

王迪芬 © 主编

贵州重症医学进展

1994~2015

贵在加速发展、重在持续规范



贵州大学出版社
Guizhou University Press

贵州重症医学进展

1994~2015

贵在加速发展、重在持续规范

王迪芬◎主编



贵州大学出版社
Guizhou University Press

图书在版编目(CIP)数据

贵州重症医学进展:1994~2015 / 王迪芬主编. --
贵阳:贵州大学出版社, 2015. 10

ISBN 978-7-81126-827-0

I. ①贵… II. ①王… III. ①险症-诊疗-研究
IV. ①R459.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 250160 号

贵州重症医学进展:1994~2015

主 编:王迪芬

责任编辑:吴昌学

出版发行:贵州大学出版社

印 刷:贵阳精彩数字印刷有限公司

开 本:889 毫米×1194 毫米 1/16

印 张:30.25

字 数:960 千字

版 次:2015 年 10 月 第 1 版

印 次:2015 年 10 月 第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-81126-827-0

定 价:128.00 元

版权所有 违权必究

本书若出现印装质量问题,请与出版社联系调换

电话:0851-85981027

编辑委员会

主 编:王迪芬

副主编:刘 颖 付江泉 刘媛怡 程玉梅

编 委:沈 锋 刘兴敏 唐 艳 施贤清 陈 森 付晓云 唐忠平 常 琦 陈薇薇
李 兰 陈建丽 袁 平 李祖国 冯晓一 魏成义 张 波 高 科 李 陈
韦 林 刘志远 何 雷 王绍红 王万灵 陆 斌 潘徐薇 王培书 韦海涛
温建立 孙冰峰 夏仁海 张龙久 彭 晖 谭旭宏 王邵安 杨国辉 虞晓红
吉 蒙 牛玉林 孙 慧 罗 平 李 超 郭 松 吴 娜 肖慈云 詹忠毅
杨再洪 冯光进 李 亮 汪 颖 王 翠 刘 旭 刘 明 刘 頔 陈启敏
王宏霞 于 航 刘文悦 薄丰山 陈冀衡 张春元 谭永星 谢久东 韩爱龙
刘 辉 陈文杰 王 芳 尧银光 汪 鑫 姚 娜 宋 曦 王 建 王全红
周晓峰 黄丁丁 张 虎 陈广福 刘曼莉 李 松 黄道丰 王 蔚 郑蓓蓓
亓海燕 刘慧婷 陈 宁 袁 佳 陈先俊 毕红英 张海玲 陆江琴 乔国瑾
吴晓青

主编简介

王迪芬,女,主任医师(首批二级岗位),教授,硕士生导师,贵州省省管专家,享受贵州省人民政府特殊津贴专家,贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院重症医学科(ICU)主任、重症医学教研室主任。现任贵州省医学会重症医学分会主任委员、中华医学会重症医学分会全国委员、中国医师协会重症医学医师分会常务委员、中国病理生理学会危重病医学专业委员会常务委员、中国医师协会急救复苏专业委员会全国委员、中华医学会第五届创伤学分会创伤感染学组委员会委员、中华医学会麻醉学分会危重病学组成员、贵州省医学会第八届理事会理事、《中华危重病急救医学杂志》编辑委员、《中国急救复苏与灾害医学杂志》编辑委员、《中华危重症医学杂志》(电子版)编辑委员、《中华重症医学杂志》(电子版)编辑委员。从医35年来,一直在临床一线从事医疗、教学、科研工作。从事重症医学工作21年,成功救治了各种急危重病人数千例。带领科室医师团队培养本专业和相关专业本科生数百人、硕士研究生近百人,其中,自己培养本专业硕士生68人,毕业55人,其中5人硕士毕业考入同济医科大学、华西医科大学、第一军医大学、浙江医科大学攻读博士,其余13人在读。近十几年来承担主持各级科研项目12项,参加全国多中心研究项目担任分中心负责人4项,自选并主持临床科研15项,其中:中华医学会临床医学科研专项资金项目1项,贵州省科学技术基金项目2项,省长基金项目1项,贵州省科技支撑计划项目(社会发展攻关)基金1项,贵阳市科学技术局(社会发展领域科技攻关项目)基金1项,贵州省卫生厅科研基金项目2项,获贵州省高层次人才科研条件特助经费1项,贵州省卫生厅优秀医学青年科技人才专项科研基金1项,贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院科研基金2项;主编著作2部,参编著作5部;发表论文90余篇,其中在中华麻醉学杂志、中国危重病急救医学上发表论文30余篇,在省级以上刊物发表论文60余篇;获各级成果奖10项,其中贵州省科技进步奖5项,省优秀论文奖2项,本院临床新技术、新疗法奖3项(脑复苏集束化治疗技术的转化应用获2014贵州省科技成果转化奖二等奖,脏器功能支持治疗在重症医学科救治极重症中的应用研究获2011年贵州省科技进步三等奖,药物预处理对脑缺血再灌注损伤保护作用的研究获2006年贵州省科技进步三等奖,胸膜腔内注入布比卡因用于剖胸术后止痛临床研究获1993年贵州省科技进步四等奖,胸膜腔内注入丁哌卡因用于剖胸术后止痛及对血流动力学影响的研究获1999年贵州省科技进步四等奖,胸膜腔内注入布比卡因用于剖胸术后病人止痛比较获1994年贵州省首届青年科技大会三等奖,胸膜腔内注入布比卡因对犬剖胸术后血流动力学影响获1996年贵州省第二届青年医学论文评奖大会优秀论文奖,全身亚低温+头部重点降温在心跳呼吸骤停病人后期心肺脑复苏中的应用获2000年贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院临床新技术、新疗法表彰三等奖,脏器功能支持+持续低容量肺灌洗+最佳PEEP在危重症病人中的应用获2002年贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院临床新技术、新疗法表彰三等奖,脏器功能支持在肝移植、肾移植、妇科肿瘤术中的应用获2002年贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院临床新技术、新疗法表彰三等奖;院级优秀论文奖20余项;被评为“贵州省省管专家”,“享受贵州省人民政府特殊津贴专家”,被全国总工会授予“五一巾帼标兵”、贵州省“五一劳动奖章”获得者,“科技工作先进个人”,“三八优秀女职工”,“行风建设优秀个人”。是突发公共卫生事件国家级应急专家,贵州省卫计委专家组成员,国家临床重点专科建设项目(重症医学)的学科带头人,贵州省临床重点专科(重症医学)的学科带头人,贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院重点学科(重症医学)的学科带头人,贵州省重症医学培训基地学科带头人,贵州省重症医学质量控制中心学科带头人。

前言

贵在加速发展、重在持续规范

王迪芬

2015 年是个特殊、值得庆贺的年份—100 年前中华医学会诞生,10 年前中华医学会重症医学分会成立,同年贵州省医学会重症医学分会成立,学会的成立促进了医学的进步和发展。伴随着 100 年世纪变迁的脚步,中国医学从过去走到了现代,中国重症医学从 20 世纪 80 年代起步到 21 世纪快速发展壮大,标志着现代医学在中国的进步与发展。踏着现代医学进步的节拍,20 年前贵州省第 1 个 ICU 成立,贵州重症医学从无到有、从小到大、从少到多、从起步到规范,一步步坚实的步伐,踏在神州西南大地上,引得:苗岭飞歌萦绕,侗寨和声伴俏,彝山杜鹃妖娆,仡佬舞步飘摇;现代医学快发展,重症医学代表先,中国重症 30 年,抗震救灾冲在前,和平年代英雄赞,换来重症艳阳天;贵重起步 94 年,20 余载求发展,90 年代评等级,三家医院得三级,创建学科困难多,辛苦付出待遇低,人去屋空设备闲,仅有一个继续做;一个学科唱坚持,救活患者一个个,不懈努力得认可,人增物加重视多,学科发展三部曲,伴着重症步步歌;学会平台作用大,重症从此有了家,促发展来抓规范,编码获得理想愿,诊疗科目是一级,省市地县都获益,规避转运风险少,城乡居民乐陶陶,发展步入快车道,贵州重症似赛跑,快马加鞭要赶超,脚踏实地人做好,和谐社会作贡献,年年岁岁步步高!

贵在发展——贵州在发展,贵州的重症医学在加速发展!发展是科学、学科进步的基础和前提,没有发展,规范就无从谈起。重症医学(critical care medicine, CCM)是现代医学的一个具有学科代码的二级新学科,是一个快速发展的医学领域,是覆盖医学众多分支学科的综合学科。重症医学科(intensive care unit, ICU)是一级诊疗科目,是重症医学的临床基地,是医院中各种疾患的危重症患者集中抢救治疗的场所。自从 20 世纪 50 年代美国建立世界上第 1 个 ICU 以来,CCM 在世界发达国家范围内迅速发展。中国的 CCM 起步于 20 世纪 80 年代,发展于 90 年代医院评等级期间,加速发展于 21 世纪中华医学会重症医学分会成立以后,二级临床学科编码、一级诊疗科目编码的获得更推进了学科快速发展。贵州重症医学起步于 90 年代医院评等级期间,发展于 21 世纪,加速发展是在卫生部下发的有关重症医学科为一级诊疗科目、等级医院必须具有该学科的要求后,尤其是近 5 年,很多县级二级医院都建了重症医学科。2015 年 4 月全国重症医学普查,贵州省有 94 家二级以上医院的 102 个 ICU 单元参加,这与 5 年前的十几家医院有 ICU 相比,有了显著的发展,充分证明了贵州重症医学在加速发展。虽然我省重症医学起步仅 20 年,但我们已成功救治了大量的急危重症患者,积累了丰富的临床经验,得到了一些可信的、对临床有指导意义的实验室结果,归纳分类出版旨在互相学习、促进加速发展。

重在规范——重症医学要规范,贵州重症医学在发展中更要持续规范!规范是正常发展的保障,发

0729248

展中如果没有规范,发展的速度和轨迹就会受到影响。重症医学科不同于其他学科,从学科建设、管理模式到服务对象等都有特殊性,学科建设要规范、学科管理要规范、病区建设要规范、医护配置要规范、人员培训要规范、从业上岗要规范、物品存放要规范、医疗行为要规范、医疗流程要规范、转入转出要规范、上机停机要规范、用药停药要规范、各项检查要规范、服务态度要规范、医德医风要规范、上课带教要规范、科学研究要规范、团队个人要规范,只有规范了,学科才可能加速发展。贵州省医学会重症医学分会成立以后,开展了大量的工作:每年召开学术会议,通过邀请国内知名专家讲学、省内专家讲座、基础研究论文报道、临床经验交流、特殊病例病案分析等方式,让省内的同行们了解重症医学的国际前沿、国内进展、研究状况、临床治疗经验、疑难病例治疗体会等,以达到提高整体医疗水平的目的;每年举办省级继续教育学习班,讲解前沿、复习基础、学习技能,推广重症医学基础理论、基本知识和基本技能的临床应用,旨在提高持续规范意识,加快发展步伐。

CCM 是知识面较广、发展迅速的一门新兴学科。在我国虽然发展历史不长,但由于在抢救危重病人中的作用显著,得到了迅速发展,特别是当发生突发性、灾难性的事件时,危重病员众多的情况下,ICU 更起到了举足轻重的作用。为了促进和完善我省各级医院重症医学学科的建设和发展,巩固和壮大重症医学专业医护人员的队伍,提高对危重病患者的循环支持、呼吸支持、营养支持、心肺脑复苏、床边血液净化、全肠内外营养、亚低温、各种监测技术和多脏器功能支持治疗的水平,缩短与优秀省市之间的差距,努力提高贵州省重症医学专业医护人员的基础理论和医疗技术水平,进一步提高我省危重病救治的整体水平,为贵州人民造福!

100 年世纪变迁,20 载光阴似箭,10 年岁月如梭,一代代重症人辛勤付出,换来了中国重症的春天,让我们伴随着时间的脚步、绕着岁月的年轮,肩负着救死扶伤的使命,为中国重症灿烂辉煌的明天一起努力吧!

目 录

第一部分 学科建设、管理与发展

贵州省医学会重症医学分会简介	王迪芬,刘 颖,付江泉(1)
毕节市医学会重症医学分会简介	常 琦,魏成义(11)
黔西南州重症医学分会简介	潘徐薇(12)
贵州省重症医学质量控制中心简介	王迪芬,程玉梅(14)
贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院重症医学科简介	王迪芬,刘兴敏,薄丰山(29)
贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院内科重症监护治疗病房简介	杨国辉(36)
贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院 EICU 简介	虞晓红(37)
贵州医科大学(原贵阳医学院)附属医院 PICU 简介	孙 慧(38)
贵州省人民医院重症医学科简介	施贤清(39)
贵州省人民医院急诊科 EICU 简介	张 谦(41)
遵义医学院附属医院重症医学科简介	陈 森(43)
中国人民解放军 44 医院重症医学科简介	李祖国(45)
贵阳中医学院第一附属医院(贵州省中医院)重症医学科简介	李 兰(47)
贵阳中医学院第二附属医院重症医学科简介	谭旭宏(51)
贵阳市第一人民医院重症医学科简介	唐忠平(52)
贵阳市妇幼保健院 贵阳市儿童医院重症医学科简介	陈建丽(54)
贵阳市第四人民医院重症医学科简介	袁 平(56)
遵义市第一人民医院重症医学科简介	陈微微,温建立(58)
毕节市第一人民医院重症医学科简介	常 琦,魏成义(61)
安顺市人民医院重症医学科简介	张 波(63)
六盘水市人民医院重症医学科简介	高 科(65)
黔南布依族苗族自治州医院重症医学科简介	刘志远(67)
黔南州中医院重症医学科简介	何 江,何 雷(69)
水城矿业集团公司总医院重症医学科简介	孙冰峰(73)
首钢水钢总医院重症医学科简介	夏仁海(75)
贵州省骨科医院重症医学科简介	罗 平(77)
贵航贵阳医院重症医学科简介	彭 晖(78)
贵州医科大学第二附属医院重症医学科简介	王绍红(79)
黔西南州人民医院重症医学科简介	潘徐薇(81)

兴义市人民医院重症医学科简介	王培书(83)
黔西南州中医院重症医学科简介	韦海涛(85)
铜仁市人民医院重症医学科简介	李 陈(88)
清镇市第一人民医院重症医学科简介	李 超(89)
修文县人民医院重症医学科简介	郭 松(91)
遵义县中医院 ICU 简介	肖慈云(93)
遵义市妇幼保健院儿科重症监护病房简介	(94)
绥阳县人民医院重证医学科简介	詹忠毅(95)
桐梓县人民医院重症医学科简介	(97)
余庆县人民医院重症医学科简介	(98)
务川县人民医院重症医学科简介	(100)
贵州航天医院重症医学科简介	(101)
盘县人民医院重症医学科简介	(102)
福泉市第一人民医院重症医学科简介	(103)
正安县人民医院重症医学科简介	冯光进(106)
道真县人民医院重症医学科简介	(108)
黔西县人民医院重症医学科简介	(109)
三穗县人民医院重症医学科简介	王光明(110)
玉屏县医院重症医学科简介	(111)
松桃县人民医院重症医学科简介	(112)
江口县人民医院重症医学科简介	(113)
石阡县人民医院重症医学科简介	(114)
德江县人民医院重症医学科简介	(115)
思南县人民医院重症医学科科室简介	(116)
印江自治县人民医院重症医学科简介	(117)
沿河县人民医院重症医学科简介	(118)
黔东南州人民医院重症医学科学科带头人	(119)
ICU 的建立及治疗体会	王迪芬,刘兴敏,罗先达,马云群(120)
贵州省 ICU 现状及分析	王迪芬,刘兴敏,刘 颖(122)
ICU 管理——您、我、它、他	王迪芬,刘兴敏,刘 颖(124)

第二部分 脑保护

异丙酚预处理对脑缺血再灌注损伤的保护作用	陈冀衡,王迪芬,安裕文,高 巨(129)
神经生长因子预处理对沙土鼠全脑缺血/再灌注损伤脑神经细胞凋亡及 Bcl-2 和 Bax 蛋白表达的影响	谭永星,王迪芬,李雪梅,刘兴敏(132)
利多卡因对谷氨酸致大鼠大脑皮质神经元损伤的保护作用研究	韩爱龙,王迪芬,梅 治,刘兴敏,刘鲜林,吴承龙(135)
异丙酚和依达拉奉对脑缺血/再灌注损伤保护作用的研究比较	刘 辉,王迪芬,付江泉(139)

神经生长因子和依达拉奉对缺血/再灌注损伤脑保护作用的比较研究	付江泉,王迪芬,刘 辉(143)
利多卡因与神经生长因子预处理对沙土鼠脑缺血/再灌注损伤的保护作用	谢久东,王迪芬(148)
药物预处理对沙土鼠缺血再灌注损伤脑组织的保护作用	施贤清,王迪芬(152)
利多卡因预处理对脑缺血再灌注损伤保护作用的研究	施贤清,王迪芬(157)
神经生长因子预处理对大鼠脑缺血再灌注损伤保护作用机制的研究	张春元,王迪芬(160)
利多卡因和维拉帕米预处理对鼠脑缺血再灌注损伤保护作用的研究及比较	唐 艳,王迪芬(163)
异丙酚预处理对脑缺血-再灌注损伤保护作用的再研究	刘 颖,王迪芬,汪俊涛(168)
依达拉奉预处理离体乳鼠脑皮质细胞对脑缺血再灌注损伤保护作用的研究	刘 辉,王迪芬,付江泉(173)
异丙酚预处理离体乳鼠脑皮质细胞对脑缺血再灌注损伤的保护作用	刘 辉,王迪芬,付江泉(177)
生长因子预处理对全脑缺血再灌注沙土鼠脑皮层神经细胞凋亡的影响	谭永星,李雪梅,王迪芬,刘兴敏,谢久东(181)
神经生长因子对鼠脑缺血-再灌注损伤的影响	谭永星,庾俊雄,王迪芬,林高翔,蒋奕红,骆喜宝,刘兴敏(185)
盐酸戊乙奎醚对兔脑血管痉挛损伤的影响	唐 艳,陈晓毅,柳 俊,刘 进(188)
蛛网膜下腔出血后血管痉挛的在体动物模型	唐 艳,刘 进(192)
不同浓度神经生长因子对鼠脑皮质细胞缺血/再灌注损伤保护作用的比较	付江泉,王迪芬,刘 辉(195)
亚低温预处理对谷氨酸诱导原代鼠皮质神经细胞的细胞损伤的保护作用	薄丰山,王迪芬,刘文悦,付江泉(201)
依达拉奉联合异丙酚预处理对乳鼠离体脑皮质细胞缺血/再灌注损伤保护作用的研究	姚 娜,王迪芬,宋 曦,刘鲜林(207)
乳鼠脑皮质神经元的培养方法	姚 娜,王迪芬,宋 曦,刘鲜林(212)
不同浓度依达拉奉预处理对新生大鼠脑片谷氨酸损伤的保护作用	黄丁丁,王迪芬,周晓峰,付江泉(215)
依达拉奉联合异丙酚后处理对乳鼠离体脑皮质细胞缺血/再灌注损伤保护作用的研究	宋 曦,王迪芬,姚 娜,徐 奇(219)
丙泊酚预处理对谷氨酸损伤大鼠脑组织的保护作用研究	周晓峰,黄丁丁,王迪芬,付江泉(225)
丙泊酚及醒脑静预处理对大鼠离体脑片不同性质损伤的保护作用	刘曼莉,王迪芬(230)
异丙酚联合依达拉奉对大鼠脑缺血再灌注损伤后胶质纤维酸性蛋白表达的影响	亓海燕,王端玉,金延武,王迪芬(236)
富氢水后处理对谷氨酸损伤后乳鼠离体脑片的保护作用	刘慧婷,王迪芬(240)

第三部分 心肺脑复苏

院内心搏、呼吸骤停患者预后因素分析及其对策

院内心搏、呼吸骤停患者预后因素分析及其对策	王迪芬,刘兴敏,刘 颖,刘媛怡,唐 艳,陆江琴,周 红(245)
心肺脑复苏成败因素探讨	王迪芬,刘兴敏,马云群,孙罗美,白 冰,陆江琴,刘 红(248)
后期心肺脑复苏在 ICU 的实施	王迪芬,刘兴敏,吴小满,董天菊,杨和燕,周 红(250)

小剂量异丙酚及脏器功能支持用于呼吸骤停脑复苏 1 例 王迪芬,刘兴敏,谢久东(252)

小儿急性喉炎并三次心跳骤停复苏成功 1 例 ... 刘旭,王迪芬,唐艳,程玉梅,付江泉,于航(254)

重症监护下成功救治心肺复苏后昏迷患者一例 刘文悦,王迪芬(256)

脑电双频指数对判断急性脑损伤昏迷患者预后的价值 王翠,王迪芬(259)

小剂量丙泊酚用于大面积脑梗死脑复苏 1 例 于航,王迪芬,刘旭,代鸣明(262)

山莨菪碱联合垂体后叶素救治颈髓损伤后脑耗盐综合征 1 例
..... 于航,王迪芬,沈锋,唐艳,刘媛怡,刘颖,程玉梅,付江泉,刘文悦(264)

1 例电击伤致多器官复合伤患者脑复苏成功的思考 黄道丰,王迪芬(266)

第四部分 ARDS 与机械通气

麻醉技术在救治重症肺炎合并急性呼吸窘迫综合征患者中的应用
..... 王迪芬,付江泉,刘旭,刘文悦,薄丰山(269)

急性呼吸衰竭及呼吸窘迫综合征的呼吸机救治体会 王迪芬,刘兴敏,罗柯(273)

大鼠急性肺损伤肺组织中白细胞介素 17 的含量变化及异丙酚的影响 ... 陈文杰,沈锋,王迪芬(275)

急性呼吸窘迫综合征 37 例治疗体会 刘颖,李亮,程玉梅,王迪芬(280)

肺复张用于抢救严重车祸伤致急性呼吸窘迫综合征和急性心肌梗死成功 1 例报告
..... 王迪芬,唐艳,刘颖,刘媛怡,陆江琴(282)

重症监护下成功抢救小儿急性喉炎并急性呼吸窘迫综合征 1 例 于航,王迪芬,刘旭(285)

呼吸和营养支持在极重型格林—巴利综合征治疗中的应用
..... 王迪芬,刘媛怡,唐艳,刘颖,陆诚(287)。

影响长期机械通气患者撤机主要因素的分析 刘颖,王迪芬,刘媛怡,程玉梅(289)

呼吸机相关性肺损伤的诊治体会 刘颖,付江泉,汪颖,王迪芬(292)

全肺灌洗术致顽固低氧血症抢救成功 1 例 唐艳,王迪芬,王茂,李婷颖(295)

膜氧和:从血管外到血管内的发展及临床 唐艳,杜磊,王迪芬(297)

辫式血管内氧合器的初步体外实验研究 付惠群,唐艳,安琪,杜磊,刘进(300)

异丙酚预处理对不同诱因急性呼吸窘迫综合征大鼠的保护作用 程玉梅,沈锋,王迪芬(305)

体外膜肺氧合在救治人感染高致病性禽流感过程中并发症的防治
..... 王迪芬,刘颖,唐艳,曾祥刚,梁显泉,冯晓,宋曦(309)

贵州省首例人感染高致病性 H7N9 禽流感病毒病例分析
..... 亓海燕,王迪芬,付江泉,刘颖,程玉梅,李亮,刘明,杨国辉(312)

慢性阻塞性肺疾病急性加重期综合治疗 1 例 汪颖,王迪芬(315)

第五部分 多器官功能支持休克脓毒血症与 MODS

重症医学科 14 年间 3 410 例危重患者器官功能支持治疗总结
... 王迪芬,刘兴敏,沈锋,刘媛怡,唐艳,刘颖,付江泉,程玉梅,汪颖,李亮,陆江琴,周红(317)

多器官功能障碍综合征 41 例临床分析 沈锋,王迪芬,刘媛怡,刘颖,程玉梅,刘敏(322)

脏器功能支持治疗在极重型吉兰—巴雷综合征治疗中的应用 ... 王迪芬,唐艳,刘媛怡,刘颖(325)

腹腔内压监测在重症急性胰腺炎合并腹腔间隙综合征救治中的应用 刘 颖,王迪芬,沈 锋(328)

PICCO 血流动力学监测在危重患者休克中的应用
..... 刘媛怡,王迪芬,程玉梅,刘 旭,刘 明,魏国健(330)

动脉血乳酸水平与乳酸清除率对 ICU 患者的评估价值 付江泉,王迪芬(333)

危重症患者 270 例酸碱失调与电解质紊乱分析
..... 程玉梅,沈 锋,王迪芬,刘媛怡,刘 颖,李 亮,汪 颖(336)

重症格林-巴利综合征在 ICU 的救治 刘 颖,王迪芬,唐 艳,刘媛怡,陆 诚(339)

重症监护下成功抢救 HELLP 综合征致全身多脏器功能损害 1 例
..... 于 航,王迪芬,刘 颖,唐 艳,程玉梅(341)

脏器功能支持治疗经尿道切除综合征 2 例 刘 旭,王迪芬,唐 艳,于 航(344)

CRRT 治疗重症急性胰腺炎成功 1 例 陈广福,王迪芬,刘怀清,卢建明(346)

降钙素原在重症急性胰腺炎病程鉴别中的意义:附 1 例报告
..... 唐 艳,谢璐璐,程玉梅,何启龙,王迪芬(349)

血糖水平及其变异性与重症患者预后关系的前瞻性观察研究 刘 旭,王迪芬,熊 杰(351)

第六部分 镇痛与镇静

胸膜腔内注入布吡卡因用于开胸术后止痛的初步临床观察
..... 刘兴敏,王迪芬,岑汉杰,安裕文,薛承溪(355)

胸膜腔内注入不同容积布吡卡因用于剖胸术后止痛比较 王迪芬,刘兴敏(358)

胸膜腔注入布吡卡因用于剖胸术后止痛临床研究 王迪芬,刘兴敏,薛承奚(361)

剖胸术后胸膜腔内注入丁哌卡因的止痛效果 ... 王迪芬,刘兴敏,孙罗美,胡丽华,陆江琴,薛承奚(364)

胸膜腔注入丁哌卡因对犬剖胸术后血流动力学的影响
..... 王迪芬,刘兴敏,高 鸿,康沛萍,刘冬阳,薛 纯,俞宏丽,薛承奚(366)

三种镇痛方法用于剖胸术后镇痛比较 刘兴敏,王迪芬(369)

吗啡对臂丛神经阻滞效果和术后镇痛时间的影响 刘兴敏,王迪芬,田 强,李星宇,欧 炜(371)

右美托咪定与咪达唑仑在机械通气重症患者镇静治疗中的比较研究 郑蓓蓓,王迪芬,付江泉(373)

第七部分 感染

ICU 医院内感染主要致病菌分布及药物敏感性分析
..... 陈文杰,沈 锋,王迪芬,刘 颖,刘媛怡,程玉梅,汪 颖,李 亮(379)

2005 ~ 2012 年 ICU 铜绿假单胞菌感染的特征分析及感染控制体会
..... 刘媛怡,王迪芬,沈 锋,程玉梅,刘 颖,李 亮(383)

重症医学科医院感染分析及预防 李 亮,王迪芬(387)

下呼吸道院内感染常见革兰阴性菌药物敏感性测定及分析
..... 沈 锋,杨国辉,查筑红,莫长青,廖建敏,吴敏秀,刘 敏(389)

42 例不动杆菌院内肺部感染及药敏分析 沈 锋,闻心培,查筑红,莫长青,刘 敏(392)

慢性阻塞性肺病铜绿假单胞菌下呼吸道院内感染分析

.....	沈 锋,查筑红,莫长青,闻心培,刘 敏(394)
慢性阻塞性肺病下呼吸道院内感染痰培养分析	沈 锋,闻心培,查筑红,莫长青(396)
白细胞介素 17 在大鼠慢性阻塞性肺疾病和支气管哮喘模型中的变化及意义	沈 锋,赵鸣武,贺 蓓,杨京京,裴 斐,王玉柱(399)
慢性阻塞性肺疾病和支气管哮喘患者诱导痰中白细胞介素 -17 水平及其意义	沈 锋,赵鸣武,贺 蓓,王玉柱,姚婉贞(404)
不同时间被动吸烟大鼠肺功能及肺组织病理观察	沈 锋,赵鸣武,贺 蓓,裴 菲,姚婉贞(407)
肺心病血内皮素 -1 和一氧化氮含量变化	沈 锋,闻心培,莫长青,刘 敏(411)
慢性支气管炎血中内皮素 1 及一氧化氮的检测分析	闻心培,沈 锋,莫长青(413)
支气管哮喘相关基因 CHI3L1 的研究进展	王洪霞(综述),刘春涛(审校)(415)

第八部分 重症监测与其他

经尿道前列腺切除术术中监测

.....	王迪芬,刘兴敏,吴德莹,岑汉杰,薛承奚,李家富,董穗肾,石家齐,汪柏林(419)
剖胸术后围胸膜腔内注药止痛期的监测	王迪芬,刘兴敏(421)
乳癌根治术患者围术期血液流变学及血糖监测	王迪芬,刘兴敏,付 原,王文玲,石建云,曾庆繁,马 燕(424)
肝移植术后即期在 ICU 的监测与治疗体会	王迪芬,刘 颖,陆 诚,唐 艳,刘媛怡(427)
胆囊切除术中血氧饱和度监测	刘兴敏,王迪芬,王文玲,薛承奚(429)
围术期红细胞内外钾浓度变化临床研究	刘兴敏,王迪芬,赵 兰,刘 红(431)
神经外科围手术期不同血红蛋白监测方式的比较及意义	张秀平,王迪芬,刘怀清,卢建明(433)
喉镜明视下胃管置入法在气管切开病人中的临床应用	陆江琴,李 雪(438)
老年人的人工气道护理管理分析	陆江琴(440)
56 例心肺复苏术后患者的监测与护理体会	陆江琴,吴 曦(443)
ICU 意外拔管的原因分析与预防	陆江琴,李亚玲,杨富琴(445)
语音播放健康教育在 ICU 患者中的应用	乔国瑾,杨富琴,董 燕,田 丽(448)
脑外科病人及心肺复苏后病人头部亚低温治疗的护理	乔国瑾(451)
ICU 产后大出血患者心理因素探讨及护理干预对策	吴小青,乔国瑾,何东芹,吴晓敏,朱守叶(453)

贵州省医学会重症医学分会简介

王迪芬,刘 颖,付江泉

一、重症医学及其分科学会简介

重症医学(critical care medicine, CCM)是现代医学的一个具有学科代码的二级新学科,是一个快速发展的医学领域,是覆盖医学众多分支学科的综合性学科,是医学发展进步的重要标志之一,也是现代化医学的主要标志之一。重症医学科(intensive care unit, ICU)是一级诊疗科目,是重症医学的临床基地,是医院中各种疾患的危重患者集中抢救治疗的场所,是医院高难和高新医疗技术开展的重要基础,是医院各临床科室的坚强后盾,是医院现代化水平的标志,是体现医院医疗功能强弱和形成医院之间技术水准差别的重要因素之一,是卫生部评审医院级别的标准之一。危重症的救治水平高低反映了一所医院及整个城市的医疗救治水平的高低。

自从1958年美国著名的麻醉学教授 Peter Safar 建立世界上第一个 ICU 以来,CCM 在世界发达国家范围内迅速发展,ICU 成为医院学科建设中重要的不可缺少的治疗单元。美国危重病医学会创立于1970年。中国的 CCM 起步于80年代,发展于90年代医院等级评审期间。2003年全国范围内爆发非典型性肺炎(SARS),国内的 CCM 医务人员,冒着生命危险,战斗在救治 SARS 患者的第一线,用生命谱写了一曲和平年代的“英雄赞歌”,使人们加深了对 CCM 的认识,行政主管部门对建立 ICU 的重要性和必要性有了更高的、更全面的认识和肯定,进一步促进了 CCM 学科的发展。2005年3月17日北京中华医学会重症医学分会第一届委员会成立,3月18日在北京召开了中华医学会重症医学分会成立大会,使广大从事 CCM 的医护人员有了找到“家”的感觉,使年轻的从事 CCM 的医护人员看到了努力前进的目标和曙光。学会成立10年来,为 CCM 的建设和规范发展做了大量的工作,获得了学科编码、成为一级诊疗科目、推出10个指南、对从业人员进行5C培训、每年定期召开学术年会等,促使学科建设及学科发展更迅速、更规范,很多县、镇级医院也都有了 ICU,随之而伴的是床位增加、病人量增大、从业人员增多,这些都说明了 CCM 学科存在和发展的重要性和必然性,同时也提示了 CCM 是现代医学中重要的、必不可少的、发展迅速的新学科。CCM 是个年轻的学科,重症医学分会是个年轻的学会,虽然发展史不长,但发展速度却很快。

在贵州省卫生厅和贵州省医学会领导的大力支持和竭力相助下,贵州省医学会重症医学分会委员会于2005年5月9日在贵阳成立,会议选举产生了主任委员王迪芬教授、副主任委员张谦副主任医师、杨学忠副主任医师、唐忠平主任医师,本届重症医学分会委员会由29位来自省内各级医院的从事重症医学及相关学科的医师组成。学会成立10年来,开展了大量的工作,以每年召开学术会议,通过邀请国内知名专家讲学、省内专家讲座、基础研究论文报道、临床经验交流、特殊病例病案分析等方式,让省内的同行们了解 CCM 的国际前沿、国内进展、研究状况、临床治疗经验、疑难病例治疗体会等,以达到提高整体医疗水平的目的;每年举办省级继续教育学习班,讲解前沿、复习基础、学习技能,推广 CCM 基础理论、基本知识和基本技能的临床应用,受到广大学员的欢迎和好评,基层医院的医护人员踊跃参加,座无虚席;承担省内各级医院重症患者的会诊任务,指导他们对重症患者的抢救、监测、治疗,以达到提高重症患者的抢救成功率、降低死亡率的目的。学会在促进学科发展上起到关键性的作用,为我们提供了学术交流和

沟通的平台,有利于学术信息的流通,达到了互通信息、经验交流、互相学习、互相促进、资源共享、共同进步的目标,对提高 CCM 专业整体水平起到了举足轻重的作用。

二、贵州省医学会重症医学分会的组织建设

贵州省医学会重症医学分会由贵阳医学院附属医院王迪芬教授等发起及筹建,2004 年得到批准,第一届委员会于 2005 年 5 月 9 日在贵阳成立,会议选举产生了:

主任委员王迪芬教授(贵阳医学院附属医院)

副主任委员张谦副主任医师(贵州省人民医院)

副主任委员杨学忠副主任医师(遵义医学院附属医院)

副主任委员唐忠平主任医师(贵阳市第一人民医院)

常务委员:沈 锋 刘伯仁 李建国 林港祥 伍国锋

委 员:陈 森 刘兴敏 卫 蓉 杨 翼 王邵安 王 毅 柳湘洁 马孝涛 杨群英

陈微微 柳梅丽 杨勇灵 王学胜 常 琦 李 玫 金宝灿 施贤清

秘 书:刘 颖

本届重症医学分会委员会由 29 位来自省内各级医院的从事重症医学及相关学科的医师组成。

2010 年 12 月 4 日在贵阳市仁达饭店进行了贵州省医学会重症医学分会换届选举,产生了第二届委员会。

主任委员王迪芬教授(贵阳医学院附属医院)

副主任委员张谦主任医师(贵州省人民医院)

副主任委员陈森主任医师(遵义医学院附属医院)

副主任委员唐忠平主任医师(贵阳市第一人民医院)

副主任委员陈微微主任医师(遵义医院)

副主任委员常齐主任医师(毕节地区医院)

常务委员:沈 锋 杨学忠 施贤清 杨 翼 陈建丽 袁 平 李祖国 杨国辉 王春艳

刘 兰 傅小云 唐 艳 李 兰 杨秀林 周厚荣 刘 颖(兼秘书)

委 员:张 波 陈华军 毛宗雯 黄 波 高 科 陈 吉 魏成义 刘志远 孙冰峰

吴登友 刘媛怡 付江泉(兼秘书) 黄效模 陈 涛 金宝灿 王绍红 黄 莉

张龙久

第二届重症医学分会委员会由 39 位来自省内各级医院的从事重症医学及相关学科的医师组成。

三、贵州省医学会重症医学分会成立十年召开学术会议情况

贵州省医学会重症医学分会成立后每年召开学术年会和学术论坛,2011 年举办了第四届西部重症医学论坛,分别在 2010 年和 2014 年承办了两次中华医学会重症医学专科医师资质认证培训(5C)培训班。2004—2013 年举办了 8 次继续教育培训班。

(一)学术会议

2005 年 8 月 6~8 日在贵阳召开了中华医学会贵州省医学分会重症医学分会成立大会暨第一届学术交流会,贵州省卫生厅领导、贵州省医学会领导、贵阳医学院附属医院领导亲临会场祝贺并讲话,中华医学会重症医学分会主任委员刘大为教授、副主任委员肖正伦教授、马朋林教授到会祝贺并讲学。会议收到论文 55 篇(其中专题讲座 13 篇、基础研究 5 篇、临床总结及个案报道分析 37 篇);讲者有国内著名专家、省内专家、同道等;到会代表 166 人,来自省内各级医院的从事重症医学及相关学科的各级医师;会议

内容丰富,会期历时2天,得到各级领导的支持、厂家的赞助、大家的积极参与、使会议达到了预期目标并取得了成功。

2006年8月4~6日在贵阳召开了贵州医学会重症医学分会第二届学术年会,

会议历时2天,收到论文81篇(其中专题讲座16篇、经验交流42篇、护理论文23篇);讲者有国内著名专家、省内专家、同道等,正式代表95人;会议特点:参会人员多、层次高、内容丰富、护理论文多。

2007年8月25~28日在贵阳举办了中华医学会重症医学基础理论与基本技能高级培训班,中国CCM的创始人陈德昌教授、中华医学会重症医学分会主任委员刘大为教授、副主任委员、常务委员等12位国内著名专家教授亲临讲学,本次培训班到会代表165人,其中省外36人(北京1、江苏3、浙江1、安徽、广东4、广西9、湖南3、四川9、云南1、海南3),本次培训班历时3天,专题讲座19个。

2008年7月25~28日在贵阳召开了贵州医学会重症医学分会第三届学术年会,会议历时两天,收到论文79篇(其中专题讲座11篇、经验交流68篇);讲者有国内著名专家、省内专家及同行等;正式代表79人;旁听约50~60人。会议安排讲座及论文报道28个。会议特点:参会人员多、层次高、内容丰富、护理论文多。

2009年8月8日在贵阳举办了中华医学会重症医学高峰论坛,中国CCM的创始人陈德昌教授及夫人潘教授、中华医学会重症医学分会主任委员刘大为教授、副主任委员邱海波教授、严静教授、常务委员许媛教授、曹相原教授、安有仲教授、中国医师协会重症医师分会席修明会长、杜斌副会长、马朋林副会长等11位国内著名专家教授亲临讲学,本次论坛到会代表200余人。会议特点:参会人员多、层次高、内容丰富。

2010年5月5~9日在贵阳举办了中华医学会重症医学专科医师资质认证培训(5C)培训班,中华医学会重症医学分会主任委员刘大为教授、副主任委员邱海波教授、严静、管向东、于凯江、马晓春、李建国教授、常务委员许媛、康焰教授、王育珊教授、钱传云、艾宇航等26位专家授课。参加培训人员有来自全国各地的从事重症医学及相关专业的各级医师、护理人员200余人。考试通过率62%。培训班特点:参加人员多、多学科、多层次、内容丰富、受益匪浅。

2010年月9月17~19日在遵义召开了贵州医学会重症医学分会第四届学术年会,会议历时两天,收到论文80余篇;讲者有国内著名专家、省内专家、同道等;正式代表156人。会议安排讲座16个、论文报道8个、护理专场4个。

2011年8月5~7日在贵阳召开了第四届重症医学西部论坛暨第五届贵州省重症医学年会,会议主题:贵在发展、重在规范,内容:质量控制、CRRT、脏器功能支持、青年医师论坛、护理专场。会场:贵州饭店,一个主会场,两个分会场,会议历时两天,收到论文78篇,评出青年优秀论文12篇,优秀护士论文8篇;讲者有国内著名专家30名、省内专家4名、同道等;参会人员300~400人,正式注册代表156人。会议安排讲座33个、论文报道24个、护理专场1个。

2012年11月26日~12月2日在贵阳召开了2012年贵州省重症医学高峰论坛,会议邀请了国内重症医学的著名专家:南京东南大学附属中大医院邱海波教授、北京大学人民医院安友仲教授、北京首都医科大学附属北京同仁医院许媛教授、重庆第三军医大学大坪医院重症医学科蒋东坡教授,同时邀请我省重症医学专家王迪芬、陈森、张谦、唐忠平、陈微微、沈锋教授等做了专题讲座。参会人员400多人。会议安排讲座10个。

2013年7月27~28日在毕节召开了贵州医学会重症医学分会第六届学术年会,会议历时两天,收到论文66余篇;讲者有国内著名专家中华医学会重症医学分会主任委员刘大为教授、省内专家、同道等;正式注册代表197人(毕节62、贵阳56、遵义28、六盘水18、黔南10、黔东南10、安顺7、黔西南4、铜仁2)。会议安排讲座18个、论文报道9个。

2014年5月29日~6月1日在贵阳举办了中华医学会重症医学专科医师资质认证培训(5C)培训班,中华医学会重症医学分会副主任委员管向东教授、李建国教授、秘书陈德昌教授、康焰教授、常委曹相

原、钱传云教授等 17 位专家授课。参加培训人员有来自全国各地的从事重症医学及相关专业的各级医师、护理人员 200 余人。

2014 年 7 月 5~6 日在遵义召开了贵州医学会重症医学分会第七届学术年会,会议历时两天,收到论文 93 篇;讲者有国内著名专家中华医学会重症医学分会主任委员邱海波教授、于凯江教授、中国医师协会重症医师分会主任委员席修明教授、许媛、马朋林等 12 位国内专家、省内专家等;正式注册代表 315 (医师 206 + 儿科医师 13 + 护士 96) 人(毕节、贵阳、遵义、六盘水、黔南、黔东南、安顺、黔西南、铜仁)。会议增设儿科专场和护理专场,安排讲座 34 个(儿科 9 个、护理 5 个)。

2015 年下半年将在贵阳召开贵州医学会重症医学分会第八届学术年会,同时进行贵州医学会重症医学分会成立 10 周年、贵州医科大学(前身贵阳医学院,2015 年 6 月 15 日更名)附属医院重症医学科成立 20 周年庆典学术活动。

(二) 继续教育

院内心跳呼吸骤停是医疗活动中最严重的意外情况,最紧急的危重症,抢救治疗是否及时有效,直接关系到病人的生命能否延续,存活质量的高低,也是医疗事故和医疗纠纷的根本原因。结合我省 CCM 起步晚,建有 ICU 的医院少,从事 CCM 的专职医师和护士较少的情况,我们为了培养训练临床医师对院内意外发生后的快速反应处理能力,为挽救患者的生命赢得时间;提高心跳呼吸骤停患者复苏成功率,降低其死亡率;减少复苏后神经系统并发症的发生率,保证生存质量;推广脑复苏集束化治疗技术的临床应用和脏器功能支持治疗技术的临床应用;培训呼吸机的临床使用,降低呼吸功能不全衰竭的死亡率;培训多参数生命体征监护仪的使用;培训输液泵,注射泵的使用;培训降温毯的使用;培训紧急心肺复苏机的临床应用等 CCM 相关的基础理论知识和基本技能,2003 年策划,从 2004 年起在省内举办省级继续医学教育项目“心肺脑复苏和呼吸机临床应用学习班”、“脏器功能支持治疗临床应用学习班”,培训基层的医护人员,同时培养我们年轻医师的教学能力。

2004 年 8 月 6~9 日,在贵阳医学院附属医院首次举办省级继续医学教育项目“心肺脑复苏和呼吸机临床应用学习班”[编号:2004A-03-31],正式学员 55 人,旁听 56 人。学习班采用大课讲授和临床实习操作相结合的方式,授课内容以讲解前沿、复习基础为主题,讲授内容和实习操作相结合,实用前沿,引起学员的极大兴趣与关注。

2005 年 8 月 26~29 日,在贵阳医学院附属医院再次举办省级继续医学教育项目“心肺脑复苏和呼吸机临床应用学习班”[编号:2005A-05-30],正式学员 52 人,旁听 65 人。

2006 年 7 月 21~28 日,在贵阳医学院附属医院举办的“心肺脑复苏和呼吸机临床应用学习班”(编号:2006A-06-48),正式学员 80 人,旁听 46 人。学员有来自省内各级医院的院长、主任医师、副主任医师、主治医师、医师、护士长、护士等各级医务人员。本届学习班采用大课讲授和临床实习操作相结合的方式,授课内容以讲解前沿、复习基础为主题,讲授内容和实习操作相结合,实用前沿,引起学员的极大兴趣与关注。学习班期间,虽然气候炎热,但教室内秩序井然,座无虚席,学员们学习热情比八月的气温还高,让我们深受感动。他们提出:希望继续再办,他们会派科里其他人来参加学习。

2007 年 5 月 12~14 日在贵阳医学院附属医院举办的“心肺脑复苏和呼吸机临床应用学习班”(编号:2007A-03-10),正式学员 88 人,旁听 39 人。

2008 年 10 月 9~13 日在贵阳医学院附属医院举办的“脏器功能支持治疗临床应用”学习班(编号:2008A-5-31),正式学员 45 人,旁听 42 人。

2009 年 3 月 6~10 日在贵阳医学院附属医院举办的“脏器功能支持治疗临床应用”学习班(编号:2009A-4-23),正式学员 56 人,旁听 36 人。

2012 年 6 月 8~10 日在贵阳医学院附属医院举办的国家级继续教育项目“重症医学新进展培训班”[编号:2012-10-00-105(国)],正式学员 78 人,参会人员 300 多人。

2013 年 6 月 21~23 日在贵阳医学院附属医院举办的国家级继续教育项目“重症医学新进展培训