



## 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 &gt; 医疗新闻

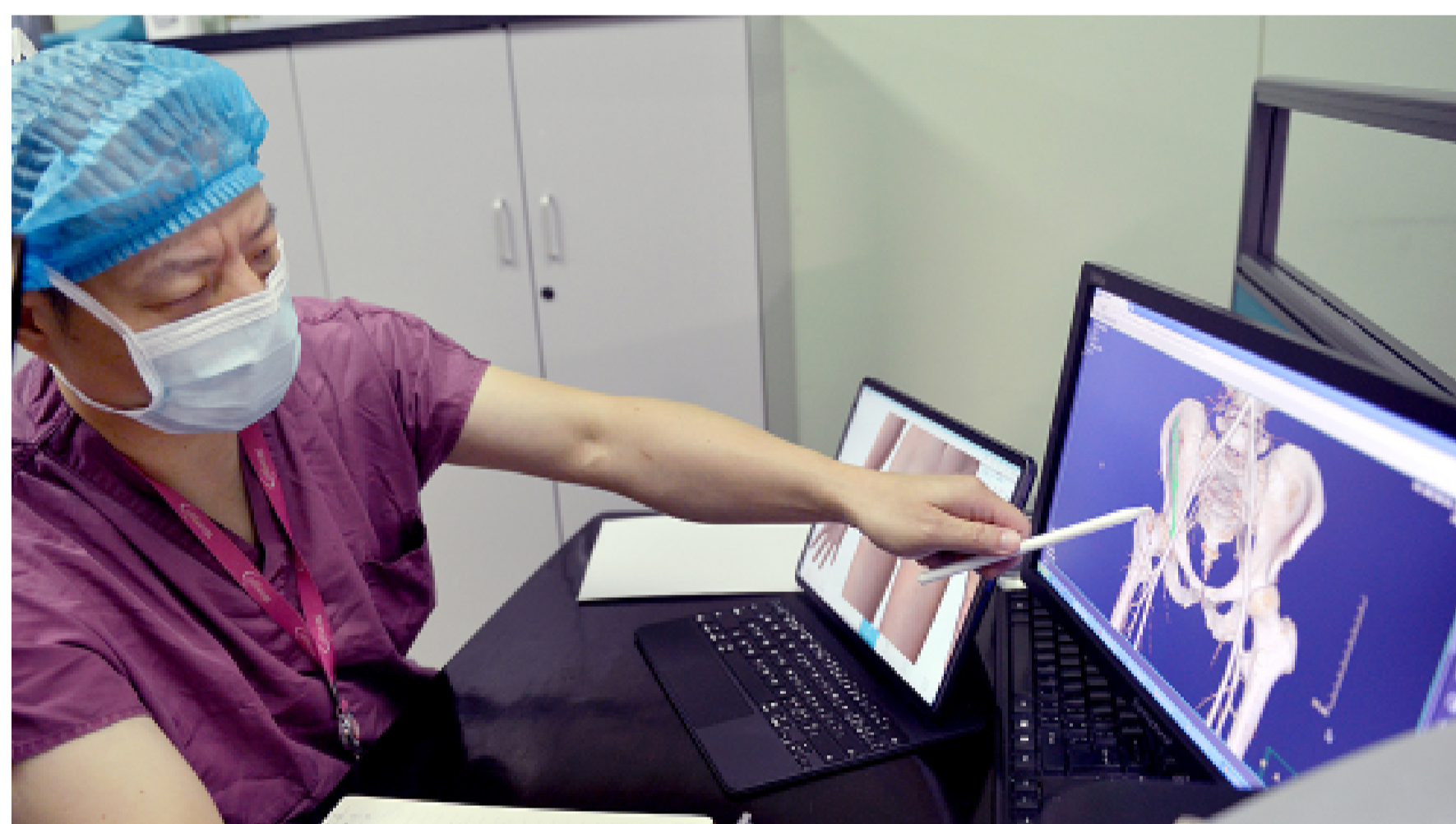
## 世界首例! 达芬奇机器人辅助带血管蒂髂骨瓣移植术在湘雅三医院获得成功

党总支: 第九党总支 科室: 党委宣传部 作者: 李娜 李骁宁 摄影/谢卓 时间: 2021-09-18 点击数: 18350 打印 字号: T

2021年9月17日, 中南大学湘雅三医院骨科罗令教授团队与手术室团队合作, 运用机器人辅助成功完成一例带血管蒂髂骨瓣移植术治疗青壮年股骨颈粉碎性骨折的保髋治疗, 经文献检索, 这是国际上首次将机器人技术运用到带蒂髂骨瓣移植术。



据罗令教授介绍, 该29岁男性患者为右股骨颈粉碎性骨折 (Pauwells III型, Garden IV型), 遭受暴力大, 局部血运损伤严重, 股骨头缺血性坏死高达86%。股骨头缺血性坏死 (AVN) 又称股骨头坏死 (ONFH) 是股骨头血供中断或受损, 引起骨细胞及骨髓成分死亡及随后的修复, 继而导致股骨头结构改变、股骨头塌陷、关节功能障碍的疾病, 是骨科领域常见的难治性疾病。股骨头坏死的结果是导致髋关节骨性关节炎, 髋关节功能丧失, 最终导致行走功能丧失。



经过对病情的仔细研究, 罗令教授团队决定为患者进行髂骨瓣移植保髋治疗。近年来, 湘雅三医院骨科在吴松教授及罗令教授的带领下, 已开展近百例青壮年股骨颈粉碎骨折及股骨头坏死的保髋治疗手术, 带蒂髂深血管蒂髂骨瓣移植是一种很有效的治疗方法。但目前开放手术方式存在创伤大, 腹壁肌肉破坏导致肌力下降, 股疝及血管解剖显露难等缺点。罗令教授大胆提出采用目前最先进的达芬奇手术机器人为患者进行手术。达芬奇机器人手术主要应用于妇科、泌尿外科、普通外科、心血管外科等领域, 在显微骨科领域应用极少, 运用到带蒂髂骨瓣移植术的尚属空白。

在完备的方案讨论和充分的术前准备后, 罗令教授团队利用达芬奇手术机器人高清放大的3D手术视野, 超过人手极限、具有高度稳定性及精准性的EndoWrist专利可转腕手术器械等先进性技术, 进行髂骨瓣血管解剖、游离, 避免了开放手术的缺点, 完整地保留了腹壁肌肉及腹股沟结构与功能, 而且切口微创, 出血量小, 手术更精准、更安全、更高效, 移植后的髂骨瓣成活率更高。

这次开创性的显微骨科手术掀开了青壮年保髋治疗领域新的篇章, 为股骨头坏死的预防与治疗提供了更先进的治疗方法。

编辑: 谢卓 责任编辑: 蒋凯

分享到:

[上一篇] 铁肩担道义 热血济苍生——新湘雅专家团队载...

[下一篇] 全新神器开启猝死预防新纪元: 医院张志辉教...

## 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腔畸形 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

医院地址: 湖南省长沙市河西岳麓区桐梓坡路138号 中南大学湘雅三医院 版权所有  
湘教QS3-200505-000574 备案序号: 湘ICP备05001139号 今日访问人数: 47800 总访问人数: 311108010  
技术支持: 长沙网站建设 国捷人工智能