

新闻频道

- 综合新闻 媒体聚焦 图片新闻 医疗新闻 教学动态 学术交流 护理新闻 人物风采 专题报道 视频点播 经典影像 国际交流 电子院报 科普园地 医患故事

医疗新闻

当前位置: 首页 > 医疗新闻

张志辉教授团队完成湖南省首台EnSite LiveView标测下的持续性房颤射频消融

党总支：第一党总支 科室：心血管内科 作者：曾雨雄 时间：2022-08-07 点击数：6747 打印 字号: T

8月2日，中南大学湘雅三医院心血管内科张志辉教授团队顺利完成湖南省首台采用Ensite LiveView标测技术的持续性房颤射频消融术。患者术后恢复良好，于8月4日顺利出院。

据了解，患者谢先生50岁，常年受胸闷气促的影响辗转多家省级医院，但治疗效果不佳。近期，谢先生找到了中南大学湘雅三医院心血管内科心律失常与心力衰竭专科张志辉教授团队，经团队诊断，谢先生为“持续性心房颤动并慢性心力衰竭”，随即团队对谢先生进行精心治疗，使患者病情得到迅速控制。考虑到患者的实际情况，通过充分的术前讨论后，8月2日，张志辉教授团队为患者实施了房颤射频消融术。术中成功消融房颤，患者恢复正常心律。



图1: 张志辉教授正在给患者实施房颤射频消融手术

此次手术采用雅培Ensite三维标测系统和国际上最新的LiveView标测技术，使用HD-GRID高密度标测导管进行心腔内基质标测，在湘雅三医院独创术式HOT-AF指导下进行高功率消融(50W/43°C)。双侧肺静脉电隔离成功后，行心房顶部及冠状窦内膜面、二尖瓣峡部线性消融，紧接着采用LiveView技术找到了左心耳和右心耳等多个驱动灶并对其进行消融，患者最终恢复窦律。再次行电生理检查和LiveView实时动态标测，证实消融线双向阻滞，手术成功。据悉，本例是湖南省首台采用Ensite LiveView标测技术的持续性房颤射频消融术，这也开创了湖南省新型动态标测系统的新纪元，进一步提高了复杂的持续性房颤手术成功率。

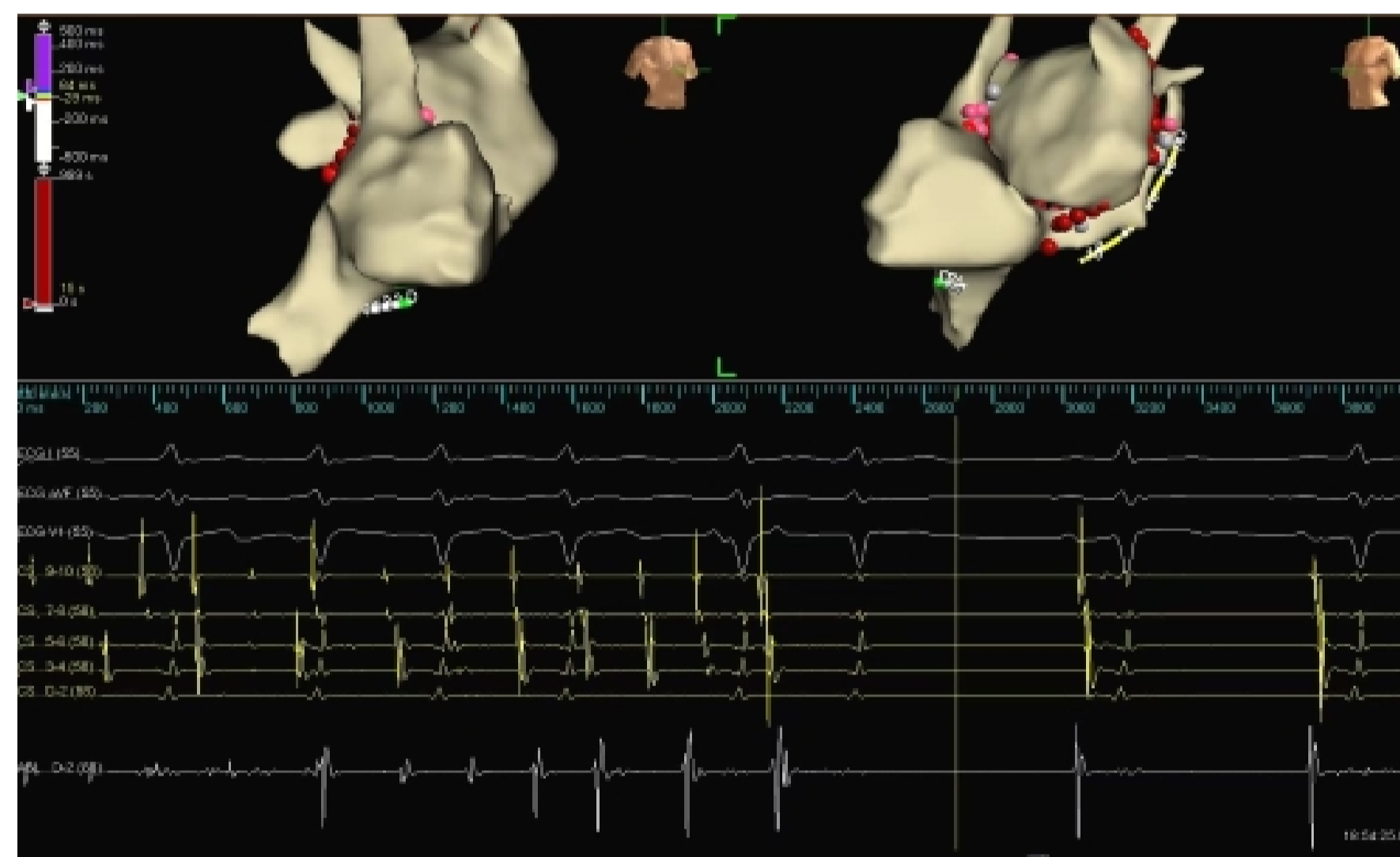


图2: 在先进的标测系统和技术指导下成功消融房颤，患者恢复正常心律

张志辉教授表示，当今社会日趋老龄化，房颤患者与日俱增。目前导管消融技术已被证实能更有效地实现症状性房颤患者的节律控制，进一步减少房颤负荷，提高生活质量。全球唯一动态标测系统Ensite LiveView借助其动态、实时成像功能，通过HD-GRID所覆盖区域内的色块变化让术者清晰观察到导管消融的漏点，找到房颤的驱动灶，使得靶向更为准确、安全。

作为湖南省唯一的专业心律失常心力衰竭团队，中南大学湘雅三医院张志辉教授团队多年来一直致力于心律失常及心衰的防治及研究工作，硕果累累，先后获得了中国房颤中心及心衰中心全国示范中心的称号，并牵头成立了湖南省心衰中心省级联盟。中南大学湘雅三医院房颤中心作为全国首批及湖南省仅有的两家房颤中心示范基地之一，团队首创房颤射频消融“HOT-AF术式”，采用和推广国际领先的“绿色精准电生理技术”，利用三维标测技术、基质标测技术等多种最新技术和方法为广大房颤患者实施个性化射频消融治疗，可使复杂的持续性房颤手术成功率高达90%以上，该项技术目前已超越国内先进达到国际先进水平。中南大学湘雅三医院房颤射频消融手术连续多年位居全省第一，左心耳封堵术及房颤一站式手术量均独占全省鳌头，这也充分表明了业界和患者对于湘雅三医院心律失常诊疗能力和水平的肯定。

编辑：宋楚乔 责任编辑：蒋莉

分享到: [WeChat icon]

[上一篇] 胎儿医学多学科协作 (MDT) 团队开始提供 “一... [下一篇] 神经外科运用结构光机器人辅助完成颞深部病...

相关文章推荐

- 妇科成功完成一例巨大阔韧带肌瘤微创手术 2023-09-07
妇科团队诊治一例罕见子宫附件畸形 2023-09-06
心胸外科联合MDT团队实施微创胸腔镜纵膈肿块切除术 2023-09-02
深夜急诊的一根“鱼刺” 2023-08-21
产科顺利为一例凶险型前置胎盘孕妈妈行剖宫产 2023-08-16
妇科、产科接力助罕见宫外孕并输卵管妊娠患者圆梦... 2023-08-14
胃肠外科II科顺利完成一例高龄巨大食管裂孔疝修补术 2023-08-12
妇科成功切除重17.6斤子宫阔韧带肌瘤 2023-07-20
骨科成功开展湖南省首例关节镜下AperFix交叉韧带重建手术... 2023-07-19
院前急救中心前往长沙市检察院完成志愿者急救技能培训 2023-07-17



友情链接

人民网 | 新华网 | 中华人民共和国国家卫生健康委员会 | 中华人民共和国教育部 | 湖南省政府 | 红网 | 湖南省卫生健康委员会 | 湖南省教育厅 | 中南大学 | 湘雅医学院 | 湘雅医院 | 湘雅二医院 | 协和医院 | 华西医院 | 西京医院 | 瑞金医院 | 复旦大学 | 武汉同济医院 | 中山医院

预约挂号: 0731-88618576、88618577 急救电话: 0731-88618120

