

“走进在渝高校特色学科”系列报道③

近年来承担国家科技重大专项等科研项目516项
重医儿科学:教学生做有温度的医生

重庆日报记者 张凌漪

前不久,国际儿童健康研究领域排名第一的杂志《JAMA Pediatrics》发表了重庆医科大学新生儿研究团队的一项最新临床研究成果。这项成果有助于医生降低早产儿有创通气撤机失败率,提高早产儿的生存率。这是国内新生儿学界首次在该杂志发表临床研究文章。

重庆医科大学儿科学学科依托儿科学院(重医附属儿童医院),于1956年由上海医学院儿科系西迁来渝创建,是我国最早的四大儿科系之一,2002年成为首批儿科学国家重点学科,目前是全国最大的儿科学院和儿科医师培养基地,并获批国家儿童健康与疾病临床医学研究中心等3个国家级平台。

近年来,重医儿科学学科瞄准我国儿童发育疾病防治的需求,坚持开展应用基础与转化应用研究,在儿童营养保健和神经发育、新生儿感染、呼吸道感染、原发性免疫缺陷病等疾病防治,以及干细胞移植、活体肝移植等技术研究与转化方面,一直处于全国领先地位。

填补空白

实现重庆在国家级临床医学科研创新平台方面“零的突破”

今年4月,由重医附属儿童医院牵头的国家科技创新重大项目——科技创新2030“新一代人工智能”重大项目“标准化儿童患者模型关键技术与应用”启动暨实施方案论证会在重庆召开。

“我们将运用人工智能技术,建立我国首个模拟儿童患者真实诊疗过程的标准化患儿模型,帮助更多基层医生提升业务能力,更好地服务当地儿童。”重医附属儿童医院院长、国家儿童健康与疾病临床医学研究中心主任李秋说。

在李秋看来,“想要在领域内起到引领作用,科研至关重要。但医学科研和其他科研不同的是,我们更关注通过科研来解决临床问题,为临床提供一些方法、思路。”

为此,作为全国规模最大的儿科医师培养基地和儿科学国家级继续教育基地、住院医师规范化培训基地,近年来,重医儿科学院搭建了一系列科



重庆医科大学儿科学院感染与免疫性疾病重点实验室,研究生正在做实验。
重庆日报记者 解小溪 摄

研平台。

2019年5月,重医儿科学院获批成立国家儿童健康与疾病临床医学研究中心,全国仅2家,标志着该学院正式迈入全国儿科领域医学科技创新体系“国家队”,实现了重庆在国家级临床医学科研创新平台方面“零的突破”。在此基础上,该学院打造了生物样本资源中心、医疗大数据中心、药物临床试验平台、儿童卓越证据与指南协同创新实验室、儿童健康与疾病科普基地等一批平台,并形成了儿童感染与免疫、营养与生长发育、慢性疾病防控、先天畸形综合矫治等四个特色研究方向。

不仅如此,2019年以来,重医儿科学院还获批成立国家一流本科专业建设点,医院也获批国家儿童区域医疗中心,实现医疗、教学、科研齐头并进。

“通过这些国家级平台,我们整合各种资源,开展临床研究、学术交流、人才培养、技术创新与成果转化等,推动临床儿科学的发展。”李秋说。

例如,作为我国最早建立的儿童保健专科之一,重医附属儿童医院儿童青少年生长发育与心理健康中心率先在全国开展自闭症共患病研究。又如,在2020年新冠肺炎疫情期间,重医儿科学院呼吸中心团队制定了全球首部《国际儿童新冠肺炎快速建议指南》,不仅为全球儿童新冠疫情防控提供了科学

依据,也为中国儿科牵头制订国际指南迈出了重要一步。

培养人才

近15年来培养儿科医
师数量约占全国儿科专业
方向专科医生总数50%

“儿科是不同于成人的综合性学科,儿童表达能力有限,儿科疾病症状不典型、变化快、危重症较多。”重医儿科学院副院长华子瑜称,多年来,儿科学院注重培养不仅具有扎实理论基础,还具备高尚职业素养、精湛临床实践能力和持续发展潜能的高素质儿科专业人才。

课堂上,老师们会让学生们多动手。儿科学院儿童保健科教授陈立举例说,在《儿童保健学》课上,会组织学生为不同年龄段的孩子制作相应的辅食,并让学生互相评价,看是否能够满足儿童生长发育的营养需求。

课余时间,儿科学院组织学生组建了“小蜜蜂”爱心医疗志愿服务团队,开展儿童医院导诊、社区义诊、幼儿园健康课堂等活动,培养学生公共卫生服务理念。

“医学教育是最严格的职业教育之一,除了需要医术精湛,还需要更多人文关怀。”李秋说,儿科学院的教师在日常

常工作中言传身教,让学生懂得如何做有温度的医生,教学生换位思考,如果你是患者,你希望医生怎么做?比如每到冬天,我们会先用手把听诊器完全焐热了,再隔着一层衣服,把它放到小朋友的胸脯上……

李秋说,近15年来,重医儿科学院培养儿科医师数量约占全国儿科专业方向的专科医生总数50%。2015年至2021年,共培养本科生2086人、硕士研究生2345人、住院医师规培学员606人、进修医师2506人,培养国家级本土人才6名。

科研转化

为患儿及其家庭解决
更多数字医学、人工智能、
大器官移植方面的难题

近日,在重医附属儿童医院,12岁的乐乐接受了一台辅助肝移植手术。辅助肝移植需要保留患儿部分肝脏组织,同时植入新的肝脏。因为儿童腹腔空间有限,辅助肝移植技术复杂,因此该手术在国内外少有开展。这台手术的完成,标志着重医附属儿童医院已成功完成所有类型的肝移植手术。

记者了解到,重医附属儿童医院自2006年开展儿童肝移植手术以来,已成功完成267台肝移植手术。除活体肝移植外,该院还获批干细胞临床研究备案机构(全国儿童医院中仅2家),目前该院造血干细胞移植已突破500例。

“重医儿科学学科依托重医附属儿童医院,打造了医教研一体化的儿科医生培养模式。”李秋介绍,重医儿科学坚持开展应用基础和转化应用研究,在儿童营养保健和神经发育等方面处于全国领先地位,在2020年中国医院科技量值(STEM)儿科学评价中居第三位。近年来,重医儿科学学科先后承担国家科技重大专项、国家重点研发计划子课题、中国卫生经济学会项目、国家自然科学基金等科研项目516项。

李秋表示,依托重医附属儿童医院,儿科学院下一步将继续推进医学、教学、科研一体化发展,积极争取国家儿童医学中心落户,以期在不久的将来,为广大患儿及其家庭解决更多数字医学、人工智能、大器官移植方面的难题。

全市招生技工院校

高级工、预备技师和技师班毕业生就业率近100%

本报讯(重庆日报记者 黄乔 实习生 谭林成)7月22日至23日,全市技工院校贯彻落实新修订职业教育法暨高质量发展座谈会举行。记者从会上获悉,截至目前,全市招生技工院校达到41所,高级工、预备技师和技师班毕业生就业率接近100%,位居全国第一。

市人力社保局相关负责人介绍,近年来,我市大力实施“巴渝工匠”计划,把技工教育作为全市技能人才培养的重要渠道、服务就业创业的重要平台,创新政策措施、优化发展环境,全市技工教育办学规模持续做大做强,校企合作持续走深做实,办学水平持续量质齐升,技工教育发展迈上

了新台阶。

据统计,截至目前,全市有招生技工院校41所,其中技师学院11所,高级技工学校6所,普通技工学校24所,20个区县建有技工院校。在校生成规模12.06万人,其中高级工、预备技师和技师班有5.4万人左右,就业率保持在98%以上。

全市技工院校建成各类实训基地75个,各级高技能人才培训基地、大师工作室、竞赛基地等150余个,专业点总量497个,其中与全市8大支柱产业相关的专业点有454个,匹配度达91.3%,90%以上的专业点开展校企合作,合作企业超过1000家,年均开展各类职业培训21万人次。