

瑞金醫院報

RUIJIN HOSPITAL NEWS

2011年1月15日

第392期

http://www.rjh.com.cn

2010年,在全院科研人员的共同努力下,我院获国家自然科学基金资助项目数取得了重大突破,总资助项目达83项,位列全国医疗机构前列、上海排名第一。2011年,面对国家自然科学基金项目申请的重大改革,我们也将迎来新的机遇和挑战。天道酬勤,在医院喜获83项国家自然科学基金项目的同时,我们应夯实基础、持之以恒,相信所有的付出都会有收获,预祝我院全体科研人员在新的年份创造出更好的成绩。

王振义院士荣获国家最高科学技术奖



本报讯 1月14日上午,国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂举行,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛向获得2010年度国家最高科学技术奖的我院王振义院士、中国著名材料科学家师昌绪院士颁发奖励证书。中共中央政治局委员、国务委员刘延东宣读奖励决定。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会。

国家最高科技奖每年授予人数不超过2名,获奖者必须在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树;在科学技术创新、科学技术成果转化和高技术产业化中,创造巨大经济效益或者社会效益。该奖自2000年设立以来,已有16位科学家荣膺这一奖项,他们是吴文俊、袁隆平、王选、黄昆、金怡濂、刘东生、王永志、吴孟超、叶笃正、李振声、闵恩泽、吴征镒、王忠诚、徐光宪、孙家栋、谷超豪。

王振义教授在获奖后说:“我以万分激动和感激的心情接受胡锦涛主席授予我国家最高科技奖。在接受此荣誉的同时,我想,如果没有我们整个团队和各级医护人员的精诚团结和合作,勤奋工作,没有上海各医院和国内有些医院的合作和协助,是不可能今天的成果,因此,他们应该分享此荣誉。我和我的团队将不辜负人民的期望,为攻克白血病而继续努力。”

胡锦涛等党和国家领导人还向获得2010年度国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。我院终身教授、院长顾问李宏为获得国家科学技术进步奖二等奖。

又讯 1月15日,上海交通大学在闵行校区陈瑞球楼为王振义院士举行了荣获国家最高科学技术奖庆祝表彰大会,并号召全校师生和医护人员向王振义教授学习。会上,上海交通大学转化医学研究院宣布成立。卫生部副部长陈竺,中共上海市委副书记殷一璀在会上讲话。殷一璀强调,向王振义院士学习,求真务实、乐于奉献、敢于创新、勇于攀登、淡泊名利、潜心事业,努力为推动城市科学发展、促进社会和谐贡献智慧和力量。王振义院士是转化医学的倡导者和实践者,研究院的成立必将有利于基础研究与临床研究之间打破障碍、架起桥梁,推进基础医学研究成果尽快转化为临床治疗新技术,为促进上海乃至中国和世界医学事业的发展、造福人类做出更大的贡献。

贺信

尊敬的王振义院士:

欣闻您荣获2010年度国家最高科学技术奖,谨表示衷心的祝贺和崇高的敬意!

从医60多年来,您严谨治学,救死扶伤,不仅在血液学临床和研究等领域进行了多项开创性工作,而且以高超的医术为无数患者带来了福音,为我国医学事业的发展作出了重要贡献;您甘为人梯、德高望重,不仅培养了一大批医学拔尖人才,而且在为人、为医、为师、为学等方面都是大家学习的楷模,是当代知识分子的杰出代表。

当前,上海正处于加快实现“四个率先”、加快建设“四个中心”和社会主义现代化国际大都市的关键时期。希望您一如既往地关心和支持上海科技教育卫生事业发展,培养更多的创新人才,谱写新的辉煌篇章。

衷心祝愿您新春快乐、健康长寿、阖家幸福!

上海市委书记:俞正声
二〇一一年一月十四日

贺信

敬爱的王振义老师:

喜闻您荣获2010年度国家最高科学技术奖,我谨代表卫生部并以我个人的名义向您致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意!这既是党和国家对您个人在医学科学领域为保护人民健康所作重大贡献的肯定和褒奖,也是全国医学工作者的无上骄傲和荣誉,作为您的学生,我发自内心地为您感到高兴和自豪!

六十年来,您全心专注于医学科学事业,不为繁华所诱,不为利欲所扰,不戚戚于清贫,不汲汲于富贵;您在白血病领域创造性地提出不损伤正常细胞情况下的肿瘤细胞诱导分化治疗理论,并在国际上首创使用全反式维甲酸诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病取得成功,令世界医学界为之瞩目;六十年来,您从医济世,救死扶伤,敬业奉献,以慈爱真诚的大医胸怀和高超娴熟的医术医治无数患者;六十年来,您教书育人,擎灯引航,呕心沥血,为学生们铺就充满智慧的成长之路,培养了一大批医学临床和科研人才。您是我们的师长,更是在治学、行医、育人、修身方面的表率,您的科学精神、高超医术、师德情操和人格风范是我们终生学习的榜样!

我相信,在您的激励和影响下,我国的血液学研究必将取得更大的成果,我国医学科学事业也必将在深化医药卫生体制改革的大潮中为维护增进人民健康作出更大的贡献!

新年伊始,我诚挚祝福您——我的恩师,健康长寿,万事如意!

您的学生:陈竺
二〇一一年一月十四日

贺信

尊敬的王振义院士:

值此您荣获2010年度国家最高科学技术奖之际,我谨代表中国工程院,向您表示衷心的祝贺和崇高的敬意!您作为享誉世界的著名血液学专家,在60余年的学术生涯中,以科学求实的精神勤奋钻研、勇于创新,先后在血检和止血研究、在癌肿的分化疗法研究上取得一系列成就。您在国际上首先创用全反式维甲酸诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病,为恶性肿瘤在不损伤正常细胞的情况下可以通过诱导分化疗法取得效果这一新的理论提供了成功的范例,奠定了诱导分化理论的临床基础,形成了白血病临床治疗新策略。您开创了我国血液学临床诊治与科研的新路,奠定了我国血液学科发展的基础,确立了我国血液学科在国际上的地位,您以卓越的科学成就为国内外瞩目,获得了国际肿瘤学界最高奖——凯特林奖等一系列科技奖励。

您救死扶伤、敬业奉献,以慈爱真诚的胸怀和高明娴熟的医术救治无数患者。您教书育人、为人师表,以高尚的人格和渊博的学识培养教育了一大批人才,桃李满天下。您以医者之德、学者之智为我国工程科技创新、医学教育研究和医疗卫生事业的发展做出了杰出贡献,是广大工程科技人员的楷模,深受广大人民群众的崇敬。

衷心祝福您健康长寿、幸福吉祥!

中国工程院院长:周济
二〇一一年一月十四日

贺信

尊敬的王振义院士:

欣闻您荣获2010年度国家最高科学技术奖,我和上海的每一位市民都为您感到由衷的高兴和自豪。在此,我谨代表上海市人民政府和2000多万上海人民,向您致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意!

您是国内血检与止血专业的开创者之一,所取得的成就蜚声海内外。您几十年来专注于治病救人、医学研究,为我国血液学、肿瘤诱导分化领域的发展作出了杰出贡献,培养了一大批医学临床和科研领域的顶尖人才。您始终淡泊名利,敬业奉献,严谨治学,为医务工作者、科技工作者和教育工作者作出了表率。

当前,上海正处于加快转型发展的关键时期。要实现创新驱动、转型发展,最根本的要靠人才。我们特别需要像您这样的大师,培养更多的创新拔尖人才,带动提升上海自主创新能力和水平。希望您一如既往地关心、支持上海的科技教育卫生事业发展!

衷心祝愿您新年愉快,幸福安康!
上海市市长:韩正
二〇一一年一月十四日

贺信

上海交通大学王振义院士:

欣闻王振义院士荣获2010年度国家最高科学技术奖,谨向学校和王振义院士致以热烈的祝贺!

王振义院士是我国血液学领域的著名专家,血检与止血专业的开创者之一,为我国血液学和肿瘤诱导分化领域的发展作出了杰出贡献。几十年来,王振义院士热爱人民,救死扶伤,以精湛的医术医治了无数患者;严谨治学,敢为人先,在国际上首创应用全反式维甲酸诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病;教书育人、为人师表,以人格魅力和学识魅力教育感染学生,为国家培养了一大批拔尖创新人才。

希望上海交通大学以王振义院士获奖为动力,认真贯彻落实科教兴国战略和人才强国战略,全面落实教育规划纲要,加快建设世界一流大学步伐,勇攀科技高峰,培养更多拔尖创新人才,为建设创新型国家,实现中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献!

祝王振义院士身体健康,工作顺利,新春愉快!

教育部
二〇一一年一月十四日

贺信

尊敬的王振义院士:

欣闻您荣获2010年度国家最高科学技术奖,我们和全体交大人都感到无比振奋!在此我们谨代表上海交通大学全体师生员工、医护人员向您致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意!

在60余年的医疗、科研和教学生涯中,您一直坚持解除患者病痛作为自己的神圣职责,一直坚持把攻克医学难关作为自己的不懈追求,一直坚持把培养优秀人才作为自己的光荣使命。

在医疗方面,您为无数的疑难病人进行诊断与治疗,提出新的治疗见解,探索行之有效的医疗方法,并把基础理论、医学教学和临床实践紧密结合,取得了非凡的成就。在科学研究方面,您在血液学研究领域开拓进取。在国际上首创应用全反式维甲酸诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病,为治疗白血病提供了成功的范例。使治疗白血病的“上海方案”影响了世界,成为了造福全人类的“中国智慧”。在人才培养方面,您甘为人梯。培养了以陈竺、陈赛娟、陈国强为代表的一大批杰出医疗和科技工作者。使得我国包括血液学研究等多个医学领域后继有人,并不断发展壮大。

您是交大人的杰出代表,我们应学习您无私奉献、淡泊名利的精神;学习您慧眼识才、甘为人梯的精神;学习您大医精诚、学而不倦的精神。您是国家的骄傲,交大的荣耀。在为人、为医、为师、为学上是值得所有后辈学习的楷模。

全体交大人在“饮水思源、爱国荣校”和“博极医源、精勤不倦”的精神鼓舞下,以您为榜样,为人类科学技术的不断进步,为国家民族的伟大复兴,为高等教育的快速发展,做出新的贡献。

上海交通大学党委书记:马德秀 校长:中科院院士:张杰
二〇一一年一月十四日

贺信

尊敬的王振义院士:

欣闻您荣获2010年度国家最高科学技术奖,这不仅是您个人和瑞金医院、上海交通大学的荣誉,更是整个上海医药卫生事业的荣耀。在此,我谨代表上海市卫生局以及我个人的名义,向您致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意!

您是我国血液病学事业的开创者和奠基人,您诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病在国际上开创了先河。您为挽救众多白血病患者生命,为推进我国血液病学事业的发展做出了杰出的贡献。您著书立说,教书育人,以对医学事业高度负责的态度,为

我国血液病领域培养了一大批医学临床治疗和基础研究的顶尖人才。您在国际上获奖无数,医技高超惠泽苍生,却能安守定志、无欲无求,贵在孜孜不倦扶植后辈,您是我国当代医务界的大家与楷模。

我们不仅要感谢您为推进上海乃至我国医学科学进步所付出的辛劳与汗水,更要传承发扬您严谨求实、精益求精的治学精神和淡泊名利、大医精诚的高尚品德,以此激励广大医务工作者更加努力地为患者服务,更加努力地推进上海的医疗卫生事业发展而不懈努力。

最后,热忱盼望您一如既往地关心和支持上海卫生事业的发展,衷心祝愿您春节愉快、身体健康、万事如意!

上海市卫生局长:徐建光
二〇一一年一月十四日

贺信

尊敬的王振义院士:

我们谨代表上海交通大学医学院附属瑞金医院党政领导暨全院医护人员向您荣获2010年度国家最高科学技术奖,表示热烈祝贺!并向您为瑞金医院赢得如此至高的荣誉表示衷心的感谢!

您在长达半个多世纪的医学生涯中,大医精诚,潜心钻研,在医学血液学的科学研究及临床运用中取得了重大突破。您的研究成果成功挽救了成千上万名急性早幼粒细胞性白血病患者生命,并为医学研究人员提供了一条攻克癌症的崭新思路,为人

类的健康作出了巨大的贡献!国家最高科学技术奖是中国科技界的最高荣誉,获此殊荣是对您在医学事业中所作的突出贡献的充分肯定,我院全体员工为您感到骄傲和自豪!

您高尚的医德医风,严谨的治学态度,甘为人梯的育人精神,充分诠释了“广博慈爱、追求卓越”的瑞金文化,为我们带来了宝贵的精神财富。我们衷心期望一代又一代的“瑞金人”能继承并发扬,让百年瑞金不断焕发新的活力,攀登医学新高峰。

最后在这万象更新之际,恭祝您新年快乐,身体健康!

瑞金医院院长:朱正纲 党委书记:严肃
二〇一一年一月十四日



宁光 2009年当选中华医学会内分泌学分会主任委员

2010年,中华医学会内分泌学会在新一届主任委员——宁光教授的带领下,在学会常委和各位委员的通力协作下,积极开展学会工作,包括:制定了一系列内分泌代谢病的专家共识和诊疗指南,并开展全国性继续教育培训工作,如《中国成人2型糖尿病HbA1c控制目标的专家共识》、《非酒精性脂肪肝的诊疗共识》、《中国糖尿病患者血压管理共识》、《中国10城市甲状腺疾病流行病学调查》等;开展了一系列全国性的临床多中心研究项目,如以倡导健康生活方式为目的“糖尿病社区行”项目、旨在调查中国难治性高血压人群中尿酸发病率的流行病学调查项目、以及在全国20家三甲医院开展的2型糖尿病血脂异常调查项目等,且均已顺利开展;组织召开了第九次全国内分泌学学术会议和第六届国际华夏内分泌大会,举行了纪念内分泌学分会成立30周年和纪念大庆糖尿病研究20周年的活动,推动了内分泌学领域的发展。分会被评为2010年度中华医学会优秀专科分会,宁光教授也被推选为国际内分泌学会执委会委员,亦是首位在如此重要的国际学术组织中担任职务的



于布为 2009年当选中华医学会麻醉学分会主任委员

一年来,于布为教授带领全国麻醉同道,着力于提高麻醉安全及整个学科的学术水平,扎扎实实地做了几件大事,包括:完成了全国麻醉学科发展现状的抽样调查和普查,探究影响学科发展的瓶颈,为今后麻醉学科建设等政策的制订提供依据;提出了麻醉学科的发展愿景,即麻醉学应当成为:推动舒适医疗发展的主导学科,保障医疗安全的关键学科,提高医院工作效率的枢纽学科,协调各科关系的中心学科,以及为社会所熟知和认可的重点学科;明确了本届委员会任内的15项重大计划并付诸实施;同时,还组织了科研论著、SCI论著写作培训班,在全国4个城市分两期培训了约1700名麻醉科医生,有效提高了麻醉医生的写作能力和技巧,使中国麻醉学科在2010年发表的SCI论文取得了首次突破100



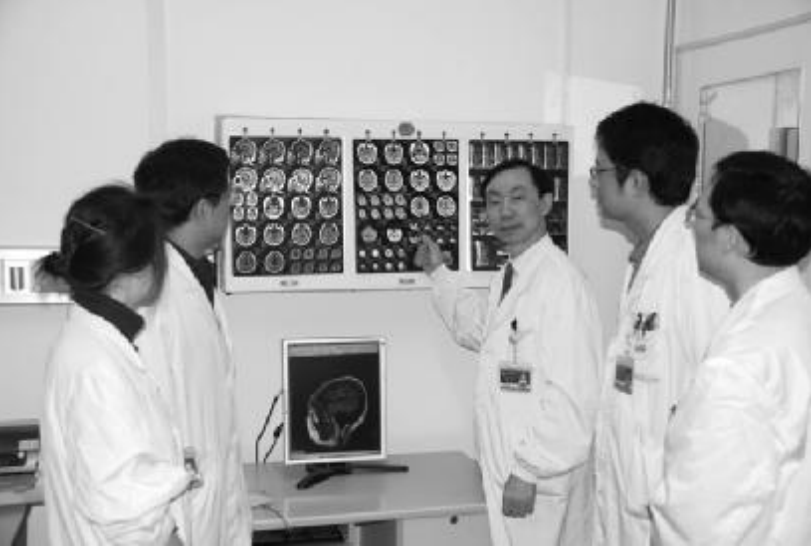
沈志祥 2010年当选中华医学会血液学分会主任委员

新当选主任委员简介:1968年毕业于上海第二军医大学医疗系,1983年于上海第二医科大学研究生毕业,获硕士学位。曾于1987年和1991年分别赴美国纽约市立大学西奈山医疗中心和法国巴黎血管和血栓研究所学习,并于1989年和1992年分别破格晋升为副主任医师、副教授和主任医师、教授。现任上海交通大学医学院附属瑞金医院血液科主任,内科学教授,主任医师,中华医学会全国血液病学会主任委员,博士生导师,上海瑞金医院临床药理基地血液专业主任,中央保健委员会第八届中央保健会诊专家,国务院津贴享受者。科研成果:曾获2004年中华医学奖一等奖,2004年上海医学奖一等奖,2006年上海市科学技术奖一等奖。1997年在《BL OOD》发表的论文在1999年和2002年均获SCI引证次数全国个

2010年度国家自然科学基金项目

项目分类	专题名称	负责人	科室	经费(万)
中加合作项目	MENIN在人胰腺发育和糖尿病的作用	李小英	内分泌	45
重点项目	血尿酸浓度调节基因-PCSK9基因的多态性位点及功能	王卫庆	科	45
重点课题	G蛋白偶联受体家族成员GPR48在能量平衡与肥胖发生中的作用研究	宁光	内分泌	240
港澳合作项目	巨噬细胞及神经小胶质细胞在中枢神经退行性疾病中的作用及机制	郑加麟	科	20
面上项目	以AAV8为平台转染TLR4胞内区TIR竞争性结合多肽基因对小鼠肝脏缺血-再灌注损伤的保护作用	陈皓	内分泌	32
	125I粒子组织间质在胰腺癌综合治疗中协同增敏作用的机理研究	陈克敏	科	30
	中国汉族人家族性局灶性肾小球硬化症致病基因定位及功能研究	陈楠	神经内	35
	小胶质细胞的IL-6/JAK/STAT3/MCP-1信号途径在MS/EAE发病过程中的作用	程琦	科	32
	PPRC1基因在适应性能量代谢中的特性和功能研究	崔斌	外科	34
	Notch通路调节在GCTb骨质破坏机制中的作用研究	丁晓毅	放射科	30
	FAK基因突变诱导Tyr397非自身磷酸化在肿瘤转移中的作用机制	樊缙诗	肾脏科	32
	Mimecan基因在血管结构与功能中的机制研究	高平讲	神经内	35
	间充质干细胞向关节软骨细胞诱导分化过程中低氧/HIF-1α的调控作用	何川	科	33
	GEF-H1介导TLR4信号通路在内毒素损伤血管内皮细胞中的作用	郁京宁	内研所	32
	PDZK1调控肝脂HDL受体SRB1影响胆固醇结石病发生的机制研究	蒋兆彦	放射科	32
	中国汉族人群冠心病相关拷贝数变异的鉴定	金玮	检验科	35
	双启动子杆状病毒介导188Rc肿瘤靶向治疗及抗肿瘤新生血管调控的实验研究	李彪	高血压	35
	雌激素/TRX/Tsmip通路抗慢性缺血低氧血管损伤的机制研究	李庆云	骨科	32
	LGR4调控脂肪分化的机制研究	李小英	烧伤科	40
	促进成骨、抑制成脂、改善胰岛功能的维生素D类似物的筛选及其作用机制研究	刘建民	外科	31
	Synaptojanin-1介导Parkin对多巴胺能神经末梢突触功能的影响	刘军	心内科	30
	14-3-3蛋白调节Rho活性促进糖尿病猪冠状动脉粥样硬化支架术后再狭窄机制的研究	陆林	核医学	33
	真皮及脂肪组织创伤与疤痕形成的关系及两种组织纤维化差异性的研究	陆树良	科	32
	流感嗜血杆菌病理和感染的结构生物学基础	蒙国宇	呼吸科	34
	中国汉族人原发性远端肾小管酸中毒V型H+-ATP酶B1亚基与α4亚基基因突变及相关功能研究	任红	内分泌	32
	HMG2经RAGE介导促进糖尿病动脉粥样硬化机制的研究	沈卫峰	科	33
	整合素α5β1在纤维连接蛋白介导膀胱癌化疗抵抗中的作用机理研究	沈周俊	内分泌	38
	联合干扰素及表皮生长因子受体阻断剂治疗胃肠道肿瘤-靶向诱导XAF1基因表达过程中相关信号传导通路的研究	孙德伟	科	35
	金属蛋白酶介导的VE-cadherin变化在炎症因子TNE-α所致内皮通透性增高中的机制研究	汤耀刚	神经内	33
	不同SIP受体在HDL相关的缺血性心肌保护中的功能研究	陶蓉	科	32
	ACE2-Ang(1-7)-Mas轴在非小细胞肺癌侵袭转移中的作用及分子机制	万欢英	心内科	31
	mTOR信号传导通路在胰岛β细胞分化、增殖和再生中的作用	汪自油	烧伤科	30
	汉族人群IPS-1基因多态性在慢性乙型肝炎干扰素应答中调控机制的研究	王晖	血研所	32
	低氧下调凋亡诱导因子表达及其在肿瘤能量代谢异常中的意义	王立顺	肾脏科	31
	蛋白乙酰化在胰岛β细胞增殖中的作用及机制研究	王晓	心内科	30
	变性真皮三维结构对创面修复的影响及其机制研究	王志勇	泌尿外	30
	抗癌药物缓释支架治疗消化道恶性肿瘤的实验研究	王忠敏	科	32
	应用植入式心电图信号长期监测技术识别和预测致命性室性心律失常的研究	吴立群	消化内	30
	整合素αvβ3/Src激酶相互作用的分子机制及其病理生理意义	夏晓东	科	34
	血红素加氧酶-1调控哮喘气道炎症中Th17/Treg平衡机制的研究	夏振伟	ICU	34
	小胶质细胞P2Y6受体与帕金森病发病的相关性研究	肖勤	心内科	30
	炎症相关miRNAs在TNE介导的急性肝衰竭中调控机制的研究	谢青	呼吸科	32
	hTERT基因转染骨髓间充质干细胞促进小体和移植肝再生及其机制的研究	严佑祺	内分泌	32
	内皮细胞对缺血性脑损伤的干预机制研究	杨国源	科	40
	SUMO1修饰在全身麻醉药物调节谷氨酸释放中的作用	于布为	感统科	35
	初级感觉神经元-耳蜗胶质细胞间交叉兴奋在炎症性内耳痛及痛敏中的作用	袁耀宗	其它	32
	银杏叶提取物及其活性成分对抑制脂肪形成的机制研究	张庆华	内研所	33
	缺氧诱导因子-1α(HIF-1α)对脊柱椎间盘发育及退变调控机理的研究	张兴凯	烧伤科	33
	20(S)-原人参三醇改善胰岛素抵抗的机制研究	张志强	卢中心	38
	RhoA/ROCK通路在EPO促视网膜神经细胞轴突生长中的作用	钟一声	心内科	32
	蛋白质泛素化(SUMO)修饰在模式生物斑马鱼胚胎原始造血髓-红系发育过程中生物学作用的研究	周隽	血研所	34
	SIRT1对抗胰岛β细胞脂毒性的机制研究	周丽斌	儿内科	30
	肾小管上皮细胞及天然免疫分子在肾小管间质炎症中的区室化免疫调节作用	周同	神经内	32
	PML/RARA融合蛋白DNA结合功能域与其细胞转化能力的相关性研究	朱军	科	34
Gli1在胃癌中的作用及其表观遗传学调控研究	朱正纲	感染科	33	
Rig-I对造血干细胞细胞周期及造血重建能力的调节作用及机制研究	诸江	外科	34	
慢性踝关节不稳中踝关节本体感觉功能紊乱的发生机制	徐向阳	神经内	10	
急性肾损伤尿液生物标志物筛选及其在疾病发病中机制探讨	张文	科	10	
IL-10调节滤泡辅助T细胞抑制类风湿性关节炎高亲和力自身抗体分泌的实验研究	蔡刚	麻醉科	20	
ERM家族在TGF-β诱导肾小管上皮-肌成纤维细胞转化过程中的机制研究	陈永熙	消化内	20	
调控成熟胰岛β细胞增殖和功能的MicroRNA及其调控机制研究	姜晓华	科	20	
浦肯野纤维在长时间心室颤动除颤成功后早期复发的电生理作用机制	金奇	其它	20	
融合抗菌肽用于耐甲氧西林金黄色葡萄球菌皮肤感染的作用机制研究	李擎天	伤研所	20	
新型F-18标记香豆素衍生物PET探针的研制及靶向Alzheimer's Disease斑块显像研究	梁胜	内研所	20	
胃上皮细胞天然免疫分子DC-SIGN在幽门螺杆菌感染致胃黏膜损伤机制中的免疫调节作用	刘伟	眼科	20	
整合素在实验性青光性视网膜和视神经小胶质细胞激活中的表达情况	刘小红	血研所	20	
瘢痕形成机制的研究——组织结构变化对“ECM成分”细胞生物效应的影响	刘英开	内研所	20	
AAV介导的八因子抑制物免疫耐受诱导研究	陆晖	儿内科	20	
凝血因子VIII-Typ1707Ser突变相关抑制物的作用机制研究	陆晖玲	血研所	20	
肥大细胞-5-HT2AR-神经轴在肝脏高敏中作用机制的研究	钱爱华	外科	19	
DAX1基因调控下丘脑促性腺激素释放激素抑制研究	陶蓓	肾科	19	
RAGE调控成骨细胞Wnt/β-catenin信号通路在糖尿病性骨质疏松症中的机制研究	陶然	肾脏科	21	
联合抑制去乙酰化和甲基化对调节性T细胞和移植免疫耐受的调控作用	王华枫	检验科	20	
CNTNAP2与电压门控钾通道相互作用在肝卵圆细胞活化及肝纤维化中的作用	王彦	肾脏科	20	
Calpain/Calpastatin基因在原发性高血压微量白蛋白尿发生中作用的遗传学前瞻性研究及功能分析	谢静远	内分泌	22	
定量性状位点连锁分析定位家族性IgA肾病糖基化异常IgA1基因	徐鹏飞	科	20	
SET基因setdb2在斑马鱼胚胎发育早期的功能及作用机制研究	叶静	心内科	20	
端粒盖帽蛋白TRF2等在肿瘤发生和肿瘤靶向性治疗中的作用研究	叶晓峰	检验科	20	
原始骨髓间质细胞重编程SDF-1α/CD90抗体修饰细胞带瓣管道的机制研究	张洪信	核医学	20	
Rig-I在免疫球蛋白IgG3类别转化及NF-κB蛋白翻译中的作用机制研究	赵萌	科	20	
C/EBPα磷酸化与泛素化降解之间的关系及其在白血病细胞凋亡中的作用	朱政斌	儿内科	10	

帕金森病发病机制及治疗的基础研究



获奖名称:2010年高等学校科学研究优秀成果(自然科学)一等奖
主要完成人:陈生弟、周嘉伟、刘军、王刚、尹延青、丁建青、汪锡金、潘静、张新化、叶民
帕金森病(PD)是常见的中老年神经变性疾病,具有高患病率、高致残率等特点。

有的 LRRK2 基因 G2385R 突变、GIGYF2 基因突变、ATP 敏感性和内向整流型钾通道功能异常与 PD 发病的关系;同时证实 Parkin 和 UCH-L1 基因参与泛素-蛋白酶体系统功能的维持,在多巴胺(DA)能神经元死亡过程中发挥重要作用;另外,还首次系统研究 ASK1/JNK3/MLK3/PKA、MAPK 和 PI3K/PKB 等信号转导通路及 DA 能神经元活性间的关系,为明确 PD 遗传特征、阐明发病机制提供了理论基础及实验依据。2)探讨了作为环境因素的免疫炎症机制在 DA 能神经元死亡过程中的作用,首次揭示 α -synuclein 在 DA 能神经元内的转运途径可激活小胶质细胞进而杀伤 DA 能神经元,以及小胶质细胞激活对 DA 能神经元的损伤与其早期释放某些溶酶体酶有关;发现星形胶质细胞的碱性成纤维细胞生长因子表达受到磷脂酰肌醇耦联的 DA 受体的调控。为明确两种胶质细胞功能异常与 PD 发病的关系奠定了理论基础及实验依据。3)研究了中药及某些化学合成物、基因治疗及干细胞移植对 PD 的保护治疗作用,首次证实 neurotrophin 和白介素-10 的神经干细胞和骨髓基质干细胞移植治疗 PD 大鼠模型的作用及其分子机制;发现红景天甙、姜黄素等中药保护治疗 PD 的作用及其作用机制,并首次发现 MSC p43 可激活 JNK 等信号转导,调节神经元轴突发育。为探索保护治疗 PD 的潜在靶点提供了实验依据。4)研究了 PD 运动并发症和非运动症状的发生及机理,国内首次制备 PD 异动症猴模型,明确了谷氨酸受体 1 和 5-羟色胺 1A 受体在 PD 异动症发生中的作用;验证 PD 非运动症状总体评估量表和睡眠评估量表中国化版本的信效度;并主持制定我国第一、二部《中国帕金森病治疗指南》,对优化 PD 治疗起到了重要的指导作用。

髓系白血病细胞分化相关信号转导途径及关键基因生物学功能的研究

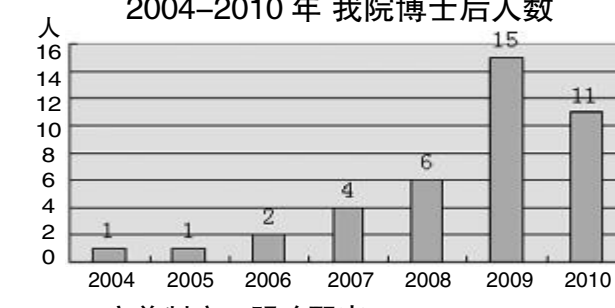


获奖名称:2010年中华医学科技一等奖
主要完成人:童建华、贾培敏、陈兰、陈赛娟、朱琦、赵倩、肖渊、奚爱霞、李冬、潘晓蓉
该项目通过运用细胞生物学、分子生物学以及蛋白质组学等多种技术手段,围绕 cAMP/PKA、干扰素、维甲酸和氧化砷等多条与白血病细胞分化密切相关的信号转导途径开展研究,并对这些信号转导途径的某些关键基因的生物学功能进行深入挖掘,取得了一系列重要的成果:1)在国际上率先报道 cAMP/PKA 信号途径具有介导低剂量的氧化砷诱导 APL 细胞分化的能力,为阐明临床上使用氧化砷缓解治疗 APL 患者的分子机制提供了实验依据。2)深入研究 cAMP/PKA 途径和维甲酸信号通路之间的协同作用,指出维甲酸诱导白血病细胞分化时除了需要经典的核信号通路外,还必需有 cAMP/PKA 等膜信号转导途径的共同参与。3)对白血病细胞耐药的分子机制进行了深入研究,发现维甲酸能够使细胞内的 cAMP 水平快速上升,首次提出 cAMP/PKA 信号途径的异常会直接影响髓系白血病细胞对维甲酸的敏感性,为临床治疗复发耐药的白血病患者开辟了新的思路。4)率先采用差异显示 PCR 技术和减数文库等分子生物学手段,对维甲酸作用前后 APL 细胞中的基因表达谱进行比较,筛选并克隆受维甲酸调控的基因,为进一步阐明维甲酸诱导 APL 细胞分化过程中的信号转导网络奠定基础。5)对干扰素诱导基因 RIG-G 的功能进行了深入研究,发现 RIG-G 可以通过提高细胞内周期抑制蛋白 p27 和 p21 的水平来抑制细胞生长,是干扰素抑制肿瘤细胞生长信号途径中的一个重要蛋白。此外还发现了一

种新的有别于经典的 JAK-STAT 途径的干扰素信号传递方式,对于更好地理解干扰素的信号转导及其生物学效应的多样性具有重要意义。

医院科研的新增长点

博士后流动站作为我国高层次创新型人才培养的一种模式,在促进学科交叉、科技创新和形成灵活的选人用人机制方面有着越来越明显的优势。实践证明,博士后流动站是一条有利于青年人才快速成长、脱颖而出的重要途径,是一种成就高水平科研活动的有效方法,是加快人才培养、储备的重要手段。近年我院进入博士后流动站的人数明显增多,科研产出成果显著,主要得益于:
领导重视 强化宣传
我院2004年开始招收博士后,但当年仅招收人数仅1人,随着深入贯彻“科教兴院”的办院宗旨,院领导对博士后的招生工作提出许多指导性、建设性的意见。鉴于博士后工作主要以科研为主,博士后的中期考核、发表论文、申报省、部级课题等亦在科技处指导下实施、完成,因此2008年8月院决定将博士后的管理工作由人事处移交科技处。



完善制度 明确职责
根据博士后培养要求,我院制订了《瑞金医院博士后管理工作实施细则》,严把入口关,首先是材料审查,包括申请博士后人员博士在读期间研究方向、发表文章等科研情况,第二是考核小组面试,通过考察博士后的理论知识、科研思维、团队合作精神和最终确定是否入站。入站后和博士后签订协议,要求在站期间遵守医院的各项规章制度,承担博士后的义务、职责、权利,包括中期考核、出站答辩及科研成果产出等。

内分泌肿瘤重点实验室荣获上海市优秀重点实验室称号

（上接第1版）实验室的研究团队已成为教育部创新团队,梯队结构合理,学术气氛浓郁,年轻学者的研究水准整体提升。五个研究方向学术带头人分别担任全国内分泌学会秘书长、青年委员会副主任委员、全国糖尿病学会委员等职。在“十二五”开端之年,根据国家中长期科技发展规划要求,实验室将通过开展大样本的前瞻性研究,创建数据库,完善先进技术平台,进一步创立学科特色,坚持高层次创新人才培养,打造一支稳定的核心科研和临床队伍,在部分临床诊疗技术与基础研究成果达到国际领先水平的基础上,为使我院成为区域性(亚洲)内分泌代谢疾病的诊疗中心和研究基地而不遗余力。

苏晓喻获得2010年全国优秀博士学位论文提名奖

根据教育部、国务院学位委员会关于批准2010年全国优秀博士学位论文的决定,2010年全国共评出100篇优秀博士学位论文。我院由陈赛娟院士指导的苏晓喻博士的学位论文《血小板整合素B3胞浆段序列调控信号转导的分子机制》荣获2010年全国优秀博士学位论文提名奖。



获奖名称:2010年教育部高等学校科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖
主要完成人:沈卫峰、杨跃进、张奇、赵京林、张瑞岩、尤士杰、胡健、张海涛、陆林、程裕彤、杨震坤、吴永健、吕安康、奚克非
急性心肌梗死(AMI)是冠心病的一种严重表现类型,其具有发病急、并发症多、死亡率高的特点,发病率正逐年上升。经皮冠状动脉介入治疗(PCI)已成为AMI的首选再灌注治疗方法和主要手段。但如何缩短患者从发病到接受PCI治疗时间、围术期用药及急性期冠脉血管治疗方案,PCI治疗中无复流现象防治以及干细胞移植治疗疗效等仍是目前迫切需要解决的问题。

急性心肌梗死直接冠状动脉介入治疗基础和临床应用

该项目优化了诊治流程缩短患者从就诊到接受直接PCI再灌注治疗时间;1.对首诊于有介入治疗条件医院的AMI患者,急诊室直接将患者送到导管室(不必先入住病房或CCU)的临床途径可显著缩短了就诊至球囊扩张时间,改善患者预后。2.首诊于无PCI治疗条件医院的STEMI患者,可行相关医院的定向联系,转运患者或医生进行直接PCI治疗。

2010年上海市研究生优秀成果(学位论文)

论文题目	作者	导师	二级学科名称	层次
斑马鱼胚胎发育的表现遗传调控-SET 家族组蛋白甲基转移酶在胚胎发育过程中的表达和功能研究	陈鹏飞	陈竺	遗传学	博士
三氧化二砷与 PML 锌指结构蛋白体外相互作用的研究	张小伟	陈竺	遗传学	博士
恶性淋巴瘤分子靶向治疗的研究	张群岭	陈赛娟	生物化学与分子生物学	博士
基于分子进化的乙型肝炎病毒耐药机制研究	陈立	张欣欣	内科学	博士
Apollo 蛋白在端粒复制中的保护作用	叶静	吴云林	内科学	博士
蛋白酶体抑制剂诱导多巴胺能神经元自噬功能变化和 GDNF 保护机制的研究	杜芸兰	乐卫东	神经病学	博士
多种方法抑制眼底新生血管的机理研究	谢冰	廉广财	眼科学	博士
异丙酚介导遗忘效应的基底外侧杏仁核机制	任瑜	于布为	麻醉学	博士
原发性高血压与 apelin-APJ 通路基因多态性的相关研究	李薇薇	朱鼎良	内科学	博士
miR-144/451 cluster 在斑马鱼原始红系造血发育中的功能研究	杜婷婷	黄秋花	生物化学与分子生物学	硕士
多囊卵巢综合征的临床和基础研究	刘巧蕊	洪洁	内科学	硕士
高迁移率蛋白 1, 内源性分泌型糖化终末产物受体与冠状动脉病变的相关性研究	闫小响	沈卫峰	内科学	硕士
低氧诱导因子(HIF-1)通路激活剂类药物对骨折愈合的促进作用及其发生机理	沈兴	邓廉夫	外科学	硕士

上海交通大学医学院附属瑞金医院

热烈祝贺

王振义院士荣获国家最高科学技术奖

王振义院士简介

1948年毕业于震旦大学 医学博士
历任(1960年至1996年):
上海第二医科大学病生教研室主任
上海第二医科大学基础医学部主任
上海第二医科大学校长
上海血液学研究所所长



现任:
上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授
上海血液学研究所名誉所长

1992年 授予法国科学院外籍院士
1993年 获得法国荣誉骑士勋章
1994年 当选为中国工程院院士

医学实践创新与理论贡献

- 成功实现了将恶性细胞改造为良性细胞的白血病临床治疗新策略,奠定了诱导分化理论的基础。
开创了肿瘤靶向治疗新途径,阐明了其遗传学基础与分子机制,确立了靶向治疗的上海方案。
建立了血栓与止血临床研究体系。



- 白血病是血液系统恶性肿瘤,是十大高发的肿瘤之一,在儿童和青壮年的恶性肿瘤发生中占据首位。
急性早幼粒细胞白血病是临床最为凶险的一种类型,缓解率低,死亡率高。

传统的肿瘤治疗方法:手术切除、放疗、化疗
化疗的突出问题:对正常细胞也具有杀伤作用
毒副反应大,加剧出血,导致早期死亡。

人类肿瘤治疗重大突破

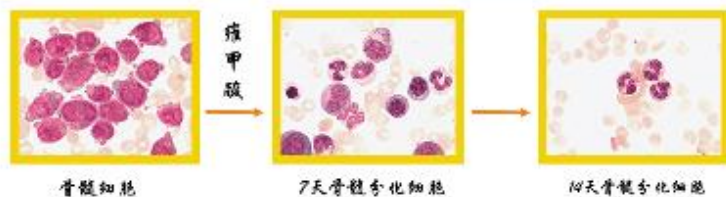
维甲酸诱导APL细胞分化

科学假说:
恶性白血病细胞能否诱导分化为良性细胞?

实验证据:

1985年,王振义院士首次用全反式维甲酸在白血病患者的原代细胞中证实:全反式维甲酸可诱导恶性细胞分化为良性细胞。

1985年王振义首次用全反式维甲酸治疗一例垂危的APL患儿获得成功,至今健康生活。



首次在国际上报道应用自然物质将癌细胞改造为良性细胞获得成功,引起国内外医学界强烈反响和高度关注。

1988年,报道APL 24例,其中23例完全缓解,另一例加化疗后缓解。
1992年,报道APL 544例,完全缓解率达84%

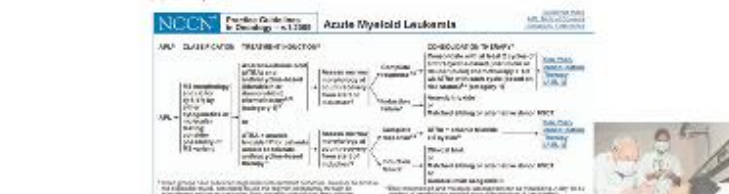
国际著名癌症研究权威Richard教授称之为“具有划时代意义”的研究成果;Warrell教授称,“这一结果为基础研究转化为临床应用树立了典范”

国外随即采用并证实本治疗方案可使APL获得完全缓解。
1993年 法国 报道APL 54例 完全缓解率达91%
1995年 美国 报道APL 79例 完全缓解率达89%
1995年 日本 报道APL 108例 完全缓解率达89%

优化治疗提高长期生存率

- 联合应用维甲酸和化疗可大幅度降低APL复发率,使五年生存率提高至75%。
王振义院士率领的团队汲取国内外各种治疗方案的长处,采用联合应用全反式维甲酸和三氧化二砷治疗APL,使五年生存率从75%提高至94.8%,从而实现治愈APL。
国际血液学界誉之为“上海方案”。

APL成为第一个可治愈的白血病
2007年,法、日、美、意等国2691例大规模临床随机研究证实这一研究结果。
2009年美国NCCN将该方案作为APL治疗规范。



科学意义

- 全反式维甲酸的应用是肿瘤诱导分化机制与理论的突破性成就,其历史性贡献在于开拓了人类治疗肿瘤的全新思路与途径。
“上海方案”的问世,极大推动了全球医学领域对靶向治疗的深入研究与实践。

建立了血栓与止血临床研究体系

- 首次发现维甲酸可下调白血病细胞组织因子的表达,从而改善APL患者出血。
在国内相继建立了一整套出血性疾病的检测技术,提高了血友病等的临床诊断和治疗水平。
首次发现抗凝药物肝素有促进巨核细胞和血小板生长的作用,论文发表在国际顶级医学杂志Lancet。



国内获奖

Table with columns for year, award name, and number of awards/articles. Includes National Award (7), Shanghai Science and Technology Award (16), etc.



国际获奖

- 1994年 美国凯特林肿瘤研究大奖
1997年 瑞士布鲁巴赫肿瘤研究奖
1998年 法国台尔杜加科学奖
2000年 美国科学信息研究所最佳被引证文奖
2003年 美国血液学会海姆瓦赛曼奖



研究结果广泛引证

1988年,王振义院士在《Blood》杂志上发表的关于全反式维甲酸临床应用论文,引起国际血液界强烈震动,并由此掀起诱导分化研究的新高潮,该论文截止2010年5月已被广泛他引达1713次。为1981年至1998年全球引证率最高论文之一;2000年,获得美国科学信息研究所“年度最佳被引证文奖”,并被美国《20世纪具有标志性血液学论文》收录为全球百年86篇最具有影响的代表论文之一。

国际学术评价

2001年 授予“美国哥伦比亚大学荣誉科学博士学位”,这是我国大陆第一位获得这一殊荣的科学家。
1994年 美国通用汽车公司癌症研究基金会主席Smith教授在华盛顿美国国会图书馆大厅把癌症研究最高奖“凯特林医学奖”授予为人类癌症治疗史上应用诱导分化疗法获得成功的第一人王振义院士。

2003年 作为亚洲第一人应邀在美国血液学年会上作大会专题报告,并获得“海姆瓦赛曼”奖。
2008年 应邀为美国血液学会成立50周年撰写专题论文,是至今亚洲唯一获得此殊荣的学者。
2009年 作为亚洲第一人应邀在美国血液学年会上作大会专题报告,并获得“海姆瓦赛曼”奖。

教书育人 桃李天下 学科建设 持续发展

培养博士21人、硕士34人,其中:
中国科学院院士、国家卫生部副部长 陈竺
中国工程院院士、中国科协副主席 陈赛娟
交大医学院教授、中华医学会血液学分会主委 沈志祥
交大医学院教授、交大医学院院长 陈国强
法国科学院终身研究科学家 黄萌珏

突出成就 卓越贡献

- 作为一名医学家,秉承高尚医德,拯救了无数生命,成功实践了诱导分化理论,具有里程碑意义。
作为一名科学家,创建了蜚声中外的上海血液学研究所,取得了一系列具有国际影响的科研成果。
作为一名教育家,培养了一大批顶级血液学专业人才,奠定了我国血液学在国际的领先地位。

瑞金醫院報

RUIJIN HOSPITAL NEWS

2011年1月15日

第392期

http://www.rjh.com.cn

热烈祝贺

王振义院士获国家最高科学技术奖

陈竺在王振义院士荣获国家最高科学技术奖庆祝表彰大会暨上海交通大学转化医学研究院成立仪式上的讲话



各位领导,各位前辈,各位同道,老师们,同学们:

今天我们在这里隆重庆祝王振义院士获得国家最高科学技术奖,激动的心情无以言表。因为我感到这既是党和国家对王老所做重大贡献的肯定和褒奖,也是全国医学工作者的荣誉和骄傲。我谨再次代表卫生部也代表中华医学会,并以我个人的名义向王老致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意!向隆重举办和出席这一盛会的中国工程院、上海市、上海交通大学各位领导、各位老师和同学们致以诚挚的谢意!

33年前,我有幸与陈赛娟一起成为王老文革结束后所招收的首批硕士生。我至今还清楚地记得王老给我们上的第一课,是带我们到图书馆教我们查阅文献,给我们一把打开知识宝库的钥匙。诚所谓师恩难忘!在医学院求学的岁月里,王老言传身教,给予我们的不仅是规范严谨的学术素养、实事求是的治学精神,更有为祖国医学事业甘于奉献

和维护人类健康不懈求索的赤诚之心。

今天也是上海交大转化医学研究院成立的日子,双喜临门让2011年1月15日这一天的意义格外丰富:是总结、是表彰——表彰我们的前辈;同时也是开始、是激励——激励我们的后生。

我想围绕王振义院士的精神,结合中国特色转化医学的发展方向简单讲三点。

第一,王振义院士的学术成就充分说明转化医学研究大有可为。上海血研所四代人经过三十多年不懈努力,在王振义老师的引领下,终将急性早幼粒细胞白血病基本攻克,去年,血研所关于急性早幼粒细胞白血病和儿童急性淋巴细胞白血病的治疗方法,已经成为新型农村合作医疗儿童大病保障的临床路径。这一事实说明,转化医学是一条符合医学规律、同时也适合我国国情的学术发展道路。转化医学有多重属性,可分为不同的阶段。我以为:首先,转化医学是一门医学科学,它通过从实验室到临床和从临床到实验室的双向通道,深入了解疾病发生、发展和健康保护、促进的机制,探索新的防治策略;其次,转化医学是一种机制,它将科研成果转化为可供临床或公共卫生使用的、有成本效益的具体诊疗或干预手段、技术、方案,以便其推广普及;第三,转化医学成果要通过循证决策进入制度安排,成为卫生政策,卫生服务和保障体系的有机组成部分,从而以可持续方式造福广大临床患者和人民群众,同时推动医学科技的发展。我希望上海交大转化医学研究院的成立,成为转化医学在我国大发展的标志。这需要研究院同仁们不懈的、艰苦的努力。我相信大家定能在这一领域为中国医学科学发展走出一条新路来。

第二,我国的科学事业发展呼唤积极健康的学术文化。根据统计,SCI数据库2009年收录的中国科技论文数已占世界份额的8.8%,列第2位。毋庸讳言,今天的中国科学家在国际学术界已经是一支重要的力量。但是平心而论,由中国学者开辟的医学科学新领域、新方向,创建的新理论、新技术还属凤毛麟角。这就说明我们一定要有创新的自信和严谨的学风,浮躁、急功近利,屈从于非学术的压力,永远是真正的学者和严肃的学术机构所必须自觉抵制。值得注意的是,近年来,在我国医学界出现了一些不良倾向,如为名、为地位而同室操戈、互相攻击等,也让人不得不对我

们的学术共同体文化产生忧虑。我国有一个词汇叫“文人相轻”,说的是历史上一些文人不知道尊重同行,互相贬低而形成的一种不良现象。但是,中外历史上,贝多芬之于莫扎特、欧阳修之于苏东坡这样文人互相欣赏、前辈扶持后学的例子俯仰皆是。20多年前,当我们在学术上初露头角时,王老主动把通讯作者的位置让出来,而当时国内很多人还不知道通讯作者的重要性,一些人还在争论文的第一作者。记得李岚清同志多年前视察瑞金医院的时候,就用血研所团队的例子,说明删除这种陋习,提倡“文人相亲”是何等重要。此外,医学科学今天已经发展到一个新的历史阶段,即通过学科交叉以解决复杂生命系统问题的系统医学时代,这就需要我们的学术文化也进入到一个新境界,这种学术文化应该是一种既注重创新和多学科交叉,也注重相互欣赏、相互砥砺、相互协作的团队精神。在这方面,王老永远是我们学习的楷模。

第三,科学家特别是医学科学家要把自己的学术事业和最广大人民群众的需求紧密结合。我国古圣先贤不仅讲“立言、立功”,更讲“立德、立行”。在今天的历史环境下,何谓“立德、立行”?我认为就是要以维护人民群众的利益为己任,从为人民群众解决实际困难为出发点开展工作。作为医生或者医学科学家,就要为群众解决看得好病的问题,就是既着眼国际学术前沿,也立足为人民群众服务。鉴于医学本身的复杂性和不确定性,其探索的过程是特别艰辛而漫长的,转化医学尤其如此。王老师的教诲让我一直认为:最好的学术论文是写在人民健康事业篇章上的。为了人民的健康,医学研究者就不应该刻苦钻研、甘于寂寞,有时还要敢于承担风险、承担责任。以人为本,无私奉献;坚持真理,修正错误;勇于创新,宽容失败;鞠躬尽瘁,死而后已。唯此,我们的学术才是有根基的、有生命力的,也才是崇高的、有意义的。在当前深化医药卫生体制改革进入攻坚阶段,加快公立医院改革试点成为重中之重的时候,医学界特别需要强调以患者为中心,以人民健康为己任的价值观,而卫生行政部门必须注意充分发挥医疗系统的积极性,使人人享有基本医疗服务这样一种制度,通过医务人员有尊严的工作和劳动,转化为群众的健康实惠,真正体现其公共产品的属性。

最后,请允许我再次向王老表示诚挚的祝贺,同时也祝愿上海交大转化医学研究院和我国的转化医学研究为人民健康事业做出应有的贡献!新春将至,衷心祝福恩师王振义院士和大家身体健康、阖家幸福!

本报讯(通讯员徐焯)2010年12月14日,中国科协会员日暨“全国优秀科技工作者”颁奖大会在北京人民大会堂举行。我院朱正纲教授、宁光教授和陈楠教授荣获“全国优秀科技工作者”称号。中共中央

优秀科技工作者”评选表彰办法修改和完善后,第一次举办评选活动。全国共产生977名“全国优秀科技工作者”,其中包括10名“十佳全国优秀科技工作者”和40名“十佳全国优秀科技工作者提名奖”获得者。

朱正纲、宁光、陈楠荣获“全国优秀科技工作者”

政治局委员、全国人大常委会副委员长王兆国,全国人大常委会副委员长、中国科协主席韩启德,全国政协副主席、科技部部长万钢出席大会。中国科协常务副主席、书记处第一书记邓楠主持颁奖大会。

2010年是中国科协对原有“全国优秀科技工作者”评选活动办法修改和完善后,第一次举办评选活动。全国共产生977名“全国优秀科技工作者”,其中包括10名“十佳全国优秀科技工作者”和40名“十佳全国优秀科技工作者提名奖”获得者。

上海市优秀重点实验室评估

上海市优秀重点实验室评估

本报讯2010年10月至11月,上海市科学技术委员会组织专家,对28家上海市重点实验室开展集中评估。经过多轮评审,2011年1月,上海市内分泌肿瘤重点实验室等4家实验室脱颖而出,荣获上海市“优秀”重点实验室称号。

上海市内分泌肿瘤重点实验室于2005年1月1日由上海市科学技术委员会批准筹建。实验室以系统生物医学为理念,旨在建立先进完善的内分泌肿瘤研究体系,开展内分泌相关肿瘤的基础和应用基础研究。

经过六年的建设,实验室已建立了国内最先进的内分泌肿瘤研究平台,探索了一套行之有效的管理和运行机制,凝聚了一批该领域的顶级人才,创造出国际领先的学术成果。在科学研究方面,实验室聚焦内分泌肿瘤开展了系列探索。在内分泌肿瘤的临床诊疗平台建设、组织标本库建设方面成绩斐然,为多发性内分泌腺瘤病、异位ACTH分泌综合征、17 α 羟化酶分泌缺陷症、肾上腺淋巴瘤、遗传性嗜铬细胞瘤建立了国际最大样本队列,对多发性内分泌腺瘤病、嗜铬细胞瘤、原发性醛固酮增多症和库欣综合征的发病机制展开了深入探究,尤其在异位ACTH分泌综合征的临床特点和发生机制方面取得重大突破,应用表观遗传学手段首次发现, POMC基因在垂体外肿瘤中的表达与其启动子区的甲基化程度降低有关。迄今,实验室已建立了四万人以上的社区基地,开展代谢异常与肿瘤之间关系的研究。承接了国家科技部973、863、卫生部行业基金、国家新药重大创制研究计划和国家自然科学基金重大及重点等课题,每年承担国家自然科学基金超过10项,获得国家科技进步二等奖2项,省部级科技进步奖6项,共发表SCI收录论文100余篇。(下转第3版)

2010年度国家科技进步二等奖

多模式部分肝移植关键技术研究及其临床应用

主要完成人:李宏为、彭承宏、沈柏用、陈拥军、詹茜、陈皓、邱伟华、邓侠兴、周光文、陶然

自1963年Starzl完成了世界首例肝移植之后,肝移植技术逐步成熟,已成为治疗终末期肝病的最有效方法,术后生存率也不断提高,然而目前全世界肝移植的最大瓶颈是供肝匮乏,作为乙肝大国,我国的供肝匮乏矛盾尤为突出。在供肝匮乏的情况下,实施部分肝移植是缓解供体短缺的重要途径。部分肝移植的模式很多,包括劈离式肝移植、原位辅助肝移植、活体肝移植等,活体肝移植又包括很多手术方式,取左肝还是右肝,切取右肝的可以含或者不含肝中静脉等等,甚至可以双供体活体肝移植。然而,上述每一种术式至今仍未普遍推广,其安全性以及关键技术依然是业内关注的焦点和应用中亟待解决的突出问题。为此,课题组在充分考虑国内器官移植现状并十分强调安全性与有效性的前提下,针对多模式部分肝移植诸方面关键技术进行了较为全面深入的研究。

课题组于2002年7月在国内首先开展了劈离式肝移植,攻克了相关技术难点,建立了体外供肝劈离技术。并于2006年起积极开展活体肝移植,在国内率先提出了根据肝中静脉的分支类型,制定取舍肝中静脉的个体化标准,

推动了活体肝移植的开展应用。与此同时,课题组在此基础上深入进行相关的基础研究,在国内外首先开展活体肝移植受体MPA药代动力学监测,比较了活体肝移植和全肝移植药代动力学的差异,提出了完全MPA-AUC0-12h简化计算公式,为临床科学合理、安全有效地用药提供了良好的借鉴。

该课题组目前已经实施了各种部分肝移植,均获成功,并且对部分肝移植的不同模式做出了科学的横向比较,建立了符合国情的部分肝移植策略,取得了一系列的原创性成果,一定程度缓解了供肝匮乏。

近年来,该课题组共发表学术论文97篇,其中SCI收录17篇,包括《Am J Pathol》、《Liver Transpl》、《Clin Pharmacokinetic》等国际学术杂志,总影响因子8



9.5分,他引89次。参编专著5部。多次应邀参加国际器官移植学术会议并作专题学术报告,得到学术界充分肯定。该项成果已在国内9省市13个医疗机构推广应用,取得良好的治疗效果。该研究对于我国临床开展多模式部分肝移植具有重要指导意义。

本版责任编辑 章米力

北京人民大会堂里,华灯璀璨,鲜花绚丽,国歌雄壮。我院王振义院士站在庄严的主席台上从胡锦涛主席的手中接过国家最高科学技术奖证书的那一刻,翻开了瑞金医院历史进程中崭新的一页,一座新的里程碑将永远矗立在瑞金医院的历史长河中。

王振义院士获此殊荣既是名至实归,也是众望所归;是他六十年精勤不倦、锐意创新的结果,也是他仁爱仁心、专注行医的收获,更是他心系学科、甘为人梯的回报。这项瑞金医院历史上最高的荣誉和成就是王院士个人的荣耀,也是我们全体瑞金人的骄傲和光荣!

每个人都会有自己的梦想,但是能够在这一生中真正实现梦想与理想的人却不多。今天王振义院士作为瑞金人杰出的代表做到了这点,

他用睿智、胸怀和胆识攀登上了医学发展过程中的一个新高度,用医学创造和大医精诚树立起了一代代医学工作者学习的新楷模。中国古代哲人曾提出过“人生有三不朽”的著名论断:“太上有立德,其次有立功,其次有立言,虽久

不废,此之谓不朽。”今天我们从王院士的德行举止和伟大成就中可以看到他几十年来在立德、立功、立言上的不懈努力正是他能够实现现实和梦想的关键所在。“高山仰止,景行行止。”对我们所有的瑞金人来说,王院士这样的大科学家的骄人成就,也许一辈子也难以达到,但是幸运的是王院士就在我们的身边,学习他的精

神、思想、品德和仁爱等,应该是我们每个人都能够做到的!明天,瑞金美好的未来在召唤,我们该有怎么样的精神面貌来昂首前行,该有怎么样的医疗科教来建设发展,该有怎么样的现代管理来持续进步,这需要依靠我们每一个瑞金人的努力和奋斗,需要依靠我们每一个瑞金人的道德和行为。今天,对于我们尊敬的师长能够荣膺国家的至高荣誉,作为瑞金的员工,我们倍感喜悦,我们欢欣鼓舞,我们激情昂扬,我们更要以王振义院士为榜样,放开胸怀,广博慈爱;放眼未来,脚踏实地,真正承担起建设和发展瑞金的使命和责任。

高山仰止 景行行止

□ 杨伟国



