

附属第一人民医院完成沪上首台全自动抗磁共振起搏器植入手术

2-04 浏览 (145)

来源：第一人民医院

撰稿：胡杨

摄影：



对于需要起搏治疗的患者，植入心脏起搏器是最有效的治疗方案之一。然而据统计，5-75%的患者在置入起搏器后有进行磁共振检查的需求，但传统的心脏起搏器在接受磁共振检查时会发生参数紊乱、电极穿孔甚至死亡风险。近年来虽有磁共振兼容起搏器问世，但磁共振检查流程非常繁琐，为医护和患者带来很大不便。近日，附属第一人民医院为一位房室传导阻滞患者植入了上海首台具有全自动抗磁共振（MRI AutoDetect）功能的起搏器，该起搏器具有可“一键开启”的“核磁模式”，开启后的14天内患者可根据需要无限制接受磁共振检查在确保安全的同时大大节省医生和患者的时间。

今年73岁的黄先生（化名）在附属第一人民医院被诊断为房室传导阻滞，植入起搏器是病人的唯一有效手段。考虑到黄先生的年龄和基础疾病状况，一院心内科（南）执行主任汪芳决定为他植入全自动抗磁共振起搏器。“磁共振检查能多方位成像、对解剖结构细节显示、组织分辨率优越，在诊断肿瘤、骨关节病、大脑脊髓疾病等方面的作用是其他检查手段不可替代的。”汪芳告诉记者，“而我国植入起搏器患者的平均年龄是65-70岁，正是上述疾病高发年龄，磁共振检查很难避免。”

学院快讯

- ▶ 赵文华副书记与硕士三党支部结对开展“三
- ▶ 医学院第八届青年教师教学竞赛成功举办
- ▶ 护理学院与排衙村党建联建主题党日活动
- ▶ “一带一路”国际医学教育培训项目“浦公
- ▶ 医学院开展附属医院疫情常态化门诊督察

科研动态

- ▶ 公立医院管理与科技创新高峰论坛暨附属
- ▶ 附属九院眼科范先群团队发现环状RNA依
- ▶ 郝永强：3D打印，改变医疗与未来
- ▶ 附属仁济医院生物人工肝治疗肝衰竭研究
- ▶ 上海交通大学文科处及智库中心共同调研

菁菁校园

- ▶ 18级临五三大班举行“新冠肺炎防疫事迹
- ▶ 交医研究生赴华东政法大学刑事法学院实
- ▶ “医路研途——我把青春献白袍”优秀研究
- ▶ 2020级卓越医学创新班班导师系列活动Ⅲ
- ▶ 2020级临五五班赴上海九院班导师活动-

媒体聚焦

- ▶ 【中国青年报】上海交大医学院将建浦东
- ▶ 【光明日报】扬帆新征程 上海交通大学
- ▶ 【中新网】上海交通大学医学院浦东校区
- ▶ 【健康上海】站在新起点，扬帆新征程！
- ▶ 【新华社】百年交医、浦东立新，上海交



12月1日，经过充分的术前准备，汪芳团队为该患者植入全自动抗磁共振双腔起搏器，十分顺利，术后测试各项参数均满意。

据介绍，传统起搏器植入后行磁共振检查是绝对禁忌。近年来抗磁共振起搏器的问世，心脏起搏器植入患者也能接受磁共振检查。但传统的磁共振兼容起搏器在做磁共振检查之需要手术医生、工程师及放射科医生共同会诊守候，开启磁共振工作模式，磁共振检查完后再切换至起搏模式。如果患者需要分时段做不同部位的磁共振检查，则起搏器需要多控制，给医生、患者、技术工程师均带来很大的工作不便。

全自动抗磁共振技术的出现大大简化了磁共振检查的工作流程。据汪芳教授介绍，全自动磁共振功能起搏器是起搏领域的又一大进展，它不仅完全改变了植入起搏器后不能行核磁共振检查的禁忌，还能一键式开启14天的“窗口期”。在这14天内，患者可自由进出磁共振室，起搏器会自动识别并转换为预先设置的“核磁模式”，离开磁共振室即刻转换为原设置。患者在此期间可根据需要无限制行磁共振检查，无需反复程控，在确保安全的同时最大程度节省时间和患者的时间，提升诊疗效率。

版权所有© 2013 上海交通大学医学院 总访问量:

地址: 重庆南路227号 邮编: 200025 电话: 021-63846590

建议您使用IE7.0以上的版本浏览本站