

河南科技大学第一附属医院 投入250万元支持博士创新团队

本报讯（记者刘永胜 通讯员刘群 梁舰）日前，在河南科技大学第一附属医院举行的博士创新团队申报和评审工作会议上，评委们经过综合评价，确定了刘江波、姜宏卫、闫俊强、杜政琴、张鸿日5个博士创新项目，并给每个团队资助50万元，共计250万元。

为了激发博士等高学历人才科技创新的积极性，促进新技术、新方法、新材料、新设备的引进推广与创新应用，鼓励多学科、跨学科联合研究，为申报省级或国家

级创新团队打下基础，河南科技大学第一附属医院科研处认真组织了医院博士创新团队申报和评审工作。评审会邀请河南省医学科学院博士生导师郭永军教授、郑州大学第一附属医院神经内科主任、博士生导师朱红灿教授、河南科技大学博士生导师毛鹏军教授，河南科技大学第一附属医院党委书记王瑞丽，河南科技大学第一附属医院院长董平栓教授，河南省特聘专家齐义军教授担任评委。

此次评审会由河南科技大学第一附属医院副院长杨建学主持。该院科研处处长张广平首先介绍了博士创新团队的申报情况及答辩顺序，答辩时间为20分钟，专家点评质询10分钟。评委们本着培优扶强、支持原创的原则，从项目的先进性、可行性、创新点、预期成果等方面进行了综合评价，并确定了5项支持项目，分别是刘江波博士的肿瘤侵袭转移与肿瘤免疫创新团队、姜宏卫博士的内分泌代谢性罕见病研究

创新团队、闫俊强博士的帕金森病研究创新团队、杜政琴博士的脑血管疾病精准诊治创新团队和张鸿日博士的神经外科创新团队。专家们一致认为，这5个项目创新性明显，研究方向目的明确，前期研究基础扎实，团队成员组成合理，分工明确，有很好的发展研究前景。

董平栓要求，根据医院文件精神及评审专家的建议，科研处要会同有关科室尽快落实5个博士创新团队资助经费，每个团队

资助50万元，共计250万元。博士创新团队要按照专家的意见和建议，进一步明确、凝练研究方向，制订切实可行的目标，尽快开展工作。

王瑞丽在总结讲话中对各位专家的莅临指导以及提出的宝贵意见和建议表示感谢。她希望各博士科技创新团队，特别是项目负责人要认真听取专家建议，尽快投入研究工作，早出成果，加强创新研究，为医院科技发展做出贡献。

本报讯（记者刘永胜 通讯员邓江海）截至目前，河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）的“正骨讲堂”已举办99期（包含进修医师培训课23期），接受培训的青年医师达1.28万人次。

为传承正骨文化，弘扬“洛阳正骨”的特色诊疗技能，为进修医师搭建多渠道学习平台，2017年10月，该院在东华院区开办了每周一次的进修医师培训课，甄选本院优秀临床医师为其讲授正骨特色诊疗技能。培训课的开办，有力地提高了进修医师对该院的认知度，促进了大家的学习兴趣，受到广大进修医师的一致好评。

河南省洛阳正骨医院 九十九期『正骨讲堂』 铸就医教品牌

为进一步提高广大临床医师的综合诊疗技能，增进院内科室间的交流、临床实践经验的分享、新诊疗技术项目的推广应用，同时为本院医师提供展示自我的平台，2018年5月，在该院领导及各部门的协作下，进修医师培训课更名为“正骨讲堂”，迄今为止共计举办了99期，平均每期参加人数约为130人。其中，特邀院外专家10期，所讲授的内容主要是内外科综合知识，以及临床工作与夜查房过程中关注的危急重症内容；其余参讲医师为该院中、高年资医师及国家重大会议参讲医师，授课内容均为“洛阳正骨”临床专科知识。

“展现正骨魅力，铸就医教品牌”！河南省洛阳正骨医院负责人说，“正骨讲堂”之所以受欢迎，就在于贴近临床，传承精髓，接地气，重实用，久久为功，臻于至善。这样的讲堂，他们将继续举办下去。

洛阳市中心医院 栾川县中医院 结成医共体 合作三年成效显著

本报讯（记者刘永胜 通讯员高鸽 尤占松）日前，洛阳市中心医院院长李树龙、纪委书记贺细友等一行5人，冒着大雪到栾川县中医院调研指导医疗共同体工作。结成医疗共同体的3年间，两家医院分工协作，双向转诊，携手为民，取得了显著成效。

在栾川县中医院，李树龙一行实地参观了这里的党建阵地，详细听取了“不忘初心、牢记使命”主题教育工作落实情况，对栾川县中医院近年来在“抓党建促人才队伍建设、抓党建促中医药健康服务能力提升”等方面所取得的成绩给予了充分的肯定，并实地调研了栾川县中医院康复医学科、体检中心、慢病管理中心、治未病中心等特色科室建设情况，对栾川县中医院中医药文化建设、中医特色诊疗优势发挥等工作给予了高度评价。

栾川县中医院党委书记张建伟、院长苏智锋介绍说，结成医疗共同体以来，两家医院紧密携手，立足务实，倾情为民，初步实现将优质医疗资源向基层下沉，让基层群众最大化享受医疗改革红利的建设目标。新的一年，栾川县中医院将与洛阳市中心医院继续开展全方位、多形式、广领域的合作，真正促进全县广大群众在医改中得到满足感和获得感。

李树龙说，在下一步工作中，双方要继续深入开展医疗技术、精神文化交流合作，进一步推动建立上下联动、优势互补的医疗服务机制，在实现繁荣发展的同时，更好地解决群众“看病难、看病贵”问题，促进落实全民共享改革成果。



室内滴水成冰，室内暖意融融。图为新春佳节前夕，在洛阳市第一人民医院瀍西社区的宣武心脑血管健康适应微诊室里，一位老人正在接受心脑血管健康适应检测。

2019年12月1日，洛阳市第一人民医院与首都医科大学北京宣武医院合作成立宣武心脑血管健康适应微诊室、医学科技宣教中心、心脑血管病适应症治疗中心，使当地居民不出洛阳就能享受北京专家的服务，备受居民欢迎。

刘云飞 艾金宝/摄

豫西首家独立医疗消毒供应中心取得“身份证”

本报讯（记者刘永胜 通讯员郭环都）1月6日，位于洛阳市新安县洛新产业集聚区的河南洁菲医疗科技有限公司（以下简称洁菲医疗）获得了由洛阳市卫生健康委员会颁发的医疗机构执业许可证，这是豫西首家取得该证的独立医疗消毒供应中心。

“让专业的人做专业的事，让专业的机构为规模集群的医疗消

毒供应体系提供专业的服务！”洁菲医疗消毒供应中心主任胡方晓说。

据了解，独立消毒供应中心在我省属于新兴行业，但在上海、广州等地已逐渐成熟。作为豫西首家医疗消毒供应中心，这里每年可为1500万把次的硬质手术器械进行消毒灭菌，从回收、分类、清洗、消毒、干燥、检查、包装、灭菌、储存

到发放，每个生产环节及流程均遵照国家标准严格操作，层层追溯，确保无菌物品的高质量输出。此举不仅能提升洛阳市医疗机构的感控水平，更为我省独立消毒供应行业的质量监管提供了技术支撑、树立了行业标杆。

记者在该中心看到，这里工作区域划分清晰，物品由污到洁不交叉、不逆流，空气流向由洁到污，同

时保证各区域灯光、温湿度等符合国家标准；主设备全部为瑞典进口，保障安全生产与高效运行。如洁定压力蒸汽灭菌器、清洗消毒器、大型清洗消毒器等，确保医疗器械的消毒、灭菌参数达到标准规定值。正是因为这股精益求精的劲头，才有了如今被誉为“超级手术室”的独立消毒供应中心。

不久前，经河南省消毒供应

专家、洛阳市卫生健康委员会专家组成的评审团队现场评审，洁菲医疗以优异的成绩通过评审，取得了豫西地区首张独立医疗消毒供应中心医疗机构执业许可证。目前，该中心年均能完成1000万把次的硬质手术器械年处理量，物流辐射半径可达150公里，可为洛阳市80%的医疗机构提供消毒灭菌服务。

为患者圆梦 为生命护航 为医者争光 ——来自洛阳市中心医院血液内科的报告

本报记者 刘永胜 通讯员 高鸽 张艳艳 文/图

这里是中华骨髓库非血缘关系造血干细胞采集和移植的定点医院。在这里，可以通过庞大的骨髓库数据库，在全国乃至全世界进行链接、筛选、识别，快速找出符合要求的供者，而后通过造血干细胞移植，为患者增加一份生的希望。

这里是豫西地区目前最大的血液肿瘤移植中心、河南省第四家开展肿瘤免疫治疗的医院。自2018年7月初给患有复发难治急性淋巴细胞白血病的宋女士行CAR-T治疗（嵌合抗原受体T细胞治疗）以来，这里已先后开展CAR-T治疗6例，目前患者均获得完全缓解，年龄最大的患者71岁。

这里的血液病实验室可快速准确地完成骨髓染色体核型分析、FISH（荧光原位杂交技术）及流式细胞术等检测工作，已成功开展异基因造血干细胞移植、脐血联合ATG强化免疫治疗（抗胸腺细胞球蛋白强化免疫治疗）、脐血微移植治疗老年白血病、自体造血干细胞移植等50余例；对于无条件移植者联合应用化疗、放疗、免疫治疗、分子靶向治疗、中西医结合等手段治疗血液系统肿瘤，获得了较高的缓解率和有效率。

近日，记者专门来到这里——洛阳市中心医院血液内科进行探访，所见所闻，令人感动不已。



“红十字博爱周活动”中的洛阳市中心医院人



重生时刻，“你”最精彩

“再生障碍性贫血患儿小马是我院又一例造血干细胞移植受益者！”洛阳市中心医院副院长王慧睿博士说。近年来，随着发病率的攀升，不断有受病痛折磨的孩子来到医院。随着医疗技术的不断进步，移植技术已经非常成熟，患儿需要医者精湛的技术支持，更需要来自全社会的关爱。

血液内科主任郭淑利回忆说，2014年，年仅7岁的小马因“苍白、乏力，反复发热、出血”辗转洛阳、北京多家医院，最终确诊为重型再生障碍性贫血，自此同该科结下了“不解之缘”。长期口服药物、反复入院输血……这样的日子一过就是3年。当时，小马家人不知道这样的日子还要再过多少年！

移植前的半年时间内，小马的病情进一步恶化，动辄感染高热，频繁输血，几乎每周都要因为各种原因住院治疗。就在家人几乎丧失信心的时候，幸运之神终于光顾了这个常年被不幸笼罩的家庭。小马与其胞姐的配型结果竟然达到了HLA（人类白细胞抗原）全相合。经积极沟通，其家长决定放手一搏，给孩子进行异基因造血干细胞移植（即骨髓移植）。

患病3年，反复多次输血，铁过载，常年应用环孢素导致肾功能异常……这使得移植难度及风险极大。王慧睿、郭淑利等经过反复讨论，并邀请河南省肿瘤医院专家指导，谨慎制定了移植计划。进入移植层流病房后，10岁的小马顺利进行了移植前预处理，顺利输注了姐姐的同胞全相合的造血干细胞……

在移植舱中，小马持续两周出现重度粒细胞缺乏，白细胞总数在 $0.03 \times 10^9/\text{升}$ 以下，并开始出现难以控制的体温升高，重度口腔溃疡、黏膜糜烂，整个面部浮肿胀痛，张口受限，感染使得造血重建遥遥无期。就在这危急关头，药学部、口腔科、营养科、感染科、呼吸科、检验科等多个科室伸出援助之手，在大家的共同努力下，小马的白细胞终于一点点回升，体温逐渐下降，溃烂的口腔黏膜奇迹般快速愈合。小马的每次好转都会在科室中引起一片欢呼声。

3年时间过去了，如今，13岁的小马已完全脱离输血，每次复查血常规结果正常。重返校园后，喜欢画画的小马开启了她新的生活，医务人员都替她开心。

CAR-T疗法，让71岁急性白血病老人喜极而泣

对七旬权老太太的救治是这里创下的又一个奇迹。

1年前，权老太太被确诊为急性B淋巴细胞白血病伴骨髓纤维化，入住洛阳市中心医院血液科。经“CDVP”（多种药物联合化疗方案）诱导化疗后，骨髓检测结果显示病情已缓解。2019年3月26日，权老太太的病复发了，再次化疗；第10天，由于极度粒细胞缺乏伴严重感染，化疗被迫终止。待其

血象恢复再次化疗，第14天，又因为极度粒细胞缺乏伴感染，被迫终止治疗。

“这时候大家想到了CAR-T疗法，它是目前治疗难治性白血病的最新手段！”郭淑利说。CAR-T疗法缓解率高且相当一部分患者可长期生存，但治疗中出现的CRS（细胞因子释放综合征）极为凶险，对医生是一大考验。在患者及家属的支持下，他们

决定搏一搏。

2019年8月3日，在该科特聘专家——徐州医科大学徐开林的指导下，医务人员抽取权老太太的外周血，制备CAR-T细胞；8月13日，开始CAR-T治疗流程：先大剂量预处理化疗，让患者进入粒细胞缺乏期，再回输经过处理的CAR-T细胞。不出所料，回输4天后，患者体内IL-6（白介素-6）水平升高，患者出现高

热，CRS发生了。郭淑利早有准备。经过3天积极治疗，患者体温逐渐恢复正常，骨髓增生降低。接下来，患者又闯过口周围疹感染、尿路感染等一道道关口。回输CAR-T细胞28天后，患者再次复查骨穿，结果提示病情完全缓解。患者家人高兴地说，这是老太太患病以来，他们听到的最好的消息！老人喜极而泣，拉住郭淑利的手，久久不愿松开。

郭淑利说，CAR-T疗法是一种细胞免疫疗法，它是将患者自身的T淋巴细胞采集分离后，在体外利用基因工程技术对其进行改造。经过改造的T淋巴细胞回输进患者体内后，可对肿瘤细胞进行精准杀伤。此次手术的成功，标志着该科已具备应用CAR-T疗法治疗老年急性白血病的能力，今后将造福更多难治性白血病患者。

让爱相“髓” 让爱相伴 让爱传递

在采访中，记者还了解到一个从乌鲁木齐运输“生命种子”的故事。

2017年6月，长期高热不退、淋巴结肿大的侯女士就診于洛阳市中心医院血液内科，并被诊断为EB病毒（跟多种肿瘤密切相关的病毒）相关T淋巴细胞增殖性疾病。经过多次病例讨论及多位国内知名专家会诊，大家一致认为，此病目前治疗手段有限且疗效不佳，异基因造血干细胞移植是治愈的唯一方法。

不幸的是，侯女士与其兄

弟姐妹配型均失败。医务人员将希望寄托于中华骨髓库，填报、上传信息、检索、检索失败、再次检索……终于，中华骨髓库回复：新疆分库有一位造血干细胞捐献志愿者配型初筛结果合格。纵使相隔千山万水，也抵挡不住医者治病救人的心。他们马不停蹄地加做高分辨配型，结果显示：志愿者与患者HLA全相合，配型成功！

在患者化疗期间，移植团队通过中华骨髓库与远在千里之外的志愿者不断联系、耐心

沟通。志愿者同意捐献，并体检合格……这一系列好消息令患者一家和医务工作者都振奋不已。

2019年7月30日，患者再次入院，一般状态良好且血清EB病毒首次转阴，此时为移植的最佳时机，医务人员向中华骨髓库递交移植计划、进行多学科会诊、行相关检查检验……移植前的准备工作充分而严谨；8月8日，患者经药浴消毒后入住百级层流病房，进入移植程序；在移植团队的精心照料下，8月9日，进行预

处理化疗，患者生命体征平稳；8月18日，血液科医生王松云早早查完房，怀揣着医务人员的重托，肩负着沉甸甸的使命，踏上了前往乌鲁木齐运输“生命种子”的征程；8月20日凌晨4时，经过11小时的长途跋涉，王松云将珍贵的“生命种子”完好无损地带了回来，在郭淑利以及血液内科医生李波、张艳艳、唐莉的保驾护航下，移植舱护士立即将造血干细胞输注到患者体内，顺利完成了造血干细胞的回输——洛阳市首例非血缘造血干细胞移植在这里顺

利完成。

“让爱相‘髓’，让爱相伴，让爱传递！”洛阳市中心医院党委副书记记莉说。迄今为止，该院先后涌现了洛阳第一例跨国造血干细胞捐献第一人——石国庆、洛阳市第一例在本市采集造血干细胞捐献第一人——田甜，拥有了一支干练的造血干细胞捐献者志愿服务队，并带动越来越多的志愿者加入。在健康中国建设的路上，洛阳市中心医院人将和大家一道，携手并肩，书写新的华章。