



心里装着患者 他在科研路上动力满满

——记市一院科研处处长王其龙

“虽然淮安和美国对我来说都是异乡,但回到了祖国,心里才算有了归属,就算一切从零开始,我也觉得在这里大有可为。”王其龙的这番话让人印象深刻。他出生于山西大同,2011年从武汉大学博士毕业,同年赴美国路易斯维尔大学做博士后研究,2015年放弃国外优厚待遇回国,来到淮安市第一人民医院从事肿瘤免疫方面的科研工作,现任淮安市第一人民医院科研处处长,中心实验室主任,肿瘤中心、食管癌中心副主任,主要从事肿瘤纳米靶向载药系统的研究工作。(王树文)

海外求学勇攀高峰

王其龙本科就读于山西医科大学临床医学专业,求学过程中对基础性研究产生了浓厚兴趣,后考入武汉大学基础医学院深造,师从国内著名免疫学专家章晓联教授。“虽然我对感染免疫,也就是传染性疾病的防治感兴趣,但对我来说毕竟是全新的学科,接触了一段时间后才逐渐了解。”通过勤奋钻研,王其龙很快在这一领域崭露头角,2009年获第15届美国神经药理免疫学学术年会优秀青年研究者奖,2010年获全国临床微生物及感染免疫学术研讨会青年论坛优秀论文奖。他的研究为小分子核酸适配体药物在结核治疗领域的应用提供了新的理论基础,也为结核的治疗提供了新的策略,对重大传染性疾病的防治具有重要意义。

由于攻读硕博期间王其龙的多项研究成果引起学术界重视,毕业时包括他的母校武汉大学在内的多家高校聘请他任教。经过考虑,他决定出国继续深造。美国耶鲁大学和路易斯维尔大学同时向他抛出橄榄枝,最终他选择后者,跟随美国著名免疫学专家张皇阁教授从事新型肿瘤化疗药物靶向递送系统的研究。“考虑到肿瘤发病率逐年升高,如果能在这方面有所突破的话,可以让更多患者受益,所以我从感染免疫研究转入肿瘤免疫学研究。”王其龙说。

潜心科研成果丰硕

药物疗效的发挥需要依托药物载体,药物载体是一种能够改变药物进入人体的方式和在体内的分布,控制药物的释放速度并将药物输送到指定器官的体系,优质的药物载体可以提高药物的利用率,安全性和有效性。目前的化疗药物载体材料基本都为人工合成,虽能对抗肿瘤,但对人体的毒副作用比较大,且价格昂贵。

王其龙一直致力于制备一种天然无毒且价格低廉的药物载体。

“最初的想法很明确,希望可以平时吃的蔬菜或水果中提取,这样就不会对人体有害。”一时间,王其龙的实验室里摆满了苹果、香蕉、西红柿、土豆等各种蔬果,别人来参观时他的实验室像蔬果市场。他和同事前前后后买了十几种蔬果进行研究,每个蔬果品种的试验都要经过提纯、分析、制备等多道程序,再等到送去完成鉴定,需要大半年的时间。每次试验王其龙和同事们满怀期待,但做了一年多,结果却让人失望。不过他表示:“虽然失败的一瞬间会让我们很痛苦,甚至产生自我怀疑,但做科研不是一件可以急功近利的事,需要长时间的摸索与沉淀。”他说。

经过数次失败,2013年,王其龙终于成功从葡萄柚中提取制备出无毒、高效的新型药物载体GNVs,该载体可有效携带化疗药物、小分子核酸药物等,同时可通过对该载体的修饰如携带叶酸等提高靶向递送效果,进而实现有效的肿瘤靶向杀伤作用。该载体制备工艺简单且成本低廉,开创了纳米载体研究的新领域。该研究成果发表后,受到国际社会广泛关注,美国国立卫生研究院等30多家机构和媒体相继进行专题报道。王其龙以该载体为基础,又制备了高表达炎症受体及细胞黏附相关分子的活化白细胞膜包被的葡萄柚脂质载体IGNVs。增加的白细胞膜“伪装”既减少了机体对载体的免疫清除,又实现了个体化化疗药物及其他治疗制剂的肿瘤靶向递送,显著提高了肿瘤的靶向治疗效果。该成果发表于国际肿瘤学权威杂志《Cancer Research》,再次引起医疗界高度关注。

扎根淮安再谱新章

王其龙的妻子张莉2012年来到美国

从事博士后研究。当时王其龙已经找到比较不错的工作,他们本可以在美国长久定居,但最终依然选择回到了心心念念的祖国。2015年王其龙带着妻儿一起回国,国内多家医学院校向他发出了任职邀请。虽然高校的科研基础比较好,配套设施也比较完善,但王其龙更希望能将研究成果进行临床转化,让患者直接受益,于是他选择了淮安市第一人民医院。

虽然有心理准备,但当时市一院的科研条件还是给他出了很大难题。医院的中心实验室主要为临床服务,并没有他实验所需要的设备,也暂时腾不出独立的地方给他搞研究。他只能到处跑着做实验,和别人合作,借别人的地方,动物实验到武汉大学,纳米材料实验再去中南大学,想着办法把工作先开展起来。

“后来医院腾出来这块地方给我做肿瘤实验室,不过当时实验室只有我一个人,一个垃圾桶、一把椅子都需要自己去申请再拿过来。”王其龙笑着说,“医院对科研很重视,在了解到我的困难后,向上级部门申请绿色通道,缩短了采购周期,把我需要的设备都配齐了,即使放到高校或者省级三甲医院,能有这么大的支持力度都是很不不容易的。”

王其龙组建了以新型纳米递送载体为研究重点的“纳米医学转化研究实验室”,利用前期研究所掌握的核心技术,结合前期适配体药物以及植物脂质纳米递送载体的研究成果,致力于研制一种新型“绿色”纳米药物递送系统,为肿瘤精准治疗提供新的策略,同时开展空心碳纳米载体的研究工作,以提高化疗药物的利用率,实现更有效的抗肿瘤效果。

谈到未来,王其龙信心满满,表示将一如既往地保持开拓精神,勤奋工作,努力为医院的科研事业和患者的康复贡献力量。

市口腔医院成功救治 一多牙外伤幼儿

近日,市口腔医院总值班室接到一位家长的紧急求助电话。电话中家长哭诉,她一岁多的孩子不慎摔倒,导致牙龈撕裂,一直处于渗血状态,下颌仅有的4颗乳牙全部脱位。该院夜间值班医师韩医生接到电话后,向该家长表示情况紧急,需立即送医院处置,随后韩医生立即通知值班护士做好准备。

15分钟后,孩子的父亲、爷爷、奶奶3人心急如焚地带着孩子赶到医院。韩医生接诊后,第一时间对患儿的脱位乳牙进行摘除,并对撕裂的牙龈进行清创缝合,经过近1个小时

的紧急处理,最终手术成功,患儿得到了及时有效的治疗。

在与患儿家长交谈的过程中,医生得知他们家离该医院有三十多里的路程,之前患儿家长并不了解该医院。经历了此次紧急救治的过程,患儿家人对淮安市口腔医院的专业和高效服务非常满意,对医护人员的悉心治疗表示感谢。

淮安市口腔医院一直致力于为患者提供高质量的口腔医疗服务,护卫患者的健康。本次急诊手术的成功,再次证明了医院的实力。

(张琨 王昱淳)

淮东社区卫生服务中心 入户随访暖人心

近日,清江浦区淮东社区卫生服务中心家庭医生签约团队走进社区开展入户随访工作,为慢性病患者提供零距离服务。

此次随访主要针对高血压、糖尿病患者。医务人员详细询问患者的生活习惯、饮食、服药情况等,并为患者测量身高、体重、血压、血糖等,还教患者测量足背动脉搏动,指导慢性病患者正确服药并保持合理膳食、适量运动、戒烟限酒的健康生活方式;针对腿脚不便、长期卧床、年龄较大的慢性病患者,医务人员还给予了个性化健

康指导。此外,随访的医务人员还通过开展宣传,让大家更深入地了解国家基本公共卫生服务的惠民政策。

“零距离”和“贴心式”开展慢性病患者随访工作,进一步提升了辖区慢性病规范化管理的服务质量,增强了慢性病患者主动参与卫生保健的意识,提高了慢性病人群定期参加随访查体的积极性。此次家庭医生签约团队开展的工作赢得了患者的信赖,打通了医务人员服务患者的“最后一公里”。

(岳莹)

淮安新城投资开发集团有限公司 开展七夕亲子读书会活动



8月22日下午,淮安新城投资开发集团有限公司在淮安书房吾悦广场店举办“以书为友 与爱相伴”七夕亲子读书会活动。

活动现场,该公司职工代表为孩子们讲述了七夕的故事,让孩子们了解传统节日七夕的由来,感悟文化与情感的力量。职工子女代表背读了《千字文》,全场掌声不断。现场呈现出“人人爱读书,处处

飘书香”的良好氛围,与阅读相关的亲子小游戏让现场的气氛欢快而热烈。最后,孩子们演绎了精心准备的情景剧《动物王国开大会》,收获良好反响。

本次活动不仅丰富了干部职工的文化生活,也搭建了增进亲子、同事之间感情的交流平台,为公司高质量发展和“书香国企”的打造提供了精神动力和文化支撑。(施晗)

淮安体彩举办2023年中国体育彩票 全国象棋民间棋王争霸赛棋王主题社区运动会

责任体彩邂逅浪漫七夕,迸发出更多精彩。8月22日晚,在省体彩、淮安市体育局的指导下,由淮安体彩、淮安市棋牌协会共同举办的2023年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛棋王主题社区运动会正式开赛。市体育局群体处副处长彭立波、市体彩中心主任殷燕、市棋牌协会常务副主席戴建军出席本次活动,与来自全市的资深象棋爱好者在这里一同见证棋王争霸赛的精彩。

本次活动是淮安体彩与市棋牌协会的深度合作,通过走进社区举办民间棋王争霸赛,让广大市民朋友近距离接触公益体彩,向公众传递体彩的品牌理念。为了保证

比赛的公平公正,淮安体彩邀请了国家象棋协会一级裁判员,还邀请了北京路派出所民警现场开展电信诈骗宣传,提高人民群众安全意识。

活动现场,市民朋友还可以体验体彩顶呱呱的“七夕告白”,了解体彩公益知识,感受责任彩票理念。淮安体彩准备的游戏互动区吸引了众多体彩爱好者参与,在现场留下爱情宣言的情侣们,更能额外获得一份精美礼品。

经过一个半小时的精彩对决,本次棋王主题社区运动会前3名选手脱颖而出,将直接晋级棋王争霸赛的市级决赛,让我们一起期待他们更精彩的对决。(王婧)

