

2025年
12月18日
星期四
出版

3个医学会会议发布多项重要成果

本报讯 (记者刘 晓) 12月13日,“中国研究型医院学会医工转化与健康产业融合专委会2025学术年会暨上海交通大学医学3D打印创新研究中心全国联盟博创论坛暨第七届医学3D打印与临床转化全国大赛”同步开幕。全国30个省(自治区、直辖市)的300余名骨科、生物医学工程、3D打印技术领域专家学者齐聚郑州,共话医工融合新趋势,共探技术转化新路径。

河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)作为承办单位,全程助力这3个医学盛会的举办。行业

内的顶尖专家齐聚郑州,共同推动创新成果向临床实践转化,促进我国骨伤诊疗技术向更精准、更规范、更高效的方向迈进。河南省洛阳正骨医院作为全国中医骨科的标杆单位,坚持高质量发展,高效能治理,在以数智骨科、医工融合为代表的的新质生产力提升上下功夫,动真招、抓好、抓实、抓强。

开幕式现场同步举行的多项重磅成果落地仪式,成为会议亮点。“香港大学—河南省洛阳正骨医院数字骨健康联合实验室”现场揭牌,该实验室将依托香港大学在AI(人工智能)影像分析、智能建

模、病程预测等领域的技术优势,结合河南省洛阳正骨医院的临床经验与病例资源,聚焦脊柱疾病诊疗体系的标准化、智能化建设,为“智慧医疗”发展注入新动能。

在团体标准发布与授牌环节,中国国际科技促进会标准化工作委员会副主任马利蒙宣读了《中医骨伤数字化外固定系统应用规程》团体标准公告。该标准填补了中医骨伤数字化外固定领域的标准空白,13家单位成为首批标准应用示范单位,将共同推动标准落地实施,规范技术应用流程。

此外,《骨科3D打印手术导板

值班主任 王保立 责编 安笑妍

5

每周关注

郑州依法促进中医药事业发展

本报讯 (记者刘 晓) 12月4日,河南省十四届人大常委会第二十一次会议审查批准了《郑州市中医药发展促进条例》(以下简称《条例》)。《条例》围绕郑州市中医药服务、产业发展、人才培养、文化传承等方面作出系统规定,用法治方式促进全市中医药传承创新发展、建设中医药强市、提升人民群众健康水平,明确规定每年农历三月初三所在周设为岐黄文化宣传周等。《条例》自2026年3月1日起施行。

郑州是中医药的重要发源地,发展基础扎实、前景广阔。近年来,郑州市锚定中医药强市发展目标,出台一系列政策措施,全力推进国家医学中心(中医类)建设,扎实做好保护发掘发展传承工作,加快构建中医药高质量发展产业生态,推动中医药事业不断迈上新台阶。

此次批准的《条例》,包括总则、中医药服务、产业发展、人才培养与科研支持、传承与文化传播、保障与监督、附则7个部分。

《条例》强调,推动大数据、人工智能等新兴数字技术逐步

国民经济和社会发展规划,编制中医药发展专项规划,建立健全与中医药发展规律相适应的服务、管理和保障体系。将每年农历三月初三所在的周设为岐黄文化宣传周,大力宣传中医药文化知识,营造全社会“信中医、爱中医、用中医”的浓厚氛围。

在中医药医疗服务方面,《条例》支持国家医学中心(中医类)建设,打造以中医药特色诊疗技术为引领的针灸中心、转化中心、制剂中心等医教研基地。支持中医医疗机构承接国家、省级优质医疗资源平台建设,鼓励发展中医优势专科。公立中医医疗机构要在硬件建设、人员配备、科研创新等方面增加投入,结合自身优势牵头组建紧密型城市医疗集团、县域医疗卫生共同体。社区卫生服务中心和乡镇卫生院应当设置中医馆,社区卫生服务站和村卫生室应当设立中医阁,提升基层医疗机构中医药服务能力。

《条例》强调,推动大数据、人工智能等新兴数字技术逐步融入中医药传承创新发展全链条各环节,将中医药数字化纳入智慧城市体系建设体系,统筹推进中医药服务信息化基础设施、功能应用升级,加快中医药服务信息化建设。鼓励中医医疗机构运用人工智能等现代信息技术,依法提供中医远程医疗、移动医疗、智慧医疗等线上线下一体化医疗服务。

产业是中医药发展的重要支撑。《条例》明确,建立中医药产业发展协同机制,构建覆盖种植、研发、生产、流通的全产业链质量保障体系。相关部门应加强中药材种质资源保护和开发利用,推广中药材新品种,支持中药材规范化、标准化、生态化种植养殖,推动中药材产地加工。

在药品研发与生产方面,《条例》鼓励研制中药新药和生产来源于古代经典名方的中药复方制剂。支持药品生产企业运用现代技术和工艺研发传统中成药,鼓励进行二次开发研究,提高药品质量和疗效,培育具有竞争力的中药品牌。支持

建设区域中药制剂中心,推动区域中药制剂规模化、标准化发展。区域中药制剂中心应当建立健全质量管理体系,推动医疗机构中药制剂科研、生产、教学协调发展。

此外,支持医疗机构或者具有相应资质的单位运用互联网等现代信息技术,建立智慧共享中药房,提供中药调剂、包装、代煎、配送等服务。鼓励中医药科研机构、生产企业等开发中医食疗养生产品,推广普及食养药膳,涵养“药食同源”养生理念。

人才是中医药发展的第一资源。《条例》明确实施中医药人才战略,建立健全符合中医药特点的人才培养、使用与激励机制。通过人才引进选拔、院校培养、师承教育、职业教育等方式培养中医药特色人才,建设以领军人才为引领,以青年优秀人才、骨干人才、基层实用人才为主体的中医药特色人才队伍。建立中医药人才引进、选拔制度,引进院士、国医大师、岐黄学者、全国名中医等高层次中医药学者、全国名中医等高层次中医药人才。

《条例》规定,郑州市中医药主管部门应当按照国家和河南省有关规定建立中医药师承导师和学员遴选、培训管理、考核评价等制度,支持和发展师承教育。有丰富经验和专业技术特长的中医医师、中药专业技术人员可以在从业活动中带徒授业。中医学徒出师后,可以按照国家有关规定通过考试取得中医医师资格或者通过考核取得中医(专长)医师资格。

在科研与设备创新方面,《条例》支持研发中医预防、保健、监测、检测、治疗、康复系列设备和中药生产、流通、使用、评价等环节的智能设备,创新开发可穿戴、数字化、新型智能化的中医医疗器械,以及中医体质辨识与健康干预设备。同时,建立健全中医药专家学术传承制度,支持国医大师、岐黄学者、名老中医、老药工等建立传承工作室,开展学术思想和经验传承,推广临床诊疗经验和传统技术,培育本地特色中医药服务送到居民家门口。

市民们可以近距离观摩膏方制作,辨识道地药材,沉浸式感受中医药的传统智慧与独特魅力。中医药特色治疗体验区排起长队,火龙罐、头部刮痧、耳穴贴压、正骨推拿等中医药特色技术体验让市民亲身感受中医药“简、便、验、廉”的独特优势。

本届膏方节将冬令进补传统与中医药文化传播深度融合,通过“可观、可感、可参与”的互动形式,搭建起中医药文化交流的桥梁。

→近日,在西峡县回车镇石梯村,西峡县中医院医务人员正在为群众测血糖。西峡县中医院秉持“以人民健康为中心”的服务宗旨,组织多学科专家团队,深入回车镇石梯村,成功举办了一场主题鲜明、内容丰富的大型义诊活动。

乔晓娜 王 龙/摄

传承创新 探索中医药惠民新路径
本报记者 王 平
通讯员 王 倩
陆明凯

鲁山县中医院作为全县中医药事业高质量发展的“领头雁”与县域医疗服务的核心力量,始终锚定“发挥龙头作用、守护群众健康”的定位,以中医药传承创新发展为根基,以提升医疗服务质效为目标,在优质资源下沉、技术推广赋能、特色专科建设等领域持续发力,让“简、便、验、廉”的中医药服务直达基层。

“以前去省城看病,天不亮就要赶车,排队大半天,现在专家直接来到县中医院,再也不用来回奔波了!”刚刚完成复诊的王某感慨道。王某患有慢性心力衰竭,以往每隔一段时间就要前往省会郑州大医院看病,路途遥远且花费不菲。如今,通过鲁山县中医院搭建的“名医直通车”平台,他定期就能享受到省级医院心血管专家的“面对面”诊疗。

近年来,鲁山县中医院主动与多家省市三甲医院建立医联体业务合作关系,通过设立“名医工作室”,建立了专家定期坐诊、远程会诊、技术帮扶的长效机制。来自省市三甲医院的知名专家,每月定期来院开展门诊、教学查房、疑难病例讨论以及高难度手术指导,将先进的诊疗理念和技术直接输送到基层。鲁山县中医院院长严传亮介绍,

除了直接服务患者,医联体专家还深度参与鲁山县中医院的学科规划、人才梯队建设和科研教学。通过“师带徒”模式、专题学术讲座以及联合查房,鲁山县中医院医务人员得以零距离学习前沿知识,开阔临床思维。

作为全县中医药适宜技术推广的“枢纽”,鲁山县中医院精心遴选临床验证有效的针刺、艾灸、刮痧、拔罐等各类技术,制定标准化培训方案,组建由高年资医师和技师构成的讲师团。讲师们不仅集中授课,还深入乡镇卫生院和村卫生室,进行手把手的现场教学与实操指导。

“孩子在这里做康复治疗,我们不仅看到了明显的进步,还学到了很多家庭康复技巧,太感谢鲁山县中医院了!”在儿童康复中心,一位患儿家长的话语道出了众多家庭的心声。为满足不同人群的康复需求,鲁山县中医院坚持中西医并重理念,对康复科进行了精细化建设,单独设立成人康复中心和儿童康复中心,走出了“传统中医+现代康复”的特色发展之路。

在成人康复中心,脑卒中、脊髓损伤、骨关节炎等疾病患者是主要的服务对象。该中心充分整合针灸、艾灸、刮痧与现代运动疗法等技术,形成了一套独具特色的中西医结合康复模式。儿童康复中心则专注于脑性瘫痪、发育迟缓、孤独症谱系障碍等疾病患儿的康复。科室环境布置充满童趣,治疗师擅长将康复训练融入游戏之中。同时,充分发挥小儿推拿、穴位敷贴等中医药方法在改善患儿体质、促进认知和运动发育方面的优势,为“慢飞的天使”点亮希望的灯塔。两个中心自独立运行以来,服务能力显著提升,年服务人次持续增长,被当地群众亲切地称为“咱县里的专业健身房”,成为了医院又一张亮眼的名片。



“院内药”熬出“新滋味”

本报记者 韦永柔 通讯员 戴秀娟

“叮铃铃……”河南省中医院(河南中医药大学第二附属医院)药房的电话铃声响起,听筒那头传来带着外地口音的询问:“您好,请问咱们医院那款治抑郁症的制剂,现在还能开吗?”这样的咨询电话,每天都会响起许多次。来电者的口音各异,来自广东、黑龙江、浙江、新疆……他们通过一通电话或一次在线问诊,完成咨询、开方。随后,药房会根据电子处方调配、封装,一张张快递单贴上包裹,发往全国各地。一款款中医药特色制剂,凭借独特的调理思路和确切疗效,正吸引着天南海北的患者跨省求药。院内制剂作为中医药传承创新的重要载体,正以其确切的疗效和便捷可及的服务模式,满足群众多样化健康需求。

让“院内药”更加便捷可及

在河南省中医院,藏着不少的中药“秘籍”——院内制剂、临方制剂,价格亲民且疗效显著。疗效是

院内制剂的“生命线”,也是吸引患者远道而来的核心优势。该院一款治疗抑郁症的院内制剂,秉承中医肝胆脾胃一体化辩证论治抑郁症的理念,通过调理脾胃气机、疏利肝胆情志,改善抑郁症患者心境低落、兴趣丧失、注意困难等症状,有标本兼治的调理效果。除了这款“明星产品”,该院儿科研发的一款关注儿童生长发育的院内制剂,同样赢得了患者的口碑。

“院内制剂不是‘辅助药’。”河南省中医院药学部主任汪坤说,院内制剂是临床用药的补充,旨在填补市场空白。目前,河南省中医院内制剂覆盖所有临床科室,与西药、中成药、中药饮片、配方颗粒共同构成完整的用药体系。其核心是填补市场用药空白,针对没有对应治疗药物的疾病,通过审批程序实现生产。除了疗效,院内制剂的服务模式,突破了地域限制,让优质中医药服务触手可及。更让人安心的是,该院50%以上的院内制剂已纳入医保报销范围,进一步

开具具标准化制剂,方便长期服用;对于需要个性化调整处方的患者,医院则提供“一人一方”的定制化服务。

河南省中医院制剂剂型多元化,囊括丸剂、硬胶囊剂、颗粒剂、糖浆剂、膏药剂、煎膏剂、滴鼻剂、软膏剂等类型。相较于传统中药汤剂,该院创新研发的多元化制剂型突破了服用场景的限制,提升了用药便捷性,为患者提供了更灵活、更便捷的就医用药选择。

此外,得益于“互联网+医疗”的深度融合,患者无需到医院,通过河南省中医院线上问诊平台即可完成咨询、辨证开方。处方审核通过后,该院药房快速调配封装,并通过快递公司直接寄送到患者家中。这种“线上开方、快递到家”的服务模式,突破了地域限制,让优质中医药服务触手可及。更让人安心的是,该院50%以上的院内制剂已纳入医保报销范围,进一步

减轻了患者负担。

打通从验方到制剂的转化通道

院内制剂的“诞生”,往往要经历从临床验方到量产制剂的“闯关之旅”。汪坤说:“这道关卡的门槛,在2019年后发生了关键性变化。”

在很长一段时间里,中医院制剂以注册制为主,需要完成药效学、毒理学实验,通过严格的安全性与疗效验证,程序复杂,研发周期长,让很多临床医生手里的有效方子难以到制剂室。

2019年国家市场监督管理总局发布《关于对医疗机构应用传统工艺配制中药制剂实行备案管理的公告》。备案制落地后,河南省中医院制剂研发迎来新机遇。

备案制剂可凭借5年以上临床使用经验、足量病例支撑及明确疗效证据,减免药效学和毒理学实验,审批效率大幅提升。目前,该院已拥有123个制剂品种,其中89个为注册品种,34个为备案品种,备案品种数量呈逐步增长态势。

在研发端,河南省中医院组建了由3名博士、3名硕士构成的专业研发团队,重点聚焦新制剂开发。从临床申请报批,到工艺优化与制型转化、质量标准建立,再到省药监局审批,形成一套紧凑的研发闭环。

由于院内制剂需求量不断增加,医院自身生产能力有限。为保障市场供应,医院会选择委托符合条件的第三方企业生产,同时建立了“全链条、零死角”的质量管控体系。

激发中医药创新潜能

现阶段,以汪坤为代表的河南

省中医院研发团队,正围绕抗艾滋病、心脑血管疾病防治、肿瘤治疗

以及失眠调理等领域,推进院内制剂向新药转化的发展。

同时,研发团队还同步加快优势品种的临床转化与申报,着力开发更多安全有效、可及性强的新制剂,切实让科研成果切实惠及广大群众。