

中国肿瘤MDT联盟河南联盟成立

本报讯（记者冯金灿 通讯员陈玉博）5月22日，在中国河南联盟工作研讨会上，由河南省肿瘤医院牵头的中国肿瘤MDT联盟河南联盟正式成立，旨在推进肿瘤MDT规范化推广工作，通过多层次学术交流与合作，加强不同层级医院协作与平台搭建，实现资源共享，推动肿瘤规范化治疗，提高肿瘤的整体诊疗水平。

作为中国肿瘤MDT联盟首批省级成员单位，河南省肿瘤医院成为“全国消化系统肿瘤多学科诊疗（MDT）中心”。河南省肿瘤医院放疗科主任葛红、普外科副主任庄競、肿瘤内科主任医师刘葭成为中国肿瘤MDT联盟河南联盟牵头专

家。河南省肿瘤医院单病种MDT组组长邢文群、葛红、李智、王启鸣、韩风、黎海亮、庄競、刘真真、罗瑞华、秦建武、何朝红、刘怀民成为中国肿瘤MDT联盟河南联盟执行专家。

河南省中医院、河南大学第一附属医院、郑州大学第五附属医院、新乡医学院第一附属医院、河南科技大学第一附属医院、商丘市第一人民医院、洛阳市中心医院、南阳市第一人民医院、驻马店市第一人民医院、开封市中心医院等48家医疗机构成为中国肿瘤MDT联盟河南联盟成员，成为河南省肿瘤多学科诊疗（MDT）创建单位。

中国工程院院士、山东省肿瘤医院院长于金明说，肿瘤MDT联

盟作为新的医联体组织形式，相对于传统的医联体模式更灵活，有利于MDT诊疗模式的落地。中国肿瘤MDT联盟河南联盟的成立是开展MDT工作的又一里程碑。中国肿瘤MDT联盟河南联盟要逐步形成区域医院间MDT交流机制，促进区域医疗资源共享和纵向流动，形成可推广复制的规范化肿瘤MDT模式，引领MDT创新发展方向。

“中国肿瘤MDT联盟河南联盟成立后，河南省肿瘤医院将秉承以实际需求为建设导向，以单病种推行为基础单元，以线上+线下为项目载体，与成员单位并肩携手，以点带面，以星火燎原之势逐步在全省实现多学科诊疗模式的常态

化、规范化、同质化，以实际行动助力健康中原战略目标实现。”河南省肿瘤医院党委书记、院长张建功说，“我们将着力构建省级肿瘤MDT联盟平台网络，并在临床实践中不断辐射周边，加强不同层级医院的沟通和联系，树立肿瘤MDT规范化诊疗标杆，推进肿瘤MDT规范化推广工作。”

据中国肿瘤MDT联盟秘书长陆明介绍，中国肿瘤MDT联盟由国内肿瘤专业领域的知名专家牵头成立，各联盟成员单位可在联盟框架内开展远程MDT病例讨论、学术交流等业务。联盟发展分为“百城行”“星火计划”暨全国消化系统肿瘤MDT试点项目和成立中国肿瘤MDT联盟3个阶段。

2018年，河南省肿瘤医院被国家确定为首批MDT试点单位之一，开始实施首诊MDT诊疗模式，通过出台院内管理办法，建立首席专家负责制，完善管理组织架构，固化团队会诊流程，上线信息管理系统，制定质控考核方案，逐步形成覆盖食管癌、胃癌、结直肠癌等8个单病种的首诊MDT诊疗模式，共有28000名首诊患者接受MDT会诊，在提高诊疗能力、降低患者负担、发挥区域辐射带动作用等方面取得明显成效。



新技术救了骨髓瘤患者

本报讯（记者冯金灿）近日，河南省人民医院血液净化中心主任张宏涛团队采用先进的高截留量血液透析技术，降低了患者高于正常人1247倍的尿中异常蛋白含量，使多发性骨髓瘤且有严重并发症的75岁患者脱离危险，并避免再次诱发不可逆转的脏器损伤。

患者突然出现意识障碍，被紧急送至省人民医院急诊重症监护室（EICU）。主任王龙安团队迅速完善相关检查，发现患者尿游离轻链蛋白- λ 高达14100毫克/升，是正常值的1247倍。此外，患者的其他尿液指标也明显偏高。这意味着患者的肾脏功能正在下降，如果不紧急采取措施，很有可能发生脏器衰竭，严重威胁患者生命。

该院紧急组织重症、肾病、血液等多学科专家会诊，认为老人患有多发性骨髓瘤伴肾功能进行性下降。这是由于血液中异常增多的轻链蛋白阻塞了肾小管，进而诱发骨髓瘤管型肾病所致。当务之急是要迅速清除增多的游离轻链蛋白，但常规血液净化治疗模式很难快速实现这一目标。

张宏涛团队连夜讨论，反复推敲治疗方案，最终决定采用具有全国先进水平的高截留量血液透析疗法。这种方法利用比传统透析膜孔径大2倍~3倍的高截留量膜，可以高效过滤血液，快速清除游离轻链蛋白。

高截留量血液透析是近年来血液净化模式的重要研究进展之一，已成为多发性骨髓瘤伴发严重肾损伤患者的重要治疗措施，但因为透析膜孔径大，血液快速过滤时，容易引发患者低糖、低钾、低蛋白血症等不良状况。因此，该疗法对医务人员的要求很高。

患者首次上机，医务人员寸步不离守护在患者身旁，连续6小时密切关注情况。结果显示，首次治疗后，患者尿游离轻链蛋白- λ 下降至4370毫克/升，下降率达69%，效果显著。很快，经过系统治疗，患者成功脱离生命危险，各项指标均明显好转，目前已顺利出院，转往下级医院进行康复。

据该院EICU副主任医师马旭介绍，多发性骨髓瘤是浆细胞异常增生的恶性疾病，肾脏是常见受累器官。30%~40%的患者在确诊时已出现肾功能损伤，10%的患者需要进行肾脏替代治疗。逆转肾脏病变可以有效改善预后，提高患者生存率。高截留量血液透析能够及时有效清除患者血液中有毒的游离轻链蛋白- λ ，减轻患者的肾脏损害。

中华“健康快车”停靠河南

本报讯（记者冯金灿 通讯员焦庆煜）“这么多年了，我终于又看清东西了！”5月20日，家住新乡的潘女士在中华“健康快车”上做完白内障手术后激动地说。

潘女士今年54岁，患白内障多年，严重影响正常生活。经各项检查，潘女士符合中华“健康快车”慈善项目救治条件。5月19日，潘女士在中华“健康快车”上接受了来自汕头国际眼科中心专家的手术。5月20日，潘女士眼睛上的纱布被慢慢揭开，她激动地说：“手术效果实在太好了，我仿佛重获新生一样，现在连走路我都感觉是幸福的！”

其实，潘女士只是中华“健康快车”慈善项目的受益者之一。河南省卫生健康委于去年10月向国家卫生健康委港澳办申请中华“健康快车”今年停靠河南，为全省贫困白内障患者免费实施复明手术。经资料审查、现场复核等程序，国家卫生健康委港澳办同意中华“健康快车”于今年5月进驻新乡、洛阳。

5月7日和9日，澳门号中华“健康快车”和中石化号中华“健康快车”分别抵达新乡和洛阳。眼科专家们将为新乡市约1000名、洛阳市约1000名贫困白内障患者实施免费复明手术。该项目在我省实施时间约3个月。在此期间，“健康快车”上的眼科专家在实施复明手术的同时，将以临床带教、手术展示等形式加强新乡、洛阳眼科中心建设及眼科人才培养。

由香港爱心人士发起的中华“健康快车”慈善项目，长期以来致力于为贫困白内障患者提供免费手术治疗，为欠发达地区培训眼科专业技术人才。

河南是“健康快车”项目受益较大的省份之一，自2007年以来，“健康快车”先后在三门峡等10个省辖市停靠19次，免费实施复明手术3万多人，完成糖尿病视网膜病变筛查2万余人次，帮助河南建立1个眼科显微手术培训中心和9个白内障治疗中心，培训医务人员3000余人次。

漯河开展洪涝灾害卫生应急桌面演练

本报讯（记者王明杰 通讯员纪雨辰 谷东方）近日，漯河市卫生健康委举办2021年洪涝灾害卫生应急桌面演练，进一步检验应急预案，锻炼应急队伍，提高应急保障能力。

此次演练以情景展示、现场问答、操作展示和点评评估的方式开展，参加演练的人员根据洪涝灾害后应急状态时期和灾后重建时期的不同卫生救援需求，对应急预案的启动和终止、灾后面临的公共卫生问题及对策、救灾防病措施重点、紧急医学救援、灾区及灾民安置点新冠肺炎疫情等传染病的监测防控、消毒杀虫灭鼠、食品饮用水卫生、心理防护等进行了深入探讨。在演练现场，各个环节配合紧密、协调有序，有效调动了参演人员和观摩人员的积极性。演练后，评审专家进行了点评。

漯河市卫生健康委要求，扎实做好卫生应急准备工作，围绕应急预案进行应急物资储备、应急队伍动态调整和培训、应急演练等，排查风险隐患和短板弱项，及时进行整改；继续开展宣传活动和灾后重建时期的不同卫生救援需求，对应急预案的启动和终止、灾后面临的公共卫生问题及对策、救灾防病措施重点、紧急医学救援、灾区及灾民安置点新冠肺炎疫情等传染病的监测防控、消毒杀虫灭鼠、食品饮用水卫生、心理防护等进行了深入探讨。在演练现场，各个环节配合紧密、协调有序，有效调动了参演人员和观摩人员的积极性。演练后，评审专家进行了点评。

急救故事

七十余人参与这场急救

本报讯（记者丁宏伟 通讯员陈思好 李茂）近日，西平县的王某发生意外，严重受伤。幸运的是，驻马店市中心医院10个科室、9个护理单元共计70余名医务人员参与抢救和治疗，打赢了这场“生命争夺战”，将王某从“鬼门关”拉了回来。

近日，王某跟往常一样下地干活，由于操作不当，意外发生了，正在飞速旋转的机器叶轮的叶片带着巨大的惯性，狠狠地插入王某的脸上，其右侧上肢也被卷入机器。叶片钉在王某左侧眼部，嵌入他的颅脑，几乎将他的脸劈成上下两半。

驻马店市中心医院神经外科主任高岩升接诊后，详细询问病史、了解病情后，为患者查体，发现患者左眼插入一个“长约25厘米，宽约6厘米，厚度约0.5厘米，外形似镰刀”的不规则金属异物。该异物穿透左眼球，进入右侧脑内，头面部可见大量血迹。气管插管辅助呼吸后，患者浅昏迷，重度贫血，且右上肢骨折，出血不止。

因患者病情危重，高岩升立即向副院长冯云云及医务科科长文秀华汇报。在冯云云的统一指挥下，该院紧急启动创伤救治中心MDT抢救模式。创伤救治中心值班医生耿洋接到指示后，立即通知神经外科、眼科、口腔颌面外科、耳鼻喉科、急诊重症科、骨科、麻醉科等多学科医师前来会诊。

各个科室的值班人员第一时间赶到急诊科抢救间，开始对患者进行头部CT及血管造影检查，了解颅内情况和异物与颅内神经血管的关系。

急诊科立即开启绿色通道，放射科为其进行头颅CT检查。结果出来后，各科室会诊人员根据检查结果，商讨抢救治疗方案。

在会诊和讨论的同时，急诊护理单元做好术前准备。经过讨论，大家一致决定为患者实施以神经外科为主导、各个相关科室为协助的手术治疗方案。与此同时，麻醉科、手术部与输血科的准备工作已就绪。

在拔除异物的过程中，患者可能会因大动脉破裂出血而死亡，但是如果不及时将异物取出，患者将出现颅内感染、大出血等，危及生命。参与会诊的医疗团队一致决定为患者进行手术治疗，制定严密的手术方案和应急预案。

和家属充分沟通后，一场与时间赛跑的“战斗”正式展开。在神经外科、口腔颌面外科、眼科、耳鼻喉科、骨关节科等科室医务人员的努力下，历经约4个小时，手术顺利完成。目前，王某恢复良好。

（上接第一版）

遗传与产前诊断的全国领跑者

作为郑大一附院遗传与产前诊断中心主任，孔祥东见证了国内遗传与产前诊断专业在医学上从无到有的历程。

2003年由于人才引进，孔祥东入职郑大一附院，“当时国际上遗传与产前诊断专业是一个发展趋势，但国内尚没有这个专业。我就从无到有，白手起家，从一个妇产科实验室开始，慢慢建立产前诊断中心，直到2009年获得原河南省卫生厅批准，到现在我们已经运行了12年，成为国内遗传病产前诊断病种最多最全、自主

化程度也最高的产前诊断机构。”目前，该中心每个月诊断单基因病500多个家系，其中80%以上来自外省，并与全国220多家公立医疗机构签订服务协议，被誉为罕见病基因诊断和产前诊断的全国“第三方”。

郑大一附院遗传与产前诊断专业的快速发展，也引领着该专业在全国的快速发展。据孔祥东介绍，2009年之前，临床医师轮转的时候没有遗传与产前诊断这个专业，现在不仅有了该专业，而且还有了专门的住院医师规范化培训基地；2020年，国家又在临床医学的二级学科下面增设了医学遗

传学。至此，遗传与产前诊断专业发展开始迈入“快车道”。

据不完全统计，目前省内十几家医院成立了遗传与产前诊断中心，政府及群众对罕见病产前诊断的认识及接受度也逐步提高。

从2017年开始，河南将免费产前筛查和新生儿疾病筛查项目纳入省重点民生实事，对筛查出的高风险孕妇进行免费产前诊断；2019年，河南又将杜氏肌营养不良、血友病A/B、脊髓性肌萎缩症、苯丙酮尿症、甲基丙二酸血症6种罕见病纳入免费产前诊断。

博士驻扎帮扶 患者基层受惠

理，在偃师人民医院外科驻扎帮扶，让广大结肠癌患者免去了往返大医院的辛苦。

不久前，患者王某因不全性肠梗阻入住偃师人民医院。腹部CT检查结果显示，可能为回盲部结肠癌。该院普外科主任张会新邀请连玉贵博士现场查房，制订详细的诊疗计划，并让患者做结肠镜检查，结果高度疑似回盲部结肠癌，随后的病理检查结果证实了这一判断。

为避免错过治疗的最佳时

期，减轻患者不必要的痛苦和看病负担，与患者家属协商后，医生决定直接进行腹腔镜下右半结肠切除术。

术中，连玉贵博士主刀，张会新、白峰团队密切配合，以精湛的技艺为患者顺利实施了腹腔镜下右半结肠切除术。术中可见回盲部结肠癌侵及浆膜层，整合手术基本零出血，组织解剖清晰可见。患者腹壁上仅有几个钥匙孔一样的切口，没有留置胃管，明显减少了术后疼痛及并发症，缩短了住院天数，降低了看病负担。

目前，在医务人员精心护理下，患者各项征象良好，很快将痊愈出院。

偃师人民医院负责人说，驻扎式帮扶是该院继“郑大一附院偃师籍专家故乡行”“郑大一附院偃师籍专家回头看”之后，为推动高端优质医疗资源下沉偃师，携手郑州大学第一附属医院合作实施的又一项重要惠民举措。此举旨在让偃师百姓在家门口就能享受到上级医院专家的诊疗服务，

助力实现“大病、重病、疑难病不出县，县域内就诊率达90%以上”目标。

目前，偃师人民医院已先后为疼痛科、内分泌科、普外科、肛肠科等多个科室引进了省级医院驻扎帮扶专家，相信在连玉贵博士等省级医院专家长期驻扎帮带下，该院结直肠肿瘤的微创治疗水平会再上一个新的台阶，为守护广大群众健康，切实减轻群众看病负担，解决“看病难、看病贵”等问题提供强有力的保障。

接种新冠病毒疫苗 共筑全民免疫屏障

郑州已接种350万剂次

本报讯（记者高慧彬）截至5月23日，郑州市新冠病毒疫苗累计接种约350万剂次。这背后，是广大医务人员的辛苦付出和群众的积极参与。

作为拥有1260万常住人口的国家中心城市、河南省省会、物流人口口岸城市和重要交通枢纽，郑州市积极推进大规模新冠病毒疫苗接种工作。自5月6日启动大规模接种以来，郑州市接种进度不断加快。全市单日接种能力达到35.56万剂次，接种能力稳步提升。

5月21日上午，记者在黄河科技学院接种点看到，很多学生在排队等待接种。现场秩序井然，学生们纷纷说，打疫苗是对自己的保护，也是对周围人的

保护，看到医务人员这么辛苦地工作，感到自己也应该为防疫工作贡献一点力量。

这里的每个接种台前，都坐着一位技术娴熟的护士，取注射器、拆封药瓶、抽药、消毒、注射一气呵成，还不忘叮嘱注意事项。虽然排队的人多，但队伍移动速度也很快。据接种点负责人介绍，这里一天能接种约1000人，从5月6日开始，已为1.3万名师生接种了新冠病毒疫苗。有的护士为了加快速度，扳瓶盖把手指都磨出了血，有的护士因为高强度的工作而晕倒，但她们没有停下工作。

航海西路街道前进南路社区新冠病毒疫苗临时接种点，工作人员为排队

群众搭起遮阳篷。

根据国家和河南省最新要求，郑州市确定6月5日前完成“504万人第一剂次接种、6月26日前完成504万人第二剂次接种”的工作目标。为此，郑州市扩容接种单位275个，增设临时接种点151个，组建流动接种单元533个，培训接种医务人员1.6万余人。全市共设立接种台2883个，配备接种人员7760人、医疗救治人员1909人。此外，郑州市通过扩容、购置、租赁等方式配置疫苗存储冷库42个、疫苗冷链运输车辆64台，公安和疾控部门共同打造“疫苗转运绿色通道”，保证疫苗转运全天候绿色通道。



为全面做好新冠病毒疫苗接种宣传工作，普及接种知识，使公众更好地掌握新冠病毒疫苗接种相关知识，消除顾虑，5月21日，周口市第一人民医院组织工作人员在入流量较大的西城新兴路、康乐路开展新冠病毒疫苗接种知识宣传活动。工作人员摆放展板、悬挂条幅、现场讲解、现场答疑、发放宣传资料等，让居民了解新冠病毒疫苗接种相关知识和传染病日常防护措施。

侯少飞 苏叶松/摄