

近日,南华大学泌尿外科及器官移植研究所成立,挂牌南华大学附属第二医院,该院党委书记罗志刚任所长

我市泌尿学科迈向临床与科研新高度

■本报记者 刘 臻

近日,南华大学泌尿外科及器官移植研究所成立大会在南华大学附属第二医院召开。大会宣布:南华大学附二医院党委书记罗志刚教授任研究所所长,李建军教授、陈仙教授及汪翼教授任副所长,这标志着我市首家校级临床专业研究所成立,我市泌尿外科临床与科研工作将向更高的层次和更广的宽度发展。来自省内外三百余名专家学者共同见证了这一里程碑时刻。

“南华附二医院作为一所高校附属医院,不仅仅承担单纯的医疗任务,教学科研也是我们的三驾马车组成部分。当医疗发展到一定的规模与状态,必须要靠科研充实提高,才能走得更好更远;教学是我们的天职,也是提升自身水平的最好途径,所谓教学相长。”罗志刚教授表示,此次泌尿外科及器官移植研究所的成立,正是顺势而为之举,旨在实现医教研三位一体,在强化临床优势的基础上,在科研教学方面取得更多突破,实现更大辉煌。



罗志刚教授

1 31载求索,精进行

作为我市历史最为悠久的泌尿外科,南华大学附属第二医院泌尿外科自1987年7月创立以来,不断发展壮大,已成为湖南省临床重点专科,拥有四个病区,160张病床,年收治住院病人8000余人次,是湘南地区最大规模的泌尿外科诊疗中心。研究所分为:“四区、三室”,四区即泌尿外科一区、泌尿外科二区、泌尿外科三区 and 东院泌尿外科,三室即研究所办公室、OPD办公室和器官移植实验室。研究所团队技术力量雄厚:博士研究生导师1名、硕士研究生导师5名,正、副教授/主任医师、副主任医师13名,博士5名、硕士25名,具有留学经历人员6名。每年培养在读硕士研究生近20人,每人具有明确的研究和培养方向,目前形成的学科主要方向包括:器官移植(肾脏移植为主)、泌尿系肿瘤的基础及临床研究、微创泌尿外科的基础研究及治疗、女性泌尿与盆底外科、男性生殖及小儿泌尿外科等6个方向。近年来学科发展迅猛,泌尿外科四个病区年均收治住院病人8000余人,年均完成手术5000余台(含器官移植手术100余台)。

2 智慧与汗水 铸就六大学科全面发展

“作为一名器官移植医生,要能吃苦。一来器官保存时间短,大多数时候医生都是‘临危受命’,常常深夜还在工作。二来手术时间长,比如肝脏移植手术,大多都要8个小时左右。”作为湖南省第一位从事肾脏移植手术的专家,罗志刚教授曾带领附二泌尿科在2017年的春节期间坚守在工作第一线,一周内累计完成了5例器官捐献。

器官移植被称为“现代医学之巅”。附二医院是衡阳市唯一具有肾脏移植资质的医院。1998年,该院开始开展同种异体尸体供肾肾脏移植术,截至目前已累计完成各类肾脏移植手术2000余例。同时,在该院人体器官捐献协调员大力倡导



研究所全体人员合照

下,2017年以来衡阳市人体器官捐献数量也在国内处于前列。

研究所配备有国内一流的器官移植与泌尿外科医疗设备。器官移植方面:拥有ECMO(体外膜肺氧合)、Lifeport、以奔驰Sprinter为平台打造的智能化移动手术室及ICU、德国万曼转运呼吸机。普泌方面:拥有奥林巴斯3D腹腔镜系统、STORZ、奥林巴斯高清摄像显示光源系统,科医人钬激光机、奥林巴斯输尿管软镜、STORZ输尿管软镜、等离子前列腺电气化切除镜、Ligasure、超声刀,以及膀胱尿道镜、体外震波碎石机、尿流动力学检查仪和泌尿系结石成分分

析仪、盆底治疗仪等先进仪器。

泌尿系肿瘤防治方面具有以下特色:一、常规开展了泌外科高难度开放手术,包括肾癌根治术并腹膜后淋巴清扫、肾上腺肿瘤切除术、膀胱全切可控膀胱术、乙状结肠原位新膀胱术、结肠膀胱扩大术、前列腺癌根治术。上述晚期肿瘤病人行肿瘤切除并淋巴清扫,经随访和初步数据分析,显示了手术疗效的优越性;二、常规开展了3D腹腔镜下超声刀切除肾脏肿瘤、肾上腺肿瘤、膀胱癌及前列腺癌的临床研究;三、常规开展了泌尿系肿瘤早期诊断标志物研究;四、常规开展

了泌尿系肿瘤及其治疗相关的分子生物学研究。

泌尿系疾病微创治疗方面特色:开展了泌尿系结石和前列腺增生的微创治疗相关应用基础和安全性研究,开展了防治尿源性SIRS、脓毒症系列的基础和临床研究。目前常规开展的微创泌尿外科技术有:输尿管软镜/硬镜下钬激光碎石术、前列腺等离子/电气化切除术、前列腺钬激光剜除术等。

除此以外,泌尿外科还开展了女性泌尿与盆底外科亚专业特色、小儿泌尿外科亚专业特色,以及男科学亚专业特色等,技术种类齐全、系统。

3 拓荒一代打下科研教学坚实基础

从从无到有的泌尿学科建设到近年来科室在科研工作及学科平台建设方面的硕果累累,附二的泌尿外科走过了拓荒一代的开拓创新,迎来了科研与学科平台的全面发展。

近年来,研究所获得国家自然科学基金项目5项、湖南省自然科学基金项目10项、省级科研项目40余项,实际获得纵向科研经费约500万元。国内外核心期刊上发表相关论文300余篇,其中30篇论文被SCI收录。

本学科是南华大学泌尿外科临床医学硕士学位授权点,2018年泌尿外科成为南华大学首批临床医学博士学位授权点。

在学科建设方面,依托肾脏移植、

泌尿系肿瘤的诊治及微创技术方面的基础和临床研究,学科建设方面,取得了可喜的成绩:本学科2013年被学校评为南华大学重点学科(肾脏移植)和创新团队。

在人才层次提升方面,团队新增教授/主任医师2人,新增副教授/副主任医师5人、享受省政府特殊津贴专家1人、省高层次人才“225”工程学科带头人培养对象2人。其中罗志刚教授在湖南省学科带头人验收中被评为优秀,李建军主任在2017年荣获“全国卫生计生系统先进工作者”。

在学术交流方面,近年来承办国家级大型学术会议5次,邀请国内外著名专家来医院讲学100人次。团队

成员参加国内学术会200人次,团队成员参加国际学术会议(TTS世界器官移植大会、AUA美国泌尿外科学术年会等)20人次。此外,我们与美国克利夫兰临床中心(Cleveland Clinic)、美国匹兹堡大学临床中心以及国内多个高等医学院校的医院建立了固定联系。近三年来团队还选派了6名成员赴美国、德国、日本等国进行中长期学术交流。

本学科于2016年被湖南省卫计委确定为“湖南省重点建设学科”,2014年被评为“湖南省厅直医疗单位”临床重点专科。建立了器官移植实验室、泌尿外科(肾脏移植)临床应用模型训练室,用于年轻医生和研究生临床技能的培训。

“成立研究所,无疑对我们的科研与教学提出了更高的要求。我们也将进一步强化在移植和普泌的技术优势;加强人才的培养与国内外研究所、专家学者的学术交流;搭建大数据平台,引进这方面人才,建立临床数据库,总结疾病的共性与个性,指导临床诊断与达到未病先防,以实现更加数字化的智慧医疗。”作为研究所副所长,李建军主任表示,此次研究所的成立有利于医疗教学科研资源进一步整合,学术水平进一步提高,各区分工进一步明确,向着精准高效诊疗奋进。

4 “附二模式”获社会盛赞

南华附二器官移植团队在注重团队建设的同时还注重器官捐献文化的宣传,由器官移植团队策划的公益宣传片《生如夏花》《文明雁城 爱满人间》荣获全国公益广告二等奖、湖南省优秀电视广告一等奖等殊荣。

此外,器官移植团队还十分注重对肾移植患者的术后指导和健康教育,通过衡阳新生健康快乐之家这个衡阳器官移植受者自发形成的组织开展形式多样的联谊活动,引导肾移植受捐者健康、快乐、优雅地过好“重生”后的每一天。

2017年6月,在北京举办的全国器官移植运动会上,由南华附二医院组织的七人病友运动代表队一举获得四金三银的佳绩。2018年1月,76名器官移植病友成立衡阳爱之声感恩合唱团,丰富病友生活,提高幸福指数。同年11月12日,南华附二医院发起成立湖南首家以器官捐献者家庭和极度困难的器官衰竭患者为主要服务对象的民办非营利性慈善公益组织——衡阳福尔天使公益服务中心成立,联合衡阳市各级医疗机构、慈善组织及社会志愿者给予服务对象多种形式的救助。