

向党守初心 忠诚践使命 ——我院开展庆七一系列活动

为深入学习贯彻党的二十大精神，庆祝中国共产党成立102周年，持续推动医院“学习·争先锋”活动扎实开展，日前，医院党委组织开展了庆七一“六个一”系列活动，激励医院党员干部传承红色基因、勇担时代使命、践行行为初心。

“凝心铸魂·医心向党” 音乐党课①

5月31日，邀请专家团队来院举办红色音乐党课，将“党史+理论、诗诵+表演、红色歌曲+点歌”融为一体，赋予主题，打破了“一人讲、大家听”的传统模式，让党史与红歌碰撞，党课与音乐融合，互动与感悟共振，通过红色音乐的诠释，让党员干部重温党史，在旋律中感受初心。

“党内关怀送温暖” 走访老党员②

6月13日，通过开展进家入户走访慰问，聆听党员入党故事、讲革命历史、讲切身感受，教育年轻党员不忘初心、牢记使命、砥砺前行。



“老中青专家”义诊 志愿服务③

6月20日，为切实解决人民群众看病就医的实际问题，进一步加强健康医

学知识的宣传普及，树立群众健康意识，提高群众对疾病的认识和自我保健能力，促进优势医疗资源向基层下沉，七一前夕，医院“老中青”专家团队走进沂源县历山街道办事处东沙沟居民区开展基层义诊服务活动。



“我和我的支部” 作品征集展播④

6月26日，在医院微信公众平台开设“我和我的支部”专栏，医院党员干部围绕推动高质量发展的切入点、发力点，立足个人视角，讲好支部故事，生动展现党支部在推动党的建设工作有效服务和融入新发展格局的工作成绩、感人事迹和支部建设的好经验，用先进典型引领党支部建设提档升级，推动基层党组织全面进步、全面发展。

“守初心 强党性” 红色教育基地参观⑤

坚持学用结合，推动理论提升见效。6月28日，医院党委组织领导班子成员、党支部书记和创新发展党员69人，赴红色教育基地618战备电台旧址和山东省级乡村振兴示范点，开展庆七一“守初心强党性”主题党日活动。

(党委办公室)

名医下基层 百姓得实惠

——耳鼻喉科“宋道亮名医基层工作站”揭牌成立

为贯彻落实市卫生健康委《淄博市“百家名医基层工作站（室）”建设实施方案》，响应淄博市卫健委“名医基层工作站（室）”对口帮扶单位工作安排的建设实施方案及医院的号召，践行以“人民为中心”的医疗服务理念，切实解决基层百姓看病难、看病贵的问题。6月1日，耳鼻喉科“宋道亮名医基层工作站”在南定镇卫生院顺利揭牌开诊。淄博市经济开发区工委副书记刘教武，医院党委委员、纪委书记李新江，南定镇党委副书记、镇长高东，卫生健康部主任任路中卫、南定镇卫生院院长万强参加揭牌仪式。

李新江、刘教武为淄博市中心医院耳鼻喉科“宋道亮名医基层工作站”揭牌。

揭牌仪式结束，各领导专家参观



“强国复兴有我” 知识竞赛⑥

以“竞”激发学习热情，以“赛”提升能力本领。6月19日—29日，先后举办庆七一“学习·争先锋”强国复兴有我知识竞赛初赛、决赛，进一步激发医院党员“提效争先”精气神、干事创业好本领，提升思想能力作风。



“我和我的支部” 作品征集展播④

6月26日，在医院微信公众平台开设“我和我的支部”专栏，医院党员干部围绕推动高质量发展的切入点、发力点，立足个人视角，讲好支部故事，生动展现党支部在推动党的建设工作有效服务和融入新发展格局的工作成绩、感人事迹和支部建设的好经验，用先进典型引领党支部建设提档升级，推动基层党组织全面进步、全面发展。

“守初心 强党性” 红色教育基地参观⑤

坚持学用结合，推动理论提升见效。6月28日，医院党委组织领导班子成员、党支部书记和创新发展党员69人，赴红色教育基地618战备电台旧址和山东省级乡村振兴示范点，开展庆七一“守初心强党性”主题党日活动。

(党委办公室)

让“拥军优属”有中医温度 ——我院与张店区军队离退休干部服务中心共建“杏林驿站”

为进一步提高军队离退休老干部的就医体验，创新医疗服务举措，实现“方便看中医，放心用中药”的目标，按照市委、市政府关于建设高品质民生的部署，和市卫生健康委关于“中医中药进万家”活动的倡议，6月19日，我院与张店区军队离退休干部服务中心共建“杏林驿站”。

医护人员耐心的询问了老干部的身体状况，解答了他们关于健康方面的疑惑，并向他们仔细讲解了关于健康养生、疾病治疗和预防、合理用药等方面的知识，叮嘱老干部们“杏林驿站”建立的目的和提供的相关中医药服务，需要时可联系工作人员，科室将定期上门提供中医药诊疗服务和健康科普服务。

揭牌仪式上，医院互联网医院副院长张秀芳，市卫生健康委中医药管理科副科长李通，张店区退役军人事务局党组书记、局长姚文涛，张店区退役军人事务局党组成员、副局长肖峰，张店区军队离退休干部服务中心主任

(中医科 王振华)

我院急诊科“绿巨人”团队走进托育机构开展急救技能培训

为深入贯彻实施“四送四进四提升”健康促进行动，有效提升托育机构应对婴幼儿意外伤害时的应急能力和技能，6月9日，急诊科“绿巨人”团队走进东平星城暨香园幼儿园，给幼儿园的工作人员讲解基本的自救互救知识和技能。

此次志愿宣传活动主要是向老师们讲解日常生活中可能会遇到的如幼儿抽搐、溺水、烧烫伤以及触电等情况的基本急救，如何正确拨打120，以及针对儿童常见的如鼻出血、烫伤、高热惊厥、气道梗阻等的正确急救处理方式，最后又进行了心肺复苏术以及海姆立克急救法

宋道亮名医基层工作站将严格按照按照市卫健委对名医基层工作站的要求，建立健全全心全意为基层群众提供优质医疗服务的原则，进一步提升群众基层就医率和满意度；帮助基层医疗卫生机构加强特色学科建设，提高医疗技术水平；为基层患者提供双向转诊，绿色通道等就医便捷手续。

耳鼻喉科宋道亮名医基层工作站由淄博市中心医院耳鼻喉科主任、主任医师宋道亮带队，咽喉科刘青、王孝，(鼻科孙平)揭牌仪式结束，各领导专家参观

机号挂失，要不然绑定的微信支付宝银行卡有可能被别人消费。”于是，卢鑫晴护士马上给联通公司打电话挂失sim卡。苏林林护士给滴滴客服打电话寻找司机，满方圆护士找个椅子让姐坐下来平静心情。我给姐的家里人打电话，告诉他们如果打电话联系不上不要着急，可以打护士站座机。

就这样，我们联系上了车主，帮姐找到了手机，大姐的眉头终于舒展了，也有了开头的温馨一幕。有一种美好叫失而复得，有种陪伴叫在你身边。当生活遇到插曲的时候，别忘了还有我们。我说：“姐，你先沉住气，我们帮你想办法。我也丢过手机，得把手想方法。我也丢过手机，得把手

减小了很多麻烦！”周末下午两点，我们像往常一样巡视病房，看到37床的女儿在走廊愁眉不展。“怎么了，姐？”看到大姐非常着急，我赶紧上前问道。“我今天急着从西院赶过来，打了个滴滴，结果下车的时候急着走，把手机忘出租车上了！”

现在手机对于人们的重要性不言而喻。回想起之前自己手机丢后的心情，我能感受到大姐的焦急。

就这样，我们联系上了车主，帮姐找到了手机，大姐的眉头终于舒展了，也有了开头的温馨一幕。

有一种美好叫失而复得，有种陪伴叫在你身边。当生活遇到插曲的时候，别忘了还有我们。

（肾病科一病区 吴玲玲）

机号挂失，要不然绑定的微信支付宝银行卡有可能被别人消费。”于是，卢鑫晴护士马上给联通公司打电话挂失sim卡。苏林林护士给滴滴客服打电话寻找司机，满方圆护士找个椅子让姐坐下来平静心情。我给姐的家里人打电话，告诉他们如果打电话联系不上不要着急，可以打护士站座机。

就这样，我们联系上了车主，帮姐找到了手机，大姐的眉头终于舒展了，也有了开头的温馨一幕。

备受瞩目！2天，126位大咖齐聚我院

6月16日—17日，“2023年淄博市心脏病学术会议暨CTO老伙计共聚淄博—挑战CTO论坛”如期举行，来自全国各地心血管疾病医学精英们齐聚淄博，论道学术发展前沿，同台竞技高难度手术，共同打造了一场高水平、高规格、高质量的CTO学术盛宴。

2天、126位省内外心血管病大咖云集、30余台颇具挑战性的CTO介入手术一台，无论对促进淄博市冠脉介入诊疗技术的精益求精，还是对医疗惠民的那份初心，都注入了一剂“强心针”。而作为主办方的我院，在高位嫁接医疗资源、同台比拼复杂手术的同时，也尽显省级区域医疗中心的硬核实力。

一方学科诊疗实力代表着为群众提供医疗服务的水平，想要促进医疗服务高质量发展，提高区域内疑难重症的诊疗能力尤为关键。淄博在落实“三提三争”，打造区域医疗卫生高地的道路上，也亟需高端医疗资源的滋养与助力，通过与一线医疗大咖们的学习、交流、碰撞、竞不断提升自身实力，切实为群众提供更高品质的医疗服务。

此次以我院为主委单位的淄博市医学会介入心脏病学专业委员会、心电生理与起搏专业委员会、淄博市中西医结合学会介入心脏病学专业委员会、淄博市预防医学会心血管疾病防治专业委员会、老年病治疗专业委员会、淄博市心血管病介入人员控制中心六大心脏团体组织共同主办的高端学术论坛便吸引了来自空军军医大学附属西京医院、浙江大学医学院附属第二医院、复旦大学附属中山医院、北京安贞医院等全国名院的多位国内著名心血管病专家，就重症心脏病的诊疗、肺动脉高压的诊疗、心衰诊疗及心脏影像学等多方面前沿话题进行

运用有解思维 共话病案新发展

——淄博市首次承办省级大型病案学术会议

6月15日至17日，由山东省医学会和山东省医学会病案管理分会主办，我院承办的山东省医学会病案管理分会青年学组、疾病分类学组、手术操作分类学组、护理学组第一次学术会议，病案质控学组第三次学术会议在齐盛宾馆圆满落幕。

本次会议是我院首次承办、同时也是全市首次举办省级大型病案学术交流活动。

会议邀请省内外病案相关领域22位专家学者进行精彩授课，近350余名医务、病案、医保、信息、质管等部门同仁参加。学术会议提供了国家级、省级专家的政策解读、各级医院面对病案与国考、病案与质量管理、病案与DRG/DIP、病案与核心制度等多个话题交流分享，展示了可借鉴、可推广的优秀做法。

近年来，学科大力发展战略性心脏病的介入治疗，先后开展了包括先心病、卵圆孔未闭、左心耳封堵、经导管主动脉瓣置换术、经导管二尖瓣环缩术、经导管三尖瓣环缩术、内心膜心肌活检等在内的多种新技术，2022年完成结构性心脏病手术170例。其中许多术均为淄博市首例，在省内地市级医院也处于领先地位。

在科研领域，科室积极开展面向临床的动脉粥样硬化与血管钙化研究，建成淄博市动脉粥样硬化与血管钙化重点实验室。

致广大、精微。正如我院副院长孙能军所说，本次学术盛会是推动淄博市心内科发展的一个里程碑，医院将进一步在心血管学科建设上再加力，在提升群众就医满意度上出硬招，精准有效推进医院高质量发展、建设省级区域医疗中心，为实现健康淄博建设，扛起医疗保障的责任担当。

(媒体报道)

鲁藏一家亲 延续“造血式”援藏路 ——9名昂仁县卫健委系统业务骨干到我院进修学习

6月27日，由淄博第十批援藏工作队，西藏昂仁县卫健委系统9名业务骨干到淄博来医院进修学习。6月28日，医院在北病房楼一楼学术报告厅召开欢迎仪式暨昂仁县卫健委系统业务骨干培训学习开班仪式。援藏工作队员、昂仁县发改局副局长王建胜，昂仁县卫生服务中心副主任齐吉明，医院副院长孙能军及相关科室负责人参加开班仪式。医务部主任吕明主持开班仪式。

仪式上，王建胜介绍了昂仁县卫健委系统9名业务骨干专业情况，吕明向西藏同胞介绍了医院的情况及相应培训科室负责人，并对9名昂仁县中心医

(医务部 张飞跃)

山东省药品不良反应监测中心到我院开展药品化妆品不良反应监测调研指导工作

6月20日，山东省药品不良反应监测中心副主任路长飞一行到市中心医院，对药品、化妆品不良反应监测工作现状和工作机制进行调研座谈。互联网医院副院长张秀芳及药学部、皮肤科相关医务人员参会。

调研组对医院药品化妆品不良反应监测工作中取得的成绩给予充分肯定，结合医院药品化妆品不良反应监测工作现状，与参会人员一起进行交流，并给出指导性建议。

本次活动研讨活动，有效推动了医院药品、化妆品不良反应监测工作的进一步开展，为患者的生命安全保驾护航。

(药学部 吕润东)

这场“大学习·争先锋” 强国复兴有我知识竞赛超“燃”！

此次比赛主要围绕党的二十大精神、党章党规、党史党纪等方面内容，设置了个人必答、团队抢答等环节，选手们摩拳擦掌，争相竞技，掀起了一场比学赶超的高潮。

决赛现场，参赛选手个个精神饱满，敏捷思考，对答如流，现场气氛紧张热烈。

抢答环节选手们更是聚精会神，摩拳擦掌，分秒必争，火力全开，在主持人读完题目并宣布“开始”后果断按键，坚决不放过任何一个宝贵的答题机会，大家情绪高涨，热情十足。

亮晒成绩，表彰激励！经过比拼，院办联合党支部代表队荣获一等奖，放射科联合党支部、医学检验科党支部代表队获得二等奖；重症医学科党支部、药学部党支部、神经外科联合党支部获得三等奖。

知识竞赛虽然已经落下帷幕，但大家的学习热情持续高涨，并纷纷表示，一定深入学习宣传贯彻党的二十大精神，坚持学用贯通，知行统一，以更加饱满的工作热情、更加务实的工作作风，投入到工作中，为推动医院省级区域医疗中心走在前列作出更大的贡献。

(党委办公室 王泽伟)

我院静脉治疗护理专科学组在山东省首届血管通路装置科普比赛中获奖

6月10日至11日，2023年山东省第二届血管通路MDT大会及首届血管通路装置科普知识比赛在日照顺利举行，静脉治疗护理专科学组遴选出2个科普作品参加了本次比赛并获奖。

此次比赛省内多家医院共报送81个作品，内容形式多样，经过层层选拔，从全省选出了20个作品进入总决赛。其中医院介入肿瘤科汪帆、肿瘤内科三病区张静、卢月，乳腺甲状腺外科护理组岳玲玲、CCU乔凯源5位选手组队表演的情景剧《以爱为港·输液港“针”的不一样》荣获二等奖；西院心血管内科一病区于一洋带来的科普动漫视频《“针”心寓意——静脉留置针的那些事儿》荣获优秀奖。两组选手充分展示了在血管通路装置领域内探寻真理，科

(静脉治疗护理专科学组
张丽娜 汪帆 于一洋)



以“竞”激发学习热情，以“赛”提升能力本领。为深入学习贯彻党的二十大精神，落实市委、市卫健委党组“三提三争”工作要求，进一步激发医院党员“提效争先”精气神，干事创业好本领，提升思想能力作风。6月29日，我院举办庆七一大学习·争先锋”强国复兴有我知识竞赛。

本次知识竞赛自活动通知以来，全院27个党支部积极响应、踊跃参与、认真备战，选派优秀选手1人参加。经过预赛的你争我夺，6支代表队最后进入决赛。

(党委办公室 王泽伟)

ECMO团队成功救治46岁心脏重症患者

近日，重症医学科副主任宋玮接到某县人民医院的紧急求助电话，一名已行CAG+PCI术(冠状动脉造影+经皮冠状动脉介入治疗)的46岁急性心梗患者循环难以维持，需要紧急行ECMO支持。宋玮立即刻调度重症医学科ECMO团队，成员10分钟迅速就位，并按照科室制定流程迅速完成物品准备。时间就是生命，ECMO团队乘救护车快速到达患者身边。患者经口气管插管呼吸机辅助呼吸、依赖大剂量血管升压药治疗，循环、氧合难以维持，随时有心跳骤停风险。

为了保证患者转运途中安全，ECMO团队各司其职，保障各项生命体征检测，对ECMO管路、人工气道、输液管路进行妥善固定，并充分评估，严密观察、确保患者安全。

1小时后，患者安全抵达东院重症医学科病房。

ECMO上机只是万里长征迈出的第一步，ECMO运行期间的规范管理是决定患者预后的关键，任何一点的疏漏都可能导致不良后果。接下来，重症团队对每一个环节均进行精细管理：容量滴定、心功能评估、抗凝管理、下肢血流灌注、护士张晓庆、荆振振快速完成ECMO设备调试、管道连接、预充、呼吸治疗师张永梅负责呼吸机设置及气道管理，仅用20余分钟V-A ECMO顺利转机。随着鲜红的血液回流入患者体内，患者的血压逐渐升高、缺氧改善、湿冷四肢也逐渐回暖。

为了保证患者转运途中安全，ECMO团队各司其职，保障各

项生命体征检测，对ECMO管路、人工气道、输液管路进行妥善固定，并充分评估，严密观察、确保患者安全。

ECMO即体外膜肺氧合，是危重患者的“救命神器”。2015年重症医学科首次在全市开展ECMO技术，2020年9月牵头成立医院多学科协作ECMO团队，已成功救治大批重症肺炎、心源性休克等患者。同时培养了一支技术成熟、流程完善的医护队伍，并多次成功在外院上机并顺利转运，挽救了患者的生命。

1小时后，患者安全抵达东院重症医学科病房。

ECMO上机只是万里长征迈出的第一步，ECMO运行期间的规范管理是决定患者预后的关键，任何一点的疏漏都可能导致不良后果。接下来，重症团队对每一个环节均进行精细管理：容量滴定、心功能评估、抗凝管理、下肢血流灌注、护士张晓庆、荆振振快速完成ECMO设备调试、管道连接、预充、呼吸治疗师张永梅负责呼吸机设置及气道管理，仅用20余分钟V-A ECMO顺利转机。随着鲜红的血液回流入患者体内，患者的血压逐渐升高、缺氧改善、湿冷四肢也逐渐回暖。

为了保证患者转运途中安全，ECMO团队各司其职，保障各

项生命体征检测，对ECMO管路、人工气道、输液管路进行妥善固定，并充分评估，严密观察、确保患者安全。

重症医学科作为我市重症联盟盟主单位、市重症医学质量控制中心主委单位一直致力于带领并推动我市重症医学的发展。此次ECMO成功跨县域实施、转运并挽救了年轻患者的生命，让我们有信心也有能力为全市及周边地区人民生命安全保驾护航。

(东院重症医学科 张永梅)

心脏大血管外科微创多支冠脉搭桥术为患者解危机

传统的冠脉动脉搭桥术是经胸部正中切口，长约20~30cm，纵锯胸骨，创伤较大，不可避免的对胸廓完整性、稳定性造成损害，术后恢复周期长。而小切口冠脉搭桥则是经左胸肋间隙小切口，长约5~8cm，不动骨头，微创操作，同样达到血运重建的目的，通过超声多普勒流量探头测量桥血管血流量与常规正中开胸手术无差别，手术效果确切。病人术后刀口隐蔽、美观，胸部疼痛感明显减轻，恢复周期显著缩短。

心脏大血管外科目前常规开展冠脉搭桥、瓣膜修复或置换、先心病、心脏瓣膜及主动脉夹层等多种心脏及大血管手术，技术成熟，并逐步微创化，手术效果好，并发症发生率低，在省内处于领先水平。多年来与心血管内科合作，开展一站式杂交手术，即同期行冠脉支架植入+微创小切口冠脉搭桥术，创伤小、恢复快，受到大家好评。

(心脏大血管外科 李梓)

脊柱外科成功救治颅颈交界区肿瘤患者

半年来，58岁的张女士逐渐出现四肢麻木、行走无力等症状，来脊柱外科就诊，行磁共振检查显示颅颈交界处有个巨大的肿瘤，肿瘤已经将颅颈交界处的脊髓压成了一条线，这种情况只要病人稍微发点外伤就有可能出现呼吸心跳骤停而致命。

脊髓肿瘤毗邻脊髓及神经，一旦发生症状明显，患者极为痛苦。可能来源于脊髓，甚至位于脊髓内，需要较强的显微操作技巧，显微镜下切除是首选的治疗方案。近年来，神经外科脊柱脊髓专业组致力于脊髓肿瘤的治疗，完成了4例病理分型少见的脊髓肿瘤切除手术，术后病人恢复良好，无脊髓神经功能缺失，为我院在脊髓肿瘤治疗方面积累了弥足珍贵的经验。

硬膜下混合血管瘤：血管瘤是非常常见的一种良性病变，病理主要分为海绵状血管瘤、毛细血管瘤、动静脉畸形与静脉畸形4种类型。可发生于全身任何部位，但发生于椎管内较少见。我科手术治疗了一位顽固性腰痛的男性患者，术后病理：富于细胞混合性血管瘤，显示为海绵状血管瘤与毛细血管瘤的混合体，位于硬膜下，向远端延伸导致终丝纤维化，切除肿瘤时同时予以终丝松解，解除脊髓栓系。术后病理：脊髓圆锥脂肪瘤。需定期随访。

肺癌脊髓转移：此病例为老年男性，既往肺癌史、病理分型小细胞癌，术后病人腰痛完全消失，定期复查。

椎管内罕见源性肿瘤：双下肢运动、感觉障碍就诊，胸椎磁共振可见

胸7、8水平椎管内硬膜下占位，胸髓受压明显，出现截瘫症状。术中显微镜下见肿瘤位于脊髓背侧，血运一般，质地软，血供来源于脊髓背侧血管。术后病理结合免疫组化为转移性神经内分泌小细胞癌伴神经内分泌大细胞癌及灶性坏死，来源于肺的可能性大。肺癌脊髓转移临床少见，考虑脊髓部分恶变至临床罕见，不排除脊髓转移瘤。

脊髓圆锥脂肪瘤：脊髓脂肪瘤属于先天性髓内结构瘤，自胚胎期生长，难以全切，复发率高，并合脊髓栓系临床较少见。此病例为老年女性，下肢及会阴部疼痛就诊。腰椎磁共振可见脊髓圆锥区占位并低位脊髓。术中显微镜下见脊髓圆锥脂肪瘤，显示为海绵状血管瘤与毛细血管瘤的混合体，位于硬膜下，向远端延伸导致终丝纤维化，切除肿瘤时同时予以终丝松解，解除脊髓栓系。术后病理：脊髓圆锥脂肪瘤。需定期随访。

肺癌脊髓转移：此病例为老年男性，既往肺癌史、病理分型小细胞癌，术后病人腰痛完全消失，定期复查。

(神经外科 李鹏飞)

脑卒中防治中的“侦察兵”

——脑颈动脉一体化超声检查

脑卒中俗称“中风”，又称“脑血管意外”。脑卒中是由于脑部血管突然破裂或因血管阻塞导致血液不能流入大脑而引起组织损伤的一组疾病，包括缺血性和出血性卒中，70%为缺血性卒中，目前脑血管已经高于癌症及其他疾病成为我国致死率第一的原因。因此，早期筛查高危人群，从而进行有针对性地预防尤为重要。

脑卒中筛查的指征包括高血压、高胆固醇、肥胖、糖尿病、高血脂、吸烟、缺乏运动、脑卒中家族史、感觉障碍、语言、运动障碍、头晕、头痛、视物不清等患者。目前用于高危人群筛查的脑颈动脉一体化超声检查，包括经颅彩色多普勒超声(TCCD)和颈部动脉彩超。经颅彩色多普勒超声(TCCD)是近年来发展的一种无创可视化脑血管超声检查方法，是在CD成像的基础上，增加二维灰阶成像和彩色多普勒成像，能够更直观的识别脑颈动脉、颈总动脉、颈内动脉、颈外动脉等血管的狭窄程度，从而判断脑卒中的危险因素。

同时它也是无创、可视化实时检查，其有三大优势，一是定位，到底是哪根血管、哪个位置出了问题。二是定性：鉴别血管病变的性质，是动脉粥样硬化病变还是非动脉粥样硬化。三是定量：判断血管病变的程度，比如狭窄的程度、累及的范围等。超声因其安全无创、方便快捷、可重复性强等优势，已成为了脑血管早期筛查的利器。

超声医学科整合多学科优势，与时俱进，已开展颈动脉与颅内血管的于一体化彩超检查，为脑血管疾病的早期筛查及诊断提供了重要的技术支持。该项技术的成功开展，可以协助临床作出精准的诊断并制定治疗方案，从而更好的服务广大群众。

(超声医学科 徐婧佳 陈菊)

本次会议邀请到了山东省护理学会静脉治疗护理专业委员会

(静疗组 刘伟)

传统的冠脉动脉搭桥术是经胸部正中切口，长约20~30cm，纵锯胸骨，创伤较大，不可避免的对胸廓完整性、稳定性造成损害，术后恢复周期长。而小切口冠脉搭桥则是经左胸肋间隙小切口，长约5~8cm，不动骨头，微创操作，同样达到血运重建的目的，通过超声多普勒流量探头测量桥血管血流量与常规正中开胸手术无差别，手术效果确切。病人术后刀口隐蔽、美观，胸部疼痛感明显减轻，恢复周期显著缩短。

心脏大血管外科目前常规开展冠脉搭桥、瓣膜修复或置换、先心病、心脏瓣膜及主动脉夹层等多种心脏及大血管手术，技术成熟，并逐步微创化，手术效果好，并发症发生率低，在省内处于领先水平。多年来与心血管内科合作，开展一站式杂交手术，即同期行冠脉支架植入+微创小切口冠脉搭桥术，创伤小、恢复快，受到大家好评。

(心脏大血管外科 李梓)

传统的冠脉动脉搭桥术是经胸部正中切口，长约20~30cm，纵锯胸骨，创伤较大，不可避免的对胸廓完整性、稳定性造成损害，术后恢复周期长。而小切口冠脉搭桥则是经左胸肋间隙小切口，长约5~8cm，不动骨头，微创操作，同样达到血运重建的目的，通过超声多普勒流量探头测量桥血管血流量与常规正中开胸手术无差别，手术效果确切。病人术后刀口隐蔽、美观，胸部疼痛感明显减轻，恢复周期显著缩短。

心脏大血管外科目前常规开展冠脉搭桥、瓣膜修复或置换、先心病、心脏瓣膜及主动脉夹层等多种心脏及大血管手术，技术成熟，并逐步微创化，手术效果好，并发症发生率低，在省内处于领先水平。多年来与心血管内科合作，开展一站式杂交手术，即同期行冠脉支架植入+微创小切口冠脉搭桥术，创伤小、恢复快，受到大家好评。

(心脏大血管外科 李梓)