

在分子世界里为患者寻找希望

济医附院刘艳荣专注科研助力恶性肿瘤精准诊疗

记者 郭纪轩 通讯员 张勇 丁梦依

病理诊断是肿瘤诊断的金标准,在肿瘤治疗前、手术中、手术后,病理诊断都提供了非常关键的方向性治疗依据。作为医院引进的高端青年人才、泰山学者青年专家,刘艳荣的工作是将一份份标本变成决定患者治疗方向的分子病理诊断报告,而报告简单的描述间更凝聚着身为医者的责任。在显微镜下的红蓝两色中,刘艳荣找到了自己的理想,以科学研究为武器捍卫着众多肿瘤患者的生命健康。

怀揣热爱与责任 把好分子诊断“闸门”

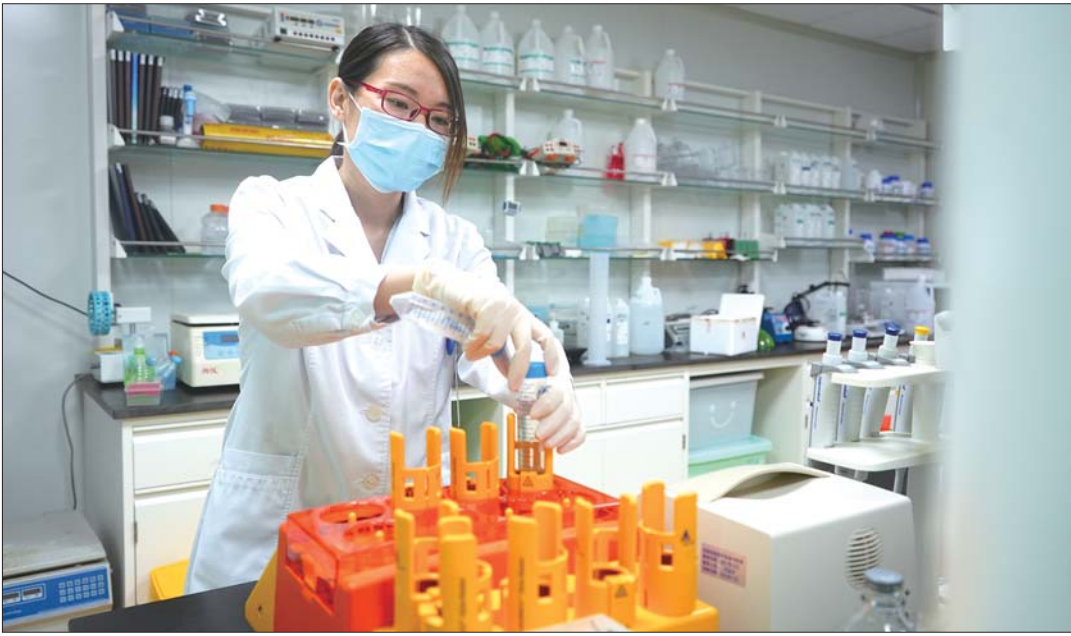
现代医学之父威廉·奥斯勒说过:“病理乃医学之本”。在济医附院病理科分子病理实验室内,刘艳荣的脚步格外忙碌,面对刚从手术室送来的一个个肉眼无法区分的病理标本,她和同事们熟练操作各种精密仪器,通过一张张显微图像和大量的分析数据,最快在一个小时内得出分子病理诊断结果,从而为临床医生指明治疗方向。

“长期以来,病理学被形象地喻为基础医学与临床医学之间的‘桥梁学科’,这充分表明了它在医学中,特别是在临床医学中占有不可替代的重要地位。”在求学时,刘艳荣就对病理研究“情有独钟”,相同的病症、相同的病理结果,但在治疗时使用怎样的药物或疗法才能“精准治疗”?这让当时还是研究生的刘艳荣产生了极大地兴趣。

博士毕业后,刘艳荣一直在天津某研究所从事科研工作,那段时间里,她作为技术骨干完成了盐酸多西环素片抗肿瘤作用

的研发,并获得临床批件和国家重大新药创制专项的资助。作为项目负责人完成了香菇菌多糖治疗炎症肠癌的研发项目,并申报临床批件,刘艳荣本人也入选天津市滨海新区英才培育计划、天津市“131”创新型人才培养工程第二层次等人才计划。

“做一名医务工作者,就要担负起自己的责任,用自己的力量为患者带去一份温暖。我们科研上所有的突破都是为了让临床治疗中的患者受益,从天津到济宁,是我身为一名医务工作者朝着更高难度、更强要求的一次挑战,也是将科研成果重新带回临床的过程。”2019年,刘艳荣被济医附院的临床科研平台和优秀人才政策所打动,加入医院病理科分子病理实验室,医院为其配备了以博士、研究生为主要力量的多学科交叉科研团队,全力配合其进行肿瘤基础与转化相关研究。目前该团队通过多学科交叉融合,结合临床病理分析和药物合成技术,已筛选获得具有较高活性的靶向肿瘤组织内金属铜离子的先导化合物,其可以特异性抑制结直肠癌细胞的增殖活性,而不影响正常细胞的活



通过一份份样本,刘艳荣把好分子诊断“闸门”。

性,并对肿瘤免疫治疗药物发挥增效作用。该研究日前已获得国家发明专利授权,正在进行药物的临床前评价工作。

深耕肿瘤病理检测 斩获省级项目扶持

不同于普通病理检查,刘艳荣研究工作的第一步是需要大量特殊处理的肿瘤样本,涉及医院众多手术操作的科室,“这项工作的开展让我心里十分忐忑,但出乎意料的是,医院临床和医技科室的学术带头人及科研骨干们在手术结束后不惜自己的宝贵时间,让我们的标本收集工

作十分顺利。”刘艳荣介绍。

通过对患者肿瘤标本体外培养、试药,刘艳荣和同事们逐渐摸索出了一整套临床相关性高、检测周期短的新型抗肿瘤药物敏感性检测体系。该课题不仅获批2020年度山东省高等学校“青创科技计划”立项建设项目,其检测技术也已应用于部分临床,为患者精准诊疗提供有力支撑。

“在取得样本后,一般3日左右我们就可以为患者开具报告,为患者后期用药选择、用药剂量、降低药物毒副反应等方面提供精准指导。”刘艳荣介绍。这项研究的成果可为临床抗肿瘤药物敏感性的检测提供快速、准确

的技术手段,提高恶性肿瘤治疗的有效率,延长肿瘤患者的生存时间,降低不合理用药造成的高昂费用,减轻患者的经济负担。还可为临床前抗肿瘤新药研发提供可靠的模型保证,显著提高抗肿瘤新药研发的成功率,为恶性肿瘤的治疗提供更多选择。

一路走来,在医院和科室的大力支持和帮助下,刘艳荣身后的团队越来越壮大,临床医生和患者的信任也让她明白自己的责任更加重大。“下一步,我们还将继续在分子世界中不断探索,帮助更多患者实现精准诊断和治疗,用科技创新研究与成果转化助力医院高质量发展。”刘艳荣说。

任城妇幼走进国投托育园开展中医适宜技术培训 简、便、效、廉,获教职工好评

本报济宁7月7日讯(记者 郭纪轩 通讯员 何双胜) 近日,任城区妇幼保健院受邀走进济宁市惠普托育集团有限公司(国投托育园),为教职工开展中医药适宜技术业务技能提升培训。

在培训活动中,任城区妇幼保健院选派中医健康养生部中医儿科医师仲枢、任城区托育综合服务中心康复治疗师贾保义重点就“儿童中医常见适宜技术”进行普及讲解。两位受邀讲师分别带领国投托育园教职工共同了解儿童中医保健基本知识、小儿中医

望诊方法、小儿中医推拿技术、儿童中医保健常用适宜技术要点等中医基本理论。中医药简、便、效、廉的优势受到国投托育园教职工的广泛认可和一致好评。

通过培训,国投托育园教职工对婴幼儿生理特点、中医儿科学的认识有了更加深刻理解,同时也进一步拓宽了托育服务的思路,提高了教职工们的综合素质和业务能力,为有效推进托育服务民生工程起到了积极的促进作用。

任城区妇幼保健院所属任城

区托育综合服务中心,承担着对全区托育机构进行监督管理咨询、业务指导、托育从业人员培训等职能。同时,依托任城区妇幼保健院的医疗保健特色资源,坚持“以爱为先、以医为主、以教为保、以康为标”的服务理念,创新采用“医教康”相结合的一体化服务新模式,将儿童膳食营养套餐、日常疾病防控护理及诊治、儿童早期干预、特殊儿童康复训练等与托育服务有机衔接,为婴幼儿照护、儿童的健康成长提供科学、专业、规范、温馨的高质量服务。

建立重点管理台账 减轻患者就医负担

本报济宁7月7日讯(记者 郭纪轩 通讯员 陈香徐念川) 汶上县苑庄卫生院为辖区内老、弱、病、残、孕等重点人群建立了管理台账,针对不同人群,开展不同家庭医生履约服务。

该院积极推行责任医生制度和团队服务模式,加强对重点人群的定期跟踪服务,为65岁以上老年人

提供定期随访服务,实行动态管理。特别是以慢病人群、残疾人等群体作为工作的切入点,提高了疾病知晓率、控制率、服药率,对慢性病进行早发现、早诊断、早治疗,及时为患者减少或解除病痛。尤其是减轻了患者的就医负担,让他们也能乐享优质医疗服务。

“托”起希望,“育”见美好

首期任城区托育机构从业人员技能培训班正式开班

本报济宁7月7日讯(见习记者 陈睿潇 通讯员 张延者) 7月5日上午,由任城区人力资源和社会保障局、卫生健康局联合举办的任城区托育行业从业人员技能培训班在济宁卫校正式开班。

此次培训特邀山东省教育科学研究院、山东师范大学、济宁职业技术学院、济宁卫校、济宁市疾病预防控制中心、济宁市妇幼保健计划生育服务中心、任城区妇幼保健院、零一二三教育咨询有限公司等单位的11位专家、学者,采取“理论培训+实操培训”的方式进行专业授课,向现场学员详细讲解了

有关托育机构政策及法律法规文件、婴幼儿身心发展、疾病防治与安全防护、婴幼儿健康管理等内容。

“近年来,在济宁市托育工作专班及任城区委政府的领导下,任城区托育服务迈出了关键一步。”任城区公共就业和人才服务中心主任夏咏表示,为办好本期培训,任城区人力资源和社会保障局及区卫生健康局制定了切实可行的培训实施方案,职能部门牵头,有关部门密切配合,以确保授课秩序和教学质量。

任城区卫生健康局副局长王雷指出,下一步任城区将继

续把托育工作摆到重要位置,不断创新思路,细化标准,完善举措,强化对婴幼儿照护服务的指导、监督和管理,不断加大培训力度,进一步推进“托幼一体、医育融合、品牌连锁、社区嵌入、单位兴办”5种托育模式的快速发展。

此次培训班旨在全面提高任城区托育从业人员职业道德和素养,不少学员纷纷表示,培训内容丰富详细,既有辅导讲座、又有现场教学,干货满满。服从学校安排,真正静下心来,集中精力认真学习,力求学深、学透、学精,并学以致用到实际工作中。

“培训开班典礼在学校召开,也为济宁卫校新增设的婴幼儿托育专业带来新的发展机遇。”济宁卫校学校党委委员、副校长张文利介绍,济宁卫校坚持多层次办学,三二连读设有护理、药学、口腔医学技术、康复治疗技术专业;普通中专设有护理、药剂、口腔修复工艺、康复技术、婴幼儿托育专业;技工类开设烹饪和眼视光技术专业。学校被确定为教育部1+X“老年照护、母婴护理、药品营销”职业技能等级证书考核院校、山东省全科医生转岗培训理论培训基地、济宁市专业技术人员继续教育基地、济

宁市职业技能培训机构备案单位,承担全市基层医疗卫生机构人员培训、全市卫生行业专业技术人员继续教育、相关人员职业技能培训工作及鉴定工作。目前,济宁卫校正全力建设新校区,筹建济宁健康护理学院。该项目规划用地面积715亩,总建筑面积24.3万平方米,建成后将满足发展高水平卫生职业教育、高水平医康养人才培养与实践基地建设需要。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点