

# 新技术！冠心病诊治更精准精“简”

## 邹城市人民医院应用IVUS-OCT一体机完成心脏支架介入手术

本报济宁12月1日讯(记者 郭纪轩 通讯员 陈伟 朱其鲁) 11月29日,邹城市人民医院心内科介入团队应用IVUS-OCT一体机全程指导,成功完成心脏支架介入手术,患者不适症状解除,预后良好。

IVUS又称血管内超声,是将无创血管超声与有创血管导管相结合的超声影像技术,广泛用于周围血管疾病的诊断与检查;OCT检查,多用于心脏和眼部,具有成像速度快,分辨率高的特点。而IVUS-OCT一体机具备光学成像、声学成像、硬件和软件于一体的新型血管内成像技术,其融合系统及导管属于国内首创,完全自主创新,其将IVUS及OCT两种腔内技术完美融合,兼顾强穿透与高分辨,利用一根导管、一次扫描成像就可以完成两项血管内影像检查,通过此项技术,医生不仅能准确测量患者冠状动脉内的斑块负荷,也能更加直观地分辨出各种斑块的性质,甚至斑块纤维帽的厚度、鉴别斑块破裂和斑块侵蚀等更细微的血管内病变信息也尽收眼底,帮助医生更好地制定手术策略和评估手术效果,减少术中及术后并发症的发生,降低术后血栓形成及支架内再狭窄的发生率,从而降低靶血管重建率,为患者长期良好预后提供保障。

接受手术的患者尹先生今年58岁,因突然憋喘到该院心内科就诊,经各项检查后被诊断为“急

性ST段抬高型心肌梗死”,由于病情危重且已经错过了最佳介入治疗时间,遂收入心内科监护室(CCU病房)保守治疗。病情稳定后,完善了冠脉造影检查,发现尹先生冠脉三支病变:前降支中段完全闭塞,回旋支中段重度狭窄95%,右冠近中段重度狭窄85%,且向前降支发出侧枝循环。医院心内科介入团队开展病例讨论后,经与患者家属有效沟通,决定为其应用IVUS-OCT一体机实施冠脉介入治疗、全程指导心脏介入手术。术中,首先开通闭塞病变,然后应用一体机确定斑块性质,精准判定血管直径、病变长度和支架落脚点,指导选择合适型号的支架,术后再次应用一体机,观察支架贴壁及膨胀良好,支架两端无夹层,手术取得成功,患者症状减轻。

邹城市人民医院心内科主任杜宗雷介绍,“单纯的冠脉造影在定性诊断和定量诊断上存在一定的局限性。IVUS虽能穿透血液,具有更深的成像深度,但空间分辨率差,OCT具有更好的分辨率,能更好地对比斑块成分,但其成像穿透深度有限。因此,单一的IVUS或OCT很难完全提供血管及斑块内部完整的解剖学信息,复杂、高危冠脉介入治疗就需要分别进行IVUS和OCT两项血管内影像检查,而IVUS-OCT一体机可将原有的两项技术融合到一起,在介入手术中使用一根导管一次回拉,即刻获取血管内同一



邹城市人民医院冠脉介入技术更加精准。

位置的高分辨率OCT和高穿透力IVUS的两幅视图诊断数据,血管全貌、血管结构和病变性质全部清晰显现,使冠心病的诊治不仅更加精准还更加精“简”,满足临床个性化需求。”

该院心内科成立于2007年,目前“两院四区”设置床位170张,为济宁市重点专科。科室团队已开展IVUS、FFR等腔内影像技术,对冠心病介入诊疗日趋精准,介入治疗质量持续提高。本次IVUS+OCT一体机融合腔内影像技术的成功实施,是精准PCI技术的进一步提升,也标志着该院冠脉介入技术“精准化”程度又迈进新的高度。

## 关注居民营养健康 泗水率先开展监测

本报济宁12月1日讯(记者 郭纪轩 通讯员 郭潇潇 马兆钰) 日前,泗水县疾控中心在全省率先开展2022年中国居民营养与健康状况监测工作,进一步掌握辖区居民食物及营养摄入情况,分析居民营养健康状况存在的问题及其影响因素。

经过四轮抽样,共选出3个乡镇6个村,每村抽取60户,至少对1012人进行监测。通过询问调查、膳食调查、医学体检和实验室检测4个部分收集数据,调查结束后及时将监测数据录入中国居民营养与健康状况监测信息收集与

管理平台。本次调查队共由26名工作人员组成,分10组,对每村抽中的60户中所有人员的基本信息、个人营养与健康、身体活动、食物频率等进行逐一调查。

据了解,2022年泗水县被国家疾控经抽样定为全国200个监测点之一,为做好此项工作,泗水县疾控中心成立2022年中国居民营养与健康状况监测工作领导小组和技术小组,参加国家和省级培训,并开展了县级培训和调查问卷实习,为现场工作的开展打下了良好的基础。

## 专注护理26年,她被称为“刘一针” 济宁市公共卫生医疗中心刘春美荣获“鲁卫工匠”称号

本报济宁12月1日讯(记者 郭纪轩 通讯员 刘峰) 日前,山东省医务工会公布2022年度山东省医务系统“鲁卫工匠”评选结果,济宁市公共卫生医疗中心病区护士长刘春美荣获“鲁卫工匠”荣誉称号,全省共有20位医疗卫生行业的先锋人物获此殊荣。

从事护理工作26年以来,刘春美把全部精力都倾注临床护理一线工作上,不断学习进步,从一名普通护士快速成长为护理骨干和护理管理者;悉心照顾每一位患者,从治疗、护理、生活、心理疏导,事无巨细,全程全方位为了患者的身心健康鞠躬尽瘁。担任护士长

后,在科室管理上走科技创新之路,从提升护理管理质量为前提,着力提高患者满意度,建立健全各项规章制度,使科室管理科学化、制度化、规范化。真抓实干,抓好重点环节,严把护理质量关,始终遵循以患者为中心,以质量为核心,全心全意为患者服务。

刘春美尤其擅长无痛穿刺技术及小儿头皮针、静脉留置针的穿刺,被患者和同事亲切地称为“刘一针”。从2017年至今,开展“超声引导下结合ECG定位PICC置管术”,一针穿刺置管成功率达到99.9%,对置管后的并发症控制出色,受到了业内同行的一致好评。她先后获得山东省“五一劳动奖

章”“山东省卫健系统优质护理服务先进个人”“山东省优秀护士”“山东省抗击新冠肺炎先进个人”“济宁市卫健系统先进个人”等荣誉称号。

本届山东省医务系统“鲁卫工匠”的评选旨在在全省医务系统选树医德医风高尚、医术技能高明、坚守职业操守、甘于无私奉献、患者满意度高,享有较高的社会影响力和知名度的行业工匠,倡树“鲁卫工匠 大爱无疆”品牌,弘扬追求卓越、精益求精、专注敬业、开拓创新的行业精神,促进知识型、技能型、创新型医务工作者队伍建设,提升全省医疗卫生服务水平,为建设健康山东作出积极贡献。

## 汶上三院健康体检 13个学校学生受益

本报济宁12月1日讯(记者 郭纪轩 通讯员 王正忠 孔莉莉) 近日,汶上县第三人民医院组织医护人员为辖区内13个学校的中小学生学习开展一年一度的健康体检活动,全面掌握学生身体健康状况。

为确保健康体检工作扎实开展,医院前期精心筹划。查体过程中,医护人员、工作人员严格按照标准为每一名学生检查,认真记录检查结果,

规范数据录入,力求高标准、高质量完成查体任务。

截至目前,该院已为6所学校5200余名学生进行了健康检查,通过分析辖区学生健康状况的变化趋势和生长发育情况,对异常情况及时进行汇总并提出干预建议。学校也将根据检查结果,进一步改进健康教育工作,完善学生健康档案。对发现的问题及时反馈学生家长,保障青少年健康成长。

# 安居煤矿“四大行动”,打造过硬党员队伍

安居煤矿党委勇担矿港融合发展使命,勇挑企业转型发展重任,全面开展“四大行动”,凝聚党员干部职工干事创业的积极性,努力打造一支信念坚定、素质优良、作用突出、勇于“三争”的过硬党员队伍。

理论武装“铸魂行动”,强化党员队伍思想政治建设。推行“四学”模式,掀起政治理论学习教育热潮。以上率下“领”学,以党委理论中心组学习为引领,企业领导班子成员带头讲党课7场次,矿党委、各党支

部每月至少开展1次学习交流研讨,开展交流研讨118场次。聚焦重点“深”学,开展相关学习11次。创新形式“活”学,通过开展党支部党员“体验式”学习、党支部书记理论知识突击考试、党史和文明公约漫画宣传教育31项教育活动,让“有意义”的教育更加“有意思”。丰富载体“促”学,组织党员参观鲁西南战役馆、王杰纪念馆和郭永怀事迹陈列馆等红色教育基地,确保党性教育“常在线”。

规范提升“强基行动”,建立

党员教育管理长效机制。创建“1234工作法”,让党员教育管理有力度有温度。锚定建设“政治素质强、业务能力强、作用发挥强”队伍“1”个总目标;“2”手抓,一手抓思想引领,一手抓纪律规矩;从严落实“三会一课”、民主评议和“双积分”党员亮化考核“3”项制度;通过“政治激励、荣誉激励、信任激励、榜样激励”“4”项激励机制,对工作业绩突出、绩效考核成绩优异的党员加分。

文化建设“润心行动”,激发

党员队伍干事创业热情。全力打造“一室、一廊、三区”党建文化功能区。建设完善12间基层党支部“党员活动室”。将“党建长廊”建工作现场,形成党建引领与业务工作同频共振、齐头并进的良好格局。在党员活动室内建设“党建活动展示区”、“党支部品牌展示区”、“党支部宣传区”。

争先创优“领跑行动”,增强党员队伍为职工服务意识。用党员纯净的初心守护企业转型融合发展。党员干部带头下基层开展“思政三三制”系列活动63次,

让问题在基层解决。以“竞”提“劲”,在难事上体现奉献,让党员在竞争中认领“办实事”工作任务,以“竞争机制”提振干事创业劲头。办结“地下车库智能门禁系统管理”等职工关注度高的重点工作49项。

“四大行动”的开展推动了安居煤矿党建工作有机融合,党员队伍建设不断提质增效,为企业安全和谐稳定高质量发展提供了有力保障。

(安居煤矿 李大路 冯莹莹)