

同济医院新术式 微创治疗肥心病

健康时报记者 侯佳欣

4刀切除7克心肌，术后1小时就清醒拔管……这是华中科技大学同济医院心外科主任魏翔团队首创的经心尖微创室间隔心肌切除术，目前这一手术已实施超百例，为肥厚型梗阻性心肌病患者带去生的希望。

作为一种先天性心脏病，肥厚型梗阻性心肌病长久以来对全球医疗界构成巨大挑战。60多年来，世界各国一直沿用由美国Morrow教授创立的室间隔心肌切除术治疗该病，但该术式被认为是心外科最难掌握、最难推广的手术之一。

“我们只需要切除心脏

里很小一块心肌，真的需要如此大动干戈吗？”从医20余年，这一困惑始终萦绕在魏翔心头。正当魏翔束手无策之际，一名果商削菠萝的动作吸引了他的目光——刀片穿心，旋转而下，果心随之抽拉而出。“是否能效仿削菠萝原理，做一把具有旋切功能的手术器械？”

查阅相关文献资料，未发现类似手术方式和器械，魏翔第一时间就投入了研究中。3年试制、实验、改进，7次原理样机迭代……历经无数次策略调整和工艺优化，魏翔团队终于制出定型样机，并在此基础上原创

出心肌旋切技术。

2022年，在湖北省创新转化医学研究院的中试平台，这套经心尖心脏不停跳的室间隔心肌切除设备通过验证，手术应用于临床试验的伦理也同期获批。“为了让更多病人安心，了解并认可这项新技术，我不能出一点差错。”几年中，他不断扩大手术适应范围。从77岁的老者到8岁的孩童，受益患者的年龄不断刷新。

“这项技术的应用，让原本四五个小时的手术时间缩短至一小时；术后患者缩短至一周内即可康复出院。”魏翔表示。

京汉两地三院实施国产机器人远程妇科手术

健康时报记者 侯佳欣

5月24日，在第36届国际妇科内镜学会学术会议暨北京大学妇科肿瘤学术会议上，一台妇科国产精锋腔镜手术机器人远程手术赢得了国内外专家学者的连连赞叹。这场妇科领域的直播远程手术，连接了武汉与北京两地国产机器人设备，完成了术中病灶和组织的精准切除和缝合等操作。

“手术对象是多发子宫肌瘤患者，因患者巨大子宫肌瘤，重度贫血，剖宫产手术史，深部子宫内膜异位

症，手术操作难度很大。”武汉大学中南医院妇科主任张蔚告诉健康时报记者。充分准备后，5月24日8时30分，张蔚教授团队在武汉大学中南医院机器人手术室患者端开始手术。1200公里外，解放军总医院机器人手术中心，坐在医生主控台上的孟元光教授开始了这台远程手术。北京大学人民医院党委书记王建六教授和妇科孙秀丽主任手术直播团队进行支持。

值得一提的是，术中所

使用机器人为国产品牌，各方性能均有不错表现。“该手术在患者腹部打4个直径约0.5~1.0厘米的孔，具有较高的风险和难度，手术过程复杂，对5G信号以及手术机器人的性能要求极高。”张蔚说。

整个手术过程中，远程画面清晰流畅，机械臂响应及时稳定，双方团队沟通顺畅，配合默契。数据显示，手术双向延时仅为19毫秒，千里之外，二地间几乎同步，完全感受不到延迟。

视觉
VISION
健康

“健康中国摄影大赛”投稿作品展示
更多精彩请扫二维码进入专题



近日，北京清华长庚医院董家鸿院士团队参与合作完成猪—人肝肾联合异种移植，将一只8基因编辑猪的肝脏及肾脏同时移植到一位脑死亡患者体内，属全球首例。 医院供图



随着中考和高考的临近，浙江省中医院推出针灸益智专科门诊，通过针灸刺激头部的风池穴、太阳穴、百会穴等穴位，增强大脑供血功能。 陈岩明报道



5月21日，重庆首个专注疑难胃结肠肿瘤的微创诊疗团队在陆军军医大学新桥医院开诊，团队带头人肖卫东（中）创立了多种具有新桥特色的胃肠道肿瘤微创术式。 陈蕾报道



广东省人民医院河源医院康复医学科驻点重症监护室，实施医生、护士和康复师联合的“一体化查房”，缩短患者在重症监护室的停留时间，减轻患者经济负担。 欧慧慧报道

■ 简讯

每周注射一次降糖新药 在中国获批上市

健康时报记者 孔天骄

5月21日，礼来旗下自研产品替尔泊肽注射液获得我国国家药监局上市批准，商品名确定为“穆峰达”，用于治疗成人2型糖尿病患者的血糖控制，每周注射一次即可。

“对于许多2型糖尿病患者来说，需要服用多种口服药物和/或接受注射治疗。这增加了患者自我血糖管理的难度，并且也会影响患者的依从性。替尔泊肽的上市意味着2型糖尿病患者有更多选择。”航空总医院内分泌科主任方红娟告诉健康时报记者。目前，国内已获批上市只需一周注射一次的降糖药，包括司美格鲁肽、洛塞那肽、度拉糖肽、艾塞那肽微球等。

阿尔茨海默病 新药仑卡奈单抗到货

健康时报 王圆

据“卫材中国”公众号消息，5月23日，用于治疗早期阿尔茨海默病的仑卡奈单抗已顺利抵达上海浦东国际机场，接下来将第一时间配送到指定医疗机构。

仑卡奈单抗是用于治疗阿尔茨海默病的生物制剂，今年1月在中国获得批准。目前国内临床有效的阿尔茨海默病治疗药物主要是针对症状改善的胆碱酯酶抑制剂，主要作用于短期症状的改善，但对于疾病的病程无影响。记者从企业相关负责人处获悉，届时包括部分公立医院、私立医疗机构以及直接面向患者的药房等多渠道医疗服务提供方，将同步供应该药品。