

# 山东第一医科大学第一附属医院

## 山东省千佛山医院



2023年 第11期 11月13日 星期一

电 话:(0531)89269972 地 址:山东省济南市历下区经十路16766号  
医 院 网 址:www.sdhospital.com.cn E-mail:yiyi@sdhospital.com.cn



服务号

订阅号

全国优秀院报

总第367期

内部发行

《山东省千佛山医院报》编辑部

## 医院召开安全生产工作领导小组会议

**本报讯** 11月2日,医院召开安全生产工作领导小组会议,传达学习国务院对北京丰台长峰医院“4·18”重大火灾事故的调查报告和国家卫健委电视电话会议精神。领导小组全体成员参加会议。

党委书记孙志坚在讲话中指出,全体干部职工要切实提高政治站位,树牢“四个意识”,增强做好安全生产工作的政治自觉。要强化法规意识,提高管理水平,做安全管理工作的先行者、明白人。要严格落实管理责任制,坚持以安全生产“八个责任制”总要求为抓手,加强安全隐患排查整治,要时刻绷紧安全生产这根弦,深刻吸取长峰医院火灾事故教训,时刻敲响安全生产的警钟,始终保持高压态势,切实做好安全生产工作,织牢、织密、织严安全生产监管“防护网”,为实现全年安全生产目标任务,实现医院“一二三四五”发展



张盈/摄

战略提供安全保障。

党委副书记、院长田辉强调,要进一步提高思想认识,切实压实安全生产主体责任。要突出抓好隐患排查整治工作,敢于对违反安全生产规定的人和事说“不”。常见违规不能习以为常,重大违规不能绕行。要进一步强化制度建设,充分发挥制度的指导性、规范性和强制性作用,在安全生产上做到规范化、制度化和标准化。以更高的政治站位、更强的责任担当、更实的工作举措,紧紧把握住安全发展这个基本要求,切实增强全院职工做好安全生产工作的行动自觉,为医院高质量发展保驾护航。

副院长王省传达了国务院对北京长峰医院“4·18”重大火灾事故的调查报告和国家卫健委电视电话会议精神。

(保卫处 徐志超)

## 医院召开科主任代表座谈会

**本报讯** 近日,医院分两批次召开了部分科主任代表座谈会。医院党委书记孙志坚,党委副书记、院长田辉出席会议并讲话,党委副书记刘亚民主持会议,科主任代表和职能部门负责人参加座谈会。

座谈会上,科主任代表立足自身岗位和科室,围绕医院学科发展建设、人才梯队建设、临床科研教学等方面进行了

交流探讨,并从高层次人才引进、科研支持、运营管理等方面建言献策。

孙志坚对大家提出的意见和建议表示肯定,并要求职能部门负责人主动认领,有问必答,形成闭环。他强调,科主任是医院高质量发展的中坚力量,当前医院正处于爬坡过坎的关键时期,面临很多的机遇和挑战,希望科主任们既要有胸怀,也要有情怀。他提出三点要

求:一是加大宣传,加强对个人成绩的展示,打通与大专家交流合作的路径;二是要及时关注科室运营情况,用数据说话,用数据管理;三是要重视人才梯队建设,建立一支有资深专家、核心成员和后备骨干的可持续发展潜力的专业团队。

田辉充分肯定了科主任代表为医院发展作出的贡献,强调了科主任在人才建设中的重要作用。同时,对临床医技科室主任在增强意识、提升能力、提高水平、落实执行、扩大宣传等方面提出了具体要求。

(组织人事处 许薷丹)

## 我院顺利通过国家评审成为省内首批智慧服务三级医院

**本报讯** 近日,国家卫生健康委医政医管司公示了2021和2022年度智慧服务分级评估三级及以上医疗机构名单,全国共45所医疗机构通过评估,山一大一附院位列其中,获评智慧服务分级评估三级,成为山东省首批“智慧服务三级”医院。这是继2019年医院成为新标准下全省第一个电子病历五级医院、2020年通过互联互通四级甲等后,获得

的又一项重要国家级评审成果,标志着医院智慧医疗、智慧管理、智慧服务三大信息化综合应用工作已走在全国前列。

智慧服务是三位一体的智慧医院建设的重要内容,是指医院针对患者的医疗服务需要,应用信息技术改善患者就医体验,加强患者信息互联共享,提升医疗服务智慧化的新时代服务模式。智慧服务分级评价从为患者提供智慧服务的

功能和患者感受到的效果两个方面进行评估,共分为0级至5级。2023年6月3日,国家卫生健康委医院管理研究所组织智慧医院建设方面的专家来院进行“智慧服务三级现场审核”工作,评审组通过系统演示、查看现场应用、专家问答等方式对智慧服务三级评价指标进行查验,对我院智慧医院建设给予了充分肯定。

(信息中心 韦韧)

的重要力量,在弘扬传递正能量、营造风清气正的环境氛围、推进廉洁从医建设方面都具有重要作用。要求纪委监委、纪检委员结合医院纪检工作实际,要充分发挥“前哨”和“探头”作用,推动医院全面从严治党、深化正风肃纪向基层延伸,坚定政治方向、扛牢政治责任、加强自身建设,在医院党委的坚强领导下,统一思想、坚定信心、秉公用权、率先垂范,坚定不移发挥政治引领和政治保障作用。

(纪委办公室 毕京培)

## 医院纪委召开纪委委员扩大会议

**本报讯** 11月2日,医院纪委组织召开纪委委员扩大会议,纪委书记贺丽萍主持会议。纪委委员、党总支书记、纪检委员参加会议。

会上,宣读了《医院纪委委员、纪检委员履职工作制度》,明确纪委委员、纪检委员的工作职责、工作制度,进一步促

进医院纪检工作科学化、规范化、制度化,形成用制度管权、按制度做事、靠制度管人的有效监督执纪体制,为下一步依规依纪依法开展工作夯实基础。

贺丽萍对近两年纪委工作开展情况作了简要汇报,强调医院纪委委员、纪检委员是医院反腐倡廉和党内监督

总会计师张永征强调,风险评估要落实到内控建设的完善,内控建设要做到完善制度、落实职责和优化流程。审计处汇报了审计工作委员会人员调整、内部审计发现问题整改实施办法、2022年度风险评估报告等相关工作内容。

(审计处 贾美珊)

## 医院召开2023年度审计工作委员会会议

**本报讯** 10月23日,医院召开2023年度审计工作委员会会议,委员会全体成员参加会议。

党委书记孙志坚强调了审计工作委

员会的重要性,要求各部门以内控建设为抓手,积极配合审计工作,主动邀请内审人员到部门中进行审查,发现问题及时改进,提升管理能力和管理水平。

院长田辉主持会议并强调,审计工作是检验财务状况和经济活动的重要手段,要力求各项经济活动法制化、规范化和标准化,积极做好当前各项审计工作。

总会计师张永征强调,风险评估要落实到内控建设的完善,内控建设要做到完善制度、落实职责和优化流程。

审计处汇报了审计工作委员会人员调整、内部审计发现问题整改实施办法、2022年度风险评估报告等相关工作内容。

(审计处 贾美珊)

医院荣获“改善就医感受 提升患者体验”主题活动杰出案例奖

**本报讯** 在国家卫生健康委和中医药局的联合发起下,“改善就医感受 提升患者体验”主题活动在全国范围内广泛开展。活动聚焦解决人民群众看病就医急难愁盼问题,致力于优化医疗服务,提升患者体验,不断满足人民群众日益增长的美好生活需要。

医院质控处、药学部团队积极参与此次活动,通过深入挖掘和精心打磨,其参赛作品“多措并举提升患者满意度,助力医院高质量发展”“‘云药事服务’助力慢病患者‘全流程’管理”在众多参赛案例中脱颖而出,分别荣获杰出、优秀案例奖项。

质控处团队参赛作品主要展示了如何在日常工作中落实“以患者为中心”的服务理念,通过开展人性化服务、智能化管理、社会化管理等多种措施,不断提升患者就医体验和满意度。其中,人性化服务措施包括提供温馨、舒适的就诊环境,开展个性化、连续性的医疗服务;智能化管理措施包括利用信息化手段提高医疗服务效率和质量;社会化管理措施包括加强与社区、企事业单位等社会力量的合作,实现资源共享、互利共赢。同时,作品也充分展示了医院在推动高质量发展过程中所取得的显著成效。

药学部团队以“云药事服务”为主题,助力慢病患者进行“全流程”管理。通过智能化、信息化手段,为慢病患者提供更为便捷、高效的药事服务。这种服务模式不仅提高了医疗资源的利用效率,同时也为患者提供了更为全面、个性化的医疗服务。

(质控处 李永刚)

责任编辑 伊怡 校对 赵诺

门诊服务中心预约电话

4001880531或0531-89268763

## 医院举行省派“四进”工作队返岗欢迎会

**本报讯** 11月6日，医院举行省派“四进”工作队返岗欢迎会。党委副书记刘亚民、“四进”工作队员及所在科室负责人参加会议。

刘亚民代表医院党委对积极响应组织号召，在“四进”工作中辛勤付出、默默奉献的各位队员表示衷心的感谢，并充分肯定了六位队员在“四进”工作期间做出的贡献及取得的成绩。他对大家提出三点希望：一是要继续发扬“四进”工作精神，做到初心不改、矢志不渝，将个人奋斗融入到医院发展之中，继续为医院建设和高质量发展贡献智慧和力量；二是尽快完成角色转变，以饱满精神迅速进入工作状态，把“四进”工作中的好作风、好经验运用到实际工作之中，扎实实

实、保质保量完成各项工作；三是不断增强学习意识，新形势、新挑战下将会面临许多发展、创新的任务要求，工作中要继续坚持学习，不断提高自身素质和能力，同时强化服务意识，提高服务能力，用实际行动在工作岗位上继续展现新面貌、立新功。

会上，六位“四进”工作队员从疫情防控、安全生产、专项督导、民生保障等方面依次汇报了各自工作，纷纷表示感谢医院提供的锻炼机会，通过“四进”工作开阔了视野、积累了经验、增长了才干、提高了能力。下一步，将把“四进”工作期间的好作风、好方法带回本职工作之中，积极发挥自身优势，继续为医院的发展贡献个人力量。

(组织人事处 吕仁浩)

## 国家临床营养质控中心督导组来院调研指导工作

**本报讯** 10月25日上午，国家临床营养质控中心督导专家组来院，调研指导山东省临床营养质控工作开展情况。督导组由河北医科大学口腔医院党委副书记李增宁，国家临床营养质控中心主任、天津市第三医院营养科主任齐玉梅，天津市第一中心医院院长王凤梅，郑州市中医院副院长薛玉珠以及牛琛、胡环宇秘书一行6人组成。山东省卫健委医政处二级主任科员崔娟，我院党委副书记、院长田辉，副院长张光永，副院长许翠萍，以及医务处、质控处、护理部、营养科相关人员参加座谈会。座谈会由张光永主持。

崔娟介绍了山东省质控中心管理工作情况，希望通过本次督导进一步促进山东省临床营养质控中心工作，为全省医疗高质量发展发挥应有的作用。

田辉强调了临床营养在临床工作中由营养支持向营养治疗转变的重要性，希望

各位专家能够提出宝贵建议和意见，帮助山东省临床营养质控中心不断提升临床营养服务水平，推动临床营养学科的发展。

山东省临床营养质控中心常务副主任、我院营养科副主任程振倩详细汇报了山东省临床营养质控工作。营养科王永俊汇报了我院营养科功能区建设及临床营养工作。

督导组一行实地调研查看了我院营养门诊、办公室、肠内营养配制室以及治疗膳食配餐区，对实地调研情况进行了交流与讨论，依据质控评价细则进行了评价，完成督导组专家反馈表的交接和总结。

作为山东省临床营养质控中心挂靠单位，我院将按照国家临床营养专业质控要求，全面规范临床营养工作诊疗路径，继续推进营养筛查、评估、诊断等质控改进目标工作，促进全省临床营养专业水平全面提升。

(营养科 王永俊)

## 爱心义诊

### 医院组织专家赴临沂市开展“健康专家走基层”活动

**本报讯** 10月26日-27日，医院联合山一大附属省立医院、驻临沂市省派工作队，组织17名专家分别赴临沂市临沭县曹庄镇朱村、沂河新区白沙埠镇朱阜村参加“健康专家走基层”启动仪式并开展义诊活动。

10月27日，“健康专家走基层”暨健康小屋启动仪式在沂河新区白沙埠镇朱阜村举行。驻临沂市省派工作队牵头负责人、省公安厅交通警察总队政委、市驻村第一书记和工作队工作专班组长张大勇，临沂市副市长、公安局长任泽龙，山一大附属省立医院党委书记孟冬，医院党委书记孙志坚等出席仪式并讲话。仪式由张大勇主持。

任泽龙在讲话中表示，义诊活动不仅打通了为患者服务的最后一公里，也为广大医护人员提供了难得的学习机遇，必将有力推动临沂市卫生健康事业发展。

孙志坚在讲话中表示，山一大一附院(省千佛山

医院)历来将提升基层医疗服务技术水平，保障群众健康作为践行“责任千医”的重要举措，今后将一如既往地秉持服务百姓健康的宗旨，坚决贯彻落实党的各项决策部署，守初心、担使命，将优质医疗资源带到基层，提升人民群众健康获得感、幸福感，以务实的举措落实好践行好健康强省任务。

活动期间，医院心内科田秀青，眼科边广庆，呼吸与危重症医学科陈方方，耳鼻咽喉科付志婕，儿科马坤，皮肤科高敏虹，妇科朱炳鸿，护理徐淑贤、纪荣建会同省立医院专家，在临沭县曹庄镇朱村、沂河新区白沙埠镇朱阜村参加了“健康科普专家走基层”活动。前来就诊咨询的村民络绎不绝，每位专家为村民耐心地进行查体、问诊，并给出详细的治疗方案，切实将省级优质医疗资源和健康科普知识带到了百姓身边，获得了当地群众的一致好评，提升了百姓健康的获得感、幸福感。

(医疗事业发展处 闫月光)

### 第四党总支第四党支部开展主题党日义诊活动

**本报讯** 11月1日，我院第四党总支第四党支部组织医护到慈辉颐养中心开展义诊活动，在为西市场周边群众提供免费诊疗服务的同时，也为慈辉颐养中心的患者现场寻医问药，解疑答惑，深受好评。

全科医学科针对社区常见病、多发病，组织了一支涵盖心血管、消化、内分泌、神经内、呼吸等专业的义诊团队。在义诊现场，早就挤满了慕名而来的周边居民，各位医护人员迅速开展工作，热情为群众提供诊疗服务。医护人员认真接待每一位前来咨询的群

众，针对个人的不同情况进行诊治，并且给予饮食、用药、诊疗建议。前来就诊的群众络绎不绝，整个义诊现场井然有序。活动现场为群众提供健康咨询200余人次，测量血压100余人次，测量血糖80余人次，心电图40余人次。

随后，全体医护人员深入到慈辉颐养中心病房为住院患者讲解分析病情，提供最佳诊疗方案，患者交口称赞。

(全科医学科/特需医学科 荆培佩)

### 泌尿外科开展科普义诊活动

**本报讯** 为宣传普及男科学健康知识，提高泉城居民对男性病的了解，11月10日，医院泌尿男科开展学术交流、高峰论坛、线下义诊、健康知识咨询和科普宣传活动。中华医学学会男科分会主委商学军、我院副院长王建宁现场指导。

活动当天发放纸质宣传材料200余份，公众号宣传资料点击3万多次，现场为50多位群众提供健康咨询和义诊，受到大家好评。

活动后，商学军参观了我院泌尿男科，对我院男科的发展给予肯定。

**本报讯** 为进一步推动医院高质量发展，充分发挥民主党派参政议政作用，11月3日下午，医院组织召开2023年度党外人士座谈会。党委书记孙志坚、党委副书记刘亚民、医院各民主党派主委及负责人参加会议。

会上，医院致公党、农工民主党、国民党革命委员会、民主同盟、民主促进会等六个党派主委及负责人交流了近年来党派工作开展情况，并结合医

时间、最高的效率解决亟待解决的问题。同时，对各党派建立定期沟通交流机制、深入实施党建引领三级联动服务科室等提出了具体意见。

孙志坚强调，医院各民主党派要毫不动摇坚持中国共产党的领导，坚定政治信仰，不忘合作初心，始终同党中央保持高度一致，同医院党委一道为推动医院高质量发展做出不懈努力。

## 医院召开2023年度党外人士座谈会

党委副书记刘亚民主持会议时强调，各民主党派要以此次座谈会为契机，自觉增强医院主人翁意识，切实将全体党派成员的思想与行动统一到院党委决策部署上来，凝聚最大共识，巩固同心思想，以更加奋发有为的精神状态履职尽责，在凝心聚力、服务大局上发挥更大作用。

(党务办公室 周升琴)

### 我院举办护理专科联盟合作项目推介会

**本报讯** 为进一步推动构建互利、互动、互享、互惠、互赢的护理专科联盟工作新格局，10月25日下午，我院举办护理专科联盟合作项目推介会，来自119家联盟医院的600余名护理同仁参加了此次会议。

副院长许翠萍出席会议，表示护理专科联盟合作项目旨在构建资源共享的交流平台，通过充分调动各联盟单位参与亚专科项目，形成全链条、合理分工、优势互补、利益共享的项目合作模式，实现护理服务水平的提高和医疗资源的优化配置。护理专科联盟应紧紧围绕“以深化护理内涵为重、以规划方向

为先、以人才梯队为力、以机制制度为保”的理念，不断深化护理亚专科建设，推动护理学科高质量发展。

会上，医院内分泌科田庆秀、产科栾晓、骨关节科二病区/运动医学科秦蕾、儿童保健科刘婧婧、肿瘤微创科任秀红等病区/科室护士长，分别就《糖尿病结构化健康教育项目》《新生儿低血糖预防与管理循证实践方案》《膝关节置换术后康复功能锻炼闭环式管理模式》《孤独症谱系障碍儿童规范化筛查、诊疗、干预项目》《肿瘤微创消融技术围术期护理》作了项目分享。

(护理部 张文婷)

### 护理部和医务处组织“世界卒中日”义诊活动

**本报讯** 10月27日上午，护理部、医务处在千医大厅举办“卒中识别早，救治效果好”主题义诊活动，神经内科/外科医护人员参加活动。

专家们针对每一位咨询者耐心问诊，解答来自患者及家属的健康疑惑，讲解脑卒中发生的病因、早期识别及诊治的重要性，发放卒中预防、高危因素、康复治疗等健康宣传资料，并为前来咨询的患者免费提供血压检测项目，依据测量数值以及症状描述，给予详细的病情解释和针对性的治疗建议，让大家对卒中有了更深入的了解。希望更多的人能够关注脑卒中的预防，养成良好的卫生习惯和生活方式，早发现、早诊断、早治疗，降低脑卒中的发生风险，远离疾病的困扰。

此次义诊共计为200余名患者及家属提供了咨询服务，发放健康宣传手册60余份。许多患者表示这样的机会非常难得，对义诊专家给予了高度肯定和赞扬。

(护理部 赵林林)

### 医院组织专家赴和平路社区开展“四送四进四提升”健康促进行动

**本报讯** 11月10日，为帮助解决老年人及困难群体的健康隐患问题，医院联合文东街道办事处社工站，组织专家赴和平路社区开展“四送四进四提升”活动。

10日上午，寒风凛冽抵挡不住闻讯而来的街坊群众，更有推着轮椅前来问诊的老人。本次活动共组织骨科、消化内科、内分泌科、神经内科、呼吸与危重症医学科、心内科、泌尿外科及中医科八个专业的医疗团队。

通过问诊、听诊、查体相结合的形式，专家们为每一位前来咨询的群众健康状况进行了评估，并提出了针对性的治疗与保健意见。

天气虽冷，但医暖人心。医院充分发挥公立医院的公益性，将省级的优质医疗资源免费带到了百姓身边，在群众家门口帮助群众解决健康问题，科普健康知识，提高群众的自我保健意识和预防疾病意识。

(医疗事业发展处 闫月光)

## 中国医学装备协会心胸外科装备与技术分会成立 田辉当选分会首届副会长

**本报讯** 10月29日，首届心胸外科装备与技术发展论坛在北京举办，同期成立了中国医学装备协会心脏外科装备与技术分会(后续更名心胸外科装备与技术分会)。

会议按规程完成各项选举程序，选举产生会长、常务副会长兼秘书长、副会长以及常务委员人选。其中，医院党委副书记、院长田辉当选副会长，并参加了随后举行的首届心胸外科装备与技术发展论坛、《中国心胸外科装备创新发

展现状与趋势 2023》绿皮书启动仪式和心胸外科领域系列团体标准制定工作启动仪式等活动。

在会议圆桌论坛上，田辉同来自全国的“最强大脑”共聚一堂，以“跨界融合，破解创新密码”为主题，就医学创新转化中如何更好地协同、减少信息盲区、深度交叉、形成新的商业模式、创新思维和创新成果等进行探讨，结合自身领域介绍了近年在创新转化落地方面的做法，并对如何推动创新转化落地的关键要素进行阐述。

田辉围绕新时期医院如何实现高质量发展，如何创新管理，提出了“六化”建设，即医院门诊化、住院日间化、内科外科化、外科微创化、微创四级手术优先化、微创机器人化。学科建设是医院高质量发展的核心，以差异化发展赢得竞争力，为此医院在心、肝、肾、肺、胰腺等器官移植上下功夫，打造微创医学、人工智能技术等，以创新带动了医院高质量发展。

(党务办公室 毛瑞锋)

## 山东省医学会器官移植分会第六届委员会成立大会召开 王建宁当选主任委员

**本报讯** 10月28日，山东省医学会器官移植分会第六届委员会成立大会于济南召开。山东省医学会副会长张林，学会监事长刘岩，学会组织管理部主任张晓宁，第五届主任委员门同义，第五届候任主任委员王建宁及部分副主任委员、第六届全体委员出席会议。

经大会选举，医院副院长、泌尿外科学科带头人王建宁当选器官移植分会第六届委员会主任委

员，同时选举产生 11 名副主任委员。医院冠心病与心脏移植科主任王东、肝移植肝脏外科主任李自强当选副主任委员。

王建宁主任委员表示，将在第十五届省医学会理事会领导下，带领器官移植分会第六届委员会全体同道，以更加自信努力的态度，将新一届器官移植分会打造成更具学术影响力、会员凝聚力、社会公信力和自我发展力的一流分会。

医院是省内最早同时取得心

脏、肝脏、肾脏实体器官移植准入资质的医院。截至目前，医院肾脏移植已达 3000 余例，其中本年度肾脏移植 205 例(含亲体肾脏移植 21 例)；肝脏移植 800 余例，其中本年度肝脏移植 63 例；心脏移植达 160 例，其中本年度心脏移植 21 例，另有 4 例人工心脏移植。无论是移植数量还是移植质量均达国内领先水平，是医院特色优势技术品牌。

(泌尿外科 杨吉伟)

**本报讯** 11月9日至10日，由山东省卫生健康委、山东省总工会主办，山东省医师协会、山一大附属省立医院承办的山东省病案管理技能大赛决赛在济南拉开帷幕。经过激烈的角逐，医院三名选手以扎实全面的理论功底、标准流畅的技能操作、崭新昂扬的精神风貌，在 39 支队伍、100 多名参赛选手中脱颖而出。其中，病案管理科廉颖获得个人赛一等奖，由省总工会、省卫生健康委选树为全省病案管理技能标兵；王红兵获个人赛二等奖，由省总工会、省卫生健康委选树为全省病案管理技术能手；李秀丽获个人赛三等奖；团队获总成绩第二名。这是继 2020 年全国病案管理技能大赛中获得第一名佳绩之后，病案管理科斩获的又一殊荣。

(医务处 陈国强)

## 神经内科段瑞生团队在国际药剂学期刊 Journal of Controlled Release 发表研究成果

**本报讯** 近日，医院神经内科神经免疫团队(山东省神经免疫研究所)在国际药剂学期刊 *Journal of Controlled Release*(中科院 1 区 TOP 期刊，影响因子 10.8)发表题为“Extracellular vesicles encapsulated with caspase-1 inhibitor ameliorate experimental autoimmune myasthenia gravis through targeting macrophages”研究成果。该文第一作者为山东第一医科大学博士研究生周阳、医院神经内科杜通医师，通讯作者为神经内科学术带头人段瑞生教授、王聪副教授。

重症肌无力(MG)是一种由神经-肌肉接头传递功能障碍引起的、罕见的慢性自身免疫性神经肌肉疾病，由于 MG 病程长、难治疗、多复发，故而受到临床专家关注。作者前期研究已证实炎症小体中的半胱氨酸天冬氨酸酶(Caspase-1)在 MG 患者急性期及实验性自身免疫性重症肌无力(EAMG)大鼠中表达明显升高，可作为治疗 MG 新靶点，进一步证实应用 Caspase-1 抑制剂可以明显缓解 EAMG 大鼠的临床症状和减少致病性抗体生成。然

而，长期应用 Caspase-1 抑制剂因其组织毒副作用、无细胞靶向性限制了临床应用。本研究中，负载 Caspase-1 抑制剂的树突状细胞来源细胞外囊泡(DC-EVs)在体内天然靶向组织巨噬细胞发挥治疗作用，通过降低 IL-1 $\beta$ ，抑制致病性 Th17，抑制生发中心反应，从而降低致病性抗体水平，最终达到缓解疾病进展的目的。更重要的是，负载 Caspase-1 抑制剂的 DC-EVs 显示比常规药物剂量更好的治疗效果，并显著减少组织毒性，最终达到“剂半功倍”“一箭双雕”的效果。

医院神经内科神经免疫团队多年来以临床问题为导向，将基础免疫学和临床研究密切结合，攻坚克难，在树突状细胞及外泌体、免疫代谢与神经免疫病等方面开展了许多原创新性研究，发表了系列高水平论文。本研究表明 EVs 作为一种新型药物输送载体在生物治疗与临床转化方面具有巨大潜力，通过负载 Caspase-1 抑制剂的外泌体在重症肌无力等自身免疫性疾病治疗中具有良好临床应用前景。

(科研处 陶洁)

**本报讯** 10月28日上午，医院举行“中国医师协会精神科医师分会精神疾病外科治疗联盟单位”揭牌仪式。联盟主席、上海交通大学医学院附属瑞金医院功能神经外科主任孙伯民，我院党委书记孙志坚，院长田辉，副院长辛涛等出席仪式。

孙伯民表示，山一大一附院神经外科人才梯队完善，学科建设功底深厚，因此获批成为全国首批联盟单位之一。联盟致力于加强功能神经外科医师与精神科医师的沟通合作，以实现精神疾病的综合诊治管理。自立体定向技术下脑起搏器植入术和脑深部核团毁损术等精准、微创神经外科手术技术应用于临床以来，不仅在帕金森病、肌张力障碍等疾病中发挥了积极作用，同时也为强迫症、抑郁症、双相情感障碍以及精神分裂症等多种难治性精神疾病患者带来希望。随着科学技术发展，神经调控治疗在精神疾病领域的适应症不断拓展，精神疾病患者拥有了更多的治疗机会和更大的临床获益。

田辉强调，作为山东省内首家省级三甲医院联盟单位，医院致力于让省内患者不用出省也可以享受到国际先进的医疗服务。本次加入联盟，将为强迫症、抑郁症、精神分裂症、成瘾及神经性厌食症等多种难治性精神疾病患者带来有效的治疗手段，也为医院神经内外科的学科发展注入新的动力。

仪式过后，举行了精神疾病手术治疗宣传义诊活动。医院神经内科、心理咨询门诊，会同山一大附属省立医院、山东省精神卫生中心的多位精神心理科和神经外科专家，向广大群众普及了精神疾病外科治疗的知识，为精神疾病患者提供了更多的治疗机会。

(神经外科 周朋)

后者 LVPA 瘘口显影差，通过瘘口操作难，难以用于婴幼儿。该技术采用单纯经胸超声引导介入技术，为心梗和外科手术

所致的左心室假性室壁瘤患者提供了一种更加微创、安全的治疗方式。

该文第一作者为我院心脏大血管外科、结构性心脏病亚专业的米怀雪主治医师，通讯作者为心脏大血管外科学术带头人李红昕教授。

*European Heart Journal* 主要发表全球首创的、具有创新意义的重要研究，该文的发表，标志着医院在结构性心脏病领域的研究达到世界领先水平。

(心脏大血管外科 米怀雪)

## 我院心脏大血管外科研究成果在《欧洲心脏杂志》发表

**本报讯** 近日，国际心血管专业期刊《欧洲心脏杂志》(*European Heart Journal*)主刊发表了我院心脏大血管外科李红昕教授团队的研究文章“Percutaneous closure of infantile postoperative left ventricular pseudoaneurysm exclusively under transthoracic echocardiography guidance”(影响因子 39.30)。

左心室假性室壁瘤(LVPA)的主要病因是心肌梗塞(占 55%)、外科手术(占 33%)和外伤(占 7%)，以往的治疗方式是外科手术和 DSA 下介入治疗。前者手术创伤大，可能引起大出血；

**本报讯** 近日，我院神经内科神经免疫团队(山东省神经免疫研究所)在国际期刊《氧化还原生物学》(*Redox Biology*)发表题为“Methylglyoxal suppresses microglia inflammatory response through NRF2-I $\kappa$ B $\zeta$  pathway”研究成果(中科院 1 区 Top 期刊，影响因子 11.4)。

小胶质细胞在中枢神经免疫反应中起到重要作用，其免疫代谢调控是当今热点研究领域。甲基乙二醛(MGO)是一种由糖酵解产生的高反应性代谢物。在这项研究中，作者发现 MGO 可以减轻实验性自身免疫性脑脊髓炎(EAE)小鼠的临床症状和减少脊髓中炎性细胞的浸润。MGO 通过激活 NRF2 通路，促进 NRF2

分子与 I $\kappa$ B $\zeta$  启动子区域结合，抑制 I $\kappa$ B $\zeta$  表达，进而抑制小胶质细胞炎症因子的分泌，抑制了中枢神经系统炎症反应。

该文第一作者为硕士研究生魏舒丽，通讯作者为神经内科主任段瑞生教授和杨春林医师。本研究为糖酵解产物调控免疫反应的机制提供了新的线索，说明 MGO 代谢途径可作为一种潜在的固有免疫反应的代谢检查点，MGO 代谢途径可能是多发性硬化症等自身免疫性疾病的一个新的治疗靶点。

(科研处 陶洁)

## 我院神经内科学研究成果在 Redox Biology 发表

分子与 I $\kappa$ B $\zeta$  启动子区域结合，抑制 I $\kappa$ B $\zeta$  表达，进而抑制小胶质细胞炎症因子的分泌，抑制了中枢神经系统炎症反应。

该文第一作者为硕士研究生魏舒丽，通讯作者为神经内科主任段瑞生教授和杨春林医师。本研究为糖酵解产物调控免疫反应的机制提供了新的线索，说明 MGO 代谢途径可作为一种潜在的固有免疫反应的代谢检查点，MGO 代谢途径可能是多发性硬化症等自身免疫性疾病的一个新的治疗靶点。

促学，全面提升全省医疗卫生人员应急消毒技术能力和水平，来自全省疾控系统、医疗机构的 45 支代表队，135 名专业技术人员

同台竞技。决赛中采取笔试、桌面推演、技能操作、现场知识竞答等形式，经过为期三天的激烈角逐圆满完成各项赛程。我院代表队在省属单位中名列前茅，荣获团体三等奖的好成绩；2 名队员获三等奖，1 名队员获优秀奖。

(感染管理科 陈姿宇)

## 本报讯 11月7日至9日，由

中国教育国际交流协会国际医学教育分会主办、哈尔滨医科大学承办的第四届来华留学医学本科教育青年教师英语授课展示活动在哈尔滨举行。医院青年教师丁琳荣获“英语授课能手”奖项。

来华留学医学本科教育青年教师英语授课展示活动是目前国内来华留学医学教育领域规模与影响最大的交流平台。本次活动参赛单位均为中国教育国际交流协会国际医学教育分会理事单位、从事来华留学医学本科教育的院校，共有来自复旦大学、浙江大学、西安交通大学等 49 所高校的优秀教师参加，选手数量创历史新高。参赛教师需选取来华留学医学本科课程内容，按一堂有起承转合的完整课进行 20 分钟全英文现场授课。活动奖项共设英语授课精英、英语授课能手、英语授课新秀三个层次。

(本报记者)

丁琳在全国来华留学医学本科教育英语授课展示活动中获佳绩



## 医院器官移植“六驾马车”助力健康山东建设

10月31日,医院召开肝脏移植工作发展协调会。院长田辉,副院长王建宁,以及医务处、护理部、胸外科、呼吸与危重症医学科、保健呼吸科、呼吸重症(RICU)、重症医学科、麻醉与围术期医学科、手术室、OPO等相关部门负责人参加会议。

田辉指出,器官移植工作是一项系统工程,尤其是肝脏移植难度高、风险大,需要集中全院的力量协调推动。要进一步完善医院层面统一管理、职能部门靠前协调、临床医技科室密切配合的良好工作机制,切实发挥好医院器官移植准入资质全、技术力量强、团队协作好的优势,加强器官移植术前评估、术中麻醉和术中、术后监护、术后随访和康复的全流程管理,切实守好医疗质量和医疗安全的底线,挽救更多终末期患者的生命,推动器官捐献与移植事业的发展。

作为山东省器官移植技术的领跑者,医院一直将器官移植作为医院重点打造的特色技术品牌,是全国为数不多的同时拥有肝、肾、心、肺、胰腺和小肠6种器官移植执业资质的医院,为众多终末期器官衰竭患者带来重获新生的希望。同时成立了人体器官移植技术临床应用与伦理委员会,组建了器官捐献工作团队、器官捐献评估团队,实现了器官移植工作的制度化、规范化建设。

医院于1991年开展第一例肾脏移植,是全国最早开展肾脏移植的医院之一。2000年,开展医院首例肝脏移植;2002年,省内首家开展肝脏移植;2003年,开展医院第一例心脏移植;2004年,开展医院首例心肺联合移植;截至目前,医院器官移植团队累积完成肾脏移植超过3000例,肝脏移植超过800例,心脏移植超过160例,无论是

手术数量、手术成功率,还是患者长期生存率均进入全国前列。

除常规开展心、肝、肾移植以外,医院在多器官联合移植,包括心肺联合移植、肝肾联合移植、心肾联合移植以及胰肾联合移植等技术方面也都取得了突破性进展,多项器官移植技术填补省内空白。

“没有器官捐献就没有器官移植”。作为山东省器官移植研究所、山东省医学会器官移植分会主委单位,医院以责任与担当为己任,一直致力于推进器官捐献与移植事业发展。自2011年到2013年,医院副院长王建宁协助山东省红十字会和山东省卫生健康委在全省各地宣讲器官捐献流程及脑死亡等相关知识,助力我省器官捐献与移植各项工作。

2023年7月,山东省卫生健康委依

托医院正式成立山东省人体捐献器官获取医疗质量控制中心(OPO)。中心落户以来,近2个月,医院实施肾脏移植70例,位居山东省排名第1位,移植随访质量上报及时性100分,完整性100分,随访质量100分;完成肝移植21例,心脏移植5例,肝脏捐献12例,胰腺捐献2例。器官捐献与移植团队用实际行动践行着医院“名第一,争第一,做第一”的拼搏精神。

在打造成为国内一流的、医教研一体的器官移植中心目标指引下,下一步医院将依托山东省器官移植研究所平台,进一步加强与国内外一流器官移植中心的合作,不断优化器官移植技术,再攀器官移植高峰,为更多的终末期器官衰竭患者提供一流的器官移植医疗服务,全力守护人民群众的身体健康和生命安全。

(医务处 张传排)

## 医院两例终末期心脏移植患者期待顺利出院

日前,医院冠心病与心脏移植外科成功完成2例心脏移植手术,为两名生命垂危的终末期心脏衰竭患者带来了生的希望。目前,两名患者生命体征平稳,心功能良好,各项指标逐步恢复正常,期待他们能够平安顺利出院。

### 生死时速

51岁的洪先生(化名)2周前突发胸痛,于外院就诊,诊断为“急性心肌梗死”。9月13日突发憋喘,经抢救后,呼吸循环难以维持,给予VA-ECMO辅助治疗,急症行冠状动脉造影示:前降支近端60%-80%狭窄,中段闭塞。予以球囊扩张,手术过程顺利,但术后患者心功能严重减低,频发室颤,ECMO难以撤除,当地医院建议转入山一大附院治疗。

医院冠心病与心脏移植外科王东主任接诊并完善检查后确诊患者的心脏状态为冠心病、缺血性心脏病、急性心肌梗死、心功能IV级、ECMO状态、终末期心力衰竭,需要尽快进行心脏移植。

由于患者心脏功能和循环状态非常差,即使在ECMO辅助下,生命体征也难以维持,并且很快出现呼吸功能衰竭,只能行气管插管来维持通气。

幸运的是,时间没过多久,心脏

移植团队接到了国家器官捐献系统的通知,有一例和患者血型等匹配的爱心捐献。王东立即联系器官捐献相关负责人,急行心脏移植手术。

一切准备就绪后,9月28日16:30,心脏移植手术如期开始。在重症医学科、麻醉科、手术室、OPO办公室的全力支持下,手术团队从供心获取到切除病变心脏,手术有条不紊地进行;将供体心脏移植到洪先生体内,台上台下紧密配合,手术过程稳步推进。90分钟后,当再次开放升主动脉,血液流入新的心脏内,这颗心脏重新启动、复跳。至9月29日00:12,历经7个半小时的手术顺利完成,洪先生被平安送返心外监护室。

心脏移植团队来不及休息,又开始着手准备当天上午的另一台心脏移植手术。

### 枯苗望雨

44岁的吕先生(化名)胸闷、憋气10年余,半年前患者于医院住院治疗,确诊为“扩张型心肌病、终末期心脏、心功能IV级”。吕先生登记国家器官移植信息库后,出院后焦急等待供体心脏的分配。经过半年的漫长等待,国庆前夕,OPO接到有一例合适供体与吕先生匹配,国家器官系统将供体心脏分配给了吕先生。

9月29日07:00,“取心”团队奔赴院外获取供心,手术团队则在院内手术室内等待着供体心脏“可用”的信息,并进行术前准备。08:10王东接到了“取心”团队的信息:获取心脏正常,可以使用。

供体心脏以最快的速度转运回医院,08:15手术正式开始。“换心”团队做好一切准备并且随时与“取心”团队保持联系,保证供心抵达医院时病患心脏切除完成,新的心脏能快速移植到吕先生体内,两组医护团队配合紧密。很快,一颗有活力的心脏在吕先生体内复跳,并且越来越有力。至14:30,伴随着最后一个外科打结的完成,手术也顺利完成,患者安返心外监护室。

手术的成功只是“万里长征”的第一步。为了确保病人安全,移植团队人员24小时监护病人,做到专医、专护、专管。

王东主任医师、张辉副主任医师每天带领团队查房,对个体化治疗方案做出精细调整。术后第二天、第三天,医护人员分别为吕先生和洪先生拔出气管插管,两名患者生命体征平稳,心功能良好,在普通病房做进一步后续治疗,不日即可顺利出院。

(冠心病与心脏移植外科 王东)

## 血液内科首例二次异基因造血干细胞移植患者痊愈出院

近日,经历二次异基因造血干细胞移植的白血病患者李女士从我院血液内科痊愈出院,标志着医院在复发难治白血病诊治方面取得新的突破。

2022年9月,李女士不幸诊断为急性髓系白血病(高危),2023年1月与其弟配型成功,在我院进行了首次异基因造血干细胞移植术,术后恢复良好。原本以为从此可以开始新的生活,不幸的是,在2023年6月一次常规复查中,发现患者白血病复发。

白血病患者移植后一旦出现复发,化疗效果不好,预后很差,生存期短。二次移植是挽救性治疗白血病移植后复发的有效手段之一,也是唯一有望治愈白血病的手段。但二次移植感染、重要脏器损伤、移植失败、移植植物抗宿主病等并发症的发生率会显著增加,移植相关死亡率较高,技术难度远大于第一次移植,目前只有少数移植中心能够开展二次移植。

为挽救患者生命,血液内科决定迎难而上,为患者施行第二次异基因

造血干细胞移植术。移植团队对患者进行了充分的术前评估,为患者制定优化的移植方案。

2023年9月,血液内科为李女士实施了单倍体异基因造血干细胞移植术,在医护人员的共同努力下,成功克服HLA抗体(DSA)阳性、预处理毒性、骨髓抑制极期、病毒感染、出血性膀胱炎等重重难关,患者顺利出仓并转入普通病房。术后复查骨髓各项指标均正常,嵌合率100%。

(血液内科 王焱)

**强化生育全流程管理 实施出院计划**

**医院让母婴护理更有温度**



“在这里住院仅3天时间,住单间报销结算完才花了一千多。住院时,护士跟我说一入院就纳入了出院计划,对我进行全流程的管理,让我获得更加全面的健康知识和新生儿照顾技能,出院回家还有医院团队继续帮助我,现在我对开启新的宝妈生活信心满满。”产妇张女士近日在医院产科顺利分娩一名男婴,出院当天她连声称贊。

今年6月,国家卫生健康委及山东省卫生健康委提出有关出院计划项目实施的原则及流程。医院产科按照《山东省住院患者出院计划项目实施方案》,成立了由“产科医生、儿科医生、产后康复医生、产科门诊护士长、产科各病区护士长、产科专科护士、母婴护理员”组成的产科出院计划服务团队,根据专业特点,详细制定服务方案,从入院评估、住院期间每天的护理措施、出院评估到出院的延续护理,让产后妈妈及新生儿在不同的照护场所得到协调、延续的医疗护理服务,满足孕产妇多元化、多层次的服务需求,进一步提升孕产妇就医体验。

根据孕产妇入院至出院时间轴,出院计划分为:入院时-评估、住院期间-实施、出院前24小时-核查、出院时-转介和出院后-随访5个方面。

### 详细评估 精致护理

孕妇入院24小时内,使用筛查量表筛选目标人群后进行详细的入院评估,将发现的护理问题梳理出相对应的护理措施,实施助产士、产科医生、麻醉科医生、新生儿科医生、护士五对一服务,全方位为准妈妈们提供高标准、高质量的医疗护理服务。

全面推广优质护理服务,实施助产士一对一专业陪伴分娩,24小时享受无痛分娩,分娩镇痛率近90%。开展自由体位分娩,提高改良分娩技术,确保母婴安全的同时,提升孕产妇的满意度及幸福指数。

产后制定详细科学的饮食计划,采用中药调理、耳穴压豆、中医穴位催乳、中药促子宫复旧等中西医结合的方式,多措并举促进产后康复。母婴同室,早吸吮、早接触,新生儿游泳、抚触使新生儿安全度过生理性黄疸期。LDRP还特别设有瑜伽室、汗蒸室,伴随着舒缓的音乐,在孕产瑜伽教练的专业指导下,稳定孕妇的情绪、加速产妇康复。在家人和专业医护人员的呵护下,完成分娩和康复的过程,真正意义上实现安全、舒适、智能、高效的住院分娩模式。

### 复核随访 让爱延续

出院前24小时内再次进行评估核查,就发现的护理问题进行讲解、指导,让产妇和家属掌握后,结合产妇的恢复情况和家属的意愿拟定照护计划,根据转介机构的不同(回家还是去月子中心)制定对应的随访方案,让产妇在有准备的前提下安心出院。

于产后1周、1月、42天按照随访单内容对居住环境、照顾者情况、产妇及新生儿情况进行电话、微信随访、线上问诊等服务,得到反馈后及时进行解答与指导,突破传统就诊时间、空间上的限制,对特殊问题进行跟踪和干预,还利用“互联网+护理”提供上门服务,应用“九州优护平台”对有特殊需求的如母乳喂养、新生儿护理及产后盆底康复等实施延续性护理服务,让治疗护理无缝衔接,满足产妇多元化、多层次的健康服务需求,让产妇足不出户就能获得满满的安全感,提升了产妇的就医体验。

从孕期保健、住院分娩再到产后康复、出院随访的生育全流程管理,不仅能够缩短产妇的住院时间,还能节省医疗成本,较好地诠释了出院计划项目在临床开展的意义,强化了“第四孕期”的保健,提高了孕产妇的生育体验。

(护理部 赵林林)

## 医院放射科曾庆师、李伟团队同时在JMRI发表深度学习算法和肾脏功能磁共振成像研究成果

本报讯 近日,医院放射科曾庆师、李伟团队在影像学领域国际著名学术期刊《Journal of Magnetic Resonance Imaging》(中科院2区)同一期发表两篇论文。

1.Deep Learning With an Attention Mechanism for Differentiating the Origin of Brain Metastasis Using MR Images (基于MRI图像的深度学习算法在鉴别脑转移瘤来源的应用研究),放射科焦天宇为第一作者,曾庆师为通讯作者。

脑部是转移性肿瘤的好发部位,准确判断肿瘤来源和类型在临床实践中有一定难度,曾庆师团队利用深度学习模型以MRI图像特征为基础,能够较好地区分不同来源及组织类型的脑转移瘤。

2.MRI assessment of renal lipid deposition and abnormal oxygen metabolism of type 2 diabetes mellitus based on mDixon-Quant (基于mDixon-Quant对2型糖尿病患者肾脂肪及氧代谢定量评估的初步研究),放射科杨春为第一作者,李伟为通讯作者。

近年来,功能MRI成像日益受到大家的重视,因其无创性在肾脏早期病理及生理改变方面的研究中成为热点。mDixon-Quant是一种改进的Dixon方法,李伟团队的结果证明了mDixon-Quant序列能够无创性定量评估糖尿病肾病患者脂肪沉积和异常氧化代谢的可行性。通过分析FF和R2\*值,能够无创性区分健康志愿者、正常糖尿病及糖尿病肾病患者,能够早期反映肾功能的进展。(放射科-影像技术科 李伟)