



# 广西中医药大学附属瑞康医院 广西壮族自治区中西医结合医院



第126期2023年5月10日 主办：广西中医药大学附属瑞康医院 广西壮族自治区中西医结合医院 咨询：0771—2188337 官网：www.gxrkyy.com

全国医院优秀报刊  
衷中参西 厚德精医

国家三级甲等医院  
全国百姓放心示范医院

国家重点中西医结合医院  
广西壮族自治区射波刀治疗中心

全国卫生系统先进集体  
广西中西医结合肿瘤治疗中心

## 我院举行广西肿瘤放疗学术大会暨M6型射波刀开机仪式

春风浩荡开胜景，扬帆破浪正当时。3月18日上午，广西中医药大学附属瑞康医院在B座十楼学术报告厅隆重举行广西肿瘤放疗学术大会暨M6型射波刀开机仪式，通过交流分享碰撞智慧火花的同时，共同见证我区首台全球最新型亚毫米级精准放疗设备——M6型射波刀正式开机投入使用。我院由此形成了M6型射波刀、G3型射波刀双刀合璧，共同抗击肿瘤疾病的全新局面，医院肿瘤精准放射治疗水平迈上了新台阶，肿瘤学科的发展触及到了新高度，必将为广大肿瘤患者带来更为先进、精准、优质的医疗救治服务。

学校党委书记莫锦荣出席大会，自治区、南宁市相关部门领导，区内各兄弟医疗单位主要负责同志，附属瑞康医院全体院领导、中层干部、老领导、老专家代表参加大会。开机仪式由附属瑞康医院党委书记高宏君主持。

莫锦荣代表学校对本次大会的召开以及附属瑞康医院M6型射

波刀的正式开机表示祝贺。莫锦荣希望医院以此次M6型射波刀正式开机启用为契机，以学科建设为抓手，进一步凝练肿瘤学科发展方向，加大射波刀与中医药结合疗效临床研究，突出中医和中西医结合特色，筑牢学科发展根基，优化学科布局，完善人才队伍建设，构建肿瘤学科医教研协同发展平台，并以中西医结合肿瘤学科的建设为蓝本，打造更多的区域性中西医协同“旗舰”学科，朝着把医院建成高水平国家中西医协同“旗舰”医院的目标而努力奋进。

我院院长唐友明简要介绍了医院的基本情况和自2007年率先引进G3型射波刀成为国内第一批开展射波刀治疗的单位以来的情况。唐友明表示，医院将以此次M6型射波刀的成功引进和开机启用为契机，以学科建设为抓手，进一步凝练肿瘤学科发展方向，构建肿瘤学科医教研协同发展平台，为患者提供更先进、更精准、更优质的中西医结合治疗，

为“健康广西”建设贡献瑞康智慧和瑞康力量。

随后，在激昂的乐曲声中，在座领导走上舞台中央，共同见证M6型射波刀的正式启动。领导还一同来到A座负二楼为广西壮族自治区射波刀治疗中心新址揭牌。

开机仪式后，广西肿瘤放疗学术大会、广西肿瘤综合治疗学术大会随即召开。会议邀请到中国工程院院士、山东省肿瘤医院于金明教授，中华医学会放射肿瘤分会主任委员、北京大学第三医院王俊杰教授，复旦大学附属华山医院王恩敏教授以及区内各大医院肿瘤学科专家进行授课交流，附属瑞康医院肿瘤学科专家练祖平教授、侯恩存教授、白广德教授也就射波刀治疗概况、肝癌的中西医治疗、肿瘤绿色治疗新模式的话题作了学术分享。（覃超）



大会现场



现场领导共同见证M6型射波刀启动



现场领导为广西壮族自治区射波刀治疗中心新址揭牌

### M6型射波刀介绍

射波刀(Cyberknife)又称放射外科机器人系统，它将直线加速器计算机技术和肿瘤实时追踪技术完美地结合在一起，在影像引导系统的实时监控下，使用大剂量、高能X射线精确对准靶体，产生局部的放射生物学反应，达到消灭肿瘤的目的。它开创了“立体定向放射外科治疗”覆盖全身肿瘤的时代，兼备了“不开刀、无出血、不麻醉、精准杀灭肿瘤”的独特优势。

射波刀适用于颅内肿瘤、头颈部肿瘤、脊髓脊椎肿瘤、胸部肿瘤、腹部肿瘤、盆腔肿瘤等。

以下情况，射波刀治疗更有优势：

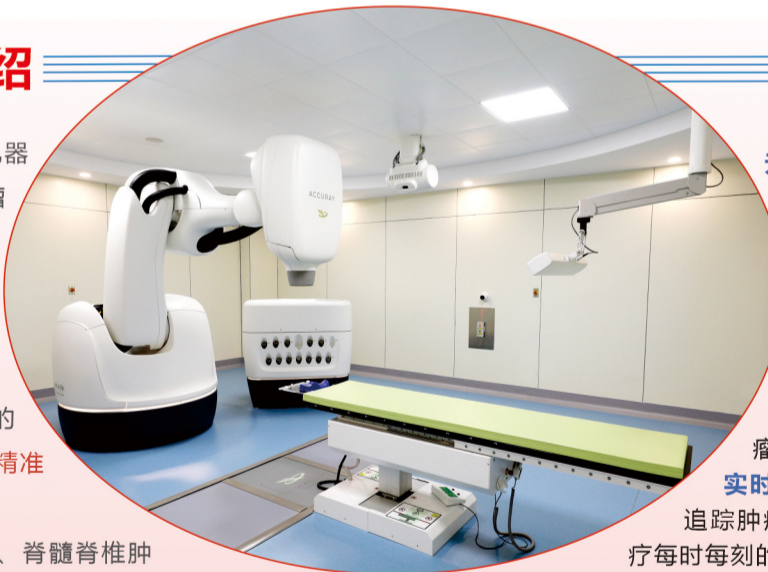
肿瘤靠近重要器官：如眼球、脑干、脊髓等部位；

手术后再次复发的肿瘤或普通放射治疗效果不满意或经过其他放疗设备治疗效果不佳或复发的肿瘤；

位于复杂组织器官结构部位，很难通过外科手术切除的复杂肿瘤；

肿瘤患者太虚弱难以接受手术或拒绝手术；

多个转移灶、多处转移无法通过外科手术切除的复杂肿瘤。



### 八大优势

**无创治疗：**不开刀、不麻醉、无疼痛、不出血、无伤口，休闲式治疗，不影响日常生活和工作。

**精准治疗：**治疗误差小于1毫米，精准定位，精准杀灭肿瘤。

**高度适形：**治疗范围与肿瘤形状高度一致，更好地保护正常组织。

**引入导弹追踪系统：**对位于运动器官的肿瘤，引入空军导弹追踪系统，实时追踪、定位运动中的肿瘤，定点打击，精准清除。

**实时影像追踪：**在治疗过程，通过影像追踪系统，实时追踪肿瘤位置，纠正患者任何移位所导致的误差，保证治疗每时每刻的精准性。

**高强度打击肿瘤：**由于射波刀治疗高度的精准，正常组织得到很好的保护，单次可以投照比常规放疗高数倍的剂量（常规放疗单次照射2.0GY，射波刀单次照射10~20GY），总照射剂量远高于常规放疗，因此，任何类型的肿瘤组织都会被灭活。

**治疗速度快，疗程短：**常规放疗一个疗程要照射30~35次（1.5~2个月），射波刀治疗一般3到5次即可完成（3~5天），大大缩短了住院时间。

**医保保驾护航：**医保报销，大大减轻患者经济负担。

## 共探高质量发展之道——我院举办广西中西医协同高质量发展院长高峰论坛

为了进一步落实国家、自治区推动公立医院高质量发展有关部署，共同探索中西医协同发展之路，更好地满足我区人民日益增长的医疗卫生服务需求，3月18日下午，由广西中医药大学附属瑞康医院主办的广西中西医协同高质量发展院长高峰论坛在南宁举行，国家卫生健康委卫生发展研究中心研究员江蒙喜教授，我院党委书记高宏君，院长唐友明，党委副书记、副院长陈日兰，副院长韦思尊，纪委书记黄建民，副院长陈锋及来自广西中医药大学第一附属医院、广西国际壮医医院、广西骨伤医院、广西壮族自治区桂东人民医院、梧州市中医医院、防城港市中医医院等区内多家医院的领导出席会议。区内各医疗单位主要负责同志、我院全体中层干部参加会议。

唐友明院长在致辞中首先向远道而来的各兄弟单位的同仁表示热烈的欢迎和衷心的感谢。他提到，党的二十大报告明确提出要促进中医药传承创新发展，国家、自治区相继出台推进中医药事业发展的若干政策，符合中医药特点的政策供给前所未有，中医药和中西医结合事业发展迎来了重大发展机遇。他希望，通过这次广西中西医协同高质量发展院长高峰论坛的举办，搭建我区院际交流的新平台，进一步

增进友谊、启迪思想、互学互鉴、取长补短、促进合作，共同推动我区医疗卫生事业高质量发展。

此次高峰论坛特邀江蒙喜教授进行了题为《专病绩效助推中西医结合医院高质量发展——从数据到技术到绩效》的专题讲座，江蒙喜教授提出了围绕专病做专科，围绕专科做学科的理念，从绩效考核、管理手段、专科发展等方面就如何构建合理高效运营管理体系作出了深刻的剖析，从看数据、提技术、优绩效三个角度，深度解析了“国考”背景下医院内部如何落实专科发展的方向和路径，为大家带来了一场医院绩效管理的饕餮盛宴。

唐友明院长以《新时代中医医院高质量发展的探索与实践》为题，从政策背景、医院现状、探索与实践、取得的成效、体会与感悟等五方面，分享了在新时代下中医医院在医院管理上的心得体会。

他强调，作为中医（中西医结合）医院，我们要深入学习宣传贯彻党的二十大精神，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面推进中医药壮瑶医

药高质量发展。

随后，唐友明院长为江蒙喜教授颁发授课证书并赠送医院纪念牌。

在圆桌讨论环节，广西国际壮医医院党委书记秦祖杰主持讨论，梧州市中医医院院长卢正、防城港市中医医院院长唐宏亮、广西骨伤医院院长李宏宇、广西壮族自治区桂东人民医院院长吴家恩围绕“如何以‘国考’指标为抓手，助推公立医院精细化管理和高质量发展”为主题进行讨论，大家齐聚一堂，共同研讨、分享新形势下的现代医院管理经验，传递医疗卫生管理的崭新理念，交流医院业务管理的技术方法，共探医院高质量发展之道。

与会人员纷纷表示，此次高峰论坛思路新颖、内容详尽、信息丰富，具有很强的针对性和实用性，对医院高质量发展提供了丰富的理论支持和实践经验参考。（李佳慧）



会议现场



合影



圆桌讨论

## 健康科普进校园——我院走进南宁市天桃实验学校（天桃校区）、南宁市华强路小学开展“中医药文化进校园”系列活动

3月15日下午，我院与结对单位南宁市天桃实验学校（天桃校区）在该校学术报告厅举办“2022年中医药文化寒假实践活动”表彰颁奖仪式，并开展以“春韵”为主题的中医药文化进校园活动，为师生带来了一场别开生面的中医文化健康课。

2022年寒假期间，由我院指导，南宁市天桃实验学校（天桃校区）组织开展了认识中草药、学习中医养生操、学习烹饪一道简易药膳等系列活动，经过评选，当天共有60名学生获得表彰。随后，治未病中心副主任张红星，从青少年的生理和心理变化的特点入手，围绕着“衣、食、住、行”等日常生活的细微之处，带来了一场少年儿童春季养生保健知识讲座，讲课过程中学生们积极配合，气氛活跃，激发了学生们对中医药文化的浓厚兴趣。



3月23日，我院携手南宁市华强路小学、广西华蓝设计院在华强路小学操场开展广西中医药文化进校园品牌结对共建暨中医文化馆开馆仪式暨友好共建单位结对签约仪式。共同签订友好共建单位合作协议后，唐友明院长向华强路小学师生赠送中药书籍。中医药专家代表与学校师生进行师徒结对，以“1名专家带1名教师+2名学生”的形式，通过“传、帮、带”为中医药文化进校园提供强有力的专业支持和技术指导。当天，领导、嘉宾共同为华强路小学中医文化馆开馆剪彩。中医文化馆馆场有110平方米，馆内陈设戥称、捣药器、八段锦模型等70余件中医药器皿及模型，展示了130余种中医药标本、120余种药食同源的药材，还展示了学生参与中草药文化德育实践活动的各类作品，学生可在馆内参与香囊制作、艾灸制作、蜡叶标本制作等中医文化体验活动。

活动当天，医院的中医专家、护理专家为师生提供中医特色诊疗服务，包括推拿、艾熏等义诊体验。医院还在操场开设中医药知识有奖竞答、闻香识药、中药拼贴画游戏、香囊制作、中药茶饮品尝、蜡叶标本制作投壶游戏等。活动现场热闹非凡，吸引了一大批师生前来参与。



## 射波刀治疗巨大肿瘤效果好不好？28cm肝癌的治疗一探究竟

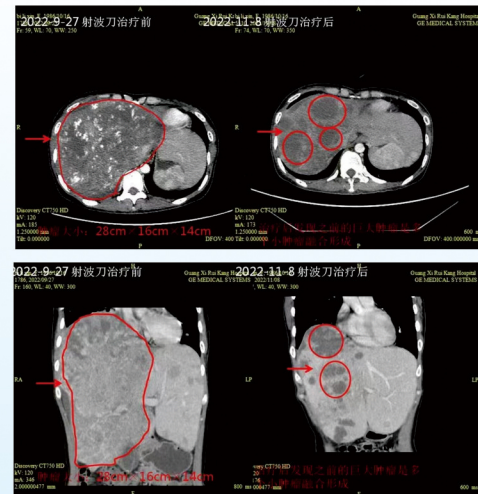
射波刀 (CyberKnife) 是当代社会最先进的全身立体定向放射治疗设备，具有精准度高、无伤口、无痛苦、无流血、无麻醉、恢复期短、预后好、患者治疗后即可回家等特点。我院作为华南地区首家拥有射波刀的医院，距今已有十多年的射波刀临床治疗经验，已成功治疗肿瘤患者一万多例。传统观点认为射波刀只适合治疗6cm以下的肿瘤，更大的肿瘤治疗效果不佳甚至无法治疗，但在我院的临床实践中，有不少巨大肿瘤经射波刀治疗取得良好效果的病例。

35岁的闭女士由于上腹部胀痛长达二十多天来我院放疗科就诊。入院时闭女士的腹部明显膨起，看起来就像怀孕8、9个月的孕妇一般，不仅不能够平躺，还会因为疼痛无法入睡。CT检查结果显示闭女士的肝脏多发巨块、结节性病灶，最大直径达到了28cm，合并门脉癌栓，下腔静脉、肝右静脉、肝中静脉受侵，被诊断为晚期肝癌，已无手术治疗机会，又因为血管受侵，介入治疗难度大。

根据闭女士的情况，放疗科团队为她量身定制了射波刀+中药的中西医结合治疗方案。闭女士在当月接受了五天内三次肝癌射波刀治疗，整个过程不开刀、无出血，中间配合中药进行同步治疗，于手术后一周顺利出院。

时隔一个月后，闭女士返院复查，腹部胀痛、乏力症状明显缓解，治疗前后的影像对比结果发现，原来这个巨大肿瘤是由多个小肿瘤融合而形成，原先28cm的巨大肿瘤较一个月前已经缩小为若干个小肿瘤，治疗效果显著。(张佳婕)

时



治疗前后对比

## 射波刀——助力十年抗癌路

据世界卫生组织 (WHO) 资料显示，全球新发肝癌呈逐年上升趋势，发病率病死率居高不下，成为严重威胁人民生命健康的主要因素之一。

广西中医药大学附属瑞康医院肿瘤科是国家重大疑难疾病中西医协作项目——原发性肝癌牵头单位、国家中医药管理局肿瘤重点专病肝癌研究组副组长单位，医院自2007年率先引进G3型射波刀成为国内第一批开展射波刀治疗的单位以来，在运用“射波刀+手术+化疗+靶向免疫治疗+中医药”五位一体综合疗法治疗肿瘤疾病上拥有丰富经验。截止目前，我院射波刀治疗各种肿瘤患者已超过一万例，其中，肝脏肿瘤、肺部肿瘤、脑肿瘤，每个部位均达到数千例，良好的就医体验以及确切的治疗效果，使得不少患者的生活质量得以改善、生存期得以延长。

家住玉林市陆川县的江先生今年59岁，2012年9月在当地医院就诊检查时发现肝右前叶出现一直径约1.54cm类圆形低密度灶，诊断为“肝右前叶占位性病理性待查”。于当年的9月24日入住广西中医药大学附属瑞康医院放疗科进一步检查，临床考虑原发性肝癌可能性大。

出于对治疗效果的信任，江先生及其家属拒绝了通过手术切除病灶的方式，强烈要求进行射波刀治疗。

放疗科专家团队与其进行充分沟通后，制定完善的治疗方案后进行了射波刀治疗并于10月16日顺利出院，并定期在当地医院进行复查，均未发现肿瘤复发或转移的迹象，生活状态良好。

天有不测风云，与肿瘤的抗争之路充满荆棘。2021年3月，在第一次做射波刀治疗的近9年后，江先生在一次复查时发现甲胎蛋白较之前升高明显，凝血酶原异常，经过完善CT及MRI检查，并行穿刺活检后提示肝细胞癌。

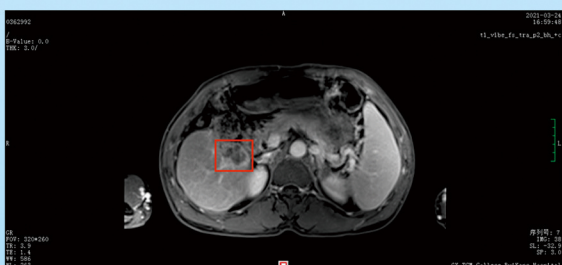
江先生及家属来到外省寻求治疗。但在完善相关检查后，发现病灶已经入侵门脉右支主干，不宜行肝癌根治术治疗，建议转院行放疗。江先生及家属于是又一次来到我院放疗科寻求射波刀治疗。

入院复查MRI提示，江先生肝叶比例失调，肝左内叶、右前叶体积缩小，肝角变钝，肝表面欠光整；肝右前叶见团片状信号影，边模糊，范围约为27X13X27mm。

放疗科专家团队根据江先生病情，科学制定了完善的治疗方案，并于3月31日至4月5日先后进行了五次射波刀治疗。治疗过程安全顺利，无明显放疗不良反应。科室团队后续予以口服索拉非尼靶向及中医药治疗。

在2021年5月及2023年3月的两次复查发现，江先生原先病灶的肝右叶肝癌治疗后发生改变，未见肿瘤复发或转移迹象；原肝右后叶下段结节已完全消失。

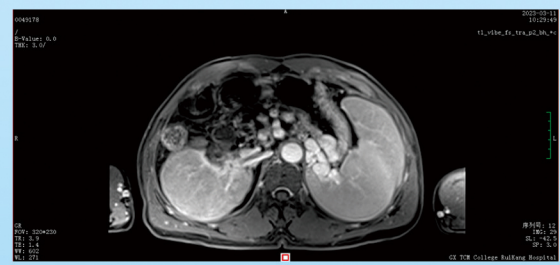
放疗科副主任吴发胜主任医师介绍，通过检查结果我们可以看到，江先生的病情经过射波刀治疗后再次有了可喜的转变，他的生活质量也有了保障，我们期待抗癌十年有余的他生活依然精彩幸福，后续放疗科也会密切对其关注和随访。(吴发胜 覃超)



2021-3-24日复查MRI: 肝叶比例失调, 肝左内叶、右前叶体积缩小, 肝角变钝, 肝表面欠光整; 肝右前叶见团片状T1稍长T2信号影, 边模糊, 范围约为27X13X27mm



2021年5月返院复查: 肝胆胰MRI: 1、肝右叶肝癌射波刀术后复发治疗后改变



2023-3-11复查MRI: 1、肝右叶肝癌综合治疗后改变, 未见肿瘤复发或转移迹象(与2021-5-14MR比较, 原肝右后叶下段结节现已消失, 余所见大致相同)

## 化身“拆弹专家”，看射波刀如何“拆除”心脏旁巨型肿瘤

“王大爷，距离您放疗结束过了10个月，目前您状态如何？如方便，下个月记得返回我院进行复查”

“王大爷，经过上次复查后，您的左纵隔病灶及转移淋巴结明显缩小，而且未发现局部复发与远处转移，如您方便建议于2021年2月来我院复查一下”

“想到我已出院4年了，还能得到医院的关心，谢谢你们”

这是一段广西中医药大学附属瑞康医院（以下简称“瑞康医院”）医务人员随访出院患者的聊天记录，随访的王大爷于4年前在瑞康医院就医，通过射波刀放疗“拆除”心脏旁的巨型“炸弹”，这段经历他至今仍感到庆幸。

时间回到2019年5月，还是“60后”的王大爷在无明显诱因下出现消瘦，王家人发现后遂同王大爷一起

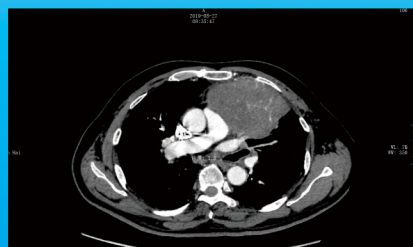
来到当地医院进行检查。“通过胸部CT平扫加增强，提示患者左肺上出现叶纵隔旁占位性病变，初步考虑为‘恶性肿瘤性病变并左肺门及纵隔淋巴结转移’，并伴随心包、胸膜、肺动脉主干及左肺上叶受侵，左侧胸腔、心包还有积液”，当地医院医生跟王家人说道。

为更好地诊断，医生还给王大爷做了病理检查，通过穿刺提示为：左纵隔肿瘤符合纤维组织内非角化鳞状细胞癌浸润，并出了诊断：左胸腔鳞癌并左肺门、纵隔转移、心包、胸膜、肺动脉主干侵犯 IV期。但要拆除王大爷身体这个“巨大炸弹”却非常棘手，因为它紧邻心脏，当地医生不敢贸然开刀，并建议通过靶向治疗应对。同年8月，王大爷接受半个月的治疗，情况有所好转，正当王家人舒了口气的时候，病魔给了他们当头一棒：王大爷出现咳血痰情

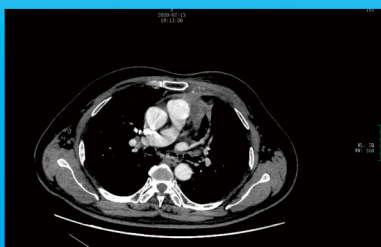
况。

到这个情况，王家人一方面联系医院，一方面在网上搜索类似病例，当看到瑞康医院有以往救治成功案例后，同年8月26日来到瑞康医院肿瘤科一区做进一步诊治。通过完善检查，练祖平主任了解王大爷病情变化后，给出了拆除这颗巨型“炸弹”的应对方案：射波刀立体定向放射治疗。

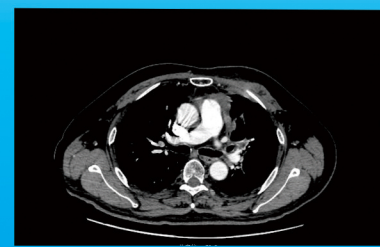
待排除放疗禁忌症及征得王大爷及他的家人同意后，练祖平团队对王大爷给予CT所示胸内病灶射波刀立体定向放射治疗。通过连续5天的治疗，并配合中医中药，王大爷咳血痰症状消失，而且没有明显不适，待符合出院指标后出院进行居家疗养。目前，王大爷精神状况良好，他的左纵隔病灶及转移淋巴结仍持续缩小，并一直在瑞康医院密切随访中。(谢有科、邓承志)



入院后胸部CT平扫+增强病灶



放疗结束后11个月(2020年7月)患者返院复查影像学, 未发现局部复发与远处转移, 左纵隔病灶及转移淋巴结明显缩小



放疗结束后17个月(2021年2月)复查影像学, 未发现局部复发与远处转移, 左纵隔病灶及转移淋巴结持续缩小中

## 顺利完成“先心”手术重获新生的他，仅需支付37.44元

2月23日，对于来自梧州市的低保户村民廖爸爸来说是特别的一天，因为一直压在他身上13年之久的“大石头”在这一天终于落地了。

在这一天，廖爸爸患有心脏病的儿子小华从广西中医药大学附属瑞康医院胸心血管外科顺利地康复出院。而原以为“动大手术就要花大价钱”导致家庭境况雪上加霜的他，却意外地得到中国红十字基金会天使阳光基金和广西华侨爱心基金的捐赠，仅仅需要支付37元便可以为儿子办理出院手续回家了。

小华出生于2009年8月，出生没多久就被当地医院查出“心脏有杂音”，心脏彩超结果显示是“三尖瓣少量返流”。这一诊断给本就生活拮据的小华家庭蒙上了一层阴影，也成了廖爸爸挥之不去的心病。由于家庭条件较差，小华的病一直都没有进行过系统治疗，而随着年纪的增长，心脏不适感也越来越严重，无感冒、呼吸急促等症状成了家常便饭。他在学校的体育课上越来越力不从心，心理的自卑感越来越强烈。

2022年1月19日，廖爸爸再次带小华来到当地医院做心脏彩超复检，结果显示“右心增大，中度肺动脉高压并三尖瓣中度返流”。预感到儿子病情不能再拖的廖爸爸，在当地医生的介绍下，下定决心咬牙克服家庭困难带小华到广西中医药大学附属

瑞康医院进行救治。

2023年1月29日，背负着巨大经济压力和心理压力的廖爸爸带着儿子来到胸心血管外科办理了入院手续。

经仔细检查，小华存在肺动脉瓣狭窄、三尖瓣关闭不全、胸腺增生、心包粘连等严重心脏问题，必须通过手术才有可能彻底根治。

而先心救助办公室的张丽群老师在了解他的家庭情况后，也在积极为小华争取“中国红十字基金会天使阳光基金”和“广西华侨爱心基金”的支持，以缓解这一家的经济负担。胸心血管外科精湛的技术以及周到的护理让小华重获了新生，坚强勇敢的 he 成功完成了手术，并在医护人员的精心照料下，于术后第七天便具备了出院条件。

心中石头落地的廖爸爸在办理出院结账手续看到账单时有点不敢相信：小华的住院治疗总费用58938.61元，低保政策给予报销51201.17元，中国红十字基金会“天使阳光基金”资助治疗费5000元，“广西华侨爱心基金”资助治疗费2700元，自己仅需付37.44元。

面对未曾想得到的资助，廖爸爸感激不尽。他连用三个“感谢”表达了自己的感激之情：“感谢国家的帮扶好政策”“感谢中国红十字基金会天使阳光基金和广西华侨爱心基金解决后顾之忧”“感谢广西中医药大学附属瑞

康医院医护人员的尽力救治和悉心照顾”。(曾彦)



## 他们用最小号的手术器材，为仅成人双掌大小的她顺利完成了重度复杂先心手术

2月17日，贵港市某医院产科迎来了一位特殊的产妇。产妇产32周，由于怀了双胞胎，羊水少，胎儿在肚子里活动越来越少，担心胎儿发生窒息，医生当即决定为产妇剖宫产手术，并成功接生了一对双胞胎姐妹。

当家人们还沉浸在迎接新生命的喜悦当中时，却被告知双胞胎的姐姐小芝体重仅为2100g，出生就被诊断为肺动脉瓣狭窄(重度)、卵形孔未闭、三尖瓣关闭不全、同时合并新生儿呼吸窘迫综合征、呼吸衰竭、急性上呼吸道感染等疾病。

姐姐的病情犹如晴天霹雳，为了救治可怜的希望，家人经当地医生介绍广西中医药大学附属瑞康医院胸心血管外科团队经验丰富、技术先进，家人立即决定转院治疗，并于2月23日顺利入住我院。

住院后，胸心血管外科团队在救治姐姐中面临着一系列棘手的问题：孩子仅成人双掌大小，呼吸急促，哭闹时口唇发绀，血氧饱和度85%-90%，由于早产，产儿胎龄不足，各器官发育未成熟，功能低下，对外界环境适应能力弱，护理不当，很容易引起感染等并发症。

护士们小心翼翼地呵护着小芝，把她放入暖箱，控制好体温；由于早产，吸吮能力和吞咽能力不足，护士姐姐们耐心喂养，培养她的吸吮能力，确保营养充足；小芝血容量小，护士们保证留置针的精确置入，确保完善各项相关检查。

经过术前讨论，胸心血管外科团队决定通过介入的手术方式带领团队进行救治。科室副主任范悦带领团队制定了详细的手术计划，于3月1日进行手术。手术方式为经皮肺动脉瓣介入治疗。术中，范主任带领团队在球囊扩张术下，选择最小号的手术器材，顺利将球囊扩张完，跨瓣压差由术前的41mmHg降到了12mmHg，小芝安全回到监护室。术后小芝胃口和血氧饱和度日益增加，术后3天顺利出院了。

出院当天，爸爸和外婆一起来接小芝回家，看着熟睡的小芝，他难掩心中的喜悦：“真的太了不起了，几天不见宝宝长大了，面色也变得红润了。”胸心血管外科为小芝申请了中国红十字基金会“天使阳光基金”救助，获得资助15000元。小芝爸爸对于做心脏手术只需要10000多元表示不可思议，连连

谢，感谢医院以及红十字会的善举解决了他们的燃眉之急。

### 科普知识

肺动脉瓣狭窄是一种先天性心血管畸形，约占先天性心脏病的25%左右，主要是指肺动脉瓣、瓣上或者瓣下出现狭窄。

#### 临床表现：

随着狭窄程度的不同，临床表现也会有一定差异。狭窄程度较轻的患者一般无明显临床症状。中度及重度狭窄可出现虚胖、全身浮肿、紫绀、也可因为某次剧烈的体力活动出现猝死。体格检查时可在胸骨左缘第二肋间闻及响亮、粗糙的收缩期杂音。

#### 手术方式：

大部分患儿一岁以内经过介入治疗或外科手术治疗，可达到扩大狭窄部位，改善循环的目的，严重者(血氧饱和度低于90%)一经发现需尽快治疗，甚至新生儿期实施手术。

广西中医药大学附属瑞康医院胸心血管外科在先天性心脏病微创治疗领域正不断地创造着新记录，达到国内先进水平。(廖明专、谢岸虹)



小芝入院时很虚弱



胸心血管外科手术中



护理团队细心呵护



小芝顺利出院