



福建卫生报

宝塔计划 十余个学科分层分级发展 福建医科大学附属协和医院打造国家级高水平医院

□本报记者 陈坤
通讯员 苏萍

放眼福建的医疗界,福建医科大学附属协和医院始终位居前列。百年老院,如何将医疗质量向“高质量”进阶?近年来,福医协和医院依托国家区域医疗中心,形成临床重点专科群,并在发展中不断创新,集中力量开展疑难危重症诊断治疗技术攻关,十余个学科规划分层分级发展,奋勇争先,赢得患者、社会的信任和尊重。



经皮穿刺微波消融术为老陈进行治疗。

手术全程用时半个小时,过程十分顺利。术后五分钟左右,陈先生无不适症状,可走回病房。次日上午,陈先生出院,与家人共度春节。

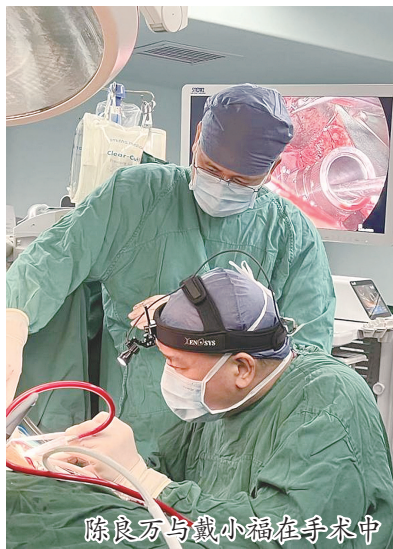
据了解,TH-S1机器人是目前国内首个具备导航、定位功能且适用于肺部的经皮穿刺手术机器人,它能全面解决可能由各种因素而影响穿刺精度的问题,具备“一针准”效率高、稳定、精准、安全、并发症少等特点。



陈椿教授团队通过机械臂穿刺位置引导,完成微波消融

01 全球首例 微创植入永仁心二代人工心脏

扩张型心肌病、肺动脉高压、三尖瓣重度反流、二尖瓣中度反流……来自龙岩的肖先生年仅48岁,心功能却已经处于濒临崩溃的边缘。



陈良万与戴小福在手术中

“稍微走两步,爬一层楼梯就喘得很厉害,一晚上被憋醒数十次,坐也不是,躺也不是,明明已经用尽力气呼吸,却还是觉得喘不过气,真是生不如死啊!”肖先生回忆说,一度觉得自己快“没救了”,身体也严重消瘦下来。

根据肖先生的各方面情况,7月13日,福医协和医院心外科陈良万教授团队为他选择了人工心

脏永仁心二代,并决定以微创的方式,为肖先生植入人工心脏。这也是全国乃至全世界范围内首例该款人工心脏的微创植入。

7月20日,手术七天后,肖先生恢复良好,带着“钢铁心”轻松呼吸,享受自在生活。

“肖先生能顺利接受手术,并且恢复得这么好,体现了福医协和医院心脏外科的整体实力,也体现了心外、心内、急诊、干部病房、康复科、营养科等多科室的实力和协作能力。”福医协和医院心外科主任戴小福说。

福建医科大学附属协和医院心外科是第一批国家临床重点专科建设项目,国家心血管病区域医疗中心,东南地区最大的心脏中心。2019年6月,福医协和心外科团队攻坚克难,开展了福建省首例人工心脏植入手术;同年,协和心外科成为全国“人工心脏”临床试验的三甲顶尖心脏中心之一,迈入全国人工心脏领域的“第一梯队”;2023年3月,心外科团队更是完成了福建省首例微创人工心脏植入手术。至今,医院已经成功为60余例终末期心衰患者完成人工心脏手术,总例数位居全国第二。患者术后生活质量良好,存活率达95%以上。

02 省内首例 机器人引导微波消融

52岁的陈先生在采石场工作数十年,6年前已确诊“尘肺”。今年初,在家人的建议下来到福医协和医院做了全面检查,检查结果发现,陈先生右肺下叶磨玻璃影(GGO),考虑可能是肿瘤。

经胸外科团队综合评估,认为陈先生有“尘肺”病史,肺功能差、肺气肿严重,平日活动受限,无法耐受大型手术。



陈椿教授团队通过TH-S1机器人分析病情、设计穿刺

“患者肺质量差,对穿刺精准度要求非常高。传统穿刺活检方式很可能引发气胸等并发症,甚至会导致其治疗失败。”福医协和医院院长、胸外科陈椿教授说。经综合考虑,他们和家属商量后,决定采用TH-S1机器人引导下

胸外一科主任郑斌介绍,这也开创了福建省胸外科经皮穿刺肺部结节微波消融的智能机器人诊疗技术先河,填补此类技术在省内的空白。

从开胸到微创,再到精准治疗、快速康复,再到结合AI技术……福医协和医院胸外科抓住了技术革新带来的机遇,不断挑战,拿下了省内多个第一:首例机器人肺叶切除、首例机器人肺段切除、首例机器人袖状肺叶切除、首例机器人双袖状切除、首例机器人食管癌根治术、首例机器人食管裂孔疝修补术等等,填补了省内多项的技术空白。

陈椿教授说:“我们希望能够通过不断摸索,不断进步,借助更多信息化手段,提升胸部复杂机器人手术技术水平,实现医疗资源利用最大化最优化,让更多患者得到更可及的治疗机会”。

(下转9版)