



21世纪临床医学重点图书
实用临床治疗学丛书

实用战创伤 临床治疗学

SHIYONG
ZHANCHUANGSHANG
LINCHUANG ZHILIAOXUE

丛书总主编 任家顺
钱桂生
肖颖彬
本册主编 郭庆山
黄显凯
任家顺

 郑州大学出版社



21世纪临床医学重点图书
实用临床治疗学丛书

实用战创伤 临床治疗学

SHIYONG

ZHANCHUANGSHANG

LINCHUANG ZHILIAOXUE

丛书总主编 任家顺
钱桂生
肖颖彬

本册主编 郭庆山
黄显凯
任家顺

 郑州大学出版社

郑 州

图书在版编目(CIP)数据

实用战创伤临床治疗学/郭庆山,黄显凯,任家顺主编.
—郑州:郑州大学出版社,2012.1

(实用临床治疗学丛书任家顺,钱桂生,肖颖彬总主编)

ISBN978-7-5645-0505-9

I. ①实… II. ①郭…②黄…③任… III. ①军事医学—
创伤—治疗 IV. ①R826.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 129081 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:王 锋

全国新华书店经销

郑州易佳印务有限公司印制

开本:787 mm×1 092 mm 1/16

印张:27.75 彩页:4

字数:703 千字

版次:2012 年 1 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

印次:2012 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5645-0505-9

定价:72.00 元

本书如有印装质量问题,请向本社调换

总主编简介



任家顺,主任医师、教授、博士研究生导师;麻醉学和卫生事业管理学专家;曾任第三军医大学第一附属医院(西南医院)麻醉科医师、医教部副主任;第三军医大学医学影像系主任;第三军医大学第三附属医院(大坪医院)医教科技部主任、副院长;现任第三军医大学第二附属医院(新桥医院)院长;曾荣立个人三等功2次。

专业特长:在麻醉学领域,深入研究了急性缺血再灌注脑损伤机制,在国内较早提出了钙和兴奋性氨基酸递质在脑缺血再灌注损伤中具有重要作用的观点,并就其作用机制及原理进行了深入探讨,在此基础上,对钙拮抗剂和兴奋性氨基酸递质抑制剂在减轻缺血性再灌注脑损伤中的作用和效果进行了相关研究,提出了钙拮抗剂和兴奋性氨基酸递质抑制剂对减轻急性缺血再灌注脑损伤具有明显作用的观点。

医疗管理:在卫生事业管理学领域,深入调研了国内外医疗质量管理现状,解析了源于工业标准的 ISO9000 质量管理体系、基于 JCI 标准的医院质量管理体系和重于提升质效的循证医学与临床路径等现代医院及医疗质量管理方法和体系,推行了 ISO9000 质量管理体系在我国质量管理及控制中的应用,推动了 JCI 国家化标准在我国医院医疗质量和安全管理中的应用,对以上先进管理方法和体系在我国医院管理中的推广应用做出了重要贡献。同时探寻了在临床医疗过程中始终控制并影响医疗质量的相关要素,研究建立了适合医疗质量管理的全过程质量控制体系,并相应完成了控制体系应用软件开发,该体系包括全过程医疗质量考评细则制定、全过程质量管理体系架构建立与运行、相关医疗质量信息采集和医疗质量考评统计等内容,初步实现了医疗质量控制方式从事后向事前和事中的转变,从终末质量控制为主向前馈和现场控制为主的转变,基本实现了全过程医疗质量的制度化、标准化、数字化和精细化管理。同时创新性地把医院学科、人才、管理和品牌优势与社会资金、市场管理手段等社会资源结合起来,有力推动了医院平台建设和技术发展。

学术成就:承担或参研省部级以上科研课题8项,发表医学专业和医院管理论文40余篇,主编或参编教材和著作5部,获各类成果奖6项,培养博士研究生3名,硕士研究生7名。



总主编简介



钱桂生,主任医师、教授、博士研究生导师,专业技术一级;国内著名的呼吸内科专家,国家级重点学科(呼吸内科)带头人;现任全军呼吸内科研究所所长、第三军医大学新桥医院野战内科研究所所长兼内科学及物理诊断学教研室主任,享受政府特殊津贴;被评为国家级有突出贡献中青年专家、全国优秀科技工作者、全军优秀教师、全军院校教书育人“优秀教师”、中央保健工作先进个人;荣获军队院校育才奖金奖、解放军总后勤部科技金星、解放军总后勤部伯乐奖、振兴重庆市争光贡献奖、首届中国医师奖、中国呼吸医师奖;荣立个人二等功2次、三等功4次。

学术任职:其任全国医学专业学位教育指导委员会委员、中国医师协会呼吸分会副主任委员、中华医学会呼吸病分会常委、中华医学会内科学分会常委、中华医学会呼吸病分会肺癌学组组长、重庆市医学会常务理事、重庆市医学会内科学会主任委员、重庆市生理学会副理事长、重庆市生理学会危重病专业委员会主任委员;《中华内科杂志》、《第三军医大学学报》副主编,《中华肺脏疾病杂志(电子版)》主编。

专业特长:其从事临床工作43年,长期在临床第一线工作,有丰富的临床经验、精湛的医疗技术,特别是在慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘与肺心病诊治,急慢性呼吸衰竭救治,动脉血气监测抢救危重患者,肺癌的早期诊断及综合治疗等方面造诣颇深。在“呼吸系统疾病酸碱失衡基础研究与临床应用”和“急性呼吸窘迫综合征发病机制及防治研究”方向上取得了显著的成绩;推算出了中国人慢性呼吸性酸中毒和呼吸性碱中毒的预计代偿公式,创立了酸碱失衡的判断方法,提出了三重酸碱失衡新观点,使酸碱失衡判断由原来定性转为定量;推动了我国酸碱失衡判断的规范化,提高了对酸碱失衡的判断水平,为临床上正确治疗危重患者酸碱失衡提供了新的理论依据。在国内率先全面、系统地开展了急性呼吸窘迫综合征的发病机制和临床诊治研究,提高了急性呼吸窘迫综合征的诊治水平。

学术成就:其曾获国家科学技术进步二、三等奖各1项,军队及省部级科学技术进步二等奖18项,军队医疗成果一、二等奖各2项,军队教学成果一、二等奖各1项;主编专著9部,发表专业学术论文300余篇,其中国外SCI论文28篇;已招收培养博士后9名,博士生66名,硕士生21名。

总 主 编 简 介



肖颖彬,主任医师、教授、博士研究生导师,专业技术三级;第三军医大学第二附属医院(新桥医院)全军心血管外科中心主任,外科学和野战外科学教研室主任;“新世纪百千万人才工程”国家级人选,享受国务院政府津贴;重庆市第二、三届政协委员,第九届全国青年联合会委员,重庆市第二届青年联合会副主席,重庆市科技青年联合会副主席;荣获“中国十大杰出青年”、全军优秀共产党员、全军优秀教师、解放军总后勤部“科技新星”和“科技银星”、军队院校育才金奖和银奖、重庆市“争光贡献奖”;获重庆市“直辖十年建设功臣”、重庆市青年科技奖等称号和奖励,荣获中华医师协会心外科医师分会“金刀奖”;荣立个人二等

功1次,三等功1次。

学术任职:其担任中华医学会胸心血管外科学会常务委员,中国医师协会心血管外科医师分会常务委员兼副总干事,解放军胸心血管外科专业委员会副主任委员,重庆市医学会胸心血管外科专业委员会主任委员,《中国体外循环杂志》副主编,《第三军医大学学报》常务编委,《中华胸心血管外科》、《中华创伤外科》、《中国胸心血管外科临床》等杂志编委。

专业特长:其擅长浅低温体外循环不停跳心内直视手术、婴幼儿和复杂先天性心脏病、重症心脏瓣膜疾病外科治疗、冠心病和大血管疾病的外科治疗;领衔主刀成功开展国际先进水平的胸腹连体婴儿分离、异位心矫治等高难度手术。

学术成就:其主持和参与国家自然科学基金、国家“973”项目分课题、国家“十一五”支撑计划课题、军队和重庆市重点攻关等科研课题;以第一作者或通讯作者发表论文200余篇,参编专著5部;获得国家科技进步二等奖1项、重庆市科技进步一等奖1项、军队医疗成果二等奖3项。



主编简介



郭庆山,男,第三军医大学大坪医院野战外科研究所创伤外科副主任。医学博士,副主任医师、副教授。

学术任职:中华医学会手外科学分会青年委员、中国康复医学会创伤康复专业委员会委员、重庆市中西医结合学会创面处理专业委员会副主任委员、重庆市中西医结合学会创伤专业委员会委员兼秘书、重庆市残疾人康复协会肢残专业委员会委员、重庆医学特邀编委、创伤外科杂志编委、重庆市检验医学与临床杂志常务编委。

专业特长:从事创伤骨科临床、教学、科研工作 20 余年,擅长脊柱脊髓损伤的救治、骨盆损伤和神经血管严重损伤的处理。

学术成就:获军队科技进步二等奖 1 项。发表统计源期刊论著 30 余篇,副主编《外科学精选模拟试题集》专著 1 部,参编《外科学及野战外科学》、《四肢与关节战伤》、《野战外科学》、《灾难和事故的创伤救治》、《灾难医学》、《多发伤救治学》等专著 10 余部。

主 编 简 介



黄显凯,男,第三军医大学大坪医院野战外科研究所创伤外科主任。博士,教授,博士生导师。

学术任职:任中国灾害防御协会救援医学会理事、中国医师协会急诊分会委员、重庆市急诊医学学术带头人、重庆市中西医结合学会创伤专委会主委、全军急救医学专委会委员、全军急救医学战创伤专业组组长。任《中国急救医学》编委会副主委;《中国急危病医学杂志》、《创伤外科杂志》、《中国急救复苏与灾害医学杂志》常务编委、《美中国际创伤杂志》副主编;《中华创伤杂志》、《世界急危重病医学杂志》、《中国临床康复》、《第三军医大学学报》、《罕少病杂志》等 10 余家杂志编委。

专业特长:长期从事创伤救治工作,主攻方向为严重创伤及多发伤救治,作为学科带头人,成功组织救治了大量严重创伤及多发伤,包括高难度及复杂创伤伤员,多次完成大型车祸及意外灾害的救治。主持完成的严重多发伤救治成功率达 92.53%,达到国内领先水平。

学术成就:承担及完成国家及省部级课题 10 多项,获军队及重庆市科技成果一、二等奖 7 项,三等奖 5 项。发表论文 100 多篇,主编全国医学专科规划教材《急诊医学》,主编及参编专著 20 多部。

丛书编委会名单



总主编	任家顺	钱桂生	肖颖彬		
副总主编	王宇明	任成山	杨辉	陈自强	陈幸华
	金发光	周跃	赵晓晏	赵聪敏	高加蓉
	黄岚	黄春基	黄显凯	黄跃生	黄德亮
	梁后杰	谭颖徽			
编委	(以姓氏笔画为序)				
	刁庆春	王东	王长征	王宇明	王学锋
	孔佩艳	叶刚	史忠	任成山	任家顺
	刘东方	刘鲁川	闫国富	孙汉军	李爱民
	李真	李琦	杨桦	(普外科)	杨桦
	(五官科)	杨辉	杨鹰	杨仕明	肖颖彬
	吴仕明	何威	闵家新	张曦	张恩娟
	张朝军	陈林	陈自强	陈幸华	林科雄
	易善红	金发光	周政	周跃	周希媛
	郑健	赵晓晏	赵聪敏	胡义德	袁发焕
	钱桂生	徐梓辉	高加蓉	郭庆山	黄岚
	黄其林	黄春基	黄显凯	黄跃生	黄德亮
	梁平	梁自文	梁后杰	廖琼	谭颖徽
	樊东力	戴纪刚			



本书编者名单

主 编 郭庆山 黄显凯 任家顺
副主编 宗兆文 赵玉峰 张宜泉
编 者 (以姓氏笔画为序)

王 芳	任永川	任家顺
刘化安	刘华渝	孙士锦
杜思衡	张宜泉	沈 岳
陈 辉	陈永华	宗兆文
赵玉峰	钟孝政	姚元章
郭庆山	唐 颖	黄显凯
舒 彬	谭 浩	

丛书编写说明



当前,医疗卫生工作内容主要包括预防、保健、治疗和康复4个方面。我国人民的经济收入和文化素养正在不断提高,对疾病的认识也由被动接受治疗转向主动预防、追求健康上来。因此,目前国家对预防医学的重视程度将进一步提高,投入将进一步增加,以此来满足人们对健康的需求。然而现实中既要预防为主,又要防治结合,防中有治,治中有防。临床治疗始终是直接解除病痛、医治疾病、恢复健康的关键性环节。不断提高临床诊治水平,仍然是贯彻“以人为本”,关爱生命的战略性举措。

进入21世纪以来,医学高新技术的不断发展,随着生理学、生物化学、遗传学、免疫学、基因组学、蛋白质组学、分子生物学、医用物理学、计算机技术等领域的飞速发展,各临床学科医疗技术的发展日新月异,临床上新的诊疗设备、新的有效药物层出不穷,许多疾病的病因、发病机制进一步阐明,诊断技术、治疗手段不断进步,治疗水平显著提高,从而推动了医学的整体发展。

科学的进步要求多学科、多部门间广泛协作。每一临床学科始终与解剖、生理、生化、病理、药理、微生物等基础医学以及其他临床学科密切联系,互相促进,共同提高。随着相关学科的交叉渗透、器械设备的更新换代,新技术、新的边缘学科和专业必将不断涌现。医学的专业分工越来越细,如妇产科、五官科及皮肤科率先从大外科中分出来,随后大外科又分出麻醉科、烧伤科、普通外科、神经外科、胸心外科、泌尿外科、骨科、儿外科、老年外科、整形外科、创伤外科、肿瘤外科等专科。普通外科进一步分出腹部外科、颈部外科及乳房外科等,而腹部外科又可再分出肝胆外科、胰十二指肠外科、胃肠外科、肛肠外科等。其他临床学科也是如此。

目前,包括临床各专科的全面系统配套的,既适于临床各专科使用,又利于各专科之间的交融,更适于对各级医生(特别是继续教育)的全面训练,提供配套教材和工具性的丛书还很少见。

鉴于此,由郑州大学出版社策划,特邀解放军第三军医大学新桥医院组织了来自军内外的第三军医大学附属第一(西南医院)、第二(新桥医院)、第三(大坪医院)医院,重庆医科大学附属第一、第二医院和儿童医院,解放军总医院等20余所综合性医院和医疗单位临床一线的300多位专家教授和中青年技术骨干集体编著了“实用临床治疗学丛书”,并由国内知名学者进行了审阅,从而保证了本套丛书的科学性、先进性和权威性,对各临床学科疾病的治疗具有重要的指导作用。丛书编委会先后组织召开了多次编写会议,对本套丛书的学科门类、体系结构、章节内容、体例格式等,进行了科学规划、认真研讨,特别强调注重内容的系统性、科学性、先进性和实用性,最终确定了这套丛书的编写指导思想、编写规范和内容等。本套丛书涵盖了内科、外科、妇产科、儿科、耳鼻咽喉·头颈外科、口腔

科、眼科、皮肤性病科和感染科等各级临床学科。

分册书名包括:《实用心血管疾病内科临床治疗学》、《实用呼吸内科临床治疗学》、《实用消化内科临床治疗学》、《实用肾脏病临床治疗学》、《实用神经内科临床治疗学》、《实用血液病临床治疗学》、《实用内分泌及代谢疾病临床治疗学》、《实用风湿性疾病临床治疗学》、《实用感染性疾病临床治疗学》、《实用普外科疾病临床治疗学》、《实用肝胆疾病外科临床治疗学》、《实用神经外科临床治疗学》、《实用心血管疾病外科临床治疗学》、《实用胸外科临床治疗学》、《实用骨科临床治疗学》、《实用泌尿外科临床治疗学》、《实用整形美容外科临床治疗学》、《实用妇产科临床治疗学》、《实用儿科临床治疗学》、《实用烧伤临床治疗学》、《实用战创伤临床治疗学》、《实用口腔颌面部疾病临床治疗学》、《实用耳鼻咽喉·头颈外科临床治疗学》、《实用眼科临床治疗学》、《实用皮肤性病临床治疗学》、《实用危急重疾病临床治疗学》、《实用肿瘤临床治疗学》、《实用血气分析及临床治疗学》、《实用疼痛临床治疗学》、《实用药物临床治疗学》。

本套丛书以实用于临床、服务于人民群众为导向,以提高各级临床医生的医疗技术为出发点,以循证医学为基础,以“贴近临床治疗实际,贴近医学科技发展”为原则,结合参编作者的临床经验和体会,紧扣疾病治疗主题,强调“实用”,着力“治疗”,既介绍了各科各系统疾病的概念和临床表现与诊断知识,又全面重点介绍了各科各系统疾病的临床治疗技术和理论;期望读者从中学习到切实规范地进行临床诊断和治疗的实用技术方法,以及相应的应用理论知识。同时,对一些较为复杂或少见的疾病和新发疾病进行了介绍,以期能使读者对其有所了解,并对下一步防治提出建议,使患者尽可能地得到及时救治。该套丛书体例格式统一、条目清晰,每种疾病均以“概述、临床表现与诊断、治疗”来表述,其内容条理化、治疗具体化,既简明扼要、通俗易懂,又力求准确、规范,便于读者学习和掌握。本套丛书不仅对各临床学科的各级医生具有指导作用,而且对基层医生以及在校医学生均具有重要参考价值,特别是为继续医学教育的全面训练,提供了配套的教材和工具性用书。

本套丛书的编写和出版得到了解放军总后勤部副部长秦银河将军和程天民、王正国院士等国内多位著名医学专家的大力支持、帮助和指导。他们不辞辛苦,在百忙之中为书作序或审阅书稿,并且提出了许多宝贵意见,为这套丛书增辉添色。在此对各位专家深表谢意!

医学模式经历了神灵主义医学模式、自然哲学医学模式、机械论医学模式、生物医学模式和生物-心理-社会医学模式等阶段。可见,医学是一门不断发展的学科,其观念、方法、药物不断推陈出新,虽然我们对本套丛书中的内容进行了反复审阅,但其中的不足之处在所难免。我们真诚希望广大读者多提意见和建议,以便及时修订、不断完善,使本套丛书为提高各临床学科医生的医疗水平发挥更大的作用。同时也郑重建议读者,根据临床实际情况正确掌握治疗方法、药物剂量、适应证和禁忌证等,以避免意外的产生。

“实用临床治疗学丛书”编写委员会

任家顺 钱桂生 肖颖彬

2011年6月

丛书序



医学,固然应“上医医未病之病,中医医欲病之病,下医医已病之病”(孙思邈“千金要方”),然而现实中既要预防为主,又要防治结合,防中有治,治中有防。临床治疗始终是直接解除病痛、医治疾患、恢复健康的关键性环节。不断提高临床诊治水平,仍然是贯彻“以人为本”,关爱生命的战略性举措。

关于临床治疗,各个临床分支学科包括二级和三级学科,以至很多单一疾病或专项技术,已有众多专著,如《内科学》、《心脏病学》、《风湿病学》、《冠状动脉造影术》等,这些专著无疑发挥了重要作用。至于包括临床各专科的全面系统配套的丛书还很少见。第三军医大学第二附属医院院长任家顺教授(专长外科学、麻醉学)、钱桂生教授(专长内科学、呼吸病学)和肖颖彬教授(专长外科学、心脏外科学)任总主编,组织第三军医大学附属第一(西南医院)、第二(新桥医院)、第三(大坪医院)医院,重庆医科大学附属第一、第二和儿童医院,解放军总医院等 20 余家医院共 300 多位专家教授集体编著的《实用临床治疗学》丛书,共 30 集分册,将由郑州大学出版社正式出版。我认为这部丛书具有以下特点:①这是包括临床各个学科的全面系统的“丛书”,既适于临床各专科使用,又利于各专科之间的交融,更适于对医生(特别是继续教育)的全面训练,提供配套的教材和工具性用书;②强调“实用”,着力“治疗”,可从中学习到切实规范地进行临床诊断和治疗的技术方法,以及相应的应用理论知识;③本丛书总主编任家顺、钱桂生和肖颖彬教授,具有扎实的理论基础和丰富的临床经验,既专又广,善于总揽全面。参与编写的作者,特别是各分册的主编和副主编,多是长期在临床一线从事实际治疗的专家教授,熟悉临床治疗理论知识和技术方法的新进展,专什么写什么,这就保证了本丛书的编写质量。因此,本丛书充分体现了“贴近临床治疗实际,贴近医学科技发展”的原则。我相信,于 21 世纪初期,这部“巨著”的出版,必将在临床医学教育和指导救治实践中发挥重要作用。

中国工程院院士,第三军医大学教授

程天民

2011 年 10 月于重庆



丛书序

随着生产力的发展、经济社会的进步和生态环境的变化,我国人民群众的健康状况、病因谱与疾病谱正在发生深刻演变。而世界医学科技日新月异的进步,使医学诊疗模式发生了重大变革,由医病向医人、由专科治疗向综合治疗、由经验医学向循证医学转变。当前,国家医改的重要内容,就是强调医疗服务的中心向基层倾斜,培养更多的全科医生为人民群众服务。这都要求临床医生既要具备扎实的医学基础、深厚的专科知识和过硬的技术水平,又必须具备更广阔先进的学科视野、更完善丰富的知识结构和更开放创新的思维模式,才能更好地适应医学发展的时代潮流,肩负起治病救人、救死扶伤的崇高人道主义责任。

为适应广大临床医学工作者提高综合素质、诊疗水平,更好地为患者服务的需要,第三军医大学新桥医院院长任家顺教授、钱桂生教授和肖颖彬教授主持编写了“实用临床诊疗学丛书”。我看后,感到这套丛书凝聚了20余家知名医院300多位专家教授的心血,学术性、实践性、针对性都很强,确实是一套系统科学、实在管用的临床实用工具书。一是**有助于增强临床诊治能力**。丛书详细讨论了临床各科及各系统疾病的治疗,对重点、难点和要点作了深入剖析,还以概述的形式介绍临床各系统疾病的病因与发病机制、临床表现及诊断,便于临床医师学习使用,不断提高医疗诊断水平。二是**有助于提升临床思维水平**。丛书的作者大都是长期在临床一线从事医疗工作的专家教授,既有扎实的理论基础和丰富的实践经验,又熟悉临床治疗理论知识和技术方法的新进展,结合临床案例,对临床医疗中如何处理好整体与部分、医疗与护理、技术与人文、主症与并发症、果断施治与严谨细致等重要关系进行了阐述,具体而形象地体现了马克思主义哲学的医学辩证法和认识论,对于临床医生提高医疗主动性自觉性、防止盲目性及随意性,具有很好的参考借鉴作用。三是**有助于指导临床医学教育**。丛书涵盖了临床治疗的各个学科,既有对基本理论知识、基本实践技能、基本方法的论述,也有对新概念新理念、新技术新设备、新学科新专业的介绍,还有许多临床心得、体会和经验,既可作为临床普及读本,也可作为基础专业教材;既适用于临床各专科,又有益于各专科之间的交融,是临床医生自学提高、继续教育和轮训短训的好教材。

我对丛书的出版感到由衷高兴,并推荐给广大临床医学工作者,相信会对提高诊疗水平和服务质量发挥积极作用,为我国医疗卫生事业发展作出有益贡献。

解放军总后勤部副部长

秦 银 河

2011年10月25日于北京

序 言



随着社会文明和科学技术的不断进步,创伤已成为和平时期的一个公共卫生问题。全球每年近1亿人遭遇创伤,因创伤致死者约在200万人以上。我国经济建设进入高速发展时期,工业生产、道路交通及城市建设等快速增长,创伤的发生率也随之上升,加上我国幅员辽阔,地震等灾害频发,使群发性创伤增多。历次战争是创伤发生率较高的时期,两次世界大战和历次局部战争均导致人员巨大伤亡。例如在朝鲜战争期间,我方、美国及盟军等的伤亡总数近187万人,这是人类文明发展史上的一大灾难,它随时提醒我们战伤救治的重要性。

创伤救治的知识在人与自然的抗争中得到积累,而从人类各次大的战争中获得的救治经验,则更快速地推动了救治技术的飞跃。创伤救治与战伤救治(尤其是批量患者的救治)是相互关联、相互补充的,既是公共卫生关注的重点,也是军事医学研究的重要内容。

战创伤救治所涉及的学科领域广泛,包括了战现场急救、紧急救治、早期处理、专科治疗和康复整个过程。《实用战创伤临床治疗学》的作者均多次参加过地震、雪灾、矿难等的灾害医学救援,为全军战创伤中心的中青年骨干,具有创伤救治的实际经验和新思维、新观念。编写过程中,参考了近代历次大小战争和重大灾难医学救援中创伤外科医师积累和总结的大量有益经验,特别是参考了近期我国灾难事故救治经验,努力做到实用性和学术性结合,尽量符合临床救治简明扼要的要求,期望能成为年轻创伤外科医师阅读的实用参考书,有利于提高其现代创伤、战伤救治的认识。

是为序。

中国工程院院士

2011年10月11日

前 言



战创伤救治所涉及的学科领域广泛,包括了从创伤防护、战现场急救、紧急救治、早期处理、专科治疗和康复整个过程。近年来,国内外创伤专家们已经认识到多学科合作和协同救治是战创伤医学和战创伤救治的基本特性。

战伤与一般创伤在处理原则上有相同之处,但也有其特殊性。由于战场环境恶劣、医疗设备条件受限,故火线战伤实行分级治疗;而需要强调的是即便是发生于非战争状态下的众多灾害性损伤,如地震灾害时会有大批的伤员,同时医疗设施有限的情况下也需要按战伤的分级救治策略进行。战伤与创伤的另外一个区别在于,战伤之火器性损伤与开放性损伤发生率要高于平时的创伤。

在近代历次大小战争和重大灾难医学救援中,创伤外科医师积累和总结了大量有益经验,特别是近期我国频发灾难事故,如地震、雪灾、矿难等,均有积极救治经验的总结。本书作者全部参加过灾害医学救援,为创伤中心的中青年骨干,具有创伤救治的实际经验和新思维新观念。在编写过程中本书努力做到实用性和学术性结合,尽量符合临床救治简明扼要的要求。期望有利于年轻创伤外科医师提高对现代严重创伤救治的认识。

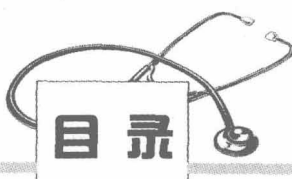
本书编写分工如下:第一章战创伤概述由黄显凯、任家顺编写,第二章战创伤评估由沈岳编写,第三章战创伤急救技术由唐颖编写,第四章战创伤休克由宗兆文编写,第五章战创伤重症监护由宗兆文编写,第六章颅脑战创伤由谭浩、张宜泉编写,第七章面颈部战创伤由刘华渝,第八章胸部战创伤由姚元章编写,第九章腹部及盆腔脏器战创伤由孙士锦编写,第十章脊柱、脊髓战创伤由赵玉峰编写,第十一章骨与关节战创伤由陈永华编写,第十二章周围血管神经战创伤由陈辉编写,第十三章软组织战创伤及特异感染由郭庆山编写,第十四章多发伤由赵玉峰,第十五章烧伤、冷伤由任永川编写,第十六章战创伤康复由舒彬、钟孝政编写。

在本书编写过程中得到了我国著名战创伤专家王正国院士、张连阳教授的悉心指导,并得到国家科技支撑计划"创伤与重症急救技术研究"分课题"创伤急救新技术与集成示范研究"项目基金的支持,在此表示感谢。

在编写过程中,难免存在经验缺乏、文字疏漏、内容繁覆的问题,不足之处还望得到读者的批评指正。

郭庆山 黄显凯 任家顺

2011年6月10日



目录

第一篇 战创伤总论

第一章	战创伤概述	2
	第一节 流行病学	2
	第二节 损伤机制及类型	3
第二章	战创伤损伤程度评估	6
	第一节 创伤评分法种类	6
	第二节 院前评分	7
	第三节 院内评分	10
第三章	战创伤急救技术	12
	第一节 通气	12
	第二节 止血	22
	第三节 包扎	28
	第四节 骨折固定	43
	第五节 搬运与后送	45
第四章	战创伤休克	48
	第一节 分类与病理生理过程	48
	第二节 战创伤休克的诊断和监护	51
	第三节 战创伤休克救治	55
第五章	战创伤重症监护	67
	第一节 循环监护	67
	第二节 呼吸监测与机械通气	70
	第三节 肾功能监测和保护	75
	第四节 肝功能监测	78
	第五节 凝血功能监测	78