

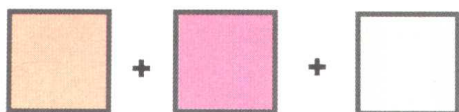
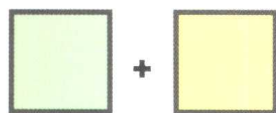
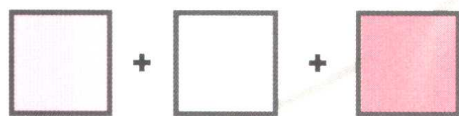
ERKE XUE JIN ZHAN

ER
KE
XUE
JINZHAN

【第2辑】

儿科学进展

全国继续医学教育委员会 编



quanguojixuxuexiangmuxiliejiaocai

長 春 出 版 社

CHANGCHUNCHUBANSHE

国家级继续医学教育项目系列教材【第二辑】

儿 科 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

儿科学进展/全国继续医学教育委员会主编;分册主编张善通、胡仪吉、余孝良.—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 7-80664-153-X

I.儿... II.①张...②胡...③余... III.儿科学-终生教育:医学教育-教材 IV.R72

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第053392号

责任编辑:王敬芝 封面设计:何晓青

2001/8/13

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 31.5印张 2插页 745千字

2001年8月第1版 2001年8月第1次印刷

印数:1-4000册 定价:48.00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

儿科学进展

主 编 张善通 胡仪吉 余孝良

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的整体素质。

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

张善通教授,主任医师,硕士研究生导师。在上海医科大学儿科医院从事小儿外科医疗、教学和科研工作。曾任上海医科大学专家委员会委员、外科学高级职称评审委员会委员,儿科医院副院长、专家委员会委员、学术委员会委员、外科主任、心血管中心主任;中华医学会小儿外科学会心胸外科学组委员,上海市小儿外科学会、胸心外科学会委员,《中华小儿外科杂志》编委。1992年享受国务院颁发特殊津贴。

胡仪吉首都医科大学附属北京儿童医院教授,主任医师。现任中华医学会北京分会常务理事兼儿科学会主任委员,《中华医学杂志》及多种儿科杂志的编委,中华医院管理学会理事,北京医院管理学会副主委和北京医院协会副会长等职。曾任北京儿童医院副院长、首都医科大学儿科系副主任、《中华儿科杂志》副总编等职。参与撰写《实用儿科学》、《实用儿科急救医学》等专著,主编《现代儿科学》、《儿科临床药理学》、《实用儿科医师基本技能训练》等专著和多本医学科普著作。

余孝良湖南医科大学附二院儿科教授,主任医师,硕士研究生导师。从事儿科工作近41年,从事小儿心血管疾病工作20多年。1989年在美国密苏里州圣路易斯大学小儿心血管中心访问学习。有丰富的临床经验,特别是在小儿心律失常诊断治疗方面独树一帜,享誉省内外。1995年获卫生部教书育人先进个人称号。发表论文数十篇,主编、参编儿科专著数本。曾获省科研成果奖数次。第八届全国人民代表大会代表,享受政府特殊津贴。

作 者

伍稚梅上海市疾病预防控制中心免疫预防科主任医师。获国务院颁发“我国医疗卫生有特殊贡献专家”证书和津贴,在消灭脊髓灰质炎、消除白喉、控制狂犬病、麻疹、百日咳等工作方面成绩突出。

徐猗上海第二医科大学附属新华医院小儿传染科教授、主任医师。主要从事感染及消化专业。担任全国高等医药院校教材“小儿传染病学”编委,《临床儿科杂志》编委,上海市传染病专家委员会成员,上海市疾病控制中心计划免疫组副

组长等。

沈惟堂复旦大学儿内科教授,原儿科医院儿科研究所副所长。从事儿内科及儿科临床生化的研究工作。曾获卫生部科技成果乙级奖,卫生部科技成果三等奖。

杜军保北京大学第一医院儿科教授、主任医师、博士研究生导师,中华儿科学会委员会委员兼秘书,全国小儿心血管学组成员,《中华儿科杂志》、《实用心脑血管病杂志》、《临床儿科杂志》、《中国实用儿科杂志》、《小儿急救》等多种杂志编委。多年来主要从事小儿心血管系统疾病、肺动脉高压等的发病机制研究及临床诊治工作。在国内外发表学术论文 80 余篇,主编学术著作一部、参编学术著作 10 部。承担国家“九五”攻关课题,主持多项国家自然科学基金、卫生部科学基金、全国中青年优秀科技人才专项基金等项目。曾获北京市科技进步奖一等奖,全国优秀论文一等、二等奖,全国高校优秀青年教师奖,美国中华医学基金会优秀青年学术骨干奖,茅以升青年科技奖提名奖等。

应大明上海第二医科大学附属新华医院儿科主任医师,教授。专业为小儿血液,小儿肿瘤,小儿免疫。上海儿科学会理事,临床免疫组组长,中国抗癌协会小儿肿瘤专业委员会主任委员,中国免疫协会临床免疫组成员,中国小儿血液中心副主任,《中华血液杂志》、《白血病杂志》、《肿瘤杂志》、《临床儿科杂志》、《国外医学杂志儿科分册》等杂志编委,《中国小儿血液杂志》副主编。

王耀平上海第二医科大学上海儿童医学中心教授。从事儿童血液肿瘤专业 30 余年。在国内外杂志上发表论文 70 余篇。现任中国抗癌协会全国小儿肿瘤专业委员会主任委员,《中华儿科杂志》审稿人,《临床儿科杂志》及《白血病杂志》编委,美国血液学会会员,国际小儿肿瘤专业委员会发展中国家顾问,国际癌症研究及治疗网络会常委等职。

刘国华教授,博士研究生导师。国内外发表论文 40 多篇。曾任上海第二医科大学附属新华医院小儿泌尿外科主任、新华医院副院长等职,现任上海市卫生局副局长。专长小儿泌尿外科专业。

陈同辛博士学位。上海第二医科大学上海市儿科医学研究所副教授、副主任医师、硕士研究生导师,免疫研究室主任,肿瘤研究室副主任;并担当中华医学会上海分会儿科专科委员会免疫学组副组长,中华医学会上海分会变态反应专科委员会委员兼秘书和《中华儿科杂志》审稿人。目前主要从事小儿肿瘤免疫学和临床免疫性疾病的研究。在国内外学术刊物上发表论文 20 余篇。

蔡威上海第二医科大学附属新华医院教授、博士研究生导师,上海市儿科研究所所长,新华医院副院长,上海第二医科大学教务处处长。重点研究儿童营养与肿瘤及手术治疗。先后发表论文 40 多篇。

彭巧娣复旦大学附属金山医院儿科教授、主任医师,上海市医学会儿科专业委员会新生儿学组成员。主要从事新生儿和呼吸专业的临床医疗和教研工作。发表论文 10 余篇。

周康上海市金山区卫生局副局长,复旦大学附属金山医院儿科副主任医师,上海市医学会儿科专业委员会新生儿学组成员。主要从事新生儿和儿科急救医学的临床工作。

邵肖梅复旦大学儿科医院教授、博士研究生导师,现任儿内科主任。主要从事新生儿专业的医疗、教学、科研工作,参与主持新生儿缺氧缺血性脑病的早期诊断和防治的课题研究。共发表论文 40 余篇。

沈公印上海医科大学儿科医院儿内科主任医师。首创应用口服透析治疗小儿慢性肾功能衰竭。对难治性隐球菌性脑膜炎首例安置脑塞贮液器用药,减少药物副反应。发表论文 35 篇。

徐素梅上海复旦大学附属儿科医院内科教授,主任医师。长期从事小儿心血管专业的临床、教育及科研工作。在治疗先天性心脏病、病毒性心肌炎伴严重心律失常、原发性心肌病、川崎病等及各类难治性心力衰竭方面,积累了丰富的临床经验。发表论文 10 余篇,主编、参编著作 8 部。

殷凯生教授,主任医师,博士研究生导师。现任江苏省人民医院呼吸科主任、呼吸病研究室主任,南京医科大学第一临床医学院内科学教研室副主任,国家和江苏省新药审评委员,中华医学会呼吸系病学会常务委员,全国哮喘防治学组副组长,江苏省医学会理事,江苏省呼吸学会第一副主任委员,中西医结合学会江苏省呼吸学会副主任委员,《中国实用内科杂志》、《江苏医药》、《南京医科大学学报》、《实用肺科杂志》、《实用变态反应与哮喘杂志》、《实用老年医学杂志》、《国外医学内科学分册》和《国外医学呼吸系统分册》等 8 本杂志的编委或常务编委。主编专著 6 部、教材 2 本,参编医学专著或教材 24 本。在国内、外医学杂志发表论文 188 篇。先后获得“南京市技术革新能手”、“‘七五’期间优秀科技工作者”、“先进工作者”、“南京医科大学优秀骨干教师”等称号;获江苏省科技进步三等奖 2 项、省教委优秀教材奖 2 项、南京医科大学科技进步奖 4 项,获得国家级实用新型专利 1 项。擅长呼吸内科学、临床药理学、变态反应和临床免疫学。

胡皓夫河北省儿童医院名誉院长、儿科教授、主任医师、研究生导师,兼河北省儿科学会主任委员,中华儿科学会委员,国家卫生部儿童急性呼吸道感染专题委员会委员,《中国实用儿科杂志》副主编、《中华儿科杂志》、《临床儿科杂志》、《小儿急救医学杂志》编委。从事儿科临床 40 余年,对小儿急救、儿童疑难病等有丰富的临床经验。主编、参编著作多部,发表论文 90 余篇。业绩入录《英国剑桥国际传记中心》、《当代中国科学成就大典》、《中国当代自然科学人物传》。享受国务

院颁发的“政府特殊津贴”。多次被评为优秀教师、先进工作者、优秀共产党员。

李小梅医学博士学位。北京大学第一医院小儿心血管教授,主任医师,硕士研究生导师。中国心脏起搏和心电生理学会委员、兼儿科学组组长,《中国实用儿科杂志》、《实用临床儿科杂志》编委。专业特长:介入治疗心律失常。发表论文10多篇,获奖文章5篇。

李齐岳北京大学第一医院儿科教授,主任医师。中华儿科学会血液学组副组长、顾问,国家药典委员会委员,中国抗癌协会血液肿瘤委员会委员,《中华儿科杂志》副总编辑,《中国实用儿科杂志》副主编、顾问,北京市全科医师培训工程顾问。从事儿内科及小儿血液病医教研工作50年,曾主编、副主编及参加编写高等医学教材、专业参考书及科普读物共20余种。曾获国家级教学成果奖及卫生部科技进步奖三等奖。

张金哲首都医科大学附属北京儿童医院外科主任医师,教授,博士研究生导师,中国工程院院士。我国第一代小儿外科创始人。从事小儿外科工作50余年,创造许多有我国特点之小儿手术,创立了我国第一家小儿外科急症专业。历任中华小儿外科学会主任委员,《中华小儿外科杂志》副总编辑,亚洲小儿外科学会理事,太平洋小儿外科学会荣誉会员,《美国小儿外科杂志》及《国际小儿外科杂志》编辑、顾问。先后发表各类学术论文150余篇,主编和参编各类大型医学著作20余本。在国内、国际上享有很高的声誉,2000年获国际小儿外科界最高奖“Denis Brown”奖。

周红首都医科大学附属北京儿童医院急症外科副主任医师,副教授。从事小儿急症外科工作多年,是我国第一批专职从事小儿急症外科专业的医师。在小儿急腹症、急性创伤、外科急救、小儿肠内外营养支持、小儿液体疗法等临床诊断、治疗诸多方面颇有经验。发表数篇有关小儿急腹症的文章。

赵时敏北京协和医院儿科教授,博士研究生导师。曾任北京协和医院儿科主任。现任中华儿科学会常委,全国新生儿学组副组长,北京围产学会副主任委员,并担任《中华儿科杂志》、《国外医学》、《小儿急救医学》、《世界医学》等杂志编委。曾获卫生部、中国医学科学院、北京协和医院科技进步奖6项。在国内外发表论文90余篇,参加编写著作16部。

顾莱莱上海市儿童医院主任医师。曾任影像科主任、中华医学会放射分会儿科学组组长。长期以来从事儿科放射及超声诊断,在新生儿颅脑超声方面国内领先。撰写论文“空气灌肠整复小儿肠套叠”于1987年第一届国际儿科放射会议中获“JOHN CAFFEY AWARO”。迄今为止中国学者第一次也是惟一获此殊荣的。

王舒上海市儿童医院教授,主任医师。享受国务院政府津贴。对小儿放射诊断有较丰富的实践经验,尤其擅长小儿心脏病的影像诊断及心导管、心血管造

影术。发表学术论文近 30 篇。曾获上海市首届卫生管理成果奖三等奖。

盛绵云 苏州大学附属儿童医院教授, 硕士研究生导师。中华医学会儿科分会呼吸委员, 全国哮喘协作组华东片负责人, 江苏省医学会儿科分会呼吸学组委员, 江苏哮喘协作组副组长, 苏州医学会儿科分会呼吸学组主任。曾被评为苏州医学院优秀教师, 获高镜朗医学二等奖, 周氏医学科研教育基金奖, 江苏省卫生厅新技术新项目二等奖, 苏州市人民政府名医称号。

黄晓东 博士学位。上海第二医科大学附属新华医院、上海市儿科医学研究所副主任医师。从事小儿内分泌遗传代谢病的研究。在小儿内分泌遗传代谢病临床诊治方面积累一定的实践经验, 尤其在先天性甲状腺功能减低症的临床和基因研究、性腺发育异常等疾病的研究中取得一定的成绩。先后发表论文 20 余篇, 参与数本专业书籍的编写。

叶军 上海市儿科医学研究所副主任医师。从事小儿内分泌遗传代谢疾病研究及新生儿筛查工作。现任中华医学会儿科分会上海市小儿内分泌遗传代谢组秘书长。在小儿内分泌遗传代谢病临床诊治方面积累一定的实践经验, 尤其在遗传代谢病——苯丙酮尿症和四氢生物蝶呤缺乏症、先天性肾上腺皮质增生症的研究方面取得较深入的研究进展。先后发表论文近 30 余篇, 3 篇获优秀论文一~三等奖。参与编写专业书籍近 10 本。

陈育智 研究员。现任首都儿科研究所哮喘防治教育中心主任, 中华医学会儿科学会呼吸学组组长, 中华免疫学会北京分会委员, 《临床儿科杂志》、《当代儿科杂志》编委, 全国儿科哮喘协作组组长。长期从事儿科呼吸道疾病临床及科研工作, 特别擅长于儿童哮喘的预防和治疗工作。目前是世界卫生组织及美国心、肺、血液研究所领导下全球哮喘防治倡议(GINA)顾问, 参与国际哮喘管理与教育战略文件的修订。获北京市科技进步奖二等奖 2 项。获国务院授与有突出贡献的政府特殊津贴。在国内外发表论文 40 余篇。

姚凯南 西安交通大学二院医学心理科教授、主任医师、硕士研究生导师, 中华儿童保健学会副主委, 陕西省儿童保健学会主委, 陕西省优生优育科学协会副主委, 陕西省家庭教育研究会副会长, 西安医学会医学心理专业学会主委, 西安医学会心身医学专业学会名誉主委, 西安医学会发育及行为专业学会名誉主委, 陕西省预防医学会常委, 陕西省优生优育学会常委, 西安医学会常委, 《中华儿童保健杂志》主编, 《国外医学妇幼保健分册》副主编。曾获西安市科技进步奖一等奖, 陕西省教委科技进步奖二等奖。共发表论文 70 余篇。享受国务院颁发的政府特殊津贴。

朱建幸 上海第二医科大学新华医院儿内科教授、主任医师, 新生儿重症监护室主任, 儿内科主任, 上海市医学会围产专业委员会委员, 上海第二医科大学新华医院儿内科学术委员会副主任, 《中国实用儿科杂志》、《实用儿科临床杂志》、《小

儿急救医学杂志》编委。长期从事儿科临床医疗工作,擅长于重症监护和新生儿疾病的诊断、分析和治疗,对新生儿和儿科的呼吸衰竭等脏器衰竭具有丰富经验。

沈晓明 医学博士学位。上海第二医科大学附属新华医院、上海儿童医学中心教授、研究员,现任院长;兼中华预防医学会理事,中华儿科学会儿童保健学组副组长,上海市医学会儿科学会儿童保健学组组长,中国优生优育协会专家委员会委员,国际环境流行病学学会会员,中国微量元素铅研究会理事长,上海市微量元素学会副理事长,上海市欧美同学会医药卫生分会副会长,中国优生科学学会专家委员会委员,国际微量元素和健康研究会会员,美国神经毒理与致畸学会会员,《临床儿科杂志》副主编,《中华儿科杂志》、《中国实用儿科杂志》、《中华医学杂志》、《实用儿科临床杂志》编委。长期从事环境因素对儿童健康影响的研究工作,在环境铅污染对儿童健康影响的基础和临床研究领域进行了大量开拓性研究,取得了一系列创新性成果。运用临床流行病学的研究方法,首次在国内证明了我国现阶段环境铅污染对儿童健康危害的普遍性和严重性;在国际上首次提出并证明了补充钙剂预防铅中毒的理论;并首创纸片法筛查儿童铅中毒的方法。在国内首先将研究对象向前推进到胎儿期,首次采用前瞻性的研究方法进行了胎儿期铅暴露对儿童生长发育影响的研究,揭示了低水平铅暴露对儿童智力发育存在持续影响。首次建立了幼鼠铅暴露对学习记忆损害的动物模型。在国际上首次建立胎儿期铅暴露对子代学习记忆能力损害的动物模型。获国家科技进步奖二等奖1项,国家卫生部科技进步奖二等奖1项,国家教委科技进步奖三等奖1项。发表论文83篇。主编出版了国内第一部儿童铅中毒研究方面的专著《儿童铅中毒》。

洪昭毅 硕士学位。上海第二医科大学附属新华医院儿童保健科主任医师、教授、博士研究生导师。世界卫生组织儿童生长发育合作中心主任,全国医学微量元素研究会主任委员,中国优生优育科学协会理事,上海优生优育科学协会理事,中国营养学会妇幼营养专业委员会委员,上海市营养学会理事,上海市微量元素学会理事,上海第二医科大学儿科医学院和新华医院常务副院长,新华医院儿童保健科主任。曾获卫生部科技成果乙级奖,国家教委科技进步奖三等奖,上海市教委优秀教学成果奖二等奖,上海市高教局二等奖,上海市教委三等奖。主编、参编专业著作15部,发表论文40余篇。享受国务院颁发的政府特殊津贴。1996年被评为全国妇幼卫生先进个人。临床擅长儿童保健,包括儿童营养、小儿食欲不良、生长发育落后、锌缺乏以及儿童学习困难、多动症等。

郑德元 博士学位。四川大学华西第二医院儿科教授、博士研究生导师。从事教学、医疗及科研50年。研究方向为儿童生长发育及营养。发表论文40余篇。现任4种儿科杂志编委。

目 录

计划免疫和疫苗的研究进展	(1)
一、计划免疫的概念	(1)
二、我国计划免疫工作的发展	(2)
三、疫苗针对性传染病发病和死亡大幅度减少,偏远山区农村和城市中的外来人口发病仍需重点控制	(2)
四、免疫程序	(3)
五、常用疫苗的效果和使用方法	(5)
六、用疫苗来消灭、消除疾病	(11)
七、疫苗研制方向	(11)
抗菌药物在儿科的临床应用	(13)
一、小儿的药理学特点	(13)
二、抗菌药物应用的一般原则	(14)
三、抗菌药物的选择	(14)
四、应用抗菌药物时的注意事项	(14)
五、抗菌药物临床应用的进展	(15)
六、其他	(17)
小儿电解质、酸碱紊乱及其处理	(19)
一、电解质紊乱及其处理	(19)
二、酸碱紊乱及其处理	(21)
巨细胞病毒感染	(24)
一、病原学	(24)
二、流行病学	(24)
三、临床表现	(25)
四、诊断	(26)
五、治疗	(27)
六、预防	(27)
弓形虫病	(28)
一、病原学	(28)
二、流行病学	(28)
三、临床表现	(29)



四、实验室检查·····	(29)
五、鉴别诊断·····	(29)
六、治疗·····	(30)
七、预防·····	(30)
急性感染性发疹性疾病 ·····	(32)
一、麻疹·····	(34)
二、风疹·····	(35)
三、肠道病毒感染·····	(36)
四、猩红热·····	(36)
五、葡萄球菌感染·····	(37)
六、皮肤、黏膜、淋巴结综合征·····	(37)
七、药物反应·····	(38)
小儿病毒性肝炎的特点和干扰素治疗 ·····	(41)
一、小儿肝脏的病理生理特点·····	(41)
二、各型病毒性肝炎的特点及诊断依据·····	(41)
三、小儿病毒性肝炎的鉴别诊断·····	(42)
四、病毒性肝炎的干扰素治疗·····	(42)
中枢神经系统细菌感染 ·····	(45)
一、病原学·····	(45)
二、发病机制的新进展·····	(45)
三、临床表现特点·····	(46)
四、并发症·····	(46)
五、临床诊断问题·····	(47)
六、化脑的治疗问题·····	(47)
七、后遗症问题·····	(49)
先天性心脏病的导管介入性治疗 ·····	(51)
一、导管介入性球囊房间隔造口术(BAS)·····	(51)
二、导管介入性球囊瓣膜成形术·····	(53)
三、导管介入性球囊血管成形术·····	(55)
四、导管介入性闭合术·····	(57)
五、其他先天性心血管疾病导管介入性治疗·····	(70)
血管迷走性昏厥 ·····	(71)
一、发病机制·····	(71)
二、临床表现·····	(72)
三、直立倾斜试验·····	(72)
四、诊断及鉴别诊断·····	(73)
五、治疗·····	(74)



肺动脉高压的诊断与治疗	(76)
一、肺循环的生理特点	(76)
二、肺动脉高压的病因和分类	(76)
三、临床表现	(77)
四、实验室检查	(77)
五、治疗	(78)
小儿恶性肿瘤诊断、治疗方案主要设计原则及进展	(81)
一、小儿肿瘤的发病情况和预后进展	(81)
二、小儿恶性肿瘤诊治的组织形式	(83)
三、诊断方面的进展	(84)
四、治疗原则	(86)
儿童急性白血病治疗进展	(88)
一、急性淋巴细胞白血病	(88)
二、急性粒细胞性白血病	(91)
儿童非霍奇金淋巴瘤	(93)
一、流行病学	(93)
二、淋巴瘤前状态	(93)
三、正常 B 淋巴细胞分化部位及 B 细胞淋巴瘤的细胞起源	(94)
四、正常 T 细胞分化部位及 T 细胞淋巴瘤细胞起源	(94)
五、大细胞淋巴瘤起源	(94)
六、染色体及基因水平变化	(95)
七、组织病理学变化	(95)
八、临床表现	(96)
九、诊断	(96)
十、预后因素	(97)
十一、治疗	(98)
神经母细胞瘤	(100)
一、发病率	(100)
二、分子生物学进展	(100)
三、病理学	(101)
四、临床表现	(102)
五、诊断	(102)
六、实验室检查	(102)
七、预后因素	(102)
八、治疗进展	(103)
九、常用治疗方案	(104)
十、化疗注意点	(104)