

临床科研新进展

原发不明肿瘤或可实现精准化治疗

新方案有助避免“眉毛胡子一起抓”的经验性化疗

本报讯 (特约记者王懿辉 通讯员王广兆)历时7年研究,复旦大学附属肿瘤医院肿瘤内科主任胡夕春、副主任罗志国团队,于近日发布全球首个针对原发不明肿瘤的前瞻性随机对照临床研究,在国际上首次证实对原发不明肿瘤进行“部位特异性治疗”的有效性。近日,相关文章在线发表于国际期刊《柳叶刀·肿瘤学》。

该研究表明,通过基因检测技术预测原发不明肿瘤患者的肿瘤组织起源,并进行“部位特异性治疗”的患者,中位无进展生存期达到9.6个月,显

著优于“传统经验性化疗”方案的6.6个月,这有望成为原发不明肿瘤患者的治疗新选择。

原发不明肿瘤常常表现为“诊断时仅发现转移灶却无法发现原发病灶”,是一类经临床、影像、病理和实验室指标等全面检查后,仍难以确定原发病灶部位或组织起源的恶性肿瘤。由于缺少相关研究,凭借主诊医生经验的“经验性化疗”目前仍然是原发不明肿瘤患者的常规治疗方法。

胡夕春表示,这种“眉毛胡子一起抓”的治疗方法无法实现对肿瘤的更精准、个性化打击。尽管基因表达谱

检测已被用于推断原发不明肿瘤患者的肿瘤组织起源,但在指导临床治疗中的价值尚未得到证实。

2017年,胡夕春、罗志国团队开始名为“Fudan CUP-001”的临床研究,旨在通过基因检测技术,更精准推断原发不明肿瘤患者的原发病灶,并实现临床治疗的个性化、精准化,突破既往治疗的瓶颈。

根据研究设计,研究团队通过检测肿瘤基因表达推测肿瘤原发病灶来源,进而评估部位特异性治疗,对比“经验性化疗”在原发不明肿瘤患者中的疗效和安全性。该项历时7年的研

究,共纳入182名原发不明肿瘤患者,随机分配,并接受“部位特异性治疗”或“经验性化疗”。

“部位特异性治疗”组的患者首先接受基因检测,然后根据相关技术推测的原发病灶来源进行相应原发病灶的标准治疗;“经验性化疗”组的患者,接受紫杉醇或吉西他滨联合铂的双药联合标准治疗方案。

研究结果显示,接受“部位特异性治疗”的原发不明肿瘤患者中位无进展生存期达到9.6个月,显著长于“经验性化疗”组的6.6个月。这项单中心随机对照临床研究表明,“部位特

性治疗”相比“经验性化疗”能够显著改善初治原发不明肿瘤患者的无进展生存期,可成为未来原发不明肿瘤患者精准治疗的新选择。

胡夕春说:“这提示原发不明肿瘤患者是由不同原发病灶组成的异质性群体,它不是一个单一性的疾病。对这类患者进行追根溯源,再进行相应的精准治疗有望成为新的标准治疗方案。”

罗志国表示,“Fudan CUP-001”研究的结果于2023年在欧洲肿瘤年会进行了大会口头发言汇报,现在又被《柳叶刀·肿瘤学》发表,体现了国际中心随机对照临床研究的认可。”

我国首款自主研发 主动脉瓣膜获批上市

本报讯 (特约记者喻文苏)四川大学华西医院心脏内科主任陈茂团队研发的“经导管主动脉瓣膜系统”日前获国家药监局批准上市。这是国产首款自主研发上市的球囊扩张式经导管主动脉瓣膜产品。

在医学影像设备监护下,通过股动脉经导管将该产品植入人体主动脉瓣环处,可用于代替病变主动脉瓣膜,改善瓣膜狭窄状况,改善心功能。据介绍,该产品适用于系统评估后认为患有钙化的、重度退行性自体主动脉瓣狭窄,不适合接受常规外科手术置换瓣膜,年龄在70岁及以上的患者。

目前,主动脉瓣狭窄患者的治疗方案主要有两种:外科开胸手术进行瓣膜置换(SAVR)和经导管主动脉瓣置换(TAVR)。相较于SAVR,TAVR无须开胸和体外循环,具有创伤小、恢复快等优势。TAVR产品大致可分为球扩式和自膨胀式。在此之前,国内研发的介入主动脉瓣置换产品均采用自膨胀的技术路线。

该产品采用球扩式支架瓣膜设计,并在多方面进行了创新:产品瓣架采用钴铬合金,其所产生的径向支撑力可将瓣膜压缩至更小的尺寸;独特的生物组织处理技术可进一步提高瓣膜的使用寿命;内外密封膜裙设计可有效减少瓣周漏;输送系统具有更优异的调弯性能,使术中主动脉弓通过性更好,有效减少对血管壁的损伤。

南方医科大学成立 航天医学工程研究中心

本报讯 (特约记者胡琼珍 通讯员柯佳)日前,南方医科大学航天医学工程研究中心揭牌成立。中国工程院院士、南方医科大学教授钟世镇担任研究中心名誉主任。该中心将针对制空飞行器的主要生物医学问题,开展航天医学工程基础与应用研究以及空间环境对人体影响机制的研究等,推动航空航天医学相关基础与临床研究快速发展。同时,汇集航天医学相关的政产学研资源,建立一套从航天医学的科学原始创新到工程技术开发再到成果转化产业化的全产业链研发体系。

南方医科大学航天医学工程研究中心执行主任李鉴秋介绍,该中心将发挥学校在医学体系建设、多学科交叉科研以及航天医学工程研究方面优势,发展先进的航天医学工程应用技术,推动学科前沿探索与交叉融合。据了解,今年是南方医科大学由军队转制地方20周年。神舟五号载人飞船发射成功后,钟世镇率领中国人民解放军第一军医大学(现南方医科大学)数字人研究室,承担座椅改造和非正常着陆冲击试验环境的构建和试验验证任务,为后续历次航天员的天际往返和太空生存提供了坚强保障。

辽宁81家单位 加入糖尿病足专委会

本报讯 (记者邹欣芮 通讯员崔乐文)近日,辽宁省中西医结合学会在沈阳市第七人民医院成立糖尿病足专业委员会。该专委会共有81家成员单位,将加强糖尿病足相关领域的学术交流,及时传播病领域最新的研究进展和治疗理念,参与行业标准的制定与推广,推动区域专科发展。据了解,沈阳市第七人民医院为该专委会主任委员单位。沈阳市第七人民医院自2003年起开始探索糖尿病足诊疗技术,是沈阳市糖尿病足病诊疗中心、辽宁省糖尿病足病专科联盟牵头单位。

位全面从严治党的考核,倒逼直属单位扛起保密主体责任,在全系统营造了保密工作良好氛围。

作为保密干部,我一直保持跟天津市卫生健康委保密委员会成员处室的联系,保持跟天津市卫生健康委直属单位保密工作机构的联系,保持跟天津市保密行政管理部门的联系,与相关同志一起探索解决保密工作中遇到的问题,相互支持,拓宽思路,提升成效。

“道阻且长,行则将至;行而不辍,未来可期。”纵然前路充满挑战,但对卫生健康领域保密工作的这份热爱与责任感将助我压力转化为动力,披荆斩棘,一路前行。

(作者单位:天津市卫生健康委)



扫码参与安全和保密知识答题



医院里的 科普大赛

近日,陕西省渭南市大荔县妇幼保健院举办首届健康科普大赛。各参赛团队通过小品、快板、情景剧等形式,创新性普及疾病预防、慢性病管理、急救处理等方面的知识。图为医务人员通过小品表演,普及中风防治知识。

特约记者刘锦心
通讯员李世居
摄影报道

心梗诊疗有了新思路和新靶点

本报讯 (特约记者程守勤 通讯员孙臻)东南大学附属中大医院心血管内科主任马根山研究团队开展的一项新研究,揭示了解整合素金属蛋白酶8(ADAM8)在巨噬细胞中的新作用机制,为心梗死诊疗提供了新的思路和靶点。相关研究论文近日发表在《前沿研究杂志》上。

马根山介绍,通过构建巨噬细胞特异性ADAM8敲除小鼠模型,研究团队发现,敲除巨噬细胞中ADAM8能够显著增强小鼠心肌梗死后的功能,减少其心脏纤维化和瘢痕形成,提高生存率。这一结果表明,巨噬细胞中的ADAM8对心肌梗死后的心脏修复具有抑制作用。研究团队还利用腺病毒构建巨噬细胞特异性ADAM8过

表达小鼠,利用骨髓移植实验来验证巨噬细胞ADAM8敲除的作用。

该研究还发现,临床抗肿瘤和抗血管生成药物贝伐单抗能够逆转ADAM8敲除带来的益处,增加心肌梗死小鼠的死亡率。这一发现提示,在使用抗血管生成药物治疗肿瘤时,需警惕其对心血管系统的潜在风险。进一步通过筛选心脏原位巨噬细胞和培养骨髓原代巨噬细胞进行的机制研究显示,ADAM8通过结合并磷酸化膜蛋白A2(ANXA2),进而抑制哺乳动物雷帕霉素靶蛋白(mTOR)依赖的自噬途径,影响巨噬细胞的炎症因子(如

TNF- α 、IL-1 β 、IL-18)释放和血管生成因子(如VEGFA)表达。敲除ADAM8能够激活自噬,增加VEGFA释放,减少炎症因子表达,从而促进血管生成和抑制炎症反应。

马根山表示,此项研究不仅揭示了ADAM8在心肌梗死中的新作用机制,还提出了以ADAM8为靶点的潜在治疗方法。通过调控巨噬细胞中ADAM8的表达,可以促进心肌梗死后的修复,改善心功能,提高患者生存率。此外,研究还提醒临床医生在使用抗血管生成药物时需谨慎评估患者的心血管风险。

河南加强 实验室生物安全管理

本报讯 (记者李季)近日,河南省卫生健康委举办2024年河南省实验室生物安全培训班,对来自全省二级生物安全实验室的324名工作人员进行培训,以进一步加强该省实验室生物安全管理。

此次培训由河南省实验室生物安全培训基地(郑州大学第一附属医院)承办,为期1个月,内容包括理论培训、实践操作和实验室见习等。此次培训紧扣国家病原微生物实验室生物安全培训大纲,全方位解析实验室生物安全的各个关键点与操作注意事项,助力学员构建系统且全面的知识体系。

据介绍,近年来,河南省卫生健康委逐步完善实验室生物安全监管机制,推动实验室生物安全管理科学化、规范化和专业化。例如,推进生物安全实验室网上备案工作,实现对全省生物安全实验室的信息监管;持续深化培训,提升实验室从业人员综合能力;通过实验室自查、属地抽查、省级飞行检查等形式全方位进行监督检查,筑牢生物安全防线等。

青海首届 藏医适宜技能竞赛闭幕

本报讯 (特约记者吴黎)近日,由青海省卫生健康委、省总工会联合主办的青海省首届藏医适宜技能竞赛在黄南藏族自治州藏医院闭幕。来自全省27家藏医医院的73名选手参赛,展示了藏医传统疗法的独特魅力与卓越技能。

此次竞赛设置了铜罐疗法、格宁疗法、优杰疗法3类藏医学中极具特色的治疗方法。选手们不仅要展现扎实的理论知识,还要将技艺精髓融入每一个操作细节,以确保治疗过程既规范又有成效。由青海省藏医药学会、青海大学藏医学院、循化撒拉族自治县中藏医院及甘肃省多家藏医院专家组成的评委团,对每名选手的表现进行全面细致评判。

老挝琅勃拉邦医院 人员来华进修

本报讯 (特约记者黄苏 通讯员王默睿)8月28日,云南省第一人民医院(以下简称云南省一院)召开老挝琅勃拉邦医院升级改造项目建设第一批来华人员座谈会。来自老挝琅勃拉邦省卫生厅和琅勃拉邦医院的12位人员参加座谈会,其中8人将作为第一批进修学员在云南省一院接受一对一的带教培训。

据了解,中国援老挝琅勃拉邦医院升级改造项目建设为商务部委托云南省组织实施的援外成套项目,以中国援建的原琅勃拉邦医院为基础,于2022年9月开工建设,2024年7月竣工,并于2024年8月16日移交老挝使用。从今年8月起,云南省一院计划分批派遣专家赴老挝,指导规划琅勃拉邦医院创伤外科、心内科和ICU病房/病区等多个科室建设,为开展相关医疗服务提供技术支持,并为当地医务人员提供培训。云南省一院将力争在3年内,帮助老挝琅勃拉邦医院提升心血管病、急性创伤救治服务能力和管理能力等。

安全和保密宣传教育

一名保密“新兵”的心路历程

□李文

不知不觉,我已经投身保密工作一年多了。从开始接触这个全新的工作领域,到一步步成长蜕变,一路上走来,我感受颇深,收获很多。对于那些奋战在保密战线上的“老兵”来说,我依然是一名“新兵”,还有诸多需要学习提升之处。但一年多的心路历程,或许会给千千万万刚刚走上保密工作岗位的同志一些借鉴、一点启发。

2019年8月入职天津市卫生健康委委办公室后,我主要负责文印工作。2023年1月,我由负责文印工作转而负责保密工作。那时,保密工作对我来说是一个全新的领域。我接手保密工作时临近春节,因为紧接着的2月、3月涉及的规定动作不多,压力相对较小,觉得自己到了个“清闲的岗

位”。现在回想起来,当时真是“无知者无畏”。

2023年4月,天津市保密行政管理部门举办第一次全市保密干部培训班。在为期两天的培训班期间,每堂课都让我“心惊胆战”,感受到了肩上担子的沉重,压力如排山倒海一般涌来,晚上梦到的都是自己因为保密工作出问题被处分的情景。回到单位,我向领导汇报,领导鼓励我破除畏难情绪,把这块“硬骨头”啃下来。这次培训及时点醒了我:以最初那种无知无畏的态度干保密工作,很可能造成难以挽回的损失。

“天下难事,必作于易;天下大事,必作于细。”我及时调整工作态度,开始系统梳理学习保密工作相关知识和技能。

首先,学习保密工作的法律法规和规范性文件。我购买多本保密工作

指导书,从保密工作的基本问题开始,了解一名保密干部的职责,熟悉“三大管理”、涉密载体、信息公开保密审查、保密自查自评等保密工作相关领域内容和要求。我印象最深的是本文件汇编,共1000多页,我逐个文件认真研读,足足“啃”了一个多月才全部学完,对保密工作有了系统性认识。我还系统梳理2018年以来各级保密行政管理部门、业务主管部门等印发的重点文件,将有指导意义的重点内容挑出来,放在案头随时进行学习。我还翻阅近几年的报刊,学习借鉴各地保密工作实践经验,这对知晓保密动态、了解专业知识、启发工作思路大有裨益。

其次,梳理修订天津市卫生健康委系统保密工作制度和机制。2023年5月,天津市卫生健康委机关和直属单位接受保密检查,发现部分保密工作

管理制度未及修订。以此为契机,天津市卫生健康委保密办牵头相关处室梳理修订20余项制度。天津市卫生健康委党委会议审议通过保密委员会工作职责,使保密办、组织人事部门、信息化部门各司其职,再次明确职能处室和委直属单位的职责,通过建立健全“行得通、做得实”的制度机制,提高保密管理工作水平。

最后,在做好保密宣传教育的基础上,严密组织实施保密自查自评和督导检查。2023年10月,天津市卫生健康委保密委员会成员处室成立3个联合督查组,对26家委直属单位进行保密自查自评督导检查,检查覆盖率达100%。我们抽调基层单位保密干部加入督查组,在交叉检查的同时跟班学习、交流经验,提升基层单位保密干部业务能力水平。此次检查结果被纳入天津市卫生健康委直属单