

# 双源CT让“心病”诊治不再难

——访大同新建康医院副院长兼影像科主任刘利

本报记者 王瑞芳



## 排查冠心病 冠脉CT更精准

72岁的任先生胸前疼痛，来大同新建康医院心内科就诊，就是想查清楚心脏情况，因年纪较大，任先生不愿接受有创伤的冠脉造影检查。而任先生心脏以往存在心率不齐的情况，需要先调整心率才能做CT检查，而此次医生跟他说，可以通过冠脉CT来查找病因，任先生心情放轻松了。

医生所说的冠脉CT检查，其实是新一代双源CT的一个检查范围，而这台CT正是大同新建康医院影像科引进的高端检查设备。该设备能够提供各项临床检查及图像后处理，满足不同疾病的诊断需求及健康检查。尤其心脏冠脉CT检查和超高分辨率CT图像的优势，在心脏CT成像领域被誉为“窥心神器”。

之前任先生的家属对于冠脉CT的检查心存疑虑，因为此前没听说过该检查方式，不清楚效果如何，而该院副院长兼影像科主任刘利的一番话打消了他们的疑

虑。刘利解释说，新一代双源CT检查速度很快，比如一个病人心率是每分钟70次，那么现在不到一秒钟就可完成整个心脏的检查。患者若出现高心率、心律失常以及自由呼吸（患者不屏气）的情况，不需要像以往一样控制心率后才能做检查，缩短了检查等待时间。真正实现了“无限制”心脏冠脉CT检查，能清晰显示心脏冠脉的细微结构变化，例如冠脉粥样硬化斑块等病变，能广泛用于冠心病的早期筛查和心肌梗死的预警。

据了解，每年该院两个心内科凭借精准的心脏冠脉CT检查结果，成功挽救了多名危重急性心肌梗死患者的生命。通过双源CT高清成像，医生迅速诊断，大C支架介入，这一连串的救命措施都离不开双源CT。

## 技术高超在于设备 更在于医生

将CT性能发挥至极致并做出精准诊断取决于心脏CT诊断医生的高超技术和丰富经验，而这些并不是一朝一夕就能实现，需要长年累月的积淀。2014年，刘利带领的团队赴山东省医学影像研究所学习深造后，回院开展的心脏冠状动脉CT成像检查技术，尤其是复杂心率及心电编辑技术填补了我市该医学影像的空白，也吸引了周边地市患者前来检查。据刘利介绍，在当时我市CT技术还不发达的年代，由于CT性能的制约，很少有人将它用在心脏冠状动脉检查上。刘利意识到无创心脏冠状动脉CT检查的应用前景，

通过控制患者心率以及对CT扫描参数进行优选优化，经过一次次探索和尝试，成功将心脏冠状动脉成像技术应用于临床，填补了我市该项医学领域空白，得到了业内同行的高度认可。

“在冠状动脉CT技术处于空白之时，我们要做的是突破瓶颈，成为先行者。在当今心脏冠状动脉CT技术广泛应用时，我们要追求的便是专业化的精准分析和诊断。”刘利说，从2014年至今，大同新建康医院影像科已完成心脏冠状动脉CT成像检查6万余人次，目前除了开展冠心病的诊断和筛查、复查冠脉搭桥术或支架置入术后有无再狭窄、确认冠状动脉斑块性质、小儿先心病、急性胸痛三联征、肺栓塞、大血管疾病及周围血管疾病等早期诊断外，尤其对高心率120次/分左右、房颤、频发早搏等患者心脏血管CT检查有了进一步研究，还针对心律、呼吸等伪影造成的图像质量很差，有时候延误患者的病情，进一步开展了心电编辑技术、低心率患者FLASH技术及MIP技术（最大密度投影技术），其专业化和国内领先的心脏冠状动脉CT诊断技术已成为大同新建康医院的一张亮丽“名片”。

随着双源CT落户大同新建康医院影像科，有了这个“窥心神器”，再加上科室技术精湛、经验丰富的CT诊断医生团队的专业化精准分析与诊断，使许多患者避免了有创或不必要的检查，缩短了患者的诊治时间，冠心病及早发现和诊断已经不是难事，为广大冠心病患者带来了福音。

## 小疙瘩引发要命事 竟是糖尿病“推波助澜”



平时被蚊虫叮咬了有个小疙瘩，或者上火了身上长了火疖子，这些可能是很多人都有的经历，但是对张女士来说，肚子上一个不起眼的小疙瘩，竟差点儿要了她的命。

前一阵子，张女士的右侧腹部上长了一个小疙瘩，大小就跟普通的粉刺差不多，很不起眼。一周前，张女士发现自己的臀部皮肤红肿、破溃，并且右下腹周围的皮肤也出现红肿，而在原来的小疙瘩处还出现了皮肤破损，不断分泌黄白色黏稠物质。这难道是发炎引起的症状？犹豫了几天后，张女士来到了医院就诊。

市一医院皮肤科主任叶丽霞接诊后，通过查体及张女士的描述，凭借丰富的临床经验，诊断她患的是腹壁坏死性筋膜炎。

坏死性筋膜炎这种病虽不常见，但十分凶险。叶丽霞介绍，坏死性筋膜炎是一种以皮肤和筋膜坏死为特征的感染性疾病，可沿深、浅筋膜扩散，引起相应区域皮肤、皮下组织及筋膜坏死。病情发展迅速，部分患者可发展成脓毒血症，引起感染性休克、多器官功能衰竭，从而危及生命。

张女士很纳闷：“除了患有糖尿病外，平时自己的身体还不错，咋会得上这么可怕的病呢？”

坏死性筋膜炎常由多种细菌协同作用，如需氧菌、厌氧菌、霉菌等。常由轻微损伤引起，如皮肤挫伤、局部注射、烧烫伤、蚊虫叮咬等，许多患者无明显外伤史。此外，糖尿病则是引发坏死性筋膜炎的常见危险因素之一。

坏死性筋膜炎可累及全身各个部位，以四肢最为常见，其次是腹壁、背部、臀部、颈部等。叶丽霞提醒，糖尿病患者尤其要注意，一旦身体出现类似坏死性筋膜炎的症状，一定要提高警惕，尽快到正规医院就诊。

（王瑞芳）

## 酿造黄酒与机制黄酒的不同



随着科技的发展，机械化逐渐取代了人工劳作，然而有些却是永远无法代替的，比如手工酿造的黄酒。

那么酿造黄酒和机制黄酒有何不同呢？市田源酿造有限责任公司总经理高瑞举说，第一，制作工艺不同。酿造黄酒是经过淘米、蒸饭、淋饭、制曲、入缸、出酒一道道传统手工工艺而来。机制黄酒是机械化

流水制作。第二，发酵时间不同。酿造黄酒一缸一酿，冬酿百日，含有21种活性氨基酸，有“液体蛋糕”之称。机制黄酒3天催熟发酵，活性氨基酸含量低。第三，生产周期不同。酿造黄酒立冬投料、立春出酒，顺应自然而酿。机制黄酒一年四季天天出酒。第四，色泽不同。酿造黄酒呈淡琥珀色，晶莹透亮。机制黄酒呈暗沉的绛红色。第五，口感和香气不同。酿造黄酒会呈现醇香、焦香、麦香、竹木香、荷叶香等酒香味，口感是酸、甜、苦、辣、涩、鲜六味相融，香气馥郁，酒味协调。机制黄酒味道淡薄，千篇一律。

大同市田源酿造有限责任公司  
联系电话：5555559  
(广告信息)