

CRITICAL CARE IN OBSTETRICS
AND GYNECOLOGY

妇产科 危急重症救治

主编 黄艳仪 王沂峰 黄东健

 人民卫生出版社

CRITICAL CARE IN
OBSTETRICS AND
GYNECOLOGY

妇产科

危急重症救治

顾 问 钟南山 李大慈 叶郁爱 陈元本

主 编 黄艳仪 王沂峰 黄东健

副主编 刘慧姝 牛健民 崔其亮 李映桃

编 委 (以姓氏笔画为序)

王子莲 王文辉 王武军 冯 琼 刘风华 刘国成 许治强 劳绮云

李志刚 李维枢 杨承东 肖小敏 吴沃栋 何 平 何援利 张 振

张世叶 张晓薇 罗 新 罗喜平 周书龙 胡淑君 钟 梅 姚细保

袁晓兰 徐 仲 翁慧男 高兴成 黄美凌 康佳丽 梁 波 梁润彩

曾 晖 詹 鸿 谭华林 魏立平

秘 书 林琼燕 林 敏 黄 菊

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科危急重症救治/黄艳仪等主编. —北京: 人民卫生出版社, 2011. 6

ISBN 978 - 7 - 117 - 14200 - 7

I. ①妇… II. ①黄… III. ①妇产科病: 急性病 - 治疗
②妇产科病: 险症 - 治疗 IV. ①R710. 597

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 038892 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店 卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

妇产科危急重症救治

主 编: 黄艳仪 王沂峰 黄东健

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 - 67605754 010 - 65264830

010 - 59787586 010 - 59787592

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 45 插页: 4

字 数: 1457 千字

版 次: 2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 14200 - 7/R · 14201

定 价: 99.00 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销售中心联系退换)

编者名单 (以姓氏笔画为序)

马颖 南方医科大学珠江医院
王子莲 中山大学附属第一医院
王天红 广州医学院第三附属医院
王文辉 广州医学院第三附属医院
王沂峰 广州医学院第三附属医院
王武军 南方医科大学南方医院
区煦东 广州医学院第三附属医院
牛健民 广东省妇幼保健院
文思 广东省人民医院
帅翰林 暨南大学附属第一医院
冯琼 广州市妇女儿童医疗中心
吕莉娟 广东省妇幼保健院
吕晓刚 广州医学院第三附属医院
刘嘉 暨南大学附属第一医院
刘子凡 广州医学院第三附属医院
刘风华 广州医学院第三附属医院
刘凤英 广州医学院第三附属医院
刘志祥 东莞市妇幼保健院
刘国成 广东省妇幼保健院
刘慧妹 广州医学院第三附属医院
许治强 广州医学院第三附属医院
孙小丽 广东省妇幼保健院
纪华英 广州医学院第三附属医院
麦燕明 广州医学院第三附属医院
劳绮云 广州医学院第三附属医院
苏向辉 广州医学院第三附属医院
苏春宏 广州医学院第三附属医院
李仕成 广州医学院第三附属医院
李志刚 广东省人民医院
李映桃 广州医学院第三附属医院
李维枢 广州医学院第三附属医院
杨佩芝 广州医学院第三附属医院
杨承东 广州市白云区妇幼保健院
肖小敏 暨南大学附属第一医院
吴沃栋 广州医学院第三附属医院
吴学诗 广州医学院第三附属医院

吴秋华 广州医学院第三附属医院
何平 广州市妇女儿童医疗中心
何晟 广州医学院第三附属医院
何援利 南方医科大学珠江医院
余若清 广州医学院第三附属医院
余琳 广州医学院第三附属医院
张振 南方医科大学南方医院
张颖 中山大学第一附属医院
张慧 广州医学院第三附属医院
张世叶 广州医学院第三附属医院
张桂清 广州医学院第三附属医院
张晓薇 广州医学院第一附属医院
张碧云 广东省妇幼保健院
陈静 广东省人民医院
陈观娣 广东省人民医院
陈淑贤 广州市第一人民医院
陈裕中 广州医学院第三附属医院
林敏 广州医学院第三附属医院
林琼燕 广州医学院第三附属医院
罗新 暨南大学附属第一医院
罗喜平 广东省妇幼保健院
周兵 广州医学院第三附属医院
周龙书 广州医学院第二附属医院
周伯荣 广州医学院第三附属医院
赵己未 广州医学院第三附属医院
赵国志 广州医学院第三附属医院
胡淑君 广州医学院第一附属医院
钟梅 南方医科大学南方医院
钟向红 广州医学院第三附属医院
姚细保 赣南医学院第一附属医院
袁晓兰 广东省妇幼保健院
徐仲 广州医学院第三附属医院
徐沛锦 广州医学院第三附属医院
翁慧男 广州医学院第三附属医院
高兴成 广州医学院第三附属医院
高绿芬 暨南大学附属第一医院

4 编者名单

黄 菊 广州医学院第三附属医院
黄 蓓 广州医学院第三附属医院
黄天晴 广州医学院第三附属医院
黄东健 广州医学院第三附属医院
黄美凌 广州医学院第三附属医院
黄艳仪 广州医学院第三附属医院
黄越前 广州医学院第三附属医院
崔其亮 广州医学院第三附属医院
康佳丽 广州市第一人民医院
梁 波 广州医学院第三附属医院
梁润彩 中山大学附属第一医院
梁瑞霞 广州医学院第三附属医院

曾 晖 广州医学院第三附属医院
曾晓霞 广州医学院第三附属医院
游可理 广东省人民医院
裘毓雯 南方医科大学南方医院
詹 鸿 广州医学院第三附属医院
谭 鹰 广州医学院第三附属医院
谭华林 广州市番禺妇幼保健院
谭灿生 广州医学院第三附属医院
魏立平 广州医学院第三附属医院
魏晓存 广州医学院第三附属医院
戴满花 广州医学院第三附属医院

主编简介



黄艳仪, 1940 年出生于香港, 广州南海县人。广州医学院第三附属医院妇产科教授、主任医师、硕士生导师。1964 年毕业于湖南医学院。从事妇产科临床、围产医学、高危妊娠、产科重症工作 46 年。1997 年在广州市卫生局领导下负责广州市政府 21 世纪优先发展项目之一“广州市重症孕产妇救治中心”的筹建工作。对妇产科专业各种疑难危重病症, 特别是在高危妊娠和重症孕产的救治方面有丰富的临床经验。

曾任广州市妇产科研究所所长、广州市重症孕产妇救治中心副主任、中华医学会广州分会妇产科学会主任委员、广东省妇产科学会副主任委员。现任广东省医学会资深专家委员会委员。

在国家级杂志发表论文 50 余篇, 参与编写专著 4 部, 其中 2 部担任副主编。获广州市、广东省科技进步二、三等奖科技成果共 6 项。纳入广州市卫生局管理优秀科技人才。广东省卫生厅“五个一工程”重点学科(妇产科)学科带头人。曾被评为全国医疗卫生系统先进个人、广州市优秀共产党员, 获广东省卫生厅及广州市卫生局“白求恩杯奖”、“南粤巾帼建功奖”等殊荣。



王沂峰, 1963 年出生, 山东郓城人。现任中华医学会妇科肿瘤学分会委员, 广东省医学会妇产科学分会副主任委员、妇科肿瘤学组副组长, 广州医学会妇产科学分会主任委员, 《中华妇产科杂志》等多家专业杂志编委或常务编委; *Chinese Medical Journal*、*Gynecology Oncology* 特邀审稿专家。

1982 年大学本科毕业, 1986 年考取华西医科大学妇科肿瘤专业硕士研究生, 1988 年攻读博士学位。曾任山东医科大学附属医院妇产科副教授、硕士研究生导师、广州医学院第三附属医院妇产科教授、主任医师、广州医学院硕士生导师、博士生导师、山东大学妇产科学合作博士生导师。

于 1990 年在国内率先开展了妇科恶性肿瘤的脐血 LAK 细胞过继免疫治疗, 先后开展“改良的子宫切除术”、“宫颈癌保留生育功能的广泛宫颈切除术”、“腹腔镜下外阴癌、阴道癌根治术”等十余项具有国内外先进水平的妇科创新技术。在国家级杂志发表论文 60 余篇, 主编及参编妇产科专著 7 部, 获国家实用型专利 3 项, 先后获得卫生部、山东省科技进步奖及山东省医学科技成果奖多项。全腹腔镜下保留子宫动脉上行支的广泛宫颈切除手术为国际首创, 并获得 2010 年中国妇产科网全国优秀视频比赛特等奖。

主 编 简 介



黄东健,广州市人,医学博士、主任医师、硕士研究生导师。重症医学、神经病学、外科学专业。承担科研课题 12 项、发表文章 40 多篇。现为广东省医学会和医师学会重症医学分会常委;广州市医师协会急危重症分会副主任委员、广州市临床病态营养支持学会副主任委员;广东省医学会器官移植、神经系统肿瘤手术资质评审专家;广东省卫生厅“重症救治与 ICU 建设咨询专家”;高教系统“千百十”培养人才。1998 年,获广州市人民政府授予首届“十大杰出青年技术革新能手”称号。

序 言

保障妇女儿童的健康受全球社会关注,降低孕产妇及婴幼儿的病死率、死亡率是我国政府一向遵循的宗旨,也是我国医疗卫生工作的重要组成部分。1997年,广州市政府启动了广州市21世纪优先发展项目之一“广州市重症孕产妇救治中心”的创建工作,为重症孕产妇的救治提供了绿色通道,提高了重症孕产妇的救治水平,对降低孕产妇及婴幼儿两个死亡率起到了积极的作用。

妇产科危急重症救治是拯救生命的重要医疗服务体系,其病情危殆、多变、死亡率高,急救技术水平的高低在顷刻之间直接影响着急救的成效,关系到病人的生命。因此,迅速而准确地做出诊断,及时而正确地进行治疗尤为重要。随着现在临床医学理论、诊断手段、治疗方法的发展,危急重症抢救已形成一个新的学科。重症医学、生命支持系统在妇产科危急重症救治上起着重要的作用。此外,妊娠期合并内科疾病有其特殊之处,妇产科医师和内科医师必须深入了解妊娠期的病理生理改变、诊断治疗和救治的特点,才能制订完善的有预见性的诊疗方案,有利于提高救治水平。

本书正是为适应医学发展的趋势应运而生,编者们总结了自己多年的临床经验,将妇产科危急重症与内科学、重症医学相结合,参阅国内外的最新发展状况编写而成,对提高妇产科危急重症的救治水平必将有积极的推动作用。

在此,谨对长期坚守在临床第一线,救死扶伤,辛勤耕耘、刻苦钻研、为人民卫生事业做出贡献的同道们表示敬意!

中国工程院院士
广州呼吸病研究所所长
钟南山
2011-2-1

序 二

期盼已久的《妇产科危急重症救治》终于在黄艳仪教授、王沂峰教授、黄东健教授的领导下,在 80 多位妇产科、内科、重症医学科研临床资深专家的共同合作下问世了。这是一本顺应医学发展及经济文化、医疗卫生需求而诞生的医学专著,必将对妇产科危急重症救治有极大的指导及提高作用。

在妇产科工作五十多年的经历,让我深深体会到生命的可敬可畏,肩负责任的重大,知识及技能不断升华的需求。尤其是近 30 余年来围产医学在中国的引进和发展,作为衡量学科水平的指标——降低孕产妇及围产儿死亡率、发病率及提高人口素质已成为衡量一个国家、地区经济、文化及医疗卫生水平的重要指标,所以对临床医学及研究要求更高。由于地广人多、地区发展不平衡,我国降低孕产妇死亡率及围产儿死亡率的指标仍未达到世界前列。降低死亡率的三个防线——一防发病,二防轻病变重,三防重病死亡,必须步步为营,有切实可行的措施,所以每位妇产科医师要不断提高相关知识及技能,对于妇产科危急重症救治的专著就十分需要。本书包含了妇产科各种危急重症,涵盖了妇女各生命阶段,也囊括了妇产科、内科、外科各系统疾病,还包括了胎儿、新生儿急救,内容全面丰富,重点介绍了对危急重症患者的全面监测评估、疾病治疗和生命支持、急救技术及各种并发症的防治。相信妇产科同道们可通过本书受益匪浅,希望本书能成为妇产科同道案头的必备书籍。

感谢广州市医学会妇产科分会的专家们对推动妇产科危急重症救治事业发展做出的贡献!

首都医科大学北京妇产医院围产医学教授
WHO 孕产妇及妇女保健研究与培训合作中心副主任
中华医学会围产医学分会常委

黄醒华
2011-2-1

序 三

妇女健康与分娩安全一直受到全社会广泛关注。重视妇产科危急重症的理论研究,提高临床诊治水平,是保护妇女儿童健康、降低孕产妇及婴幼儿发病率和死亡率的重要保障。

危急重症的救治涉及急救医学及其相关的重症医学,其范围包括紧急抢救、重症监护、生命支持和多脏器功能障碍的防治。随着现代临床医学的基础理论、诊断手段和治疗方法的发展,多个学科已渗透到危急重症的救治中,融合成一个多学科合作的新领域,使危急重症诊疗水平大大提高。

《妇产科危急重症救治》一书,将妇产科危急重症的诊疗提高到现代“重症医学”的诊疗水平,其内容覆盖了妇女一生中各生理时期的主要危急重症,包括妇科、产科和生殖医学科中常见危急重症的病理生理、诊疗和救治要点。在妊娠并发症及合并症的篇章中,还突出了有关疾病在妊娠期的生理和病理变化特点、诊疗和救治的关键要点,启发读者从疾病的病理、发病机制入手,为疾病的救治制订正确的处理方案。

该书由广州市医学会妇产科分会组织编写而成。主编有从事妇产科临床、高危妊娠、重症孕产妇救治工作46年的原广州市妇产科研究所所长黄艳仪教授,广州市医学会妇产科分会主任委员、经验丰富的妇科专家王沂峰教授,以及重症疾病专家黄东健教授。编者中有妇产科学、内科学、外科学、重症医学等相关专业的专家和学有专长的优秀中青年学者。该书参考国内外新进展、专家共识与诊疗指南,结合编者丰富的临床经验编写而成,特别对抢救中如何应用生命支持系统和防治多脏器功能障碍做了详尽描述。该书内容全面、系统、新颖、实用。相信该书的出版将给妇产科医生临床抢救工作带来很大的启迪和帮助。

谨对本书主编、编者和所有为妇产科危急重症救治工作做出辛勤努力和贡献的医务工作者、专家们表示深切的谢意!

上海交通大学医学院附属仁济医院妇产科教授

中华医学会妇产科学会副主任委员

林其德

2011-2-2

前言

广州市医学会妇产科分会组织编写的《妇产科危急重症救治》一书,由 80 多位多年从事妇产科、内科、重症医学科临床第一线工作的专家、学者,结合自己的临床实践,参阅了大量国内、外最新资料,经 2 年的辛勤努力编写而成。这是一本介绍妇产科危急重症救治的专著。全书分五篇,百万余字。第一篇阐述危急重症救治的总则;第二篇阐述妇科危急重症;第三篇阐述妊娠并发症危急重症;第四篇阐述妊娠合并内、外科危急重症;第五篇阐述危急重症的生命支持与重症医学。本书重点介绍了妇产科常见危急重症及相关的疾病。内容力求实用,结合医学发展的新观念、新动态,尽量采用最新的国内外有关的疾病指南,介绍了疾病的病因、病理、诊断和治疗方法。希望能对读者在临床救治工作中有所帮助。

本书有以下几个特点:

1. 全书以妇产科危急重症为切入点,围绕妇女各个生理时期,包括非孕期、早孕期、围生期、更年期等疾病的特点,特别对围生期妇女的疾病的各种生理、病理变化及诊疗学上的特殊性进行阐述。

2. 对易导致病人死亡的妇产科危急重症如:妇产科猝死性疾病、急腹症、休克、出血性疾病、器官损伤、各种难产、心力衰竭、呼吸衰竭、妊娠高血压性疾病、羊水栓塞、弥漫性血管内凝血、自身免疫性疾病、微血管病性溶血性疾病、代谢内分泌急症及肝、肾衰竭等的发病机制、病理改变、诊疗方法用了一定的篇幅进行较系统、全面的阐述。让读者对妇产科危急重症有较深入的认识,在临床工作中能以疾病病理、生理认识为基础,实施正确、全面、预见性的完善救治。

3. 本书介绍的诊疗技术是各位作者多年临床实践的经验总结,结合国内、外医学发展的最新前沿技术,较全面、具体的阐述妇产科危急重症的诊疗、生命支持、重要器官功能保护的新技术。将重症医学引入妇产科危急重症救治,更有效地提高抢救成功率,降低死亡率。

本书的出版要感谢在编写过程中给予鼓励和支持的妇产科学界老前辈、广州市医学会妇产科分会各位委员、广州医学院第三附属医院的领导及各位热心参与本书编写的专家、同道,在此致以真诚的谢意!

由于全书包含内容广泛,编著过程中难免有不足之处,请广大读者批评指正。

黄艳仪 王沂峰 黄东健

2011 年 4 月 10 日

目 录

第一篇 妇产科危急重症救治总则

第一章 妇产科危急重症紧急救治原则	3
第一节 紧急救治总则	3
第二节 心脏骤停与心肺脑复苏	4
第三节 呼吸困难	7
第四节 昏迷	9
第五节 急性心力衰竭	11
第六节 休克	15
第二章 妇产科猝死性疾病	19
第一节 肺栓塞猝死	19
第二节 羊水栓塞猝死	22
第三节 滋养细胞栓塞猝死	26
第四节 妊娠高血压疾病猝死	27
第五节 妊娠期高血压急症	30
第六节 围生期心脏性猝死	32

第二篇 妇科危急重症

第一章 妇科急性炎症性疾病	43
第一节 急性非特异性外阴炎	44
第二节 急性非特异性前庭大腺炎	45
第三节 急性宫颈炎	46
第四节 急性子宫内膜炎	48
第五节 宫腔积脓	50
第六节 急性输卵管卵巢炎	51
第七节 急性出血性输卵管炎	52
第八节 急性输卵管炎及盆腔脓肿	54
第二章 急性女性性传播性疾病	58
第一节 急性女性生殖道淋菌感染	58
第二节 女性生殖道梅毒螺旋体感染	60
第三节 生殖器疱疹	62

第四节 获得性免疫缺陷综合征	64
第五节 女性生殖道沙眼衣原体支原体感染	70
第三章 异位妊娠	73
第一节 输卵管妊娠	73
第二节 宫颈妊娠	77
第三节 卵巢妊娠	80
第四节 子宫残角妊娠	82
第五节 宫角妊娠	83
第四章 妇科急性下腹痛相关疾病	86
第一节 卵巢黄体破裂	86
第二节 子宫内膜异位症与子宫内膜异位囊肿破裂	88
第三节 卵巢肿瘤蒂扭转	90
第四节 卵巢肿瘤破裂	92
第五节 急性盆腔炎	93
第六节 宫腔积血	96
第五章 妇科出血性疾病	100
第一节 功能失调性子宫出血	100
第二节 子宫肌瘤	102
第三节 子宫颈癌	104
第四节 子宫内膜癌	106
第五节 子宫全切术后阴道残端出血	107
第六节 妇科急性腹腔内出血	108
第六章 女性生殖器官损伤	112
第一节 外阴裂伤及血肿	112
第二节 阴道损伤	113
第三节 子宫颈撕裂	114
第四节 阴道尿屡	114
第五节 阴道直肠屡	116
第六节 阴道异物	116
第七章 早期妊娠出血	118
第一节 流产	118
第二节 葡萄胎	121
第三节 胎盘部位滋养细胞肿瘤	124
第四节 血液系统疾病导致的妊娠早期出血	127
第八章 计划生育急危重症	132
第一节 子宫穿孔	132
第二节 人工流产术流产不全	134
第三节 人工流产综合征	135
第四节 人工流产并发空气栓塞	136
第五节 中期妊娠引产并发羊水栓塞	138

第九章 老年妇科急症	140
第一节 概述	140
第二节 老年女性的生殖系统生理	140
第三节 老年妇科急症的分类	140
第四节 老年妇科急症的诊断	142
第五节 老年妇科急症的鉴别诊断	142
第六节 老年妇科急症的治疗	143
第十章 卵巢过度刺激综合征	145
第十一章 妇科手术并发症的紧急处理	151
第一节 血管损伤	151
第二节 脏器损伤	152
第三节 神经损伤	154
第四节 异物残留	155
第五节 麻醉意外	156
第六节 腹腔镜宫腔镜手术并发症的防治	158

第三篇 妊娠并发症危急重症

第一章 妊娠期高血压疾病	167
第一节 病因学	167
第二节 病理生理	170
第三节 分类和诊断标准	172
第四节 临床监测	173
第五节 预测	175
第六节 预防	177
第七节 治疗	178
第八节 并发症的诊断和治疗	184
附 1 HELLP 综合征	188
附 2 早发型重度子痫前期	194
第二章 产前出血	202
第一节 前置胎盘	202
第二节 胎盘早剥	206
第三节 前置血管	210
第四节 绒毛膜血管瘤	211
第三章 产后出血	215
第一节 子宫收缩乏力	215
第二节 胎盘因素所致出血	218
第三节 软产道损伤	220
第四节 凝血功能障碍	221
第五节 稀释性凝集病所致的产科出血	224
第四章 产科休克	226

第一节 产科休克的病理生理特点	226
第二节 失血性休克	227
第三节 感染性休克	232
第四节 过敏性休克	234
第五节 神经源性休克	235
第六节 心源性休克	235
第五章 羊水栓塞	237
第一节 流行病学	237
第二节 发病机制	237
第三节 病理生理	239
第四节 临床表现	241
第五节 诊断	242
第六节 治疗	245
第六章 产科弥散性血管内凝血	252
第一节 产科 DIC 的病因与发病机制	252
第二节 DIC 病理生理	256
第三节 产科 DIC 的分期与分型	257
第四节 产科 DIC 的临床表现	258
第五节 DIC 辅助检查	259
第六节 产科 DIC 诊断与鉴别诊断	260
第七节 产科 DIC 的治疗	262
第八节 产科 DIC 的预后与预防	265
第七章 围生期肺栓塞与易栓症	267
第一节 围生期肺栓塞	267
第二节 易栓症	270
第八章 产科感染	275
第一节 绒毛膜羊膜炎综合征	275
第二节 妊娠期艾滋病的处理	276
第三节 产褥感染	277
第四节 妊娠期性传播疾病	278
第九章 死胎	284
第十章 子宫破裂	286
第十一章 腹腔妊娠	290
第十二章 子宫翻出	294
第十三章 难产	297
第一节 产力异常性难产	297
第二节 胎头位置异常性难产	303
第三节 臀先露	308
第四节 肩先露	310

第五节 复合先露	311
第十四章 产科急救手术	313
第一节 臀位阴道分娩	313
第二节 胎头吸引术	317
第三节 产钳助产术	322
第四节 徒手回转胎头术	328
第五节 毁胎术	329
第十五章 产科危急重症的麻醉	344
第一节 妊娠并发症	344
第二节 妊娠合并症	347

第四篇 妊娠合并内外科危急重症

第一章 妊娠合并心血管系统危急重症	353
第一节 妊娠期心血管系统生理功能特点	353
第二节 妊娠合并风湿性心瓣膜病	355
第三节 妊娠合并先天性心脏病	358
第四节 妊娠合并心肌病	367
第五节 妊娠合并心律失常	372
第六节 围生期心力衰竭	376
第七节 血管扩张剂在妊娠合并心血管疾病中的应用	384
第八节 心脏移植术后妊娠	389
第九节 心脏手术与妊娠	394
第二章 妊娠合并呼吸系统危急重症	401
第一节 妊娠时呼吸系统生理学的变化	401
第二节 妊娠期急性重症肺炎	404
第三节 妊娠期急性呼吸窘迫综合征	407
第四节 妊娠期急性肺水肿	410
第五节 妊娠合并支气管哮喘和哮喘持续状态	412
第六节 妊娠合并肺结核	415
第七节 妊娠合并肺栓塞	416
第八节 妊娠合并纵隔气肿	419
第九节 胸廓畸形与妊娠	420
第三章 妊娠期血液系统危急重症	427
第一节 妊娠期血液系统生理功能特点	427
第二节 妊娠期缺铁性贫血	428
第三节 妊娠合并溶血性贫血	430
第四节 妊娠期溶血性输血反应	436
第五节 妊娠合并再生障碍性贫血	439
第六节 妊娠合并白血病	441
第七节 妊娠合并血小板减少性疾病	444
第八节 骨髓移植术后妊娠	447

第四章 妊娠期自身免疫系统疾病	449
第一节 妊娠期自身免疫系统生理功能特点	449
第二节 妊娠合并系统性红斑狼疮	449
第三节 妊娠合并系统性硬化症	456
第四节 妊娠合并皮炎和多发性肌炎	457
第五节 妊娠合并原发性免疫性血小板减少症	459
第六节 妊娠合并重症肌无力	464
第七节 妊娠合并抗磷脂综合征	466
第五章 产科代谢内分泌急症	477
第一节 妊娠期糖尿病	477
第二节 糖尿病酮症酸中毒	485
第三节 糖尿病高渗性状态	488
第四节 甲状腺功能亢进危象	489
第五节 库欣综合征	491
第六节 肾上腺危象	493
第七节 嗜铬细胞瘤危象	494
第六章 妊娠合并肝脏疾病危急重症	496
第一节 妊娠期肝脏生理功能特点	496
第二节 妊娠合并急性重症肝炎	498
第三节 妊娠期急性脂肪肝	502
第四节 妊娠合并病毒性肝炎	505
第五节 妊娠合并肝硬化	511
第六节 妊娠期肝内胆汁淤积症	513
第七章 妊娠合并肾脏疾病危急重症	522
第一节 妊娠期肾脏及相关脏器的适应性变化和意义	522
第二节 妊娠合并肾脏疾病危急重症概述	526
第三节 妊娠合并急性肾衰竭/急性肾损伤的常见病因类型	529
第四节 妊娠合并急性肾衰竭/急性肾损伤的一般防治原则	533
第五节 肾移植术后妊娠	537
第八章 妊娠合并神经精神系统危急重症	545
第一节 妊娠期神经系统生理功能特点	545
第二节 妊娠合并脑炎与脑膜炎	546
第三节 妊娠合并脑卒中	548
第四节 妊娠期脑部肿瘤	552
第五节 妊娠合并癫痫	552
第六节 妊娠合并脊髓疾病	555
第七节 妊娠期抑郁症	557
第九章 妊娠期水电解质及酸碱平衡紊乱危急重症	563
第一节 妊娠水电解质酸碱平衡的调节	563
第二节 妊娠剧吐	565
第三节 失水和水中毒	566