

国内首家AI可视化疼痛诊疗中心落户山东省泰山医院(山东省老年病医院)

聚焦民生需求 护航群众健康

健康 快车

我市开展“世界防治结核病日”系列宣传活动

本报3月23日讯(记者 邢季萌 通讯员 于丛丛)近日,国内首家AI可视化疼痛诊疗中心在山东省泰山医院(山东省老年病医院)正式揭牌开诊。该中心的成立,是医院2026年“特色培育年”的开局项目,标志着医院在人工智能赋能临床诊疗领域进入规范化、规模化发展新阶段,为区域疼痛诊疗提质升级注入强劲动力。

AI赋能临床,打造标准化诊疗新场景。近年来,随着我国慢性疼痛患者数量不断增加,疼痛已成为除体温、心率、呼吸、血压外的第五大生命体征,而临床超声诊疗领域却面临着诊疗一体化开展难、医师资质参差不齐等行业痛点,基层医疗机构更是存在技术薄弱、人才短缺等问题,难以满足群众精准镇痛需求。

医院新落成的AI可视化疼痛诊疗中心面积约400平方米,完全按照门诊手术室无菌标准建设,配备更衣室、治疗室、观摩室、诊疗观摩学习室等完善设施,还引入先进的高档肌骨彩超,即插即用的肌骨超声AI工作站、可升降诊疗床及PRP、臭氧等配套设备,实现诊疗、教学、观摩一体化布局。其中,该中心引入的全球首款肌骨AI2.0系统作为核心支撑,实现了肌骨超声诊疗的智能化、标准化升级,成为破解临床痛点的关键。

AI技术的落地,让精准诊疗更具底气。该中心搭载的AI工作站,对肌肉、神经、肌腱等解剖结构的实时动态识别准确率超93%,可快速捕捉毫米级组织结构变化,大幅降低漏诊风险;可视化穿刺导航模块能够智能规划治



AI可视化疼痛诊疗中心开诊。 通讯员供图

疗路径,实时预警血管、神经危险区域,让超声引导下神经阻滞、液压松解、针刀治疗等微创操作更精准、更安全;内置的标准化扫描流程,有效降低了对医师经验的依赖,推动医院诊疗操作实现同质化、规范化,为基层医师培养提供了标准化模板。

技术的价值,在临床实践中得以彰显。自肌骨超声AI技术落地医院以来,“专家引领+AI赋能”的诊疗模式已惠及众多患者。年近60岁的患者马先生在新冠感染后出现失眠伴随广泛性焦虑,口服药物治疗后无明显疗效,辗转来到山东省泰山医院就诊。医生借助AI的辅助,精准定位星状神经节及周边血管、神经解剖结构,

在可视化穿刺导航引导下,完成超声引导下星状神经节阻滞(SGB)治疗,仅3次治疗后,马先生的睡眠潜伏期便由120分钟降至40分钟,6周后随访时已成功停用安眠药,睡眠质量与焦虑情绪均得到根本性改善。

医教研协同,辐射区域惠及民生。AI可视化疼痛诊疗中心的落地,不仅拓宽了新的发展赛道,还让医院的诊疗能力完成了一次质的跃升。自2024年引入郭瑞君专家团队以来,医院历经诊疗中心落地、系列培训开班、国家级学术会议承办、培训基地挂牌等关键阶段,逐步构建起“诊疗+培训+科研”的全链条发展体系。该中心的落成,进一步推动医院肌骨超声

诊疗从“单纯诊断”向“诊断治疗一体化”跨越式发展,培育了一支技术过硬、能独立开展临床操作的肌骨超声骨干团队,让顶尖专家资源实现本土化落地。同时,依托该中心的教学功能,医院持续开展肌骨超声AI实操培训,累计培训省内外基层医护人员超500人次,推动医院实现临床诊疗与人才培养双向提升,跻身区域肌骨疼痛精准诊疗标杆行列。

此外,作为泰安市及周边区域的重要医疗阵地,医院通过AI技术与专家资源的深度融合,让群众在“家门口”就能享受到国家级精准诊疗服务,有效解决了疼痛患者看病远、看病难、疗效差的痛点,尤其为老年疼痛患者提供了更高效、更安全的诊疗选择。该中心打造的“专家下沉+AI赋能”双核模式、阶梯式成长路径,为各级医疗机构引入同类项目提供了可复制、可推广的“泰山经验”,推动区域肌骨超声诊疗的智能化、规范化水平整体提升,以点带面辐射周边,让技术普惠更多群众。

AI可视化疼痛诊疗中心的成立,是人工智能技术临床转化的重要成果,也为我国肌骨超声AI技术的推广应用提供了鲜活样板。山东省泰山医院(山东省老年病医院)将以AI可视化疼痛诊疗中心为依托,持续深化“专家引领+AI赋能”模式,不断完善诊疗、培训、科研一体化体系,推动肌骨超声AI技术在更多临床场景得到应用;同时,发挥示范引领作用,将“泰山经验”向全国推广,让顶尖医疗资源与前沿科技深度融合,为更多肌骨疼痛患者带来福音,助力全民健康事业高质量发展。



活动现场。 通讯员供图

本报3月23日讯(记者 李皓若)2026年3月24日是第31个“世界防治结核病日”。为进一步提高社会公众对结核病的认知,近日,市疾控中心组织开展了形式多样、内容丰富的系列宣传活动,以实际行动助力健康泰安建设。

今年“世界防治结核病日”的宣传主题是“全面发动、全力投入、全民参与、终结结核”。作为一种慢性传染病,结核病发病率近年来在我市呈逐年下降趋势,但仍高居乙类传染病发病报告第二位,成为因病致贫、因病返贫的重要因素之一。

19日,省疾控中心、市疾控中心及岱岳区疾控中心工作人员走进岱岳区德颐医养中心,共同举办“党建引领护健康、主动筛查暖‘夕阳’”宣传活动。活动现场,工作人员针对老年人的认知特点,用通俗易懂的语言,细致讲解结核病的常见症状、传播途径及预防措施,帮助老年人消除认知

误区,增强自我防护意识。同时,医护人员开展结核病症状筛查和潜伏感染检测,降低老年个体的发病风险,为现场老年人筑起坚实的健康屏障。

21日,在岱岳区天平街道黑水湾大集,市疾控中心、岱岳区疾控中心和部分医疗机构工作人员共同开展集中宣传活动。活动现场悬挂横幅,设立宣传咨询台,循环播放结核病防治宣传短片,组织专家开展义诊及健康咨询,向过往群众发放宣传折页和健康手册,进一步普及结核病防治核心知识,接地气的宣传形式吸引了众多过往群众驻足参与。

我市各县(市、区)、功能区广泛开展结核病防治知识进医院、进社区、进企业、进学校等宣传活动。在此期间,我市注重线上线下融合,充分利用新媒体平台发布通俗易懂的科普图文、短视频,不断扩大宣传覆盖面,构建全民参与、群防群控的社会共治格局,为健康泰安建设注入力量。

精心打造多层面主题文化 实现以文化人、以文育人、以文兴业

——岱岳区疾控中心特色文化建设纪实

□记者 刘英迪

文化兴则事业兴,文化强则发展强。近年来,岱岳区疾控中心立足疾控工作实际,以“廉洁+健康+传承”为核心构建特色文化矩阵,通过分层打造主题文化阵地、创新健康文化传播模式、融合传统文化与行业特色,将文化建设与业务工作深度融合,让文化成为凝聚干部职工力量、提升公共卫生服务水平、涵养社会健康风尚的重要载体,走出了一条以文化人、以文育人、以文兴业的疾控发展道路。

阵地铸魂 文化浸润日常工作

深耕阵地建设,让文化浸润日常,是岱岳区疾控中心文化建设的基础抓手。该中心立足办公楼宇空间布局,打造四层特色主题文化阵地,让每层楼道、每处展厅都成为“无声的课堂”,实现文化教育与工作场景的无缝衔接。

一楼的泰山挑山工文化展,通过图片、文字生动展现挑山工的奋斗品质,并将这种品质深度融入疫苗临床试验、重大疫情防控等核心业务中,激励干部职工直面工作中的各项挑战,把精神动力转化为干事创业的实际行动。

二楼的中华孝道主题文化长廊,以二十四孝剪纸艺术为核心载体,将孝老爱亲的中华传统美德具象化、生动化,既营造了崇德向善的单位文化氛围,又将剪纸文化与疫苗临床试验受试者教育相结合,用通俗易懂的方式向受试者传递孝道文化与健康理念,实现传统文化传播与业务服务的双向赋能。

廉政润心 清风涵养清廉正气

岱岳区疾控中心推动廉政文化建设向日常延伸,创新推出“二十四节气话廉政”“廉洁四方”等主题文化项目。

该中心三楼的“二十四节气话廉政”区域以二十四节气为时间节点,结

合节气特点与廉政内涵,为党员干部送上别样的“廉政提醒”。立春倡导“克己自新,坚守初心”的廉洁初心,惊蛰强调“敲响廉洁警钟,唤醒廉洁意识”,小满呼吁“知止有度、不贪多求全”的为政之道,大寒提出“净化心灵、迎接清风正气”的期许……每个节气都对应着一则廉政箴言、一种精神追求,将廉政教育融入四季流转,让廉洁文化如春风化雨般浸润人心,引导干部职工在节气更迭中时刻绷紧廉洁自律之弦,做到知敬畏、存戒惧、守底线。

四楼的“廉洁四方”区域立足行业特色,将中医智慧与监督执纪“四种形态”深度融合,创新推出出汗排毒、针灸通脉、清热解暑、猛药去毒的“廉洁四方”。以出汗排毒对应“咬耳扯袖、红脸出汗”的常态化监督,以针灸通脉对应党纪轻处分的惩戒纠偏,以清热解暑对应重处分的挽救警示,以猛药去毒对应对违纪违法者的“零容忍”,用疾控人熟悉的医学术语诠释廉政要求,让廉洁教育入脑入心,筑牢干部职工拒腐防变的思想防线。

健康传声 科普“飞入寻常百姓家”

创新健康文化传播,让健康理念深入人心,是岱岳区疾控中心文化建设的核心目标。该中心紧扣“健康中国2030”规划纲要要求,以“让健康文化走进千家万户”为导向,打造线上线下融合、形式多样的健康文化传播体系,让专业的健康知识变得通俗易懂、喜闻乐见。

2025年4月,该中心精心打造的数智化、互动式健康科普馆正式启用,馆内设置免疫规划、职业病防控、慢性病防控、传染病防控等九大知识板块,通过创新性展陈设计和智能化交互系统,将专业的健康知识转化为生动有趣的互动体验,实现了健康科普教育

的“寓教于乐”。自开馆以来,科普馆累计接待中小学生、退休人员、医疗机构工作人员等各类访客近3000人次,成为辖区群众学习健康知识的重要阵地。2025年11月,市科技馆岱岳区疾控中心分馆正式挂牌,进一步拓宽该中心健康文化传播路径。

在做好线下阵地的同时,该中心全力打造“小视频托起大健康”健康文化传播品牌,构建以微信公众号为核心,今日头条、官方网站为支撑的新媒体传播矩阵。组建青年骨干创作团队,通过情景短剧、科普动画、实操演示等多种形式,打造了一批接地气、有温度的健康科普短视频。从《从疫苗防疫病保健康》《春游踏青谨防蚊虫》等季节病、常见病防控知识,到《艾滋病你不知道的8个真相》《近期疫苗安全吗?》等辟谣解读,再到《哪吒戒烟》《熊二被疟》等趣味动画……截至2025年底,该中心累计发布原创健康科普短视频200部,多部作品成为“爆款”,让健康知识通过屏幕“走进”千家万户。同时,该中心持续打造官方新媒体品牌专栏,推出“疾控信息早知道”“岱岳疾控谈——健康科普系列”等栏目,培养群众“有健康问题,看权威发布”的信息获取习惯,让官方平台成为辖区最可靠的健康信息源之一。

2025年,岱岳区居民健康素养水平达39.03%,较2024年提升约6个百分点,15岁以上吸烟率降至15.94%,健康文化传播的成效实实在在体现在居民健康行为的改善上。

融合赋能 文化激活发展动能

推动文化与业务深度融合,让文化赋能疾控发展,是岱岳区疾控中心文化建设的根本落脚点。该中心始终坚持“文化建设为业务发展服务,业务发展为文化建设赋能”的理念,将文化

建设贯穿于疾病防控、疫苗临床试验、公共卫生监督等各项工作全过程。在疫苗临床试验工作中,该中心将孝道文化的人文关怀、廉洁文化的底线思维等融入受试者招募、随访、管理等各环节,以严谨的工作态度、贴心的服务举措、清廉的工作作风赢得受试者的信任,保障了七项疫苗临床试验项目的有序推进。其中,重组带状疱疹疫苗Ⅲ期临床试验顺利通过国家市场监管总局现场检查,彰显了文化建设对业务工作的强大支撑。

在重大疫情防控工作中,该中心将健康文化传播与疫情防控紧密结合,通过举办健康教育讲座、发放宣传资料、开展“五进”活动等形式,向群众普及传染病防控、慢性病管理、地方病防治等知识,重点传染病暴露人群防控知识知晓率达70%以上,让健康文化成为提升群众自我防护能力、筑牢疫情防控红线的重要力量。在公共卫生监督工作中,该中心将廉洁文化的要求融入执法全过程,坚持公正执法、文明执法,严格执行职业卫生“白名单”管理制度,依托“鲁执法”平台实现检查结果全程公示,让监督执法在“阳光”下运行,切实提升公共卫生治理能力。

文化建设非一日之功,以文化人需久久为功。岱岳区疾控中心通过打造多层次、立体化、特色化的主题文化体系,让文化成为凝聚人心的黏合剂、推动工作的催化剂、涵养风尚的净化器,既锤炼了一支政治过硬、业务精湛、作风优良的疾控队伍,又推动健康文化、廉洁文化、传统文化在岱岳大地上落地生根。在今后的前进道路上,岱岳区疾控中心将持续深化文化建设,不断创新文化传播形式,丰富文化建设内涵,让文化建设与疾控事业发展同频共振、同向发力,为辖区群众的生命健康保驾护航,为文化强国建设贡献疾控力量。

山东中医药大学志愿团开展社会实践活动 八段锦“走进”社区 中医药点亮生活



志愿团成员为居民提供义诊服务。 通讯员供图

本报3月23日讯(通讯员 刘东昱 侯付强)近日,山东中医药大学研究生组建的“杏林暖阳”志愿团走进岱岳区粥店街道枣行社区,开展以“八段锦‘走进’社区 中医药点亮生活”为主题的“回乡看齐鲁”社会实践活动。志愿团聚焦以八段锦为代表的中医养生文化,深入探究其在基层养老服务中的应用价值,积极弘扬中医药传统文化。此次活动集功法教学、健康

义诊、入户服务、健康调研于一体,内容丰富,贴近民生。志愿团成员为社区居民提供脉诊、耳穴压豆等特色体验服务,现场示范并带领居民练习八段锦,让居民近距离感受中医药文化的独特魅力与传统养生的实用价值。

部分参与活动的居民表示,练习后身体轻松舒畅,并期盼志愿团常来开展活动,让中医药文化真正在社区落地生根、深入人心。

