## 市中医医院这台CT不一般——

# 10秒完成一次全身扫描

□ 文/图 鞠圣娇

CT检查作为临床疾病诊断一种不可或缺的检查方式，能清楚地展现人体内部结构。不过，躺在检查床上等待检查时的不安以及对辐射剂量的担心让不少人恐惧这项检查。

11月17日，记者在聊城市中医医院看到了该院新引进的一台高端256排Revolution CT。这台被称为“CT界的航母”的仪器，从患者躺下到完成全身扫描只需要10秒钟，成像效果好、辐射剂量小，改善了患者的检查体验。该院CT室主任刘玉霞介绍，这台CT实现了更快的扫描速度、更小的辐射剂量和更清楚的扫描图像，有着更智能的内核，在分析脑卒中、冠心病、肿瘤这三大生命“杀手”影像时，能够发挥更大作用。

### 捕捉细节，快速又准确

“这台CT看上去比普通的CT大一些，它的孔径达到了80厘米，可以满足患者不同体位的检查需求。”刘玉霞说，这台CT也很静音，舒适宽敞的检查空间能降低患者对密闭空间的不适感，更有利于在自然状态下完成检查。

利用这台CT对人体心脏进行检查，0.5秒就可以完成一次扫描。而人的心脏跳动一次需要0.8秒—1秒的时间，所以它不受心率、心律、呼吸、运动等因素影响，16厘米宽体探测器一次扫描可实现对整个心脏结构的全覆盖，能获知人体整个心脏的健康程度，为后续诊疗提供更多依据。

对于那些需要注入造影剂来进行血管造影检查的患者来说，还有着更多好处。刘玉霞介绍，当造影剂注入人体后，扫描设备会“追踪”造影剂在血管中扩散情况，从而记录下血管是否存在动脉瘤、动脉狭窄、血管畸形等。

### “一站式”完成多种扫描

该CT搭配独有的自由组合一站式联合扫描技术，能实现多种扫描模式自由切换，可以一次性扫描多个部位。对于脑卒中、胸痛等需要快速救治的急症来说，这意味着医生能更快拿到扫描结果，患者能更快得到救治。如胸痛患者就医后，可以立即进行一站式胸痛三联检查和心脑血管系统的联合检查，一次性了解患者心脏、肺动脉、主动脉情况，避免患者多次检查。

该院CT室副主任医师宋学林近日接诊了一名脑卒中患者。这名患者发病约3个小时，宋学林选择了一站式脑卒中解决方案中的第一种。在5分钟内完成了头颅平扫、头颈CTA等的检查和图像后处理，评估侧支循环和颈动脉及椎动脉，为制定血管内治疗提供有用信息。如果患者发病超过6个小时，可以选择10分钟方案，通过CT获得相关数据，这些数据可以协助医师筛选适合机械取栓的患者。

宋学林（左）和刘玉霞（右）在操作CT

### 更“漂亮”的图像，更清晰的诊断

在医院CT室的电脑上，记者见到了AI影像辅助诊断系统利用CT采集到的数据制作成的图像，各类血管清晰可见、层次分明。而根据刘玉霞和宋学林评价，这样的图像堪称“漂亮”。

何为“漂亮”？两位医师解释，成像清晰是这台CT的优点之一，CT自带的后处理器能够从扫描所获得的图像中，挑出最清晰的图像呈现给医生。它所拥有的能谱平台工具不仅有利于微小病灶的早期发现及诊断，也能帮助识别身体某一处的肿瘤是原发的还是转移的，这能帮助医师为癌症患者安排治疗方案。而且，该CT具有去除金属伪影功能，对于那些进行过金属植入术的患者来说，金属植入后会影响周围组织观察，而该CT提高了观察效果。

从今年11月初该CT投入使用以来，已有近百名患者受益，减少了患者等待时间，也提高了服务效率。“在设备提升的同时，我们将不断提高技能，实现准确诊断。”刘玉霞说。

# 谷万里：怀揣“无己之心” 弘扬中医药文化

本报记者 鞠圣娇

“我作为中医药薪火传承者，在深入挖掘、推广成无己这张聊城中医药文化名片方面作出了一些努力。”11月17日，在中共聊城市委宣传部举行的“最美系列”记者见面会第三场“聊城最美卫生健康人”专场上，聊城市人民医院中医科主任、主任医师谷万里说。

聊城中医药文化历史底蕴深厚，从中医汤液鼻祖伊尹，到宋金时期的伟大医学家成无己，还有东阿阿胶、冠县灵芝、临清桑黄等中药，包括东昌府区的葫芦，都是独具特色的中医药元素。

多年来，在从事中医内科诊疗工作之余，谷万里怀揣“无己之心”，将历史上第一位全面注解《伤寒论》的成无己打造成聊城一张亮丽的传统中医药文化名片。

2008年，谷万里自费在成无己故里茌平洪官屯镇成庄村竖立“成无己故里碑”；2016年推出成无己标准画像、生平事迹系列大型国画；2017年促成成无己纪念馆建成并开馆，复建成无己家传老字号“成颐堂”，举办纪念成无己诞辰955周年活动。先后在内蒙古巴林左旗蒙医中医医院、茌平成无己纪念馆、聊城古城区三地竖立“成无己行医处”碑。

截至目前，聊城市中医药学会成无己学术研究会已连续9年举办学术年会暨国家级或省级中医药继续教育项目成无己经方应用培训班。成无己经方流派被省卫健委评为齐鲁医派建设项目。“成无己经方治疗慢性胃炎”获评山东省首批中医药适宜技术项目。谷万里连续7年义务开展成无己中医经典讲堂，为基层培养中医经方学术骨干；在全国成立16家“成无己经方流派传承工作室”，带动中医从业者共同传承成无己经方思想和文化。

谷万里对成无己的挖掘和研究引起著名中医文献学家、中医训诂学家钱超尘和国家级名中医史载祥教授等业内权威专家学者的关注。2018年10月27日，两位专家受邀到聊城参加纪念成无己诞辰955周年活动，钱超尘教授深情地说：“成无己是一个伟大的医学家、养生家、爱国者，被称为‘国医亚圣’实至名归。谷万里博士是这一论断的首提者，对成无己文化研究贡献很大。”专家学者的到来，推动了聊城中医药文化向更高层级、更大领域传播。同时，谷万里还走出去传播成无己学术思想和文化。2019年8月，在首届鲁蒙成无己学术思想交流会上，内蒙古著名中医、内蒙古仲景学会特约首席专家金广辉教授动情地表示：“成无己是聊城的，山东的，中国的，也是全世界的。”谷万里个人事迹入选《国医鲁风——当代山东中医群星谱》。

谷万里表示，今后将继续充分运用自己的专业技能，切实承担起中医药文化的保护、传承和弘扬任务。

# 刘云霞：践行白衣天使责任与担当

本报记者 鞠圣娇

从事护理工作近20年，莘县妇幼保健院护士刘云霞对护士岗位有着深刻而独到的理解。11月17日，在中共聊城市委宣传部举行的“最美系列”记者见面会第三场“聊城最美卫生健康人”专场上，刘云霞说：“做一名合格的护士，态度是第一位的。”

工作中，刘云霞勇于冲锋在一线，甘当“老黄牛”。新冠疫情期间，她始终奋战在护理工作和常态化疫情防控工作的最前沿。2022年底，她主动请战，抽调至感染风险最高的莘县传染病医院，负责密接重点人员和感染人员的救护工作，在封控区连续奋战19天。

对待患者，刘云霞细致周到，不怕脏、不嫌麻烦。她所在科室的病患以老年人居多，护理难度和护理标准要求高。长期卧床的老人，往往身上有多处压疮，在打开被子检查的一瞬间，难闻的气味会扑面而来。她从不嫌弃，总是耐心细致地对压疮进行检查和评估，再制定针对性护理措施，定时为患者翻身、进行清创和理疗。“第一次清创往往是最难的，耗时都会超过30分钟，需要在操作时和老人聊家常，转移其注意力，减轻其痛苦。”患者痊愈时，是她最开心的时刻。

2020年新冠疫情暴发后，刘云霞驰援湖北武汉，在国博方舱医院承担临床救治工作。9岁的小患者雯雯很不适应方舱陌生的环境，刘云霞和同事像照顾自己的孩子一样照顾她，帮她收拾床铺，整理生活用品。雯雯平安出舱时哭着说：“我替武汉谢谢你们。”刘云霞对此记忆犹新。

未来的护理工作任重而道远，刘云霞说：“我将时刻谨记南丁格尔誓言，继续践行白衣天使的责任与担当。”