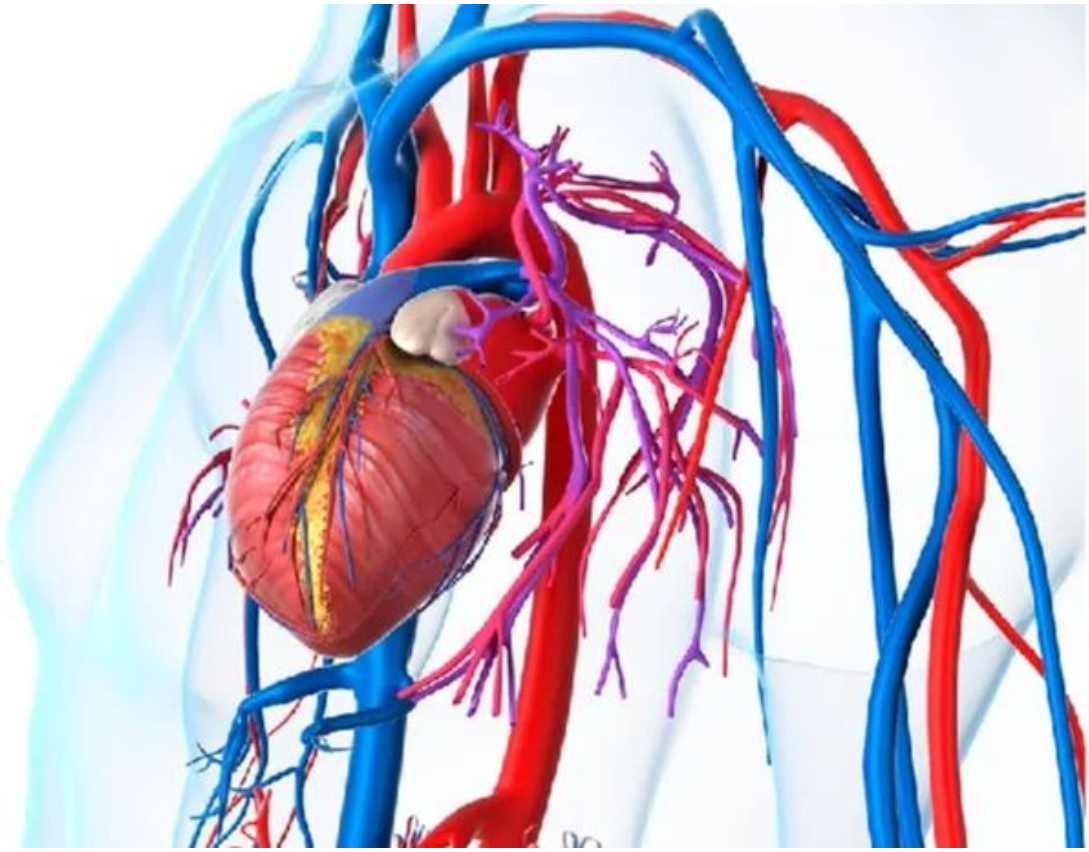
三个小孔一次手术 搞定心脏两个大问题

2021-09-03原文

不久前，在攀枝花市中心医院心血管内科诊室，突发心动过速的患者李先生找到医生寻求帮助。医生详细询问了他的情况得知，李先生每天都觉得自己的心脏快要蹦出来了，在当地医院检查发现患有“心律失常”，建议他转至我院进行进一步的检查和治疗。



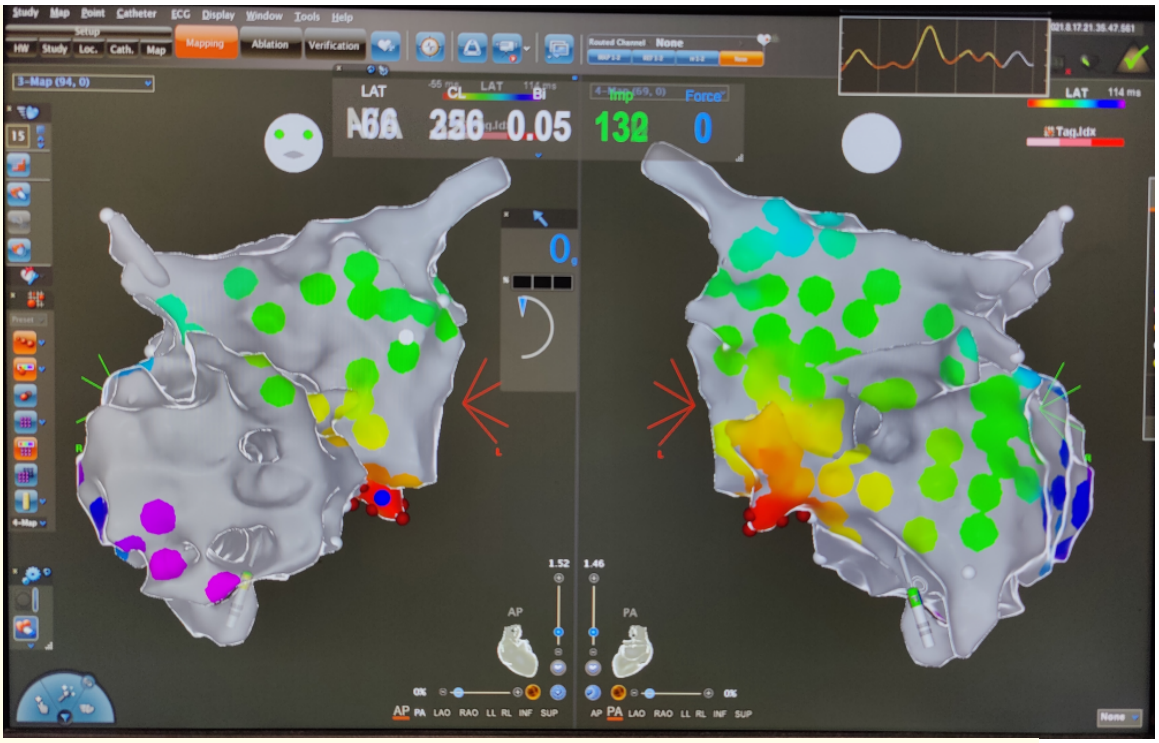
经检查，医生发现这位病人的病情远不止心脏要蹦出来这么简单——他的“心律失常”为**“心房扑动”**，不仅如此他还患有“先天性心脏病：**房间隔缺损**”。换句话说就是，李先生不但心脏不听话的乱跳，还有一个缺损，心脏射血能力很差。如果再不及时手术治疗，李先生将会发生心力衰竭、血栓栓塞等严重并发症，甚至发生猝死。更严重的是，由于房间隔缺损与心房扑动长期对心脏的影响，李先生的**心房长大到正常人的两倍**，这给手术带来了巨大挑战。

针对李先生的特殊病情，心血管内科主任徐大文组织科室的技术骨干进行详细术前评估并讨论制定手术方案。李先生的心脏问题需要先解决“心房扑动”，让心脏跳动的节奏恢复正常，再对房间隔缺损进行封堵。专家们一致决定使用介入手术的方式，只需要在病人腹股沟处开三个3-5毫米的小口，就能进行“三维导航系统指导射频消融手术”与“房间隔缺损封堵手术”。

▲徐大文主任组织病例讨论

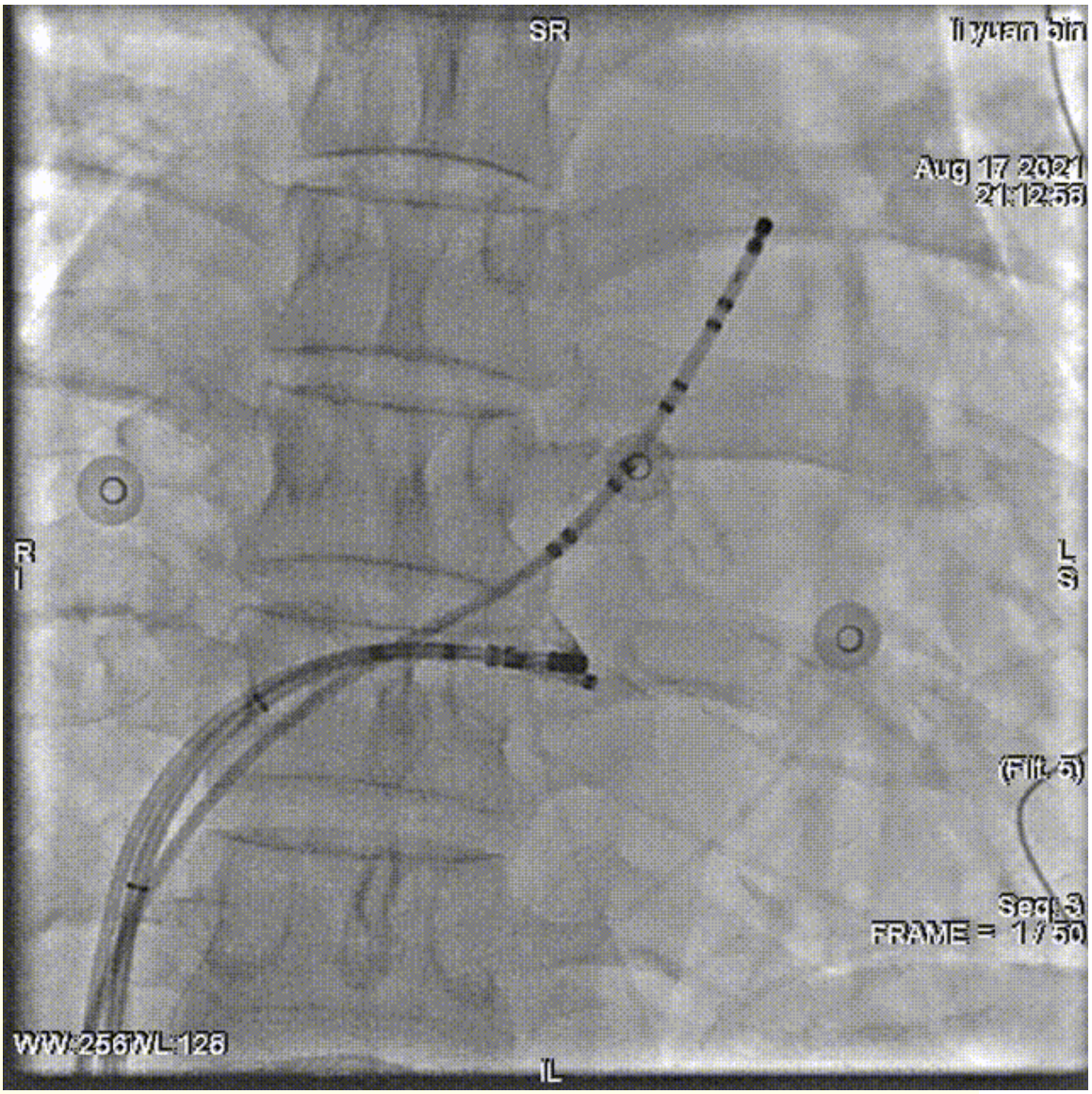
这种手术方式在攀枝花市中心医院乃至攀西地区都没有先例，需要医生胆大心细、刀尖起舞。经过充分的术前准备，李先生被推进手术室。心内科电生理团队、先心病团队与超声科的专家早早在手术室集合，再次讨论交流手术中的细节和配合需要。随着“滴、滴、滴”的心电监护仪的声响，手术开始了。

术中，心血管内科电生理专家利用三维导航标测系统对李先生的心律失常进行标测，发现李先生除了典型的三尖瓣峡部依赖型心房扑动以外，还有解剖变异的心中静脉开口起源房性心动过速。



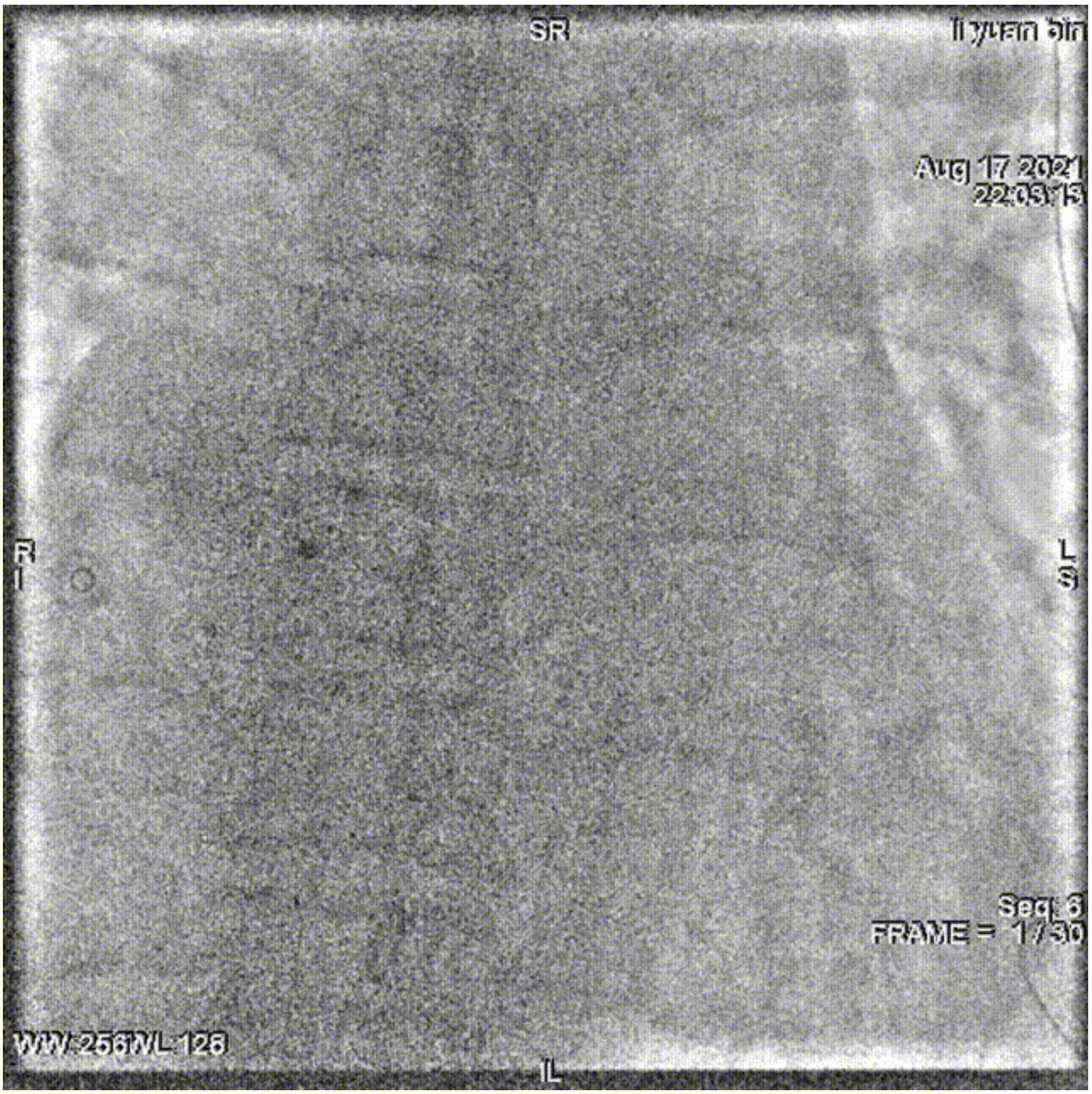
▲三维导航系统标测复杂心律失常

电生理团队专家对这种极为罕见的复杂心律失常进行了射频消融。完成射频消融后反复进行电生理检查均未再诱发心动过速，这表示射频消融手术成功。



▲造影证实房速起源于解剖变异的心中静脉开口

成功进行射频消融手术后，先心病团队专家利用同一个血管通道继续手术，仅20分钟便顺利完成房间隔缺损封堵手术。超声科专家立即用事先准备好的床旁心脏超声机，检查证实李先生的房间隔缺损封堵成功。



▲释放后的房间隔封堵伞

手术结束后6小时，李先生就已经可以下床活动。术后第3天，李先生带着感谢与感动顺利出院。至此，攀枝花市中心医院这台特殊的“一站式”心脏手术宣告成功，该手术治疗方式成功填补了攀西地区的技术空白！

▲李先生出院时与医生合影

名词解释

心律失常

心律失常是各种原因导致的心脏跳动的频率和（或）节律异常。患者可能心悸、胸闷、乏力等症状，病情严重或者合并有结构性心脏病时可能发生黑矇、晕厥症状，严重可能导致猝死。

心房扑动

简称房扑，是一种特殊类型的房性心动过速，最常见的类型是三尖瓣峡部依赖性心房扑动。患者发作心房扑动时可出现心悸、头晕、胸痛，甚至血栓栓塞和心力衰竭。射频消融手术是心房扑动的首选治疗方案。

房性心动过速

简称房速，心房异位节律代替正常窦性节律控制心脏跳动。患者发生房性心动过速时会感觉心悸、胸闷、乏力等症状。可以通过药物和射频消融进行治疗。

房间隔缺损

一种常见先天性的心脏病，它是左心房和右心房之间的房间隔存在缺损。患者可有胸闷、乏力、活动耐量下降的症状，严重者可导致心力衰竭。内科介入封堵或外科手术可以对房间隔缺损进行根治。

专家简介

徐大文

心脏中心党支部书记、心血管内科主任、主任医师、攀枝花市突出贡献专家

从事心内科临床工作30多年，临床经验丰富。擅长心血管疑难病症的诊治，冠心病PTCA及支架术、起搏器植入术、心律失常射频消融术、主动脉及周围血管疾病介入诊治术、先天性心脏病介入封堵治疗等手术。

文亚红

心血管内科副主任、主任医师

长期从事心血管内科临床工作。理论基础扎实，临床经验丰富。精通心血管内科常见病、多发病以及疑难重危疾病的诊断和治疗。擅长心脏永久性起搏器植入手术、射频消融手术、冠状动脉球囊成形术及支架植入手术、先天性心脏病封堵手术等心脏介入手术。

兰建军

心血管内科副主任

副主任医师

毕业于四川大学华西临床医学院临床7年制专业，曾在四川大学华西医院和国家心血管中心、阜外医院进修学习，发表SCI文章3篇。对心律失常、冠心病、心力衰竭诊治有较深的体会，擅长心血管疾病的介入治疗，包括心律失常射频消融术和冠脉支架植入术。

唐永江

主任医师

1995年毕业于泸州医学院，曾在301医院进修1年。从事专业工作19年，对高血压、心力衰竭有较深的体会，擅长心血管病的介入治疗（冠心病介入治疗，永久起搏器植入等，尤其是先心病的封堵、周围血管病的介入治疗）。

王世海

心脏中心党支部副书记，副主任医师

一直从事心血管临床一线工作，曾于北京阜外医院进修一年，理论扎实，经验丰富，对心血管疾病诊治有较深体会，擅长心血管疾病的介入治疗，包括先心病介入封堵，大血管覆膜支架腔内隔绝，冠脉介入治疗等。参与科研多项，发表论文数篇

作者简介

杨 超

主 治 医 师

擅长心血管内科常见疾病及多发病的诊断和诊治，长期从事心血管的介入治疗工作，特别擅长复杂心律失常如房颤、房扑、房速、室性早搏、室速、室上速的射频消融治疗。

扫码关注

攀枝花市中心医院

官方微信

扫描二维码，关注我的视频号

扫码关注

攀枝花市中心医院

官方视频号

精选留言

暂无...