

实施模块化分体机器人
乳腺外科手术

本报讯（记者常 娟）日前，郑州大学第一附属医院乳腺外科吕鹏威团队实现技术突破，成功完成模块化分体机器人乳腺外科手术。这一创新成果不仅填补了该技术在国际乳腺外科领域的空白，也标志着该院在乳腺机器人手术技术领域实现了具有原创意义的跨越。

本次手术采用的是一种具有模块化分体结构和灵活部署能力的新型国产机器人手术系统，由

吕鹏威团队自主规划手术路径并主刀实施，机器人系统在精准操作、微创程度及术野可视化方面提供支持。与传统乳腺切除术相比，该机器人手术方式具有切口更小、术中出血更少、皮瓣保护更好、术后恢复更快、美学效果更优等多重优势，显著降低了术后并发症发生率，缩短了患者住院时间。对患者而言，这一手术不仅减轻了身体创伤，也缓解了乳房切除带来的心理压力，有效提升了术后生活质量和自我认同感。更为关键的是，规范化流程的建立和术中精细控制，使得患者整体医疗费用控制更合理，为推广微创手术提供了现实基础。

此次手术是全球首个围绕乳腺机器人手术适应证开展的注册临床研究，由吕鹏威团队牵头实施。该研究系统评估了机器人手术在乳腺良恶性疾病不同术式中的安全性、疗效及可复制性，并已通过国家药品监督管理局伦理审查，项目的开展有望为中国乃至全球乳腺机器人手术提供权威的循证医学证据。

聚焦“两高四着力”·守护健康惠民生

坚持以人为本
擦亮职业健康服务品牌

本报记者 张 琦 通讯员 冯金灿

创新“一站式”职业健康技术服务模式，积极主动服务经济社会发展；采用“线上审核+线下复核+延伸质控”的方法，大幅提升工作效率和管理效能；多措并举推动三级职业病医院创建……近年来，河南省第三人民医院（河南省职业病医院）坚持党建引领，不断提高服务水平，持续做好职业健康服务，收到社会各界一致好评。

年均开展职业健康监护服务9万多人次

近日，河南省第三人民医院超声科医生王利敏收到两面分别写着“耐心负责技术精 关爱病患暖人心”“技术高超 火眼金睛”的锦旗，感谢她在职业健康体检过程中“慧眼”识病灶，挽救了两个家庭。

原来，该院职业健康服务部和超声科应邀到济源某企业开展职业健康体检。其间，王利敏和同事坚持有疑点不放过。其中，王利敏更是筛查出4例疑似肾癌患者和1例腹膜后占位患者。根据病情，她耐心建议患者

去大医院做进一步检查，并积极随访。

“虽然肾癌很容易误诊和漏诊，但身为医者，对疾病保持敬畏心，不放过任何蛛丝马迹，是我的执业信仰。因此，在工作中，我会认真、耐心地对待每一名患者，确保不放过任何一个疑点。”王利敏说。

近年来，河南省第三人民医院认真落实《河南省基本医疗卫生与健康促进条例》，整合资源设立职业健康服务部，完成职业卫生技术服务ISO（国际标准化组织）体系认证，积极开拓涉密技术服务，充分发挥“预防一诊疗一康复”优势，打造“职业健康管家”一站式服务品牌，年均开展职业健康监护服务9万多人次。

在职业健康体检工作中，医院职业健康服务部和超声科党员干部职工坚持做好质控工作，严把质量关，遇到疑难病例及时在科室微信群内讨论，并积极随访，不断提高诊断水平。据了解，该院每年在职业健康体检过程中平均发现甲状腺癌、肝癌、肾癌等各类癌症患者200多名。

以科技创新提升质控效能

作为河南省职业健康技术质量控制中心，河南省第三人民医院承担着对全省职业卫生技术服务机构、职业健康检查机构和职业病诊断机构的质量控制工作。

依托覆盖全省的河南省职业健康质量控制平台，该院通过创新性采用“线上审核+线下复核+延伸质控”的方法，极大提升了质控工作效率和管理效能。数据显示，该模式促使职业卫生和放射卫生技术服务机构质量监测合格率提升近20%，职业卫生实验室检测能力优秀率提高33%，职业健康检查实验室检测能力合格率提高近22%，有力推动了全省职业健康服务质量的整体提升。

除此之外，河南省第三人民医院还牵头承建“5G（第五代移动通信技术）+河南省职业健康管理”项目，成功申请4项专利、4项计算机软件著作权，被工业和信息化部、国家卫生健康委评为全国优秀试点项目。

“这个项目建设遵循一张网、

一个系统、一套标准的原则，不仅避免了各地独立建自己的平台造成资源的浪费，同时融合全省数据，可以实时数据联动，提升了监管效率。”河南多地职防院所负责人在试用项目功能后说。

河南省第三人民医院院长吴迪说：“该项目中的粉尘、噪声监测设备，可以通过5G传输，无需现场实时检测记录，就可以实现检测结果实时传送至管理平台，提升了工作效率和数据准确性，也从根本上解决了粉尘、噪声等人工采样检测费时费力且危害采样人员身体健康的问题。工作场所职业病危害因素检测管理模式从事后管理转变为实时跟踪管理及预警预报，有助于形成‘劳动者积极参与+企业自律+行业规范+监督执法’的职业健康治理新模式。”

三级职业病医院创建稳步推进

积极践行差异化发展，稳步推进三级职业病医院创建，与社区卫生服务中心、重点企业共建“中医门诊”，启用“中毒重症监护病房”，

在省内率先完成血和尿中100余项常见化学毒物筛查方法的研制与临床应用……为进一步提升职业病诊疗水平，河南省第三人民医院大力建设河南省职业相关肌肉骨骼疾病诊疗中心和河南省尘肺病康复治疗中心，协助河南省卫生健康委做好全省57个尘肺病康复站的建设、评估及技术指导工作，“尘肺病”“化学中毒”获批河南省特色专科；大力推进并完善河南省化学中毒与核辐射医疗救治基地建设，修订应急预案并开展演练，强化2支省级卫生应急队伍的应急处置能力，初步建成覆盖“省—市—县”三级的医疗急救救治网络；举办培训班25个，累计培训各级各类专业技术人员5000余人次；为全省50%以上的职业病患者提供诊断服务。

该院持续强化质量管理体系建设与规范运行，职业卫生技术服务资质覆盖全部类别，在行业内持续领先，成功立项1项地方标准和3项团体标准，填补了河南省职业健康技术标准空白；创新开展食品中放射性核素检测，填补了河南省技术空白。

这个「河南方案」为乳腺癌脑转移患者带来生存希望

本报讯（记者张琦 通讯员王 凡）记者近日从河南省肿瘤医院（中国医学科学院肿瘤医院河南医院）获悉，该院乳腺科副主任闫敏团队领衔的U-BOMB研究（一项双队列、多中心的II期临床研究）取得突破性进展，证实国产创新药优替德隆联合贝伐珠单抗，可显著延长HER2（人表皮生长因子受体-2）阴性乳腺癌脑转移患者的生命。

这项研究成果已于6月26日登上国际顶级肿瘤学期刊《美国医学杂志·肿瘤学》（影响因子为20.1）。

长期以来，脑转移都是晚期乳腺癌治疗的难点。由于多数药物难以穿透血脑屏障，治疗主要依赖手术、放疗等局部处理手段，疗效有限且副作用大，患者生存期短。

在HER2阴性乳腺癌脑转移中，有效的治疗药物更少，亟需开展更多高质量的临床研究来优化治疗方案。

鉴于此，闫敏团队另辟蹊径，选择优替德隆与贝伐珠单抗“强强联合”，应用于HER2阴性乳腺癌脑转移。

U-BOMB研究旨在探讨优替德隆联合贝伐珠单抗治疗HER2阴性和HER2阳性乳腺癌脑转移的疗效与安全性。2022年5月5日~2023年10月25日，HER2阴性队列入组47例女性患者，包括27例激素受体阳性和20例三阴性乳腺癌患者。其中35例为新发脑转移患者，12例为放疗后进展的脑转移患者。

最终，U-BOMB研究证实：接受联合治疗的HER2阴性脑转移患者，中位总生存期达到15.1个月，远超历史数据；近半数（42.6%）患者脑部肿瘤显著缩小（中枢神经系统客观缓解率）；脑部肿瘤无进展生存期（中枢神经系统无进展生存期）中位达10.6个月，优于全身无进展生存期7.7个月，提示该方案对脑部病灶控制尤为突出；药物整体安全性良好，血液学、肝肾功能异常等严重不良事件发生率，常见的副作用是轻度手脚麻木（周围神经病变），患者生活质量得以保障。

闫敏强调，研究证明，药物治疗可成为核心手段，为患者带来生存获益和生活质量的整体提升。目前，研究团队已将这一联合疗法推广至肺癌脑转移治疗研究。闫敏与该院肿瘤内科副主任、主任医师王启鸣共同牵头的全国多中心肺癌临床研究正在顺利推进。

今日导读

如何提高患者的药物依从性

5版

孩子哮喘发作家长如何应对

6版

科学补钙预防骨质疏松症

8版

请扫码关注
微信、微博医疗队向受援医院
捐赠医疗物资

请扫码关注

本报讯（记者丁玲）近日，第25批援埃塞俄比亚中国医疗队在提露内丝—北京综合医院举行了医疗物资捐赠仪式。此次捐赠的医疗设备、耗材、试剂及药品总价值超300多万比（约16万元人民币）。

提露内丝—北京综合医院由中国政府全资建设，于2012年正式移交埃塞俄比亚政府。自诞生起，它就是中国和埃塞俄比亚友谊的象征，更是中非卫生健康合作稳步推进的有力见证。多年来，在中国政府一如既往的大力支持下和一批又一批中国医疗队的相继援助下，该院取得了长足发展。

第25批援埃塞俄比亚中国医疗队队长刘俊英说：“这批物资承载着中国人民对埃塞俄比亚人民的深切关怀和殷切牵挂。我们衷心地希望该批医疗物资能让医院诊疗水平实现质的飞跃，更好地为当地民众的健康保驾护航。”

自2024年5月抵达埃塞俄比亚以来，第25批援埃塞俄比亚中国医疗队队员们面临着东非高原的缺氧环境、艰苦的生活条件、简陋的工作场所，以及复杂的安全形势等多重困难和挑战，但他们以“不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆”的中国医疗队精神为指引，攻坚克难、创新工作，累计开展教学查房3367人次、门诊接诊6456人次、临床诊疗818人次、医技诊疗1339人次、中医诊疗1362人次、急诊手术661台次、现场和远程会诊207例次。目前，第25批援埃塞俄比亚中国医疗队已圆满完成各项工作，于7月3日回国。第26批援埃塞俄比亚中国医疗队已抵达，并于6月底完成轮值交接。



↑7月10日，焦作市“健康进万家”公益服务行动走进焦作市修武县韩庄村，市、县两级爱国卫生健康科普小分队深入重点人群中开展入户场景化宣教，并为群众送上“健康小贴士”。据了解，焦作市爱卫中心创新“1+3+N”机制，通过培育家庭健康“明白人”，做到“一人带一户、一户带一片”，进一步辐射周边人群转变生活方式、做好健康管理。

王正勋 侯林峰 李亚坤/摄

不是女儿 胜似女儿

本报记者 刘永胜 通讯员 梁 颀

“她与我们素昧平生，却不怕脏，不嫌臭，救人之难，解人之危。她不是女儿，却胜似女儿！”这是患者家属赵先生的一段话。

近日，本报编辑部收到了来自洛阳市新安县某单位赵先生的一封信，信中的“她”，就是河南科技大学第一附属医院护士王华昕。

赵先生的老伴因病在河南科技大学第一附属医院开元院区胸部肿瘤外科一病区进行手术后，一连五六天没有大便。第七天下午，其老伴忽生便意，但折腾了20多分钟，就是解不出来；使用开塞露

后，又折腾了20多分钟，仍不见效。这时，其老伴已累得精疲力尽，满头大汗。接到赵先生的求助后，护士王华昕赶来为其老伴灌肠。遗憾的是，灌肠竟也无效。

赵先生在信中写道：“当时，我老伴急于排便却排不出来，致使剧烈腹痛。看着老伴痛苦的样子，护士王华昕果断戴上手套，对我老伴说：‘阿姨，我用手帮你抠出来……’”

赵先生的举动，着实把我惊呆了。我想：做儿女的也不过如此，但做儿女的也未必做到如此……王华昕护士用一双纤细的手与一颗仁爱的心，诠释了白衣天使的责任与担当、奉献与大爱。王华昕，好

样的！”

“王华昕的所作所为只是我们日常工作中的一个缩影！”河南科技大学第一附属医院开元院区胸部肿瘤外科一病区护士长郭妍说。从徒手为患者解除便秘之苦，到被患者珍藏的珍贵合影，出院后依然牵挂的微信问候——她们始终相信，优质护理就藏在那些容易被忽略的细节里。

