

国家级继续医学教育项目系列教材

guojiajixuyixuexiangmuxiliejiaocai

HULIXUEJINZHAN

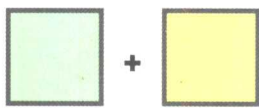
HU
LI
XUE

JINZHAN

护理学进展

【第2辑】

全国继续医学教育委员会 编



quanguojixuyixuejiaoyuweiyaohuibian

長 春 出 版 社

CHANGCHUNCHUBANSHE

国家级继续医学教育项目系列教材【第2辑】

护 理 学 进 展

全国继续医学教育委员会 主编

长 春 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

护理学进展/全国继续医学教育委员会主编;分册主编曾熙媛,徐润华.—长春:长春出版社,2001.8

国家级继续医学教育项目系列教材

ISBN 7-80664-158-0

I.护... II.①曾...②徐... III.护理学-终身教育:医学教育-教材 IV.R47

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第053378号

责任编辑:王敬芝 封面设计:何晓青

长春出版社出版

(长春市建设街43号)

(邮编130061 电话8569938)

长春市正泰印务公司制版

长春市第四印刷厂印刷

长春出版社经销

787×1092毫米 16开本 18印张 2插页 426千字

2001年8月第1版 2001年8月第1次印刷

印数:1-5000册 定价:26.00元

国家级继续医学教育项目系列教材【第2辑】

编委会

顾问 彭玉

主任委员 祁国明

副主任委员 孟群 刘德培 干梦久

国家级继续医学教育项目系列教材【第2辑】

执行编委

王玉凤	吴宁	张淑琴	干梦久
朱预	邹声泉	李锦涛	王家璧
徐苓	张善通	胡仪吉	余孝良
张震康	贺能树	曾熙媛	徐润华
敬蜀青	马志泰	贾明艳	张成兰

护理学进展

主编 曾熙媛 徐润华

前 言

国家级继续医学教育项目，由全国继续医学教育委员会学科组审定，卫生部审批公布的。国家级继续医学教育项目的内容体现了“四新”，即新理论、新知识、新技术、新方法，反映各学科的最新进展和发展前沿，具有较高的学术水平。国家级继续医学教育项目的开展，对广大卫生技术人员不断更新知识、提高专业技术水平和服务质量，起到了积极的作用。但由于地域发展的不平衡、交通不便、经费不足等因素的影响，国家级继续医学教育项目还不能在全国普及和推广。为进一步推动继续医学教育工作的开展，满足边远和基层卫生技术人员学习、及时了解国家级继续医学教育项目的内容，我们从全国继续医学教育委员会确定的国家级继续医学教育项目中遴选出优秀的教学讲义和教材，编辑这套国家级继续医学教育项目系列教材，供各省、市、医学院校开展继续医学教育活动使用。

这套书的特点：一是具有权威性，由全国百余名在本学科领域内知名的专家和院士参与撰写；二是具有先进性，反映了各学科国内外发展的前沿；三是体现科学性、严谨性，有较高的学术价值，由专家严格审查；四是体现实用性，有很强的指导性与操作性。

国家级继续医学教育项目系列教材（第1辑）已于1999年出版发行，深受广大读者的欢迎，一致反映这套书的内容好、质量高，而且非常实用，这对我们是极大的鼓舞。为保持连续性，我们将把第2辑再奉献给广大读者。

本系列教材的编写，得到了提供稿件的专家和项目主办单位的大力支持，在此向他们表示衷心的感谢。

编 者

抓住机遇 开拓进取

开创继续医学教育工作新局面

——卫生部部长张文康在全国继续医学教育工作会议上的讲话（摘录）

在全国卫生工作会议上,江总书记向我们提出了努力建设一支高素质的卫生队伍的要求。这既是卫生改革和发展的重要内容,又是卫生改革和发展的重要条件和保证。总书记指出,卫生队伍的思想业务素质直接关系到为人民健康服务的质量。要采取有效措施搞好医学教育,包括继续教育,建立和完善培养人才,充分发挥他们作用的机制,建设一支适合国情和社会需要、高质量、结构合理的卫生专业技术队伍。

由于疾病谱的变化、医学模式的转变以及人民群众对卫生服务需求的不断提高,给我国卫生工作带来了许多新的挑战 and 机遇,改革的深化、科技的深化和医学模式的改变,对卫生技术人员素质提出新的更高的要求。

随着科学技术迅猛发展,知识更新的速度加快。信息技术、生物技术、生命科学等学科的发展与应用,人类基因组计划的初步完成,都将对全球经济发展和社会进步产生巨大的影响,也必将带动医学科技的进步,这就要求从业的卫生技术人员不断学习新知识,掌握新技术。目前,欧美等国家不仅普遍建立了继续医学教育制度,而且把开展继续医学教育活动、不断提高专业技术人员业务水平作为培养和选拔创新人才、提高竞争实力的重要手段,作为推动医学科技进步和经济发展的重要组成部分。

继续医学教育是面向卫生技术人员的终身教育,它既是医学教育的重要组成部分,同时又是卫生人力资源开发的主要途径和重要手段,是卫生技术队伍建设的重要内容,对提高卫生队伍素质和卫生服务水平,推动卫生事业改革和发展,具有重要的作用。因此,开展继续医学教育,不仅是医学科技进步和卫生事业发展

的要求,也是每一个卫生技术人员提高自身竞争实力,跟上时代发展步伐的需要。人才资源是科技进步和社会、经济发展最重要的资源。培养同卫生事业发展相适应的高素质的专业人才,关系到 21 世纪卫生事业发展的大局。培养不好人才,使用不好人才,留不住人才,吸引不了人才,卫生事业就很难向前发展。因此,全面贯彻落实卫生改革与发展的方针政策,实现卫生事业改革与发展的目标,就必须根据我国卫生技术队伍现状,围绕卫生事业发展和卫生体制改革的需要,大力开展继续医学教育工作,逐步调整卫生队伍的专业和知识结构,尽快提高卫生技术人员整体素质。

当今世界,终身教育已成为一种国际潮流,营造学习化社会,构建终身教育体系已经成为世界各国政府和人民普遍关注的问题之一。党和政府高度重视继续教育工作,将继续教育工作作为实施科教兴国战略的重要内容之一。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》里,再次提出“完善继续教育制度,逐步建立终身教育体系”的战略目标。《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国执业医师法》从法律上明确了卫生技术人员接受继续教育的权利和义务。

“十五”期间是我国继续医学教育发展的重要阶段。我们必须抓住新形势下带来的新的发展机遇,通过大力发展继续医学教育,努力提高卫生技术人员的职业道德素质与专业技术水平,为全面推进我国卫生事业的改革与发展,为建立适应社会主义市场经济要求的卫生体制提供可靠的人才保障。目前,我们已提出了“十五”期间继续医学教育工作的总体目标:在巩固“九五”成绩的基础上,实现继续医学教育工作制度化、管理规范化的、手段现代化,进一步提高教育质量和社会效益,在全国建立起比较完善的、具有中国特色的继续医学教育体系,适应卫生改革与发展和卫生技术人员的需要。

继续医学教育的兴起和蓬勃发展是顺应卫生事业发展的必然趋势,各级领导干部一定要充分认识继续医学教育在医疗卫生工作、医学科研、卫生人力开发等方面的基础性、前瞻性和战略性的地位与作用,把它作为医学科技工作与医疗卫生工作的结合点和切入点,作为医学科学技术转化为现实生产力的有效途径和卫生事业发展的推动力,进一步提高继续医学教育在实施“科教兴国”和卫生事业改革与发展中的地位与重要作用的认识,增强开展继续医学教育工作的紧迫感和责任感,加强领导,采取有效措施,抓紧、抓实、抓好。

广大卫生技术人员必须认识到,参加继续医学教育既是党和政府对卫生技术人员的关怀和要求,也是维护人民利益,对人民健康负责的体现;既是自己的权利,也是应尽的义务;继续医学教育是终身职业性的教育,是执业生涯的加油站。学校毕业不是个人受教育的终结,而是另一种学习方式的开始。要教育卫生技术

人员不仅要牢固树立“只有终身学习,才能终身就业”的观念,还要养成终身学习的习惯,积极主动地参加多种形式的继续医学教育活动,及时更新自己的知识和技能,不断提高自身素质,始终保持良好的竞争优势,为人民群众提供高水平、高质量的卫生服务。

建立有效的运行机制,加强继续医学教育法规制度和配套政策的建设,是继续医学教育深入、持久、全面发展的切实保障。要进一步加强同人事等有关部门的协调与合作,强化继续医学教育的约束力与强制性,加强激励政策的研究,依法开展继续医学教育工作,把参加继续医学教育活动与卫生技术人员年度考核、聘任、专业技术职务晋升、执业再注册等紧密结合。要使接受继续教育法制化,卫生技术人员不参加继续医学教育就不能够继续执业,达不到继续教育的要求就得不到晋升。

要加强师资队伍和管理干部的培养,引进和编写内容新、质量高的继续教育教材。继续加强同国际的交流与合作,及时了解国内外医学科技的进展情况。

随着人民生活水平不断提高,社会保障制度不断完善,卫生事业将面临新的发展机遇和挑战。让我们高举邓小平理论伟大旗帜,认真落实“三个代表”重要思想,抓住机遇,振奋精神,开拓进取,迎接挑战,逐步建立起适应 21 世纪、具有中国特色的继续医学教育体系,开创继续医学教育工作新局面,为实施“科教兴国”和“科教兴医”战略做出更大的贡献。

2000 年 12 月 11 日

作者情况介绍

主 编

曾熙媛 卫生部北京医院主任护师, 卫生部继续医学教育委员会护理学科组组长, 中华护理学会理事, 《中华护理杂志》编委。从事护理专业工作 50 年, 因工作成果显著, 1999 年被授予国际第 37 届南丁格尔奖。主要著作有《护理人力资源管理手册——当代护理管理策略》、《老年护理学》、《家庭护理技术与常见病护理》等专著, 发展论文多篇。

徐润华 北京儿童医院主任护师。曾任北京儿童医院护士长、护理部主任, 北京护校儿童医院分校校长等职。现任中华护理学会副秘书长, 《中华护理杂志》编委, 卫生部继续医学教育委员会护理学科组组长, 卫生部国家考试中心护理专家组成员。参编著作《实用儿科学》等, 发表论文多篇。

作 者

廖燕 华西医科大学附属第一医院 ICU 护士长, 主管护师。主要从事临床急救护理和危重护理, 承担了护理本科、护理专科、继续医学教育课程中的《重症监护》一章中“课堂教学及临床实习”的编写工作, 发表了护理论文 12 篇。

杨维琼 华西医科大学附属第一医院副主任护师、护士长, 四川省护理学会理事、外科专委会主任委员。曾发表论文 20 余篇, 多次获奖。曾被评为成都市优秀护士。

霍正禄 第二军医大学附属长海医院急诊部主任、教授、主任医师。曾承担军队“六五”、“九五”攻关项目的研究。获军队医疗成果二等奖两项, 施恩明奖一项, 军队科技进步三等奖四项及医院医疗成果一等奖三项, 二等奖两项。发表论文 20 余篇。

宁连胜 天津医科大学肿瘤医院乳腺科主任, 主任医师, 硕士研究生导师。完成国家“七、五”攻关课题, 获天津市人民政府科技成果三等奖, 参与国家“九、五”

攻关课题,完成其子课题。发表论文 20 余篇。

方志沂 天津市肿瘤医院乳腺科主任、主任医师,中华医学会天津肿瘤分会委员,中国抗癌协会乳腺癌专业委员会主任委员,《中国肿瘤临床》、《癌症》杂志编委。多年来从事肿瘤防治,尤其是乳腺癌诊治的研究。曾参加国家“八五”和“九五”科技攻关项目,为子课题负责人,完成的课题经专家鉴定达到国际先进水平,并获天津市卫生局科技进步二等奖。

史淑华 天津医科大学肿瘤医院乳腺科护士长。运用现代护理模式管理病房,对乳腺肿瘤护理工作较精通。被评为院级优秀护理管理人员。

马天莉 副主任护师。现在天津市肿瘤医院乳腺康复室主持工作。从事肿瘤护理工作 36 年。发明了“上肢功能综合康复器”,获得国家专利。“乳腺癌术后器械锻炼”科研项目获第四届全国护理科技进步二等奖。“乳腺癌术后系列康复治疗方法的设计和临床应用研究”被评为国内领先科研成果,并获天津医科大学科研成果二等奖,天津护理科研成果三等奖。共发表论文十几篇。

陈荣秀 天津医科大学附属肿瘤医院护理部主任、主任护师。从事肿瘤护理专业 30 余年。在全市率先推行院内整体护理,运用整体护理观点探讨规范护理部主任质量查房内容及方法,并在全市予以推广,荣获局级成果奖。开展化疗护士自身防护研究,建立中心化疗操作室,协同设备科室完成化疗药物安全操作台研制,并获得专利。与乳腺科共同进行乳腺癌术后系列康复治疗方法 and 临床应用研究,获天津市科技成果奖。

发表论文 14 篇。3 次获天津市级优秀护士及天津市“七五”、“九五”奖章。

薛纯良 上海第二医科大学寄生虫学教研室主任,教授。中华预防医学会寄生虫病分会副主任委员,卫生部寄生虫病专家咨询委员会委员,《中国寄生虫学》与《寄生虫病杂志》副主编。

骆成榆 上海市传染病医院感染科主任医师,同济大学同济医学院传染病学教研室教授,中华医学会上海分会感染病学、寄生虫病学会委员。

杜茵茵 上海市传染病医院护理部副主任,主管护师。曾荣获上海市十大窗口“十大优秀职业女性”候选人纪念奖。

黄醒华 首都医科大学北京妇产医院教授,主任医师,硕士研究生导师。主要从事围产临床及科研,对妊娠并发症,新生儿疾病的诊断处理比较擅长。

周苓怡 上海市第六人民医院儿科主任医师,从医执教近 40 年,发表医学论文 20 多篇,参与编写书籍 10 多部。

吴康敏 四川大学华西妇幼系副主任、教授、硕士研究生导师,中华医学会及四川省医学会儿科学分会会员,中国及四川省营养学会会员,中国优生优育协会理事。重点进行小儿生长监测、营养、遗传、代谢及儿童心理行为的研究。擅长矮身材的诊治,小儿遗传代谢性疾病的诊断,及小儿心理行为测试。曾获四川省卫生厅科技进步三等奖,四川省科技进步三奖,校及省级教学成果二等奖,校级教学成果三等奖。近5年在国内重要医学杂志发表文章20多篇。

周正红 湖南省儿童医院急诊科护士长、副主任护师。湖南省医院感染学术委员会副主任委员,亚洲护理学会网络成员。湖南省立功人员。从事临床一线护理管理工作30年,是护理学科带头人。发表论文十余篇。

胡淑英 中山医科大学中山眼科中心护理部副主任,主管护师,对眼科临床护理、护理管理、教学有丰富的经验。

胡穗曦 中山医科大学中山眼科中心护理部副主任,副主任护师。从事眼科临床护理工作30余年,对临床科研、教学及管理有较深的认识,承担《中华护理杂志》的眼科部分的审稿工作。

陈绮华 中山医科大学中山眼科中心副主任护师,护理部主任。从事眼科护理工作36年,从事护理管理工作20多年。参与《眼科护理》一书的编写。

余敏斌 医学博士。中山医科大学中山眼科中心副教授、硕士研究生导师、青光眼专科副主任。1998年获中山医科大学“十佳教师”荣誉称号。已发表学术论文12篇,参与《眼科手术学》等4本学术专著的编写。曾获广东省医学科技进步二等奖、广东省科技进步三等奖。

陈秀琦 中山医科大学中山眼科中心副主任技师。在青光眼检查方面有较丰富经验,尤其在超声生物显微镜检查方面在国内处于领先地位。

陈龙山 中山医科大学中山眼科中心主任医师,角膜病副主任,硕士研究生导师。

肖惠明 中山医科大学中山眼科中心护士长,主管护师。担任《现代临床护理》的编委,《南方护理学报》的特约通讯员。

杨 斌 中山医科大学中山眼科中心副教授,硕士研究生导师。近来发表多篇准分子激光方面的论文,1999年获国家科技进步三等奖。

沈雪芳 中山医科大学中山眼科中心手术室副主任,主管护师。从事眼科护理工作35年,手术室管理工作15年,有较丰富的临床护理、手术室工作经验。

黄晓燕 中山医科大学中山眼科中心手术室护士长,主管护师。从1992年起

至今一直从事眼科手术室的临床护理和管理工作。

唐焕萍中山医科大学中山眼科中心手术室护士长,主管护师。多年从事眼科手术室临床护理工作,有丰富的工作经验。

宋维贤首都医科大学附属北京同仁医院眼外伤科主任、教授、主任医师、硕士研究生导师,全国眼外伤及眼成形学组委员,中华眼科学会北京分会委员。获北京市科委三等奖一次。曾参与“人工晶体植入学”、“超声乳化白内障摘除术”等书的编写。

施玉英首都医科大学附属北京同仁医院眼科白内障中心主任、主任医师、教授,中华医学会眼科分会白内障学组委员。一直从事白内障复明工作。曾两次获残联颁发的复明先进个人。两次获北京市科委三等奖。

李志辉曾任首都医科大学附属北京同仁医院副院长,眼科副主任,青光眼专业组组长,眼科教研组组长,屈光科主任,同仁国际眼病诊疗中心主任,同仁验光配镜中心主任和同仁验光培训中心主任,中华医学会屈光学组第三届常委。现为眼科教授、主任医师、博士研究生导师,兼任中华医学会北京分会眼科专业委员会委员,“全国学生近视眼防治工作专家指导组”成员,《眼科》、《国外医学眼科学分册》、《眼科新进展》、《中国医药导刊》编委会委员,《中华误诊学杂志》编委会委员,卫生部新药审评委员,卫生部进口药物审评委员,首都医科大学学位评定分会委员和全国外科器械标准化技术委员会委员。著有专业著作 11 部,发表论文 57 篇。

韩德民医学博士学位。北京同仁医院院长,北京市耳鼻咽喉科研究所所长,北京同仁医院耳鼻咽喉科主任,首都医科大学教授、博士研究生导师。北京市十届、十一届人大代表,中华医学会北京分会耳鼻咽喉科专业委员会主任委员,中华医学会耳鼻咽喉科分会委员,《耳鼻咽喉-头颈外科杂志》常务副主编,国家自然科学基金评审委员会委员,国家科技进步奖评审委员,亚洲喉头摘出者联盟中国常任理事,国家突出贡献专家。发表论文百余篇,获得省和国家级奖励 10 余项。

林宇华北京同仁医院耳鼻咽喉科睡眠呼吸监测中心主管护师。

曹伟新硕士学位。现任上海第二医科大学瑞金临床医学院护理系主任,上海消化外科研究所临床营养研究室主任,临床营养科主任,主任医师,教授,博士研究生导师。中华外科学会营养支持学组委员,上海市卫生局临床营养质控中心委员,上海市科协营养学会临床营养委员会委员,《肠外与肠内营养》、《中国临床营养杂志》、《外科理论与实践》编委。1995 年在国内率先建立第一家独立的临床营养科。发表与临床营养相关论文近 40 篇。曾获国家教育部、卫生部、上海市科技进步奖多项。国务院特殊津贴获得者。

蔺惠芳首都医科大学全科医学培训中心,副主任护师,中华护理学会社区护理专业委员会主任委员。

陈克芳华西医科大学附属第一医院外科护士长,主任护师。成都市护理学会常务理事,外科专委会主任委员,成都市政协委员。主编参编医学著作多部。

王华生现任中国人民解放军总医院消毒供应室护士长,副主任护师。中华护理学会北京分会消毒供应室专业技术委员会主任委员,全国医用输液器具标准化技术委员会委员,全国医用注射器(针)标准化技术委员会委员。

目 录

危重病人的监护	(1)
一、一般监测	(1)
二、重点监护	(3)
剖胸术后肺部并发症的监护	(8)
一、肺部并发症产生的基础	(8)
二、剖胸手术一引起肺部并发症的原因.....	(10)
三、肺部并发症常见类型.....	(10)
四、肺部并发症的防治和护理.....	(10)
人工胃肠支持的护理	(14)
一、概述	(14)
二、正常人体各种营养要素需要量	(15)
三、创伤感染情况下的机体代谢.....	(15)
四、TPN 适应证	(15)
五、营养状态的评定	(15)
六、营养方法的选择及原则	(16)
七、静脉营养制剂及其配制.....	(16)
八、并发症	(17)
九、护理注意事项.....	(18)
十、管理方法	(18)
十一、周边静脉营养(省氮疗法)PPN	(18)
严重烧伤	(20)
一、严重烧伤的院前急救.....	(20)
一、严重烧伤早期急救处理.....	(21)
三、特殊原因烧伤的早期急救处理.....	(28)
乳腺癌患者康复治疗及护理	(33)
一、乳腺癌基本理论及诊治进展.....	(33)
二、乳腺癌综合治疗	(37)
三、乳腺癌外科治疗的护理.....	(39)
四、乳腺癌辅助治疗的护理.....	(43)



五、晚期乳腺癌患者的护理	(47)
六、乳腺癌术后系列康复治疗方法及护理	(48)
七、乳癌患者健康教育	(52)
弓形虫和弓形虫病	(56)
一、病因学和发病机制	(56)
二、流行病学	(57)
三、临床表现	(57)
四、诊断	(60)
四、治疗	(64)
五、预防	(66)
艾滋病	(67)
一、定义	(67)
二、病因学	(67)
三、致病机制	(68)
四、流行病学	(68)
五、免疫学	(69)
六、各系统病变与临床	(69)
六、诊断	(75)
七、治疗	(76)
艾滋病护理及医护人员的防护	(80)
一、概况	(80)
二、传播途径	(80)
三、诊断要点	(81)
四、流行病学	(81)
五、临床表现	(82)
六、防治及医护人员的防护	(82)
七、护患关系与沟通技巧	(83)
八、治疗原则	(85)
围产医学的进展	(86)
一、围产监测	(86)
二、高危妊娠的研究	(88)
三、服务观念及模式转变	(93)
四、1996年WHO对正常分娩监护实用原则的分析	(93)
围手术期补液的监护及处理	(95)
一、围手术期的少尿	(95)
二、低钠血症的监护及处理	(96)
三、高钾血症的监护及处理	(99)



四、低钾血症的监护及护理	(101)
新生儿窒息复苏和复苏后监护	(103)
一、病因和机制	(103)
二、窒息时的病理生理	(104)
三、临床表现	(104)
四、窒息后多脏器功能损害	(105)
五、预防	(105)
六、新生儿窒息复苏	(105)
七、复苏后监护	(108)
八、预后	(109)
多动性障碍	(111)
一、病因	(111)
二、临床表现	(112)
三、诊断与鉴别诊断	(113)
四、治疗	(114)
危重患儿家属的心理状态分析与交流技巧	(116)
一、家属心理状态分析	(116)
二、交流技巧	(116)
三、语言交流技巧	(118)
四、据家属的心理状态进行交流	(119)
现代白内障术前术后护理及健康教育	(121)
一、术前护理	(122)
二、术后护理	(122)
三、健康教育	(123)
青光眼显微手术的进展	(125)
一、难治性青光眼的概念	(125)
三、滤过道伤口愈合的药物学调节	(126)
四、青光眼显微手术和显微器械	(127)
五、青光眼手术术式的进展	(128)
六、小结	(132)
青光眼检查	(133)
一、超声生物显微镜 (UBM) 检查法	(133)
二、视盘与视网膜神经纤维层检查法	(134)
三、Goldmann 视野计检查法	(137)
四、Goldmann 压平眼压计测量法 (T900 型)	(139)
五、手持式压平眼压计测量法 (Perkins 眼压计)	(140)
六、非接触性眼压计 (NCT) 测量法	(141)



七、青光眼排除试验	(142)
青光眼护理	(147)
一、概述	(147)
二、青光眼的一般护理	(148)
三、抗青光眼手术护理	(150)
四、常见抗青光眼术后的并发症及护理	(152)
五、青光眼的预防	(154)
现代联合玻璃体视网膜显微手术患者的护理	(156)
一、手术前护理	(156)
二、手术日护理	(157)
三、术后护理	(157)
角膜移植术	(159)
一、角膜移植的分类	(159)
二、影响角膜移植成功率和预后的主要因素	(160)
三、几种常见角膜病角膜移植术式和时机	(161)
四、角膜移植术前的准备	(162)
五、角膜移植术后的观察和处理	(163)
六、术后的合并症和处理	(164)
穿透性角膜移植术的护理	(166)
一、术前护理	(166)
二、术后护理	(167)
临时人工角膜下眼球前后段联合手术的护理	(169)
一、手术方法	(169)
二、手术适应证	(169)
三、护理要点及体会	(170)
准分子激光角膜屈光手术	(171)
一、准分子激光屈光性角膜切削术	(171)
二、准分子激光治疗性角膜切削术 (phototherapeutic keratectomy PTK)	(173)
三、自动板层角膜成形术 (automated lamellar keratoplasty ALK)	(174)
四、自动板层角膜成形联合准分子激光角膜切削术 (automated lamellar keratoplasty with excimer laser ALK-E)	(176)
准分子激光手术治疗屈光不正的护理及随访	(178)
一、术前准备	(178)
二、术中配合	(179)
三、术后护理	(179)
四、患者康复指导	(179)
五、复查及随访	(180)