

医用物流无人机在南华附二首飞

该院在全国率先使用无人机物流传输系统,该机在装好血液等医疗样本之后,就会沿着预设的路线自动飞行,在医院住院部和中心病理实验室之间来回运输

■文 / 本报记者 贺正香
图 / 本报记者 王 翟

本报讯 用无人机运输组织切片、血液、血清、疫苗、器官等医疗样本,这个听起来很美的方法昨天在南华大学附属第二医院得以实现。市政府副市长龚学余见证了医用物流无人机项目启动暨产学研合作签约仪式。

训练有素的工作人员将组织切片、血液等医疗样本独立包装放入安全箱,并通过人工智能应用程序启动无人机。然后,无人机沿着预定的路线由南华附二医院第二住院部9楼自主地飞行到目的地门诊大厅5楼病理科,安全箱将被另一位工作人员接收。

这种医用物流无人机由湖南库里斯智能科技有限公司制造,负载能力可达2.5公斤,红外传感器用于指导其起飞和着陆,并且在紧急情况下,无人机具有内置的降落伞,以确保其安全地落在地面上。

南华大学校长助理、南华大学附二医院党委书记罗志刚在接受记者采访时说,该院在全国率先使用无人机物流传输系统,这个自动驾驶的无人机在装好血液等医疗样本之后,就会沿着预设的路线自动飞行,在医院住院部和中心病理实验室之间来回运输。首先,提高了检验效率。由于医院特殊布局,人工传输耗时耗力,门诊大厅和住院部直线距离相隔200米,病理科位于门诊大楼5楼,手术室在住院部8楼,若人工传输需要25分钟以上,而癌症组织切片在手术室取出后,需要以最快的速度送到病理科检验,以作为手术决策参考使用,关乎患者的性命。其次,使用医院无人机物流后,检验中心的位置可灵活布置。最后,无人机传输系统物流应用可以减少大型检验设备的重复投资。

据湖南库里斯智能科技有限公司总经理谭佳龙介绍,医用物流无人机的研



发使用是无人机行业的一大创新,医疗无人机意为自动导引飞行器,是指在计算机和无线局域网络控制下的无人机+运输舱,经导向装置引导并沿程序设定路径运行并停靠到指定地点,完成一系列物品移栽、搬运等作业功能,从而实现医疗物品传输。无人机可以通过医院地面站向其他医院、血库相互进行医疗物资运输,如血液、血清、疫苗、器官等。当发生紧急情况时,医院、血库可以第一时间通过无人机向救援地区运输急缺物品。

据介绍,随着我国社会经济的发展 and 医疗体制改革的不断深化,医院在建设发展中除了不断提高自身的诊疗实力外,医院内部结构的优化和医院运营成本的降低得到越来越多医院管理者的关注。医院物流在现代医院管理中拥有战略性地位,几乎涵盖了医院所有业务部门的日常作业和管理活动,如医院文书档案传输、医用物资传送、血液运输和医用标本送达以及医院后勤部门的采

购、装卸搬运、储存保管、供应等保障活动。随着现代物流技术在降低成本、改善服务方面的战略价值日益为人们所认知及重视,通过引入现代物流,可以改善医院整体运营绩效。同时,在许多外部紧急情况下,灾区运输和医院与医院之间血液运输采用汽车和直升机等传统的物资运送方式,存在时间长、效率低、成本高等弊端。传统的医院物流传输方式已远远不能满足医院的发展需求。

南华附二内培外引10名博士

9月2日举行集体签约仪式,为医院的新一轮人才引进打下坚实基础

■本报记者 贺正香

本报讯 为进一步提升医院职工的学历层次,优化学历结构,打造高水平的人才队伍。9月2日下午,南华大学附属第二医院举行“内培外引博士研究生2019年集体签约仪式”,10名博士研究生与医院签订引进或培养协议,为医院的新一轮人才引进打下坚实的基础。

这10位博士分别是匡小霞、李志军、阳琼、曾钧发、谢娟娟、罗易、崔晨华、周杰、章运生、张建飞,他们均来自国内重点大学,有的是引进的八年制博士,有的是单位培养的业务骨干,其中不乏国家自然科学基金的主持者、女性泌尿外科的全国知名专家、临床技能的教学能手。

南华大学校长助理、南华附二医院党委书记罗志刚博士致欢迎辞。他首先对内培外引的10名博士对医院的大力支持表示衷心感谢。他指出,医院要发展,人才是至关重要的核心竞争力,他希望各位博士不忘初心,牢记使命,珍惜机会好好把握,充分发挥自己在理论、技术、科研方面的优势,在南华附二医院里“生根、发芽、开花、结果”,实现自己的人生梦想。

据了解,10位博士之所以无悔地选择了南华大学附属第二医院,是因为他们看到了附二医院良好的发展前景,看到了南华附二医院提供良好的发展平台,也充分地感受到南华附二医院的拼搏、进取、和谐的人文环境。

近年来,南华附二医院重视人才培养,予以人才成长的政策与平台。医院先后制定了《干部选拔任用工作规定》《出国管理暂行规定》《高层次人才引进实施方案》《人才绩效实施方案》等一系列文件,给予人才丰厚的安家费和科研启动基金,解决配偶工作,全额资助人才出国学习,大胆给予年轻人才管理锻炼的机会,让想干事的有事干,让能干事的人能成事,一批青年才俊脱颖而出,也带来“鲶鱼效应”。

衡阳肾移植患者最长已健康生活 21年

南华大学附属第二医院实施肾脏移植手术突破 2000 例

■本报记者 贺正香

本报讯 记者日前从南华大学附属第二医院获悉,该院实施肾脏移植手术突破2000例,患者年龄最大的62岁,最小者仅7岁,患者最长健康生活达21年。

健康生活达21年的患者名叫徐冬莲。她在写给罗志刚教授的感谢信中说,是罗志刚教授率领医护人员对她进行了肾移植手术,手术非常成功,使她从此过上了正常人的生活。她现在的身体状况良好,是罗志刚教授给了她第二次生命。

罗志刚介绍,徐冬莲是一个早期肾移植病人,1998年在南华大学附一医院做的手术。他清楚地记得徐冬莲是核工业712矿的员工。徐冬莲是因为肾脏结石引起的肾功能衰竭,手术时接近30岁,一双大眼睛总是一种忧郁的眼神。手术后,他作为主刀医师曾经在病

房睡了2周,陪着她在病房过的年。手术后,她的肾脏功能恢复很好,正常出院。

罗志刚说,出院以后,因为服用免疫抑制剂或者早年工作的原因,徐冬莲罹患了结核性脑膜炎,出现了瞻望、抽搐等表现。当时他非常担心她,一是担心她的移植肾脏能否保存,二是担心在免疫抑制状态下她的生命能否坚持。通过与结核科医师共同努力,徐冬莲坚强地挺过来了,闯关成功,这是非常不容易的。

据介绍,尿毒症,只有两条路可以走,透析和换肾。但透析只能维持生命,肾移植是最理想的治疗方式,可肾移植配型谈何容易。衡阳地区目前有移植病友近2000人,3年前,为了分享经验、互帮互助,成立了新生健康快乐之家微信群,现有群员419人,王国春任群主。几年来,新生健康快乐群一直致力

于用感恩的心回报社会,平时经常组织一些有意义的活动,如创办公众号、成立合唱团、参加移植运动会、宣传器官捐献、清明缅怀人体器官捐献者、对贫困山区小学捐书助学等。

罗志刚说,21年前那次成功的肾脏移植,不仅让徐冬莲再获新生,也让她过上了20多年的健康生活。泌尿外科的医生换了几批,专家更迭了几代,不论老中青医护人员都从未停止对徐冬莲的照顾、随访。

据介绍,南华大学附属第二医院是全国较早的一批肾脏移植基地,也是衡阳市唯一具备资格的肾脏移植单位。南华大学校长助理、附二医院党委书记罗志刚教授是中国移植基金委员会专家委员会委员、中国医师协会器官移植医师分会委员、湖南省医学会器官移植专业委员会副主任委员、南华大学泌尿外科与器官移植研究所所长。