

市第一人民医院胸痛中心：

# 全力打造快速救治通道

□本报记者 魏应钦

近年来,随着急救知识的普及,人们逐渐认识到急性心肌梗死的危险性。市第一人民医院胸痛中心主任王耀辉表示,时间就是生命,急性心肌梗死的最佳救治时间是在发病120分钟内,尽快打通堵塞的冠状动脉,这是挽救急性心肌梗死患者的重要措施。介入治疗创伤小,术后恢复快,能直接打通闭塞的血管,恢复冠脉供血,是目前抢救急性心肌梗死患者最有效的措施。该院胸痛中心自成立以来,各个科室合作顺畅,使急性心肌梗死患者得到迅速有效的救治,为市民健康保驾护航。

## 成功救治急性心肌梗死患者

一位由120送入院的高龄急性心肌梗死患者,绕行该院急诊科、CCU,直达介入导管室行急诊PCI。按照该院胸痛中心的救治流程,患者在各科室的快速协作下及时得到有效救治。由于抢救及时,不但挽救了患者生命,也避免了其出现大面积心肌梗死、心力衰竭等严重并发症的情况。

1月22日20时55分,该院胸痛中心接到120指令,石龙区有一位胸痛病人急需救治。该院胸痛中心接到指令后快速反应,立即了解患者

情况。患者陈先生自诉有糖尿病和脑梗死病史,当天吃晚饭后突感胸闷不适,伴有胸部疼痛和全身出汗约两小时,程度逐渐加重且不能缓解。另外,根据心电图提示,胸痛中心副主任医生李兵强判断患者为下壁急性心肌梗死,需行急诊PCI治疗。他立即与120值班医生沟通,并医嘱给予患者吸氧、心电监护、开通静脉通道和给予负荷剂量抗血小板药物。同时,该院立即为患者开通绿色通道,一键启动介入导管

室,并做好疫情时期核酸检测准备。

王耀辉、李兵强等专家和介入导管室工作人员迅速行动,做好手术器材准备和防护准备。患者于21时20分到达该院,急诊科工作人员早已在门口严阵以待,给予核酸采样后,立即护送患者绕行急诊科和CCU,直接送达该院介入导管室。一进入介入导管室,医疗团队立即进行左右冠状动脉造影检查,结果显示,患者左冠状动脉前降支近段、回旋支中段严重钙化狭

窄病变,右冠状动脉中段闭塞,根据心电图显示及病变情况,判断患者右冠为此次罪犯血管,必须马上进行介入手术,为患者打通闭塞的血管,争分夺秒挽救其心肌和生命。医生与患者家属进行了快速有效的沟通,家属同意介入治疗。随后,王耀辉和李兵强在介入科医护人员的密切配合下,顺利给患者实行了介入手术,开通了患者闭塞的血管。介入手术成功完成,术后患者转入该院CCU继续治疗。

## 不断加强胸痛中心网络建设

据王耀辉介绍,该患者是该院胸痛中心成立后,经120入院同时“双绕”进行急诊介入治疗的众多急性心肌梗死病例中的其中一例。在救治过程中,该院急诊科、心内科、介入导管室配合熟练,实现了院内与院前的无缝衔接,从患者到达该院至开通患者血管仅用时32分钟。他同时提醒,心梗是一种很常见的急危

重症,但很多人容易忽视一些相关症状,在发病时容易错过及时正确的救治。日常生活中要注意预防心梗,要会识别一些初期症状,早预防、早治疗。如果一旦发生急性心肌梗死,要牢记两个“120”,既要及时拨打120急救电话,也要把握黄金救治120分钟。急性心肌梗死患者从发病至开通梗死血管如能在120分钟内完

成,可大大降低病死率和致残率,取得良好的治疗效果。

“胸痛中心是一种区域协同救治模式,不仅综合了多学科的力量,还接通急救医疗网络从院前进行干预,让整个急救过程衔接得更为紧密,最大限度地缩短心血管疾病早期救治时间,提高急性心血管疾病救治成功率。”王耀辉说,该院胸痛中心自成立以来,逐步完

善急性高危胸痛患者的院内多学科协作机制和基层医院之间的区域协同网络,健全规章制度,优化诊治流程,畅通绿色通道,强化人员培训,使胸痛中心运行进一步规范化。下一步,胸痛中心将进一步完善救治网络体系,持续加强与基层网络医院的联系,不断完善胸痛救治单元建设,最大限度地保障胸痛患者的生命安全。

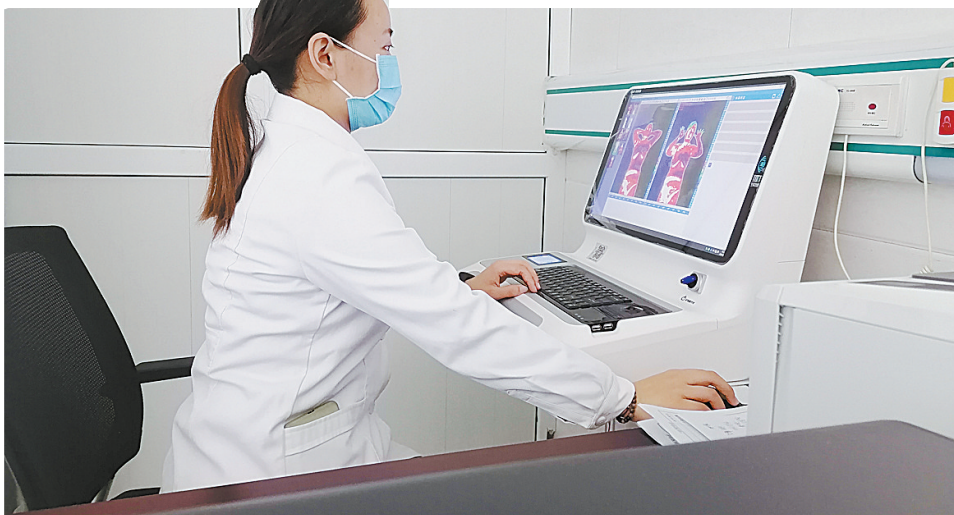
全身扫描,健康状况立等可见!

## 新华区人民医院引进TMT医用红外热成像仪

□记者 魏应钦 文/图

本报讯 57岁的市民郭女士近来经常出现全身疼痛,但一直找不到原因。3月2日,她来到新华区人民医院疼痛科检查。在该院热成像骨密度室,医生利用TMT医用红外热成像仪精准地找到了其疼痛的原因,并在第一时间确定了去除疼痛的治疗方案。据了解,自该设备引进至今,该院已完成多例TMT医用红外热成像技术检查,帮助患者精准、快捷地找到了病因。另外,该设备还可进行健康体检,包括各个系统和脏器。

据该院热成像骨密度室医生张子倩介绍,为给患者更精准、快捷地检查和诊断,该院春节前特地引进一台TMT医用红外热成像仪,更快一步发现病人患处,为患者提供更早、更精确、更快捷的诊断方案。TMT红外热成像简称“热成像”,俗称“热CT”。人体内部的细胞不断地进行新陈代谢,TMT是通过接收人体细胞所产生的热代谢信息并形成热代谢分布图,经过对热代谢分布图的分析来辅助诊断疾病和评估人体健康状况的。人体细胞、组织或器官处于正常或异常状态下,细胞代谢产生的热强度是



医生利用TMT医用红外热成像仪为患者进行检查

不一样的。当人体某个细胞患病时,通常就存在热代谢的变化。有的热代谢值升高,如增生、炎症、肿瘤等;有的热代谢值降低,如慢性疾病、血供不足、组织坏死等。

“TMT红外热成像技术有安全、灵敏和全面三大特点。”张子倩说,首先是无创伤、无辐射。设备被动接收人体细胞代谢对外发出的红外辐射信号,自身不产生任何辐射源;整个检查过程不与人体直接接触;无介入、无须服用任何辅助制剂或胶囊。其次是灵敏,能早期发现功能性病变。TMT极其敏

感地接收人体细胞新陈代谢所产生的热辐射,并通过特有的成像和“由表及里”的病灶凸显层析技术,显示出人体内异常热源分布、深度、强度、形态及走势,从而全面真实地反映出由人体代谢所表达的健康状况和疾病信息,与其他技术手段相结合,有利于临床作出更加真实、准确和早期的诊断。最后是全面,检查可覆盖全身各个系统和脏器。传统的临床诊断技术均难以在一次检查中获得一个人的整体信息,此检测可瞬间获得全身性信息,包括循环、呼吸、消化、生

殖等各个系统,大到肿瘤、心脑血管疾病,小到局部炎症或疼痛等。

张子倩表示,凭借着大多数疾病都会引起人体组织的温度场变化,红外影像诊断系统检查的适应证很广,在疼痛、炎症、供血、肿瘤和亚健康等领域中颇具优势,比如疼痛(软组织颈肩腰腿痛)部位、性质和程度;急慢性炎症的部位、范围和程度;肢体动静脉血管功能状态、血供情况;肿瘤的预警指示、全程监视、疗效评估;亚健康状况和评估。在临床中,红外热成像图可作为很好的辅助诊断依据。

## 宝丰县医疗健康集团医学检验中心：便民服务获称赞 百姓看病更省钱

本报讯 几天前,宝丰县闹店镇的马大爷因煤气中毒在宝丰县医疗健康集团闹店分院治疗,后转至该集团人民医院院区继续治疗。到人民医院院区后发现,此前在闹店分院的所有检查结果医生已直接从电脑里查阅,让他感叹先进的医疗体系越来越便民,该县医疗体制改革迈上了一个新台阶。

据介绍,宝丰县医疗健康集团医学检验中心以该县人民医院检验科为依托,整合医疗资源,承担各分院未能开展检验项目的检测工作,于2020年7月成立并投入运行。该中心的成立,避免了重复购置检测设备的弊端,能够集中有效资金,打造县城内省级领先的自动化检测实验室。医学检验中心安排专用车辆及人员在各院区之间循环运送血液、尿液、体液、拭子等标本,检测结果通过信息化平台直接传回各院区,免去老百姓重复做检测的费用,实现集团内“乡采集,县检测”检查结果互认,带来信息互联互通的便捷、优质、高效医疗服务。

(牛琪琪 张晓丽)