

# 山东第一医科大学第一附属医院

## 山东省千佛山医院



2000 年元月创刊

总第 376 期

内部发行

《山东省千佛山医院报》编辑部

2024 年 第 8 期 8 月 15 日 星期四

电 话:(0531)89269972  
医 院 网 址:www.sdhospital.com.cn

地 址:山东省济南市历下区经十路 16766 号  
E-mail:yiyi@sdhospital.com.cn



服务号

订阅号

## 医院党委召开会议认真传达学习 贯彻党的二十届三中全会精神

本报讯 7月23日,山一大一附院党委召开党委理论学习中心组学习(扩大)会议,传达学习贯彻党的二十届三中全会精神,结合医院实际安排部署贯彻落实工作。党委书记孙志坚主持会议。

会议认为,党的二十届三中全会,重点研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题,充分彰显了我们党将改革开放进行到底的坚定决心和历史担当,具有重大深远的政治意义、历史意义和战略意义。全院各级党组织和广大党员干部要切实提高政治站位,把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,统一到党的二十届三中全会作出的重大决策部署上来,坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,在推进医院高质量发展新征程上书写新的篇章。

会议强调,一要抓好学习贯彻,切实增强推进全面深化改革的责任感使命感。把学习贯彻全会精神特别是习近平总书记重要讲话精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,采取多种形式掀起学



学习贯彻热潮。各党总支、党支部要发挥政治功能,贯彻落实党委工作要求,在学习贯彻全会精神上出实招、见实效。二要践

行初心使命,着力提升服务百姓健康的能力和水平。要再次强化对医疗质量安全的思想认识,任何科室和个人、无论何种理

由都不能突破和越界。对待相关反馈问题必须高度重视、深刻反思,拿出管用可行可落地的整改措施,坚决推进整改和提升。三要强化责任担当,紧紧抓住医院高质量发展的历史机遇。要以学习贯彻全会精神为契机,深刻领会和全面把握总书记视察山东重要讲话的重大意义、丰富内涵和精神实质,在全省卫生健康事业发展定好位、挑大梁,认真贯彻第一次党代会提出的“11365”工程思路要求,在推进一流研究型强院建设中展现担当作为。四要坚持党的全面领导,确保医院各项事业行稳致远。要把党的领导贯穿医院各项事业的各方面全过程,持之以恒推进全面从严治党。要聚焦群众看病就医堵点难点问题,持续提升群众看病就医体验。要弘扬“马上就办”“真抓实干”的优良作风,推进医院各项事业高质量发展。

医院党委班子成员、党总支书记和职能部门主要负责人参加会议。

(党务办公室 张德刚)

医院召开 2024 年半年工作推进会

本报讯 为全面总结医院上半年各科室和各部门工作发展状况,系统谋划和着力推进下半年各项工作任务进展,7月20日至21日,山一大一附院召开2024年上半年工作推进会,各医疗科室和职能部门就上半年各科室、各部门工作情况和下半年工作措施逐个进行了汇报。医院领导班子成员,总支书记、支部书记,职能部门正副职,科主任、副主任,亚专业主任、副主任,护士长、副护士长参加会议。

医院党委书记孙志坚在讲话中指出,上半年医院医疗指标总体向好,但是医疗质量还需进一步提升,运营管理也面临着比较大的压力,希望全院干部职工认清形势、找准方法、力求实效。坚持党建引领,做好三级联动,一体推进医院高质量发展、巡视整改、群众身边不正之风和腐败问题集中整治以及党纪学习教育等各项工作,坚定信心,迎难而上,奋力完成全年重点工作任务,开创医院高质量转型发展新局面。

会前,医院相关部门对各医疗科室业务发展指标运行情况进行了反馈。各医疗科室在汇报中聚焦业务运行指标进行了自我检视和深入剖析,结合指标查摆问题,对照目标寻找差距,端正态度,直面问题,制定了有针对性的措施办法,并对科室未来发展提出了意见建议。各职能部门在汇报中立足岗位职责,统筹发展全局,积极呼应医疗科室合理化需求,深挖管理过程中存在的问题根源,找准解决问题的切入点和突破点,提出了更为创新性的工作思路。

门诊服务中心预约电话

4001880531 或 0531-89268763

会议期间,医院还邀请了北京大学医学人文学院王岳教授,中国工程院院士、山一大附属肿瘤医院院长于金明,分别围绕《刀刃向内:从医学人文视角反思与求解医患关系》和《优秀中层干部成长攻略》进行了专题报告。

院长田辉对医院半年工作情况进行了简要总结,通报了省卫生健康委对医院全面提升医疗质量行动穿透式调研抽查情况,并对下半年工作重点进行部署。

2024年上半年,医院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神为指引,不折不扣落实全省卫生健康事业工作的总体要求,突出事业发展内涵和服务提质增效,以建设新时代一流研究型强院为目标,聚焦年初重点工作,在党史学习教育、巡视整改和群众身边腐败问题集中整治等方面持续发力,在党建引领、医疗质量、学科建设、科研教学、人才队伍建设、运营管理、智慧医院、平安医院、院区建设、合作交流、宣传工作等各方面取得了一定的成绩,开创了医院高质量转型发展新局面。

下半年,医院将继续坚持党建引领医院高质量发展,在“定好位、挑大梁”中彰显千医担当。转变机关工作作风,帮助临床一线查找差距,提升服务临床能力。提升医疗服务质效,最大化医疗资源,落实核心制度,狠抓医疗质量安全。强化“大运营”理念,加强运营管理顶层设计,优化精细运营管理,提升运营管理效率。做好人才、教育、科研工作,确保医院健康可持续发展。擦亮人文医院品牌,做好医患沟通,拓展宣传工作渠道,营造良好氛围。

会议强调,一分部署,九分落实。做好下半年工作,一是敢于担当,善于作为。全院上下要从目前面临的实际问题出发,认真思考,积极行动,推动工作落实落地。二是脚踏实地,真抓实干。要针对发展的难点痛点问题,找准突破点、找到关键点,凝聚智慧和力量全力击破,把工作做实做细。三是团结一致,维护大局。学科之间、医护之间要加强团结,有问题及时沟通解决,凝聚“想在一起,干在一起”的团结力量,确保圆满完成全年任务目标。

会议历时一天半,安排紧凑,内容丰富,

对统一全院职工思想意志,提振工作精神,开

阔工作思路,更好地推进和提升医院下一步

各项工作起到了积极推动作用。

(党务办公室 毛瑞锋)

## 医院举行 2024 年新职工见面会

本报讯 近期,山一大一附院举行 2024 年新职工见面会并组织岗前培训。

见面会上,党委书记孙志坚代表医院党委和全院干部职工向新同事表示热烈的欢迎,并向大家提出了殷切希望:要铭记历史足迹,传承千医精神,在薪火相传中勇担使命;要坚定理想信念,完成角色转变,在干事创业中担当作为;要做到学无止境,力求博专兼顾,在学用相长中成长成才;要坚持脚踏实地,积跬步行千里,在志存高远中躬身前行;要坚守职业道德,严守纪律底线,在依法依规中廉洁行医。

党委副书记、院长田辉同样对新

职工的到来表示诚挚的祝贺,希望新职工拥有凌云壮志,同时脚踏实地,坚持拼搏不放松,永远保持昂扬的奋斗精神,更要学会奉献,在奉献中提高与成长,一步一耕耘,与千医一起腾飞,并祝愿新职工在医学的征途上绽放光芒,守护人间安康。

在为期一周的岗前培训中,院领导围绕医院历史文化、医德医风、职业发展等方面对新职工进行授课,各职能部门在党建引领、规章制度、法律法规和职业道德、医疗质量、消防安全等方面进行系统化培训,助力新职工尽快完成角色转变,适应医院环境,胜任工作岗位。

(组织人事处 李谧)

## 首都医科大学师生来院座谈交流

本报讯 8月12日下午,首都医科大学研究生院副院长、研思部副校长胡正娟等师生一行来我院座谈交流。山东省卫生健康委员会人才与交流合作处处长郑海涛、副处长张海新,山东省卫生科技与人才发展中心副主任张栋铭等出席座谈会。医院党委书记孙志坚,院长田辉,党委副书记张光,副院长张光永参加座谈。张光主持座谈会。

座谈会上,郑海涛向首医师生的到来表示诚挚的欢迎,详细介绍了山东省医疗卫生行业发展情况和就业政策,希望首医学子毕业后能够来鲁工作,并为各位学子提供干事创业的平台及全方位的支持保障。

孙志坚首先代表医院党委和全院干部职工向首医师生表示热烈的欢迎,希望以此活动为契机,校院双方能够不断加强交流与沟通,开展多形式、多渠道、深层次的交流合作。

胡正娟介绍了首都医科大学概况和研究生就业情况,希望通过此次调研座谈交流促进双方医学事业的进展。

首医毕业的医院职工代表进行了发言,与会人员在科研、教学、就业等方面进行了热烈的交流。

座谈会结束后,首医师生一行参观了医院健康管理中心、产科 LDRP 病房等科室。

医院部分职能部门负责人、科主任代表、首医毕业的职工代表参加了座谈。

(组织人事处 李谧)

责任编辑 伊怡 校对 赵诺

## 医院组织登峰计划 – 成果转化系列培训

**本报讯** 7月31日下午，医院组织登峰计划–成果转化系列培训，特邀新加坡国立大学(NUS)杨潞龄医学院王炯伟教授进行专题讲座。副院长张光永出席会议，医院职工及研究生积极参加了本次培训。

王炯伟教授以“*Nanomedicine in Cardio-Metabolic Diseases*”为题，围绕纳米医学及心脏代谢病，讲述了其团队的研究思路，介绍了从科学研究所取得的成果，向大家分享了他们的科研成果与心得，开拓了大家的学术视野。

(科研处 陶洁)

## 教育处组织第六期人文通识教育课

**本报讯** 近日，教育处组织第6期通识教育公共课程。本次课程面向本科生、研究生及规培生，以“医疗与法律、成长与坚守”为主题，邀请了三位医疗专家授课，吸引了众多学生前来聆听。

政策法规处刘永梅以“依法执业：患者安全与法律责任”为题，深入剖析了医疗行为中的法律边界，以及如何在保障患者安全的同时，维护医务人员的合法权益；药学部鲁春燕带来了“正念与减压”的讲座，分享了一些实用的减压方法和正念培养技巧；结直肠肛门外科杨辉以“坚守初心，励志成才”为题，讲述了如何在医疗行业中坚守初心，不断励志成才。

(教育处 任茹)

## 肿瘤中心首位博士后出站

**本报讯** 7月31日下午，肿瘤中心组织山东第一医科大学(山东省医学科学院)博士后科研工作站桑晶博士的出站答辩报告会。

出席报告会的评审专家有山东大学第二医院李玉亮、山东中医药大学刘寨东和我院人事处徐巍、肿瘤中心张建东、梁婧和王俊。李玉亮教授担任专家委员会主席并主持会议，我院合作导师叶欣教授列席会议。

桑晶博士，2022年8月进入山东第一医科大学(山东省医学科学院)博士后科研工作站。期间，主要从事肺癌微波消融与肿瘤免疫的研究。博士后期间共发表SCI文章3篇。报告会上桑晶博士就其研究课题《微波消融联合Flt3L治疗非小细胞肺癌的协同作用及抗肿瘤免疫机制研究》作了详细汇报，并展示了在博士后科研工作站期间的工作业绩。合作导师叶欣教授对研究内容进行了补充。

经过专家委员会的认真评议，一致认为桑晶博士在站期间开展的研究创新性较好，研究内容较为详尽，出站报告完成情况良好，论文成果能够满足博士后出站条件，因此一致同意她出站。

桑晶博士为我院肿瘤中心第一位全职博士后出站人员。目前，肿瘤中心在站的博士后共有11名，他们在博士后期间的研究方向涵盖了肿瘤的发生发展机制、肿瘤精准治疗、肿瘤转移与防治等多个领域。

(肿瘤中心 任秀红)

## “农村居民健康管理科普义诊活动”在德州市齐河县潘店镇开展

**本报讯** 2024年中国科协开展了“智慧行动·百会百县乡村行”活动。根据中国科协的活动要求，8月9日下午，山东省研究型医院协会、山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)在德州市齐河县潘店镇开展了“农村居民健康管理科普义诊活动”，德州市科协党组成员、副主席夏祥涛，山东省研究型医院协会会长胡三元、秘书长王兴步，齐河县政协副主席、县人民医院院长张景伟，齐河县科协党组书记、主席段慧出席了本次活动。山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)护理部主任季红、相关医疗专家，山东中医药大学附属眼科医院的眼科专家参与了义诊活动，为百余位乡村居民送健康。

活动旨在通过专家科普讲座、健康测量、趣味游戏等多种形式，帮助村民深入了解健康管理的重要性及有效方法，提高他们的健康意识与自我管理能力，从而促进乡村居民的整体健康水平。

义诊活动得到了当地居民的好评，表示在家门口就能向大医院的专家免费咨询，不仅为他们提供了方便，还让他们感受到了社区的温暖和关怀。特别是对于那些行动不便的老人和长期病患来说，能够在家门口享受到免费的优质医疗服务，无疑是雪中送炭。

(本报记者)

## 核医学科获批《放射性药品使用许可证(第四类)》

**本报讯** 近日，山一大一附院核医学科顺利通过山东省药品监督管理局专家现场审查，获批《放射性药品使用许可证(第四类)》，成为山东省首家获批这一资质的综合医院，标志着医院具备了放射性药物自主研发、使用及临床转化的资质，为广大患者的精准诊疗提供更加有力的保障。

《放射性药品使用许可证

(第四类)》是放射性药品使用的最高级别许可证，也是医疗机构独立制备、研发和使用新型放射性药物的先决必备条件。以此为契机，科室将不断推进新型放射性药物，包括前列腺特异性膜抗原(PSMA)、成纤维细胞激活蛋白抑制剂(FAPI)、 $\beta$ -淀粉样蛋白(A $\beta$ )、 $^{13}N$ -NH<sub>3</sub> (心肌血流灌注)、 $^{18}F$ -NaF、奥曲肽等的常态化应

用，为前列腺癌、神经内分泌肿瘤、消化道肿瘤等实体肿瘤、心肌病变及阿尔茨海默病等神经退行性疾病的精准诊疗提供技术支持，使更多患者受益。

山一大一附院核医学科(分子影像中心)是山东省同时配置PET-MR、PET-CT、SPECT、医用回旋加速器等高端设备的核医学科室之一。

科室拥有山东省首台全身

动态 PET-CT(uEXPLORER)，同时是省中西部大型三甲医院中首家配置 PET-MR(uPMR-790)的科室。科室是山东省核医学医疗质量控制中心、山东省研究型医院协会核医学与分子影像学分会主委单位、山东省核医学住院医师规范化培训基地，山东大学、山东第一医科大学等本科、研究生教学培养基地。科室现有医、护、技人员共15人，

其中主任医师2人、副主任医师2人，泰山学者青年专家1人，齐鲁卫生与健康杰出青年2人。近三年团队成员主持国家级、省级科研项目5项，先后在 Radiology、EJNMRI 等知名学术期刊发表 SCI 文章40余篇，学科综合影响力不断提升。

(核医学科 李坤)

**本报讯** 由山东病理生理学会危重病护理专业委员会主办，山一大一附院承办的第十二届泰山急危重症护理大会暨山东病理生理学会危重病护理专业委员会第六届学术大会于8月2日至4日在聊城召开。来自省内外的300余名急危重症护士长、护理骨干参加了会议。

刘芳，山一大一附院重症医学科主任姜志明、护士长江淑敏，以及薛秀娟、彭燕等20名专家分别围绕国内外最新指南、共识，围绕重症患者的规范化管理与科研教学等问题进行深入研讨和广泛交流。

会议期间，山一大一附院重症医学科护理团

## 我院承办第十二届泰山急危重症护理大会暨山东病理生理学会危重病护理专业委员会第六次学术会议

山东病理生理学会危重病护理专业委员会主任委员、山一大一附院医疗事业发展处张淑香主持大会，并以“术有所攻 业有所长”为题，介绍了山一大一附院国家重症专科基地建设与实践；医院护理部主任季红作了“磁性护理助力护理质量全面提升”的讲座；来自首都医科大学宣武医院

队带来的鼻肠管幽门后盲插技术工作坊以其生动的演示和教学方式倍受参会人员欢迎。连续多年的工作坊，医院已经培训了近两千名鼻肠管盲插置管学员。

(重症医学科 江淑敏)

## 卓越期刊 Cancer Innovation 《肿瘤学创新(英文)》期刊工作站落户我院

**本报讯** 7月27日上午，在济南举行了 Cancer Innovation《肿瘤学创新(英文)》期刊山东第一医科大学第一附属医院工作站授牌仪式，清华大学出版社副总编孙宇，中国医学科学院肿瘤医院分子肿瘤国家重点实验室研究员，Cancer Innovation 副主编钱海利，山一大一附院副院长辛涛出席授牌仪式。

山一大一附院肿瘤内科梁婧主任医师担任

Cancer Innovation《肿瘤学创新(英文)》期刊山东第一医科大学第一附属医院工作站的站长。医院将以此次期刊工作站授牌为契机，一如既往大力支持肿瘤专业精品建设，聚力内涵发展，致力于打造特色品牌。同时，医院也将以 Cancer Innovation 期刊工作站为平台，提升医院的国际交流与合作，促进肿瘤研究成果的发表和传播。

(肿瘤内科 梁婧)

## 心律失常科王晔获全国“心律新星”青年术者大赛亚军

**本报讯** 7月25日，第24届心律学大会(CHRS 2024)第三届“心律新星”青年术者大赛落下帷幕，山一大一附院心律失常科王晔副主任医师在众多参赛选手中脱颖而出，获得全国二等奖。

大赛汇聚了全国知名电生理中心，包括北京安贞医院、北京大学人民医院、阜外华中心血管病医院的电生理团队的70余名选手，从半决赛到决赛历时14天，通过手术病例分享、知识竞

答、手术直播、临床思维等四大板块内容的考核，全面展示青年术者的手术技巧、专业素养和疾病综合管理能力。经过层层角逐，王晔副主任医师以其精彩的病例汇报、扎实的理论基础、熟练的手术操作、全面的诊疗思维及敏捷的临场反应能力，赢得国内权威电生理专家评委的一致好评，最终获得全国二等奖的佳绩。

(心律失常科 王晔)

## 医院“2024 医路童行 – 菏泽站”公益活动举行

**本报讯** 为推动优质医疗资源下沉，提升家庭健康意识，由中国妇女发展基金会发起，山一大一附院与定陶区人民医院共同举办的“2024家庭支持行动医路童行-菏泽站”公益活动于8月10日在定陶区人民医院圆满落下帷幕。

本次活动由医院副院长许翠萍带队，儿科、产科、神经内科、血液内科、肾内科、超声诊疗科等16个专业的专家组成专家团，与定陶区人民医院共同举行公益义诊活动。

活动期间，副院长许翠萍，医院产科副主任张志伟，儿童内科-综合科副主任闫一兵，分别以《专科护士的使用》《新生儿复苏指南解读》《热性惊厥的诊疗进展》为题，进行了专题讲座。

本次义诊宣传活动，为基层医院提供了学习和交流机会，也为广大患者带来了实实在在的医疗福利。

(医疗事业发展处 陈昭君)

## 临床技能培训中心组织第四届“心手相连，点亮生命”暑期急救公益活动

**本报讯** 为提升青少年安全意识，丰富青少年暑期生活，推进急救知识与技能普及，临床技能培训中心于7月30日和8月7日针对本院职工子女举办了第四届“心手相连，点亮生命”暑期急救技能公益培训活动。

临床技能培训中心副主任周军主持开闭幕式，对“医二代”的到来表示热烈欢迎，希望同学们珍惜这次学习机会，了解父母的工作环境，掌握基本急救技能，鼓励同学们像父母一样，点燃梦想火种，树立救死扶伤的理念。

课堂上美国心脏协会基础生命支持(BLS)导

师姜志明、周军给同学们播放了各种场景下急救短片，详细讲解单人标准心肺复苏操作方法、便携面罩、AED 使用以及成人、婴儿窒息的急救。同学们学习热情高涨，两人一组进行急救模拟练习，老师们现场进行了手把手操作指导，最后为参加此次活动的同学颁发培训证书。

通过活动，同学们学习了自救、互救的基本急救知识和技能，提高急救意识，为暑期生活留下难忘的回忆。

(临床技能培训中心 周军)

## 核医学科获批《放射性药品使用许可证(第四类)》

**本报讯** 近日，山一大一附院核医学科顺利通过山东省药品监督管理局专家现场审查，获批《放射性药品使用许可证(第四类)》，成为山东省首家获批这一资质的综合医院，标志着医院具备了放射性药物自主研发、使用及临床转化的资质，为广大患者的精准诊疗提供更加有力的保障。

《放射性药品使用许可证

(第四类)》是放射性药品使用的最高级别许可证，也是医疗机构独立制备、研发和使用新型放射性药物的先决必备条件。以此为契机，科室将不断推进新型放射性药物，包括前列腺特异性膜抗原(PSMA)、成纤维细胞激活蛋白抑制剂(FAPI)、 $\beta$ -淀粉样蛋白(A $\beta$ )、 $^{13}N$ -NH<sub>3</sub> (心肌血流灌注)、 $^{18}F$ -NaF、奥曲肽等的常态化应

用，为前列腺癌、神经内分泌肿瘤、消化道肿瘤等实体肿瘤、心肌病变及阿尔茨海默病等神经退行性疾病的精准诊疗提供技术支持，使更多患者受益。

山一大一附院核医学科(分子影像中心)是山东省同时配置PET-MR、PET-CT、SPECT、医用回旋加速器等高端设备的核医学科室之一。

科室拥有山东省首台全身

动态 PET-CT(uEXPLORER)，同时是省中西部大型三甲医院中首家配置 PET-MR(uPMR-790)的科室。科室是山东省核医学医疗质量控制中心、山东省研究型医院协会核医学与分子影像学分会主委单位、山东省核医学住院医师规范化培训基地，山东大学、山东第一医科大学等本科、研究生教学培养基地。科室现有医、护、技人员共15人，

(核医学科 李坤)

## 血液内科完成一例高危 AML 异基因造血干细胞移植术

**本报讯** 近日，医院血液内科为一例骨髓增殖性肿瘤(MPN)转化的急性髓系白血病(AML)患者成功实施了异基因造血干细胞移植术。

患者陈先生，52岁，诊断为 MPN 转化的 AML。血液内科为患者制定了精准的个体化治疗方案，一个疗程就达到了完全缓解(CR)，又给予巩固化疗 2 个疗程。患者为高危 AML，只有异基因造血干细胞移植才有望治愈疾病。

但该患者移植难度比较大：1. 患者为 MPN 转化的 AML，脾脏明显肿大；2. 患者合并明显骨髓纤维化，植入不良发生率高；3. 患者合并肛瘘感染；4. 患者经济条件差，移植过程中一旦出现并发症，患者将无力支撑后续的治疗。

王焱主任医师组织全科进行了移植前讨论，把握移植过程的每一个细节，对移植期间可能出现的风险都做了预案，确保患者移植过程中不出任何并发症。经过充分的准备，患者于 5 月 28 日

进入无菌层流病房，移植过程顺利。6 月 27 日患者造血功能重建，顺利出院。移植后复查骨髓等各项检查均达标，供受者嵌合率 100%，移植非常成功。

近年来，医院不断改进造血干细胞移植技术，全程精细化管理，移植成功率再创新高，并发症发生率低，而且得益于医保政策的调整优化，患者自付的移植费用也越来越低，为此类患者带来福音。

(血液内科 王焱)

## 刀口小，效果好 骨脊柱外科开展 UBE 微创手术治疗颈椎病

**本报讯** 近日，山一大一附院骨脊柱外科张磊教授团队成功开展颈椎单侧双通道脊柱内镜(unilateral biportal endoscopy, UBE)技术，进一步拓宽了骨科微创手术范畴。与传统手术相比，该手术兼具微创、安全、有效、并发症少等显著优势，仅通过颈部的小切口即可达到常规开放颈椎融合手术的效果，患者术前疼痛、麻木等临床症状迎刃而解，术后患者恢复更快，有利于早期下床活动及进一步康复。

患者林女士，无明显诱因出现颈部疼痛伴左上肢麻木无力，院外反复保守治疗无效后到山一

大一附院就诊。张磊教授结合患者临床表现、查体及 MRI 等检查，诊断为：1. 神经根型颈椎病；2. 颈椎间盘突出。

科室讨论认为，患者可行前入路颈椎融合术以取出突出的颈椎髓核，并进行融合固定。但常规开刀手术方式创伤较大、手术时间较长、手术切口欠美观，且手术风险及出现术后并发症的风险较高，患者术后需较长时间卧床，并需要佩戴颈托以辅助促进椎间植骨融合，影响了患者对术后快速康复的迫切需求。经科室讨论，决定采用精准、创伤小、疗效好、安全、并发症少等优点的 UBE 技

术，患者术后第 1 天即可下地进行功能锻炼，术后 2-3 天即可出院。该技术通过建立两个通道(一个观察通道，一个操作通道)进行手术操作，在全内镜(UBE)下可完成左侧神经根及侧隐窝的减压、髓核椎间盘的切除。

手术过程十分顺利，手术创伤以及对神经干扰都很小，患者颈部 2 个 1 公分左右小切口解决了大问题。术后患者的上肢疼痛感和麻木感完全消失，第二天佩戴颈托后即能下床行走活动。患者及家属对治疗效果非常满意，并已顺利康复出院。

(骨脊柱外科 陈长军)

近日，一位七旬老太因查体发现“腹主动脉瘤”前来山一大一附院血管外科就诊。检查时在她的腹部发现了两颗“不定时炸弹”，如同紧密相连的葫芦，这一独特的瘤体形态一旦破裂，将造成大量出血，短短几分钟就可让患者丧失生命。

面对如此棘手的病例，科室的“拆弹专家”们深入剖析病情，个性化设计手术方案，为患者“量体裁衣”，选择合适的支架。手术过程中，每一步操作都力求精准无误。最终，经过不懈努力，为患者成功拆“弹”。术后动脉瘤隔绝良好，各内脏分支血运完好，在医护人员的精心护理下，患者在术后第三天顺利出院，重获健康。

人体的腹主动脉粗如自来水管，直径约 2cm，腹主动脉局限性或弥漫性膨出称为腹主动脉瘤，就像一个膨大的气球，只不过里面流动的是高压血液，气球在血液冲击下越来越大，一旦“炸”了，人体的血就会从里面奔涌出来，总体死亡率高达 80%-90%。因此，腹主动脉瘤被称为是“患者体内的不定时炸弹”。

导致腹主动脉瘤发生的原因很多，最常见的是高血压和动脉硬化，其他原因有创伤、感染，也可能是先天性的。最常见的表现是上腹部或脐周的搏动性包块，有时会有隐痛或周围脏器压迫症状。腹主动脉瘤形成后，在动脉血流的冲击下逐渐扩张增大，直径大于 5cm 的动脉瘤破裂的机率将大大增加，破裂后将导致患者短时间内大量失血。因此，一旦确诊腹主动脉瘤，原则上都应接受手术治疗或介入治疗。(血管外科 刘菲)

【拆弹专家】成功摘除腹主动脉“葫芦瘤”

近日，山一大一附院泌尿外科王建宁教授团队凭借精湛医术，应用达芬奇机器人(Xi)成功为一名腹膜外肿瘤的耄耋老人精准拆除深埋于左肾门处的“定时炸弹”。

患者王老，男性，80岁，发现左侧腹膜后占位，直径约 3.0cm×3.2cm，紧邻肾盂及肾蒂血管，这使得手术变得异常困难，稍有不慎就可能导致大出血或损伤肾脏重要血管，甚至危及患者生命。患者曾到省内多家医院就诊，均认为患者年龄较大，手术较复杂，保肾困难，但患者家属担心失去一侧肾脏，不仅意味着生活质量下降，更可能面临肾功能衰竭和长期透析的风险。

患者家属慕名找到山一大一附院泌尿外科王建宁教授。阅片后，发现肿瘤位置较深在左侧肾

门处，且被肾脏血管重重包围。为了能精准切除肿瘤，通过三维重建技术重建了肿瘤的毗邻关系、大小、位置及肾脏动静脉、肾盂的关系，凭借丰富的腹腔镜技术和达芬奇机器人手术经验，王建宁教授团队决定为患者实施达芬奇

能的患者，但对于肿瘤紧邻肾盂及肾蒂血管的患者来说，手术难度依然极大。

为了确保手术的成功，医疗团队经过充分的术前准备和评估，制定了详细的手术方案，确保每一步操作都精准无误，力图以

化解，同时避免了脏器和血管损伤。在手术过程中，麻醉科团队全程保驾护航，术中虽然有血压波动，但都有惊无险，精准地将这颗深埋于肾脏的“定时炸弹”从肾门组织中分离出来，同时小心翼翼地避开肾盂和肾蒂血管。整个手

术的成功不仅是对王老先生生命的拯救，更是对他未来生活的极大改善。

王建宁表示：“手术的顺利完成离不开团队的紧密合作和达芬奇机器人的优势。达芬奇手术机器人可以将手术区域放大 10~15 倍，提高了医生手术的把握度和安全性。并且，机器人可以替代人手，在腹腔内 360 度灵活旋转，大大提高了手术的稳定性和精准性，尤其对于高度复杂的腹膜后占位、保肾手术、肾癌伴下腔静脉癌栓的根治术等具有巨大的优势。”

未来，山一大一附院泌尿外科将继续发挥医疗技术优势，不断挑战医学极限，为更多患者提供优质的医疗服务。

(泌尿外科 杨吉伟)

## 达芬奇机器人助力 泌尿外科为耄耋老人精准“拆弹保肾”

机器人辅助腹腔镜下腹膜后肿瘤切除术。该术式主要是通过借助达芬奇手术机器人特有的裸眼 3D 技术，准确识别肿瘤范围，分离肿瘤血供和肾动静脉，从而实现精准“拆弹保肾”，这种术式具有创伤小、恢复快、并发症少等优点，尤其适用于需要保留肾脏功

术过程紧张而有序，每一步操作都精准无误，肿瘤被完整切除，肿瘤包膜保持完整，出血量极少，患者的肾脏得以保留。

术后，经泌尿外科医护团队精心治疗护理，患者恢复良好，顺利出院。出院时，患者及家属对山一大一附院泌尿外科的精湛技术

X-ALD 患儿造血干细胞移植完成省内首例

**本报讯** 近日，山东省内首例儿童 X 连锁肾上腺脑白质营养不良(X-adrenoleukodystrophy, X-ALD)患儿在山一大一附院儿童血液内科成功完成造血干细胞移植。

患儿从 3 岁开始，皮肤颜色逐渐变黑，口唇、舌、牙龈、指甲、甲床色素沉着，伴有过度亢奋不听指令。患儿肤色变化和异常行为引起了家人的注意，曾到多家医院长时间求医问诊，在完善生化、血清极长链脂肪酸(VLCFA)水平、颅脑 MRI 和基因检测后，他被确诊为罕见的 X 连锁肾上腺脑白质营养不良(X-ALD)。

X 连锁肾上腺脑白质营养不良(X-ALD)是一种少见的、与 X 染色体相关的遗传代谢病，该病主要是因为极长链脂肪酸在肾上腺和神经系统中沉积，导致肾上腺皮质功能不全和脑白质脱髓鞘。出现步态不稳、行为异常、偏瘫、皮质盲、耳聋等，缓慢进行性加重，应考虑本病可能。如伴有肾上腺皮质功能减退的表现和生化指标异常，MRI 显示顶枕区对称性白质病变可临床诊断。实验室诊断依据主要包括 VLCFA 水平升高和 ABCD1 基因突变。目前尚无有效治疗方法，异基因造血干细胞移植(HSCT)仍然是唯一能阻止该疾病神经症状的治疗方法。

当地医院的接诊医师为患儿解释病情后，推荐尽快到山一大一附院儿童血液内科进行造血干细胞移植，以终止病情进展。接诊后，科主任王红美移植团队迅速为患儿制定了详细周密的移植方案。完善 HLA 配型为患儿寻找最佳供者的同时，进行免费的细胞治疗延缓病情进展。非常幸运的是，患儿在中华骨髓库找到了无关全相合供者。供者在了解到患儿病情进展迅速后，积极配合查体，同意尽快进行干细胞捐献。

6 月 11 日，患儿入移植仓；6 月 20 日，供者干细胞缓缓输入患儿体内；7 月 2 日，中性粒细胞植入；7 月 3 日，血小板植入；7 月 8 日，患儿出移植仓回到普通病房。

这时，普通病房的病友惊奇地发现，患儿变白了，也变得温顺懂事了。在调整抗排异药物剂量后，7 月 17 日，患儿出院回家，开启了新的生命征程。

(儿童血液内科 赵承燕 祝丽娟)

架推送植入到狭窄段，金属气管支架膨胀良好，支气管镜检查显示右肺下叶开口正常，管腔通畅。

术后，患者清醒后即感呼吸困难的症状和日常活动能力明显改善，咳痰困难的情况也得到好转。随后，复查肺功能报告显示患者的用力肺活量(FVC)由气道支架置入前的 1.44 升，上升至 2.16 升(增加达 50%)，疗效非常显著。

硬质支气管镜检查术是一种将气道内可视化、治疗性操作同时与患者通气相结合的技巧性很高的诊疗技术。硬质支气管镜的价值在于，其作为介入通道允许可弯曲支气管镜及其他器械进入气道内，在直视下进行支架释放、激光消融、取异物和冷冻、电切等操作。硬质支气管除了能够起到保护声门等上气道结构及保持气道通畅外，还在操作端有侧孔与喷射或普通呼吸机相连，故硬质支气管镜亦被称为“通气支气管镜”。与可弯曲支气管镜技术相比，硬质支气管镜技术的优势包括维持气道通道的通气、大咯血的处理、更短的介入治疗时间以及大块活检标本的获取。有些操作必须在硬质支气管的操作下才能完成，如高难度异物的攫取、硅酮支架的置入及各种支架的取出等。

(老年医学科/保健医学科-呼吸内科 胡海洋)

赞不绝口。手术的成功不仅是对王老先生生命的拯救，更是对他未来生活的极大改善。

王建宁表示：“手术的顺利完成离不开团队的紧密合作和达芬奇机器人的优势。达芬奇手术机器人可以将手术区域放大 10~15 倍，提高了医生手术的把握度和安全性。并且，机器人可以替代人手，在腹腔内 360 度灵活旋转，大大提高了手术的稳定性和精准性，尤其对于高度复杂的腹膜后占位、保肾手术、肾癌伴下腔静脉癌栓的根治术等具有巨大的优势。”

未来，山一大一附院泌尿外科将继续发挥医疗技术优势，不断挑战医学极限，为更多患者提供优质的医疗服务。

(泌尿外科 杨吉伟)



## 山一大一附院再创生命奇迹：成功实施一例双肺移植手术

“我现在能吃、能坐、能走、能跑，终于再次体会到了畅快呼吸的感觉，感谢田院长和所有医护人员对我的救命之恩。”8月8日，在山一大一附院胸外科肺移植病房，双肺移植手术成功的韩成（化名）把印有“医德高尚，医术精湛”的锦旗递到院长田辉手中。

今年56岁的韩成来自安徽，在大理石厂工作了20多年，两年前被确诊为矽肺病（俗称尘肺病），同时还伴有高血压、类风湿等疾病，长期服用免疫抑制药物，随着病情的逐渐加重，韩成憋喘严重，需要24小时不间断的吸氧才能维持呼吸，自己连5米也走不出去，想要活下去唯一的办法是进行双肺移植手术。

胸外科主治医生苏功章告诉记者，韩成的情况确实复杂且充满挑战，从术前评估阶段就已经开始了一系列严峻的考验。韩成的群体反应性抗体（PRA）阳性，这意味着他术后发生急性排异反应的风险较高。

为了应对这一风险，医疗团队需要在术前进行充分的配型工作，以确保供肺与韩成的身体尽可能匹配，减少排斥反应的

风险，同时需要在术前制定详细的免疫抑制方案，并在术后密切监测他的免疫状态。

经过两个多月的漫长等待，韩成终于等到了与他匹配的爱心捐献肺源。

7月20日，在以田辉院长为主导的医护团队与手术室、麻醉与围术期医学科、呼吸与危重症医学科等多学科的紧密配合下，在浙江大学医学院附属第一医院韩威力教授的指导下，肺移植团队为韩成进行了双肺移植手术。

早上7:30，韩成被推进了手术室，手术前，医生先为他进行全身麻醉，由于韩成伴有严重的肺动脉高压，团队为他建立了V-A-ECMO（静脉-动脉体外肺膜氧合），用于提供持续的体外呼吸与循环。与此同时，供肺也及时送达手术室。

8:50，双肺移植手术正式开始，医生首先在患者胸前左右两侧，各切一个手术刀口。打开胸腔，切断肺部上下静脉和主支气管，移除病变肺。同时，医生将供肺进行修整、分离，等待移植。最后，医生将供肺移植入韩成体内。双肺恢复循环后，关闭手术刀口。

与之前的双肺移植手术不同的是，韩

成的肺纤维化严重，胸膜腔广泛黏连，肺实变与肺动脉静脉关系紧密，加大了移除病变肺的难度。

手术历时9小时，17:50顺利完成。

手术结束后，韩成转入肺移植术后监护室进一步治疗，在肺移植医护团队的精心治疗下，术后第二天顺利撤去ECMO，第三天拔除气管插管，第四天开始功能锻炼，第九天顺利转到胸外科肺移植病房，他的每一次进步都凝聚着团队每一位医护人员的汗水与期待，这不仅是生命的重生，更是对医学奇迹的再一次见证。

肺移植难度大，一方面是因为肺部十分脆弱，只有在离体后的6-8小时内进行移植，才能最大程度地保护肺功能，减少移植相关并发症的发生，为此医院肺移植团队整体协作、高效运转，做到争分夺秒，尽可能的缩短供肺冷缺血时间、保证供肺质量；另一方面，手术只是肺移植成功的一个环节，术后面临的肺部缺血再灌注损伤、排斥反应、肺部感染、气道并发症等均会影响治疗成败，为此医院成立专门肺移植术后管理团队，加强患者术后管理。

田辉介绍，山一大一附院一直将器官

移植作为特色技术品牌，是全国为数不多的同时拥有肝、肾、心、肺、胰腺等多器官移植执业资格的医院，是省内三家拥有肺移植手术资质的医院之一，自从2023年10月获批肺移植资质以来，医院已成功完成3例双肺移植手术。同时，肾脏、肝脏、心脏移植手术更是走在省内乃至国内前列，去年医院肾脏移植数量排在全省第1位，肝脏移植数量排在全省第2位，心脏移植数量更是排在全省第1、全国第6位。

医院目前微创手术的数量更是走在了省内前列。作为胸外科机器人手术的领跑者，自2023年5月起，田辉带领山一大一附院胸外科团队，以达芬奇手术机器人系统为平台，致力于“机器人+微创手术”的推广，为广大患者提供更加精准优质的医疗服务。

“大”是移植，“小”是微创。田辉对医院未来的发展充满信心，接下来，医院将努力把“一大一小”两个学科做大做强，带动整个学科的发展，不断提升医疗技术水平和服务质量，为更多患者带来健康和希望，为健康中国贡献力量。

（山东商报·速豹新闻网）

### 唤醒更多“植物人”

## 山一大一附院为昏迷患者植入全球先进的Vanta脊髓电刺激器

8月14日，山一大一附院辛涛教授带领功能神经外科团队，成功为一昏迷患者植入目前全球先进的具有智能测绘、体位自动调节等功能的免充电脊髓电刺激系统（Vanta），实现脊髓电刺激术（SCS）对患者的“闭环”刺激，为重症昏迷“植物人”打开一扇“希望之窗”。这也是全球新型脊髓电刺激系统在国内昏迷患者中的首次使用！目前该患者术后状态良好，正在稳定恢复中。

为“植物人”患者打开一扇“希望之窗”

患者男性，32岁，1年前因“重度颅脑损伤”入住山一大一附院神经外科，入院后急诊行双侧脑挫裂伤清除术及去骨瓣减压术，术后积极康复治疗。虽然患者的生命被挽救，但是仍处于昏迷状态，患者的家人日夜盼望着这个“睡着”的亲人

能尽快醒来。

医院由功能神经外科、神经内科、电生理科及康复科组成的MDT治疗团队，经过详细的意识状态评估和反复的病情讨论，最终得出结论——病人目前处于最小意识状态（MCS），即可以对外界环境的刺激做出轻微反应，这种情况适合进行昏迷促醒手术。在充分告知患者家属后，决定为其实施脊髓电刺激术，植入目前全球先进的具有智能测绘、体位自动调节等功能的免充电脊髓电刺激系统。

### 手术实施

手术当天，辛涛教授率领功能神经外科孙希炎、周朋和李翠玲医生团队，充分利用医院复合手术室的优势，在术中CT的引导下，术前精准定位，通过一个微创切口，将电极刺激器准确置入患者脊柱的C2-C4水平，术后即刻复查CT，

显示电极位置佳。

功能神经外科副主任医师周朋介绍：脊髓电刺激术是通过微创手术将刺激电极置入脊髓上方，以脉冲电流刺激脊髓神经，通过各级传导束，经过脑干上行性网状激活系统至丘脑及大脑皮质，调节神经递质的释放，通过体液调节和自身调节的协同作用，增加脑血流、脑代谢，激活脑干网状上行系统，促进昏迷患者的苏醒。脊髓电刺激术是作为一种新型神经调控疗法，国内外越来越多的医疗机构已将此技术应用于昏迷患者，尤其是微小意识状态患者，效果良好。

辛涛教授表示：脊髓电刺激术适应症较广泛，也可应用于糖尿病神经病变疼痛、脊柱术后综合征、外周血管性疾病及带状疱疹后遗痛等，具有良好的应用前景。

（功能神经外科 周朋）

现得这么淋漓尽致。待医生查看患者情况后，医嘱给予除颤、抢救用药、记录生命体征，每个人都沉浸在紧张有序的抢救中。

抢救结束，患者生命体征稳定，大家很自然地将各种仪器归位，回到自己分管的病房继续常规工作，就像一切没有发生。这种高强度的默契配合就是他们的日常工作，也是他们从多少个日夜的身经百战中换来的宝贵经验。

### 精心的呵护

重症医学科的患者虽然没有亲人的陪伴，却从不缺亲人般的关怀与照护。无论是清醒患者还是昏迷患者，大家对于患者的称呼永远是爷爷、奶奶、大叔、阿姨……

11床大叔是一位68岁的格林-巴利综合征患者，他只有眼睛能活动，在呼吸机的支持下生命体征平稳。当细心的阚文倩老师看到他不停地眨眼表现出烦躁时，拿着画好的每个图片逐一向大叔询问是否疼痛、胸闷、大便，待患者用眼神回答是排便时，我协助患者翻身，文倩老师准备清理大便，发现排出的只是一点点干粪团。她从专业的角度对我说，大叔烦躁应该是便秘造成的，于是涂上石蜡油用手抠出许多干硬的大便……

也许这样的点点滴滴在重症医学科里是极为平常的事情，因为他们已经习惯了从内心把每一位患者当亲人般的精心照护，与患者家属一样期待患者的早日康复。

轮转学习的结束不是终点，而是为自己重新定位开启新征程的转折点。感恩遇见这样优秀的团队，完全印证了这一句“星光不问赶路人，唯有奋斗致青春”。

（肿瘤内科二病区 王营营）



## 遇见，星光赶路人 —重症医学科轮转纪实

主动询问、大到接收患者时的齐心协力，大家把互帮互助体现得自然又舒适。

### “啰嗦”的带教

夜深人静的时刻，听见隔壁房间传来讲解血液透析机的细语，隔窗而望，是颜顺老师在给新入职的同事进行CRRT上机操作讲解。原来，一会儿有院外患者转入后需行血透治疗，新同事虽然经过培训，但还是有些不自信，颜顺老师看着她焦灼的样子，主动把她叫到备用床边再次给予仔细讲解。

患者入院后，颜顺老师看着同事熟练地进行操作，直到操作结束，叮嘱她有事一定要叫自己，又检查了一遍管路运行良好才放心离开。那一刻，我想这种“啰嗦”教学也是一种传承吧，这位同事以后肯定也会这样帮助以后的新同事。

颜顺老师是重症医学科每一位带教老师的缩影，他们的带教意识、带教态度、带教经验不断影响着每一位年轻同事。

### 无声的默契

“16床不好，叫大夫”听到责任护士的床边求救，没等我反应过来，只见周围的老师瞬间找到了自己的职责：责任护士立即行胸外心脏按压，挨近医生办公室的老师边喊医生边跑向求救病房，靠近抢救车的老师拉着车跑过来，还有一位老师主动将除颤仪推到了床旁适合除颤的位置，大家在没有任何指挥的情况下，一瞬间默契的配合程度居然展

实习心声

在压力中绽放的坚韧与美丽



时光不言，岁月不语，转眼间，我已从象牙塔步入社会，带着满腔热血与对护理事业的无限憧憬，成为千佛山医院这个温馨大家庭的一员。

院前培训如同一座桥梁，不仅让我领略了医院深厚的文化底蕴和先进的服务理念，更让我对即将踏入的护理行业有了初步理解。规章制度的学习，护理核心制度的掌握，为我未来的职业生涯奠定了良好的基础。

然而，实习之路并非坦途，理论与实践的碰撞，让我感受到了前所未有的压力。面对复杂多变的临床环境，我时常担忧自己能否将所学知识灵活运用于实际。但正是这些挑战，激发了我不断前行、勇于探索的决心。

幸运的是，医院护理部组织的心理培训讲座如同一场及时雨，滋润了我焦虑的心田。张华主任以其丰富的经验和多样的教学方法，引领我们探讨了压力的来源、情绪的管理与调节。那些关于心理健康的智慧之光，不仅照亮了我前行的道路，更教会了我如何在压力之下保持内心的平和与坚韧。

结合自身的实习经历，我深刻体会到，作为护士，我们的压力来源多元且复杂。但正如《我们要是能做到这7个方面，很多压力就可以自解自排》一书所启示的，通过在树立崇高理想、强化责任意识、常怀感恩之心、学会平衡生活、稳定情绪、勤于沟通以及懂得放松自我7个方面努力，我们完全有能力将这些压力转化为前进的动力。

正念，对我而言，不仅是一种应对压力的有效工具，更是一条引领我成长的心灵之路。它让我学会了从内心深处认识自己、接纳自己，并在不断地自我提升中感受到前所未有的幸福与满足。同时，我也希望通过自己的努力，将这份正念传递给更多的患者和同事，让护理工作成为一场充满爱与希望的旅程。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”未来的日子里，我将以更加饱满的热情和坚定的信念，投身于护理事业之中。我相信，在各位老师的悉心指导下，我一定能够不断成长、不断进步，最终成为一名优秀的护士，为医院的发展贡献自己的一份力量。

（菏泽医学专科学校 黄梦旗）