

“约会”解“心结”

南华大学附属南华医院逆向介入开通冠脉病变

■衡阳日报社全媒体记者 朱嘉林 通讯员 刘欢



患者家属向马小峰表示感谢。

近日，南华大学附属南华医院心血管内科在IVUS指导下，通过逆向介入技术成功为一位右冠中段慢性闭塞病变（CTO）患者进行治疗，为其开通了“本不可能开通”的心脏血管，打通了生命线，避免了开胸搭桥，使患者转危为安。

患者阳某 68 岁，因胸闷胸痛

一个月到其它医院就诊，冠脉造影提示右冠中段慢性闭塞病变。右冠中段慢性闭塞病变一直是冠脉介入治疗中最难攻克的堡垒。外院术者试图攻克这个病变，无奈病变坚如磐石，反复尝试正向开通均不能成功。患者辗转多地最终选择到南华大学附属南华医院，该院心血管内科团队分析了患者的情况后，决定进行双冠造影，并准

备用逆向介入技术开通 CTO。

逆向介入技术是指借助左前降支的间隔支侧枝循环，将导丝沿着微细通道，进入右冠里面来，之后再使用 Rendezvous（约会）技术帮助建立轨道，而术者所有的操作均在患者体外微创下进行。术者马小峰主任医师坦言：“这听上去像是不可能完成的任务，但手术的最终结果令人满意。”

双冠造影提示右冠中段 CTO，闭塞段长约 20mm，左侧间隔支提供侧枝循环。术中，手术团队首先在微导管支撑下，用 sionblack 导丝精细操作，终于通过蜿蜒崎岖的第一间隔支侧枝，到达右冠后降支，再继续向前推进到右冠闭塞段的远端。此时，由于闭塞段太过坚硬，sionblack 导丝已经无法突破，换用尖而硬的 GAIA2 导丝。GAIA2 导丝不负众望，成功突破闭塞段，到达右冠近端。此时，手术团队大胆地将 GAIA2 导丝继续向前推送至正向的指引导管内，并与正向指引导管内的微导管汇合，完成 Rendezvous（约会）技术。这是一个难度很大的操作，因为术者将直径只有约 0.3mm 的导丝送入直径约 0.4mm 的微导管中，“百步穿杨”方能成功。

通常情况下，逆向 CTO 技术能完成 Rendezvous（约会）这一步，已

经成功 90%以上了，接下来本应该是顺水推舟，一气呵成。然而，实际情况却很复杂。逆向和正向微导管无论如何也无法通过闭塞段，隔着一层“窗户纸”，始终无法捅破。如果微导管无法突破闭塞段，将意味着前功尽弃。

马小峰急中生智，想到了“拖拽技术”，在正向指引导管内，用一个 2.5mm 球囊锚定住逆向导丝，使其牢牢固定在指引导管内，然后术者将正向指引导管往外拖拽。这样一来，逆向导丝连着逆向微导管跟着一起被拖拽。这是个惊心动魄的过程，因为这样“拖家带口”的往外拽，稍有不慎，便会损伤血管，造成灾难性后果。特别注意的是，在拖拽时，逆向指引导管需暂时离开冠脉开口位置，在拖拽技术帮助下，逆向微导管终于成功穿过了 CTO 病变。

至此，术者撤出 GAIA2 导丝，换用长 300cm 的 RG3 逆向导丝，并从正向指引导管口穿出来。此时，完整的逆向介入轨道总算成功建立。

最终，在 IVUS 指导下，成功植入三枚支架，复查右冠造影显示闭塞的血管被顺利打通，手术成功。看着手术医师们汗湿衣襟，家属们感动地向医护人员表示感谢。

衡阳市第一人民医院：

一“镜”到底，摘除 11cm 肝内“炸弹”

衡阳日报讯（全媒体记者 朱嘉林 通讯员 贺娟）近日，衡阳市第一人民医院普外科手术团队为一名 36 岁年轻男性患者成功实施了腹腔镜下肝 S8 段巨大血管瘤切除术，切除近 11cm 的肿瘤。

患者王先生因上腹部胀痛不适半年余，半个月前为明确病因来到市第一人民医院就诊。经增强 CT 及 MR 检查提示肝 S8 段一 11cm×10cm 占位，考虑为肝血管瘤。该肿瘤较之前明显增大，结合患者病史，需要尽快手术切除，否则一旦受到外力冲击极易破裂导致大出血，危及生命，犹如一颗放置在人体内的“炸弹”。

入院后，在副院长雷雨激指导下，该院普外科立即联合功能科（超声）、医学影像科（放射）及麻醉科、输血科、肿瘤内科等进行术前 MDT 肿瘤多学科会诊讨论。专家们经过研究讨论后认为，王先生的肝血管瘤直径近 11 厘米，为肝巨大血管瘤。

传统的手术方法是开腹手术，腹部将留下 20—25cm 手术瘢痕，创伤大、恢复慢。为最大程度地减轻患者痛苦，避免切口大、恢复慢情况，普外手术团队决定为王先生



患者向医护人员赠送锦旗。

实施微创腹腔镜手术完成切除。该术式为肝胆胰外科高端手术，具有创伤小、术后疼痛轻、下床活动早、恢复快、住院时间短等显著优势。

由于瘤体巨大，左侧临近中肝静脉，右侧邻近肝右静脉，背侧临近下腔静脉，是肝脏手术中解剖较为复杂的位置，并因其位置较深，位置高且靠近膈肌，难以显露，手术难度极

大、操作复杂，即使在传统手术方式视野更为开阔的情况下，术中都容易出现大出血。

如何在腹腔镜下成功切除病变组织的同时，又能及时控制出血、防止胆漏，这对主刀医生的技术要求极高。在确定了治疗思路后，手术团队准备了详尽的手术计划和应急预案。在将病情及治疗方案告知患者并征得

家属同意后，2021 年 12 月 24 日上午，该院普外科以吕海涛主任医师、阳平华副主任医师、刘超主治医师组成的普外手术团队在麻醉科、手术室及输血科的保驾护航下，凭借娴熟的技术和精细的操作，为患者成功实施了全麻下腹腔镜下肝 S8 段巨大血管瘤切除术。手术过程顺利，历时 3 个半小时，成功完整切除近 11cm 的肿瘤。

术后，护士长吴红娥带领护理团队给予患者快速康复护理（ERAS），患者身体恢复良好，未见相关并发症，术后 12 小时下地活动，24 小时进流食，3 天拔出引流管，现已出院。此次手术获得了极为理想的治疗效果，为患者摘去体内“炸弹”，患者及家属对普外科医护团队的技术及服务感激不尽，送来锦旗表达感谢。

近年来，衡阳市第一人民医院普外科腹腔镜微创手术发展迅速，常规开展腹腔镜下胃癌根治术、各种结肠癌根治术、直肠癌根治术、低位直肠癌保肛术、胃肠间质瘤切除术、肝叶切除术、胰体尾癌切除、脾脏及部分脾脏切除术以及腹部肿瘤的联合脏器切除术等，均取得了满意的治疗效果。

88 岁老人脸部现巨大肿物

皮肤鳞状细胞癌，市第一人民医院为其成功消除，目前预后良好



医护查房。

衡阳日报讯（全媒体记者 朱嘉林 见习记者 李曾）“我和家人都觉得不可能恢复这么快，这也太神奇了！”近日，88 岁的刘奶奶来到市第一人民医院肿瘤内科复查，显示预后良好，家人不由发出感叹。

3 年前，衡东县的刘奶奶右侧面部出现肿块，约豌豆大小，老人一开始没在意，直到增大至鸡蛋大小，家人发觉后遂带刘奶奶到株洲某医院就诊，诊断为鳞状细胞癌。

在该院做完“右侧面部鳞癌姑息切除+转移皮瓣整形术”后，没几周又再次出现肿块，且进行性增大，约拳头（10cm×10cm）大小，质硬，伴胀痛，活动度差，给她的生活造成了极大的不便。2021 年 8 月，为求进一步诊治，刘奶奶家人带其来到衡阳市第一人民医院就诊。

肿瘤内科主任莫清华迅速组织科室人员对刘奶奶的病情进行了细致深入的讨论，最终确定了诊疗方式，予以右侧颌面部及周围淋巴引流区根治

性放疗。而后，患者出现严重的放射性口腔炎，并发症的处理对高龄患者尤为重要，予以抗感染及漱口保持口腔清洁对症治疗后好转。经过一个多月的治疗，刘奶奶肿块较之前小了很多，近期复查已消失不见。

“皮肤鳞状细胞癌好发于中老年人，紫外线、放射线照射、化学致癌物、病毒感染、慢性皮肤病等都是致癌因素。”莫清华提醒，鳞状细胞癌好发于口腔、面部，肿瘤位置都较表浅，如果发现皮肤鼓起、破溃、疼痛等，一定要早期发现早期治疗，如若发展到晚期，治疗难度与成本都会大大增加。

作为衡阳市重点建设专科、衡阳市抗癌协会肿瘤靶向治疗专业委员会主委单位，近年来，市第一人民医院肿瘤内科形成了以肿瘤的放疗和化疗为中心，联合介入及热疗为一体的肿瘤综合治疗体系，技术力量雄厚，人才储备完善，能够开展各种肿瘤的精确三维适形放射治疗、立体定向放疗、调强放射治疗及影像导航放疗，同时拥有全身化疗、腔内化疗、动脉灌注化疗及肿瘤介入栓塞治疗等多项肿瘤诊断及治疗手段，并积极开展 PICC 置入技术，引进先进的高频热疗仪，增强肿瘤细胞放疗敏感性。



暖心！320 余位爱心市民献血迎新年



衡阳日报讯（全媒体记者 朱嘉林）

近日，记者从市中心血站了解到，今年元旦假期，衡阳市中心血站各献血点照常服务，共有 320 余位爱心市民以“奉献爱心”的方式庆祝元旦，献血量达到 11 万余毫升。

在这群爱心奉献者中，既有刚步入社会的打工者，也有尚在求学的大学生；既有党员干部，也有热心群众，他们身体力行奉献爱心，让我市 2022 年的“起点”

变得格外温暖。“这个时候大家都沉浸在节日的欢乐气氛中，但医院里仍有许多急需

用血的病人，我觉得在这个时候献血格外有意义。”献血者纷纷表示。

据悉，冬季一直是血液紧缺时期，为了保证血液库存维系到正常水平，为临床供给充足的血量，元旦期间，市中心血站各大献血车不但没有“熄火”，而是分布在城区各地段，有 320 余位爱心市民成功献血，献血量达 11 万余毫升。

热血铸警魂 忠诚为人民

市公安局组织开展无偿献血活动



衡阳日报讯（全媒体记者 朱嘉林）

为深入开展“我为群众办实事活动”，以实际行动彰显人民警察为人民的责任与担当，近日，衡阳市公安局组织局机关及城区公安分局、局属各单位公安民警和辅警开展了以“热血铸警魂，忠诚为人民”为主题的无偿献血活动。成功献血 125 人，献血量近 50000 毫升。

党员干部带头献血，其他人员积极响应，踊跃参加，一袋袋新鲜血液代表着民

警、辅警为民无私奉献的赤诚之心，他们用实际行动展现了公安民警关爱社会、奉献社会的高尚情怀。

“我们平常工作比较忙，很少有机会到固定点去献血，所以希望献血车可以经常来我们单位，让我们积极为社会作贡献。”民警们表示。



1 月 7 日，祁东县公安局组织民警、辅警开展“奉献为民，热血铸警魂”无偿献血活动。当天有 60 余人成功献血，献血量 23000 余毫升。据悉，该局每年都开展献血活动，民警、辅警纷纷挽起袖子，踊跃参与。

■衡阳日报社全媒体记者 朱嘉林 摄