),1996年被评为全国妇幼卫生先进工作者,参加卫生部“七五、八五、九五”攻关项目获荣誉奖状5次,2001年获“中国妇科肿瘤特殊贡献奖”(全国共9名),2002年获浙江大学“良师益友”等。至今已培养博士研究生和硕士研究生近70名。

自20世纪60年代末起重点进行妇科肿瘤临床及研究工作,特别是妊娠滋养细胞肿瘤,1970年首创“三联序贯化学治疗恶性滋养细胞肿瘤”获卫生部奖后,近40年来对滋养细胞疾病进行基础与临床数十个分题的研究,同时对其他妇科肿瘤、妇科疾病、围生医学、新生儿疾病、计划生育、辅助生育技术、妇科手术和腹腔镜诊治等均有一定建树。1994年亲自组织并参加“礼物婴儿”和“试管婴儿”工作,短期即获成功,填补了浙江省相关领域的空白。

先后赴德国、日本、美国短期进修和作为访问学者,另赴法国、瑞士、意大利、以色列、韩国、新加坡、泰国和我国香港参加学术会议,1993年应邀赴中国香港大学玛丽医院进行“子宫次广泛切除术”手术表演和交流。1995年起为中华妇产科学会5人小组成员,参加与中国台湾妇产科学会5人小组多次就海峡两岸妇产科学术交流进行会谈,并于1979年和1999年2次赴中国台湾地区进行学术交流。



主编简介

郝敏,女,教授、主任医师、硕士生导师、澳大利亚达尔文大学客座教授、政府特殊津贴专家。1957年出生于山西太原,祖籍山西平陆县。1999年毕业于浙江大学医学院获博士学位。1999年9月起担任山西医科大学第二医院妇产科主任及妇产科教研室主任,2006年10月担任山西医科大学第二医院副院长。

现任中华医学会妇产科学分会委员、中华妇产科学会妇科肿瘤专业委员、中国抗癌协会妇科肿瘤专业委员会委员、中国医师协会妇产科医师分会常委、中国性学会性医学专业委员会常务理事、中国性学会性医学专业委员会妇科学组副组长、中国优生优育协会理事会理事、中华医学会山西妇产科分会主任委员、中国抗癌学会山西妇产科分会主任委员、中华医学会山西分会常务理事、山西省性学会理事会常务理事、山西省妇幼保健协会副会长、山西省医师协会妇产科医师分会副会长、山西省女医师协会副会长、山西省医师协会内镜医师分会副会长、山西省内镜医师妇产科分会主任委员、山西省医疗控制中心妇科诊疗技术质量控制部主任,山西省医学会医疗事故技术鉴定专家库成员、山西省医学会高级职称评审委员会专家成员,并分别担任《中华妇产科杂志》《中国实用妇科与产科杂志》《中国微创外科杂志》《现代妇产科进展》《中国妇产科临床杂志》《实用妇幼卫生》《生殖医学杂志》《山西医科大学学报》等国内期刊编委及特约审稿人。

曾先后主持和参与完成国际合作项目、国家自然科学基金、省级自然科学基金等科研项目20余项,获部级、省级、厅级科技成果奖6项。在国内外医学杂志上公开发表医学论文、短篇报道等100余篇,出版专业教材(主编或参编)2部,专业参考书(主编或参编)近20部,医学科普书1部。2001年被评为全国“三八”红旗手、全国“十行百佳”妇女荣誉称号、山西省卫生工作先进个人,2002年获山西省医德医风建设先进个人,2006年获山西省卫生系统有突出贡献人才、山西省卫生系统先进个人,2007年获山西省“新世纪学术技术带头人‘333’人才工程”省级人选、山西省科技创新先进个人,2009年获“山西省优秀科技工作者”称号,2010年被授予山西省名医、山西省“和平杯”首届山西省医师奖等。至今培养硕士研究生40余名。

自1983年参加工作以来,重点进行妇科肿瘤及妇科腹腔镜的临床及研究工作,特别是妇科腹腔镜,1992年“妇科腹腔镜手术治疗的临床研究”荣获卫生部科学技术进步三等奖。近20年来一直致力于子宫内膜异位症及宫颈癌发病机制的研究,同时对其他妇科肿瘤及妇科疾病等均有较丰富的临床经验。1984年率先在全省开展了腹腔镜下激光术治疗妇科疾病,填补了我省妇产科学的许多空白。

先后赴欧洲、美国、澳大利亚、新西兰、南非和我国香港、台湾等参加学术会议及学术交流。

副主编简介



王惠兰,河北医科大学第二医院妇产科主任医师、教授、博士生导师、享受国务院政府津贴专家。1975年毕业于河北医科大学至今坚守于医疗、教学、科研第一线,历任中华医学会妇产科分会常委,中国医师协会妇产科分会常委、河北省医学会妇产科分会主任委员、河北省医师协会妇产科分会主任委员、河北医科大学妇产科学术带头人。担任中华妇产科杂志编委、中国实用妇科与产科杂志、现代妇产科杂志、中国妇产科临床杂志、中国妇产科与计划生育杂志、中国微创外科杂志等编委,主要研究妇科肿瘤及生殖道畸形,承担多项科研项目,发表论著 70 余篇。



郑建华,主任医师,博士生导师,1976年毕业于哈尔滨医科大学。现任哈尔滨医科大学附属第一医院妇产科主任(群力院区),妇科病房主任(群力院区),干细胞医学与计划生育研究所所长,黑龙江省妇产科重点学科带头人,中华医学会妇科肿瘤学分会常务委员,中国性学会常务委员,中国医师协会妇产科分会全国妇产科常务委员,黑龙江省妇产科医师协会主任委员。毕业后一直从事妇产科临床、教学和科研工作,擅长妇产科疾病的诊治和妇科内镜技术,在妇科疑难疾病的诊治和妇科内镜微创妇科肿瘤手术方面有较强的造诣,主持国家自然科学基金三项,获省部级科技进步二等奖四项。主编专著《妇产科手术规范化操作》《临床医学题集妇产科学分册》《妊娠大百科》等六部著作,发表 SCI 论文 20 余篇。

副主编简介



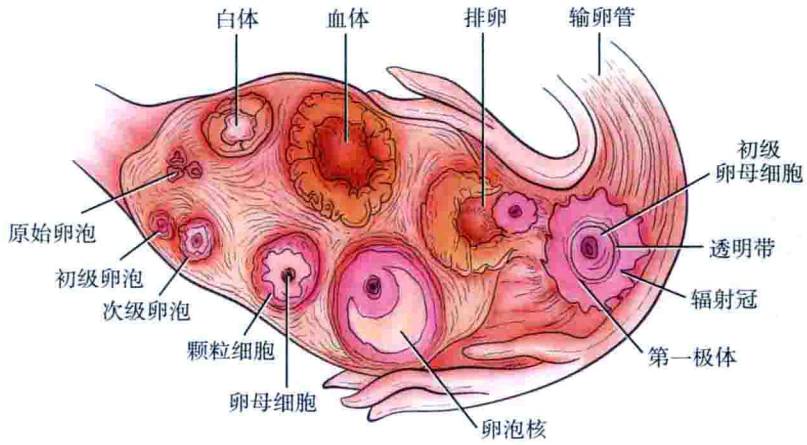
罗新,男,教授,主任医师,妇产科学博士研究生导师。暨南大学生命科学院博士后流动站指导教师。曾赴比利时布鲁塞尔自由大学访问学习,2003年作为广东省学科带头人调入暨南大学附属第一医院妇产科工作,现任妇产科副主任、妇科主任。曾任第五届湖北妇产科学会副主任委员;第一届武汉医学会腔镜外科学副主任委员。现为第四届、第五届广东省优生优育协会生殖调节专业委员会副主任委员;第九届、第十届和第十一届广东省妇产科学会女性盆底学组副组长;广东省妇幼安康工程泌尿系统疾病防治项目专家会委员副主任委员。中国性学会第五届性医学专业委员会副主任委员。主编、副主编、参编及参译专著教材等共32部。发表论文、综述、专题、论坛等共227篇,其中第一作者或通讯作者论著、短篇论著、新技术报道

及病例报道等107篇,其中SCI收录英文论文6篇。《中国实用妇科与产科杂志》《实用妇产科杂志》《中国妇产科临床杂志》《中国计划生育和妇产科杂志》《中国骨质疏松杂志》常务编委。

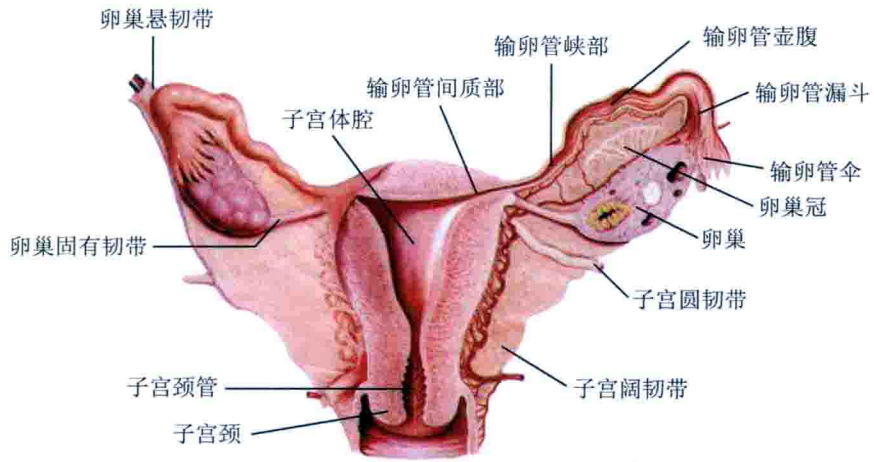


宋静慧,教授,硕士生导师,1982年毕业于内蒙古医科大学(原内蒙古医学院)。现任内蒙古医科大学附属第一医院妇产科主任,中华医学会妇产科肿瘤分会常委,中华医学会妇产科分会委员,内蒙古医学会妇产科分会主任委员,中华妇产科杂志编委,中国妇产科临床杂志编委。毕业后一直从事妇产科临床、教学和科研工作,擅长妇产科疾病的诊治和妇科内镜技术,并参与著书4部,发表学术论文30余篇。

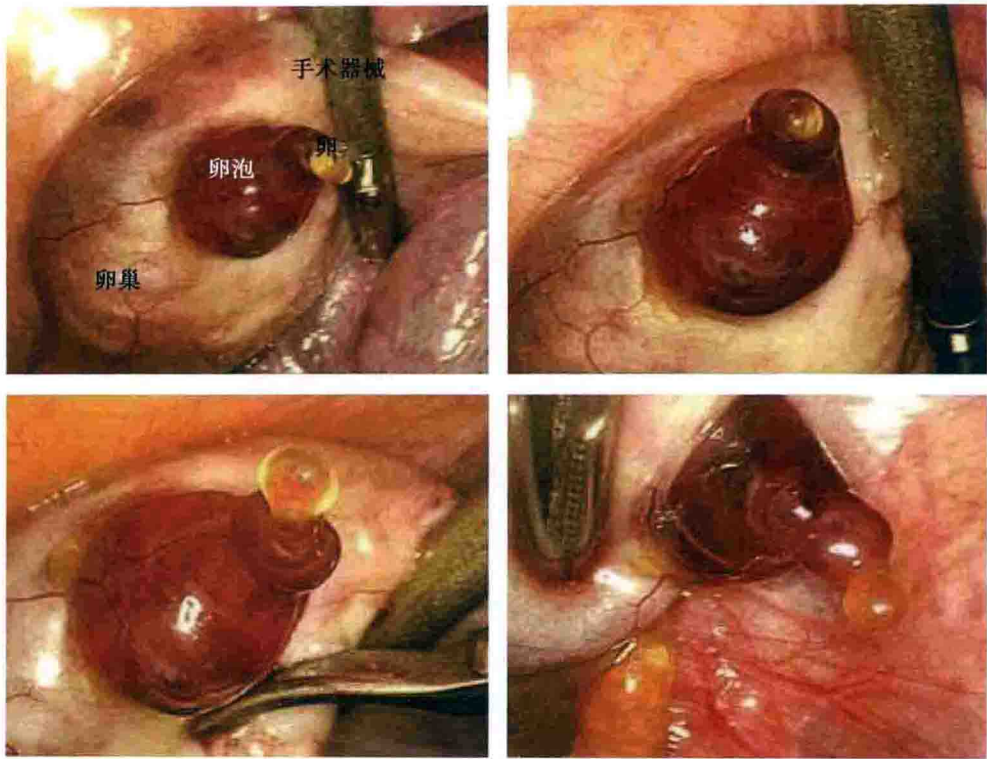
彩 图



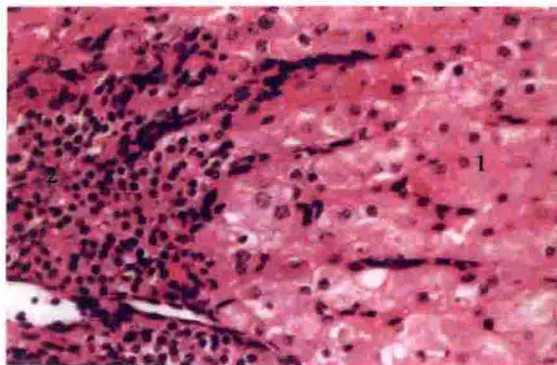
彩图 1 卵泡的发育



彩图 2 卵巢的位置

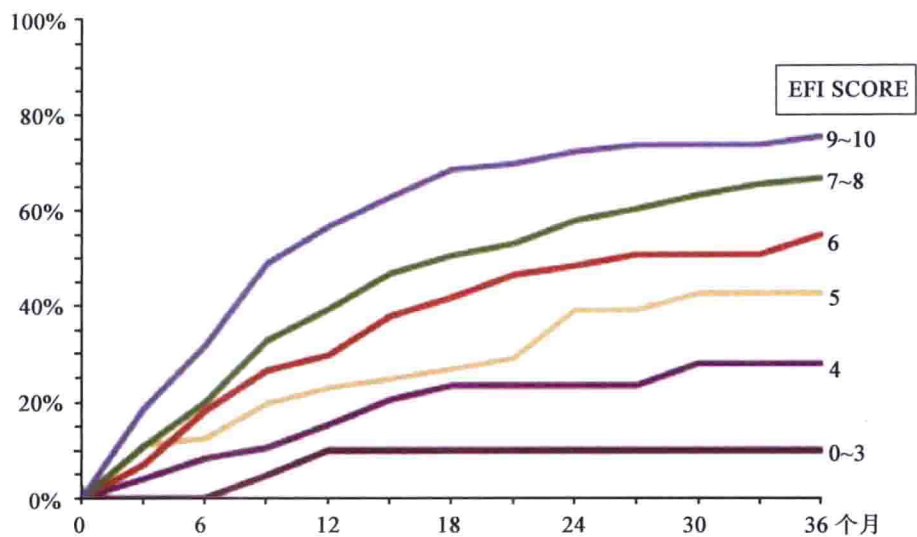


彩图 3 排卵(此图由广州长安医院提供)

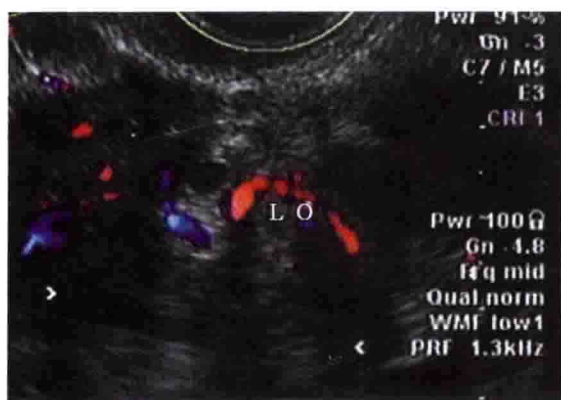


彩图 4 黄体

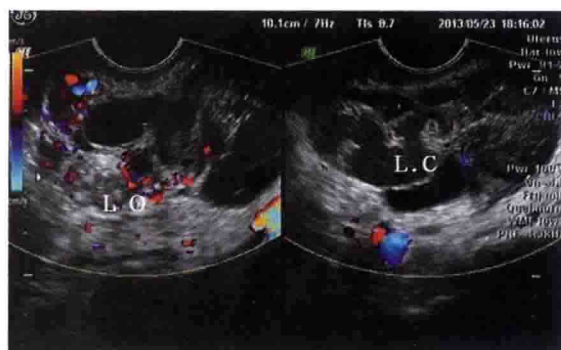
1. 颗粒黄体细胞;2. 膜黄体细胞



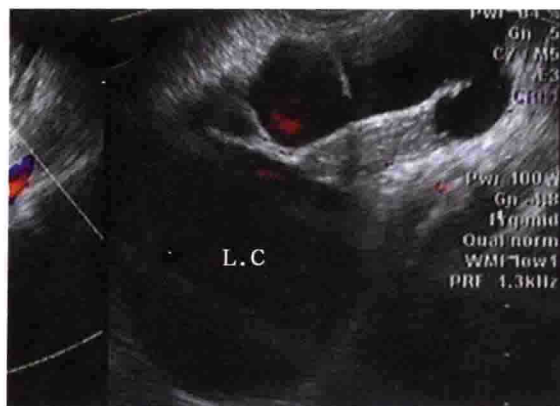
彩图 5 根据 EFI 作出的生育曲线



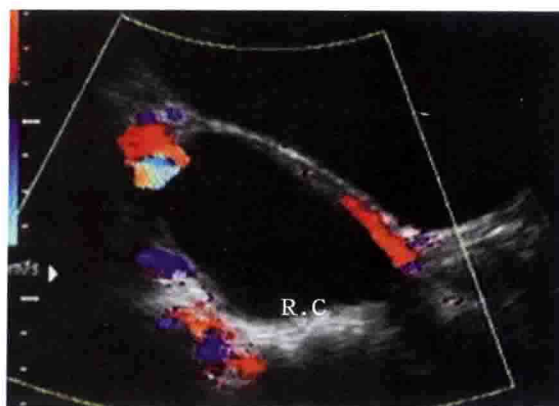
彩图 6 急性输卵管卵巢炎



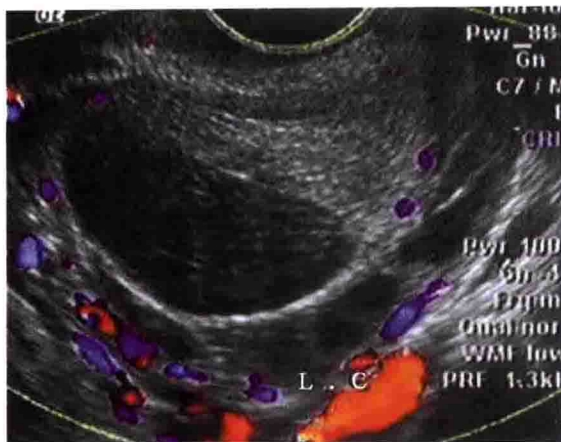
彩图 7 输卵管脓肿



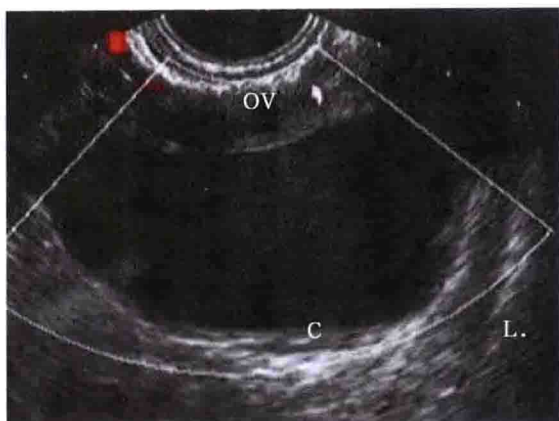
彩图 8 输卵管囊肿



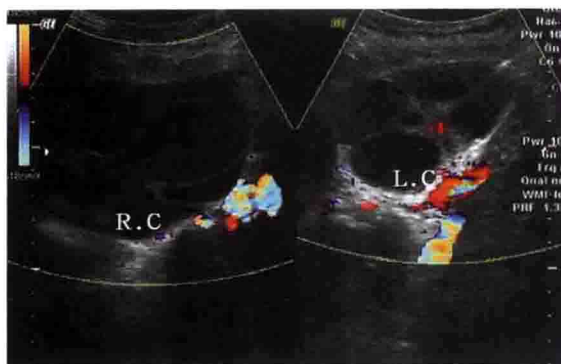
彩图 9 卵泡囊肿



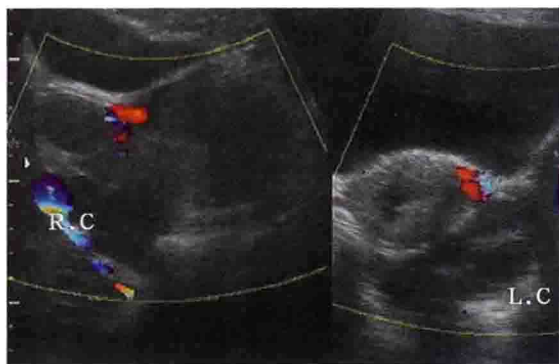
彩图 10 黄体血肿早期



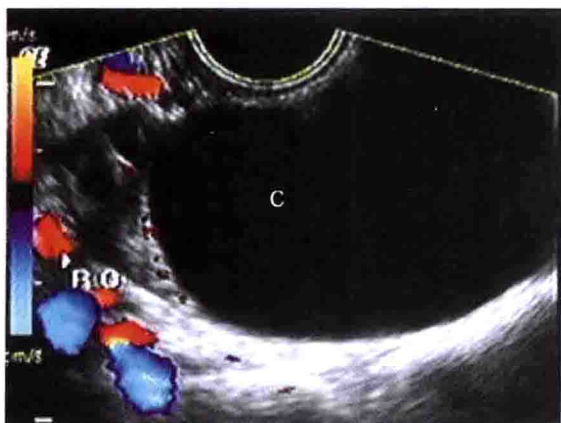
彩图 11 黄体血肿晚期



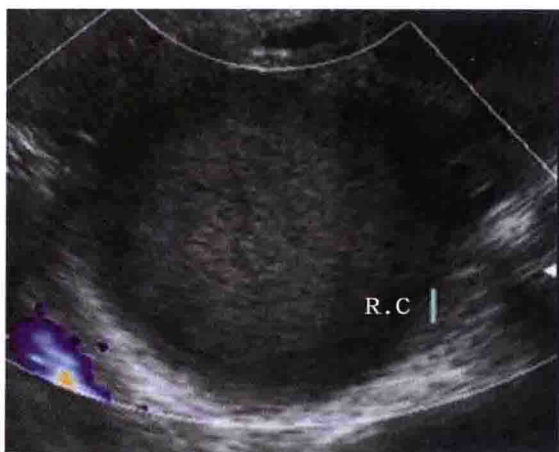
彩图 12 黄素囊肿



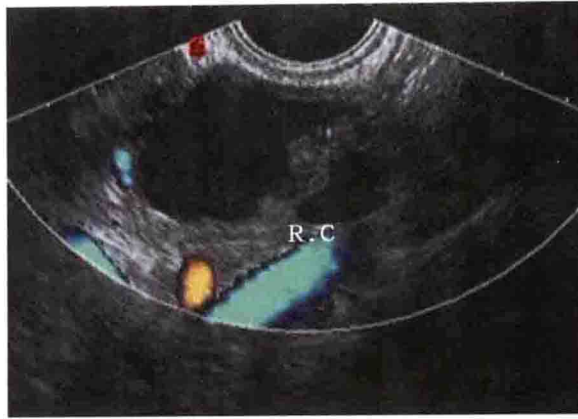
彩图 13 卵巢过度刺激综合征



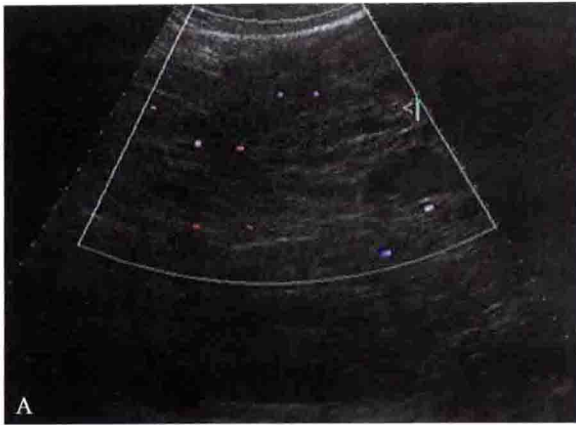
彩图 14 卵巢冠囊肿



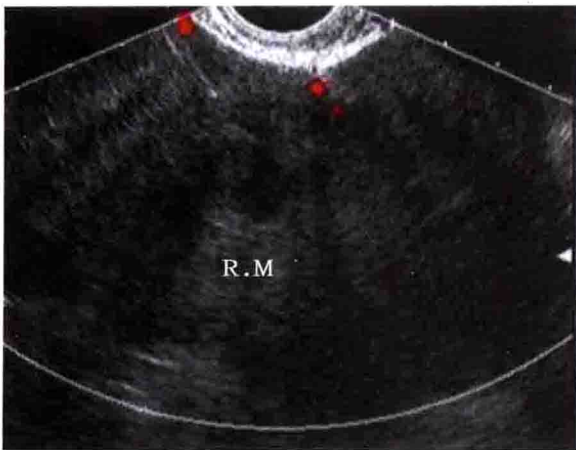
彩图 15 巧克力囊肿



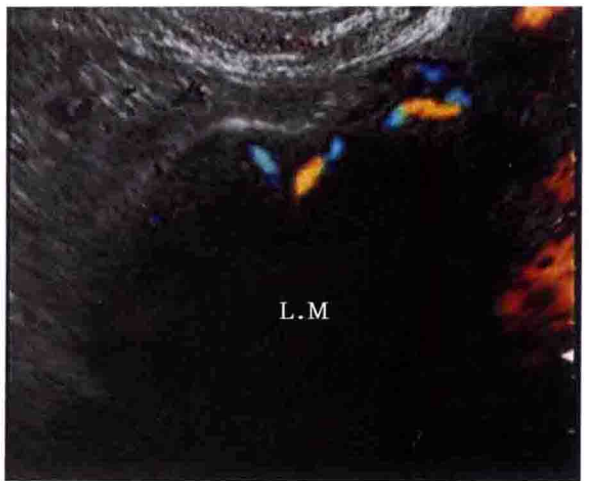
彩图 16 浆液性囊腺瘤



彩图 17 黏液性囊腺瘤



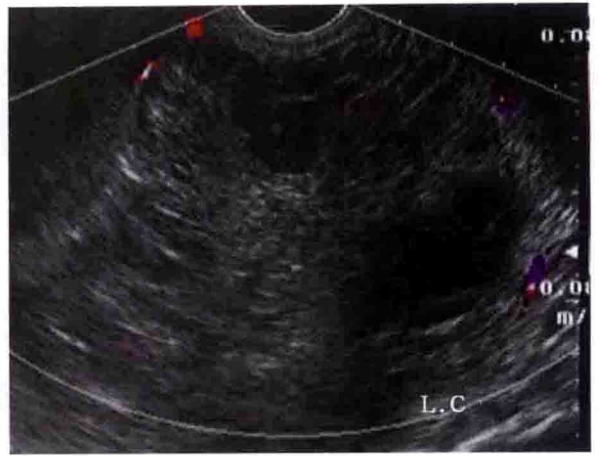
彩图 18 卵泡膜细胞瘤



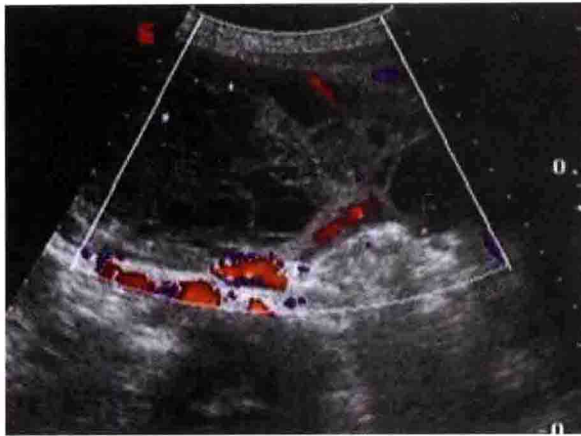
彩图 19 卵巢纤维瘤



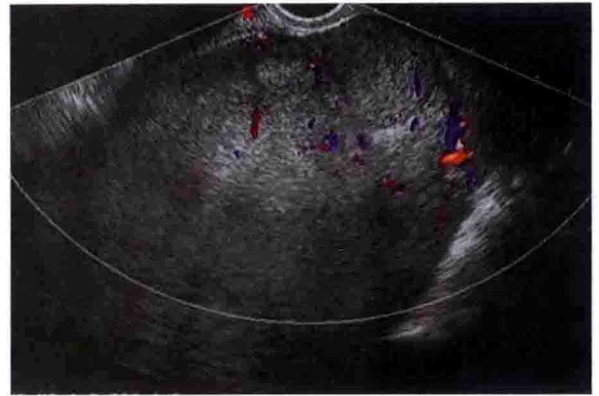
彩图 20 卵巢浆液性囊腺瘤



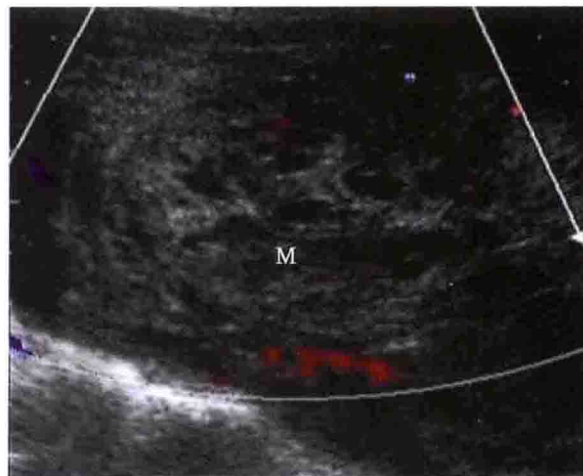
彩图 21 卵巢黏液性囊腺癌



彩图 22 卵巢内胚窦瘤



彩图 23 卵巢无性细胞瘤



彩图 24 卵巢颗粒细胞瘤

前 言

女性的卵巢分别位于子宫两侧,实际是影响女性各方面健康的器官。卵巢能产生和制造月经的激素,对女性的发育、第二性征的形成、保持女性皮肤光滑和细腻、乳房发育和挺拔、骨骼的健康以及在心脏等全身许多器官的健康中扮演着重要的角色和作用。卵巢最神奇的功能是产生卵子,是女性生殖力的关键。卵巢功能的正常也与女性的月经、白带紧密地联系在一起。所以说女性的两个小小的卵巢,它的作用、功能和贡献是巨大的,它赋予的能量也是巨大的。但卵巢的结构复杂,组织细胞类型众多,是人类器官之首,也会产生各种疾病和肿瘤,甚至危及生命。所以,小小卵巢,却很复杂。郎景和院士在“妇科手术笔记”一书中称“卵巢是系在子宫上边的花啊!美丽、珍贵而神秘,一生唱了怎样动人的或是凄楚的歌,又有多少困惑的谜,需要我们去诠释”。所以,卵巢是女性重要的生命器官,一生的重要生理和病理变化,多与卵巢变化息息相关。

随着科学的发展,人们、医务和科研人员对女性的卵巢也逐步探索和认识,并将已获得的理论和实践经验应用于临床,对保护女性卵巢及其功能,保护女性健康和生殖健康等做出了努力和贡献。然而,至今仍还有许多未知晓的知识和问题,特别会影响妇产科各级医师对卵巢有关疾病的诊治,对医疗、教学及科研中有关卵巢的基础知识和临床的新知识、新理论、新技能及新动向也需不断更新和增添。为此,我们联袂 10 省市 14 家医学院校附属医院和省级医院 80 余位医师,在国内过去的十余年间原有两部“卵巢疾病”(2001 年和 2004 年)的前提下,再次组织编写第三部大型的《卵巢疾病》一书,期望对“卵巢疾病”的内容也能与时俱进,且对各级妇产科医师的工作有所裨益。

本书也是编者近 13 年内先后完成大型妇产科丛书(《宫颈疾病》2000 年、《外阴阴道疾病》2004 年、《输卵管疾病》2009 年、《子宫体疾病》2011 年及本书——《卵巢疾病》2014 年)的终末卷。在近两册的完成中郝敏教授及其团队给予大力支持,在此深表谢意。

本书为尽可能保持卵巢有关内容的完整性和系统性,肯定与以往的书有些相似之处,但与以往的书有许多不同之处,如知识和内容有更新,有关病理知识、卵巢肿瘤、卵巢综合征、促排卵、辅助生殖技术、激素治疗、麻醉、护理、参考数据、最近的国内外诊治指南和方案等均与众不同,更有手术光盘,可供各级医师临床学习和参考,做到图、文、视屏的联系、联贯和一致,这也成为本书的特点和亮点。

当然本书也有不少欠缺和不足,例如编写人员众多,笔调各异,也有重复内容,原想删除或合并,但为尊重作者劳动,且不同作者从不同角度撰写同一专题,因内容和思考角度的不同,让读者自行评定和取舍,当然这主要还是我们主编的水平和能力问题所致,敬祈读者批评指正,容日后争取再版修正。

石一复 郝敏

目 录

第一篇 基 础

第 1 章 卵巢的胚胎学	(3)
第一节 未分化性腺的发生	(3)
第二节 卵巢的发生	(4)
第三节 卵巢的下降	(5)
第四节 常见卵巢发育异常	(5)
第 2 章 卵巢的解剖学	(7)
第一节 卵巢的形态和结构	(7)
第二节 卵巢的位置和毗邻	(8)
第三节 卵巢的固定	(9)
第四节 卵巢的血管、淋巴管和神经	(9)
第五节 不同年龄的卵巢变化	(11)
第 3 章 卵巢的组织学	(17)
第一节 卵泡的发育与成熟	(17)
第二节 排卵	(23)
第三节 黄体的形成与功能	(24)
第四节 卵泡闭锁与间质腺	(25)
第五节 门细胞	(26)
第 4 章 卵巢的生理学	(29)
第一节 卵巢的生殖功能	(29)
第二节 卵巢的内分泌功能	(35)
第三节 卵巢功能的调节	(47)
第 5 章 卵巢的病理学	(60)
第一节 卵巢发育异常	(60)
第二节 与卵巢功能紊乱有关的非肿瘤性病变	(61)
第三节 卵巢瘤样病变	(63)
第四节 与妊娠有关的卵巢病变	(64)