

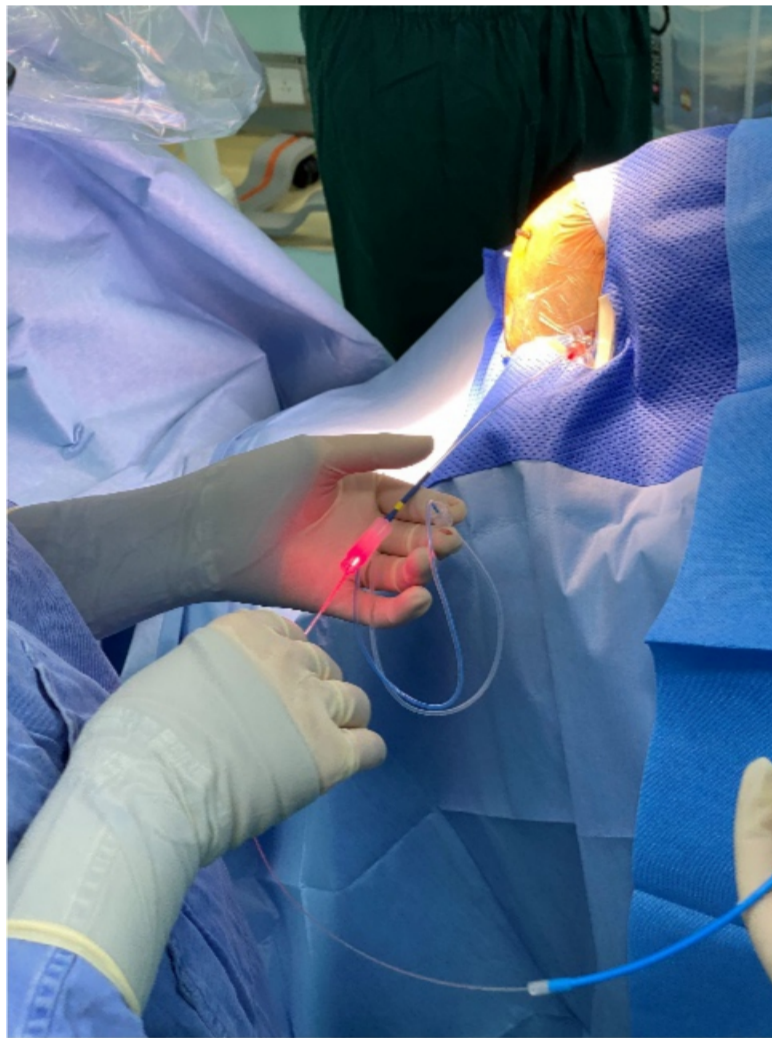
您所在的位置： 首页 >>新闻中心 >>医院动态

新闻中心	
医院动态	
天坛视频	
媒体报道	
医院公告	
会议信息	
专题专栏	+

医院动态

北京天坛医院成功实施国内首例“磁共振引导下脑转移瘤激光消融术（LITT）”

作者：薛湛 来源：神经外科 发布时间：2021-02-23 浏览次数：395 字号：+ - 14



近日，国内首例“磁共振引导下脑转移瘤激光消融术（LITT）”（下简称“激光消融术”）由首都医科大学附属北京天坛医院神经外科贾旺教授团队成功实施，成功为一名69岁的女性患者进行肿瘤消融，目前患者情况良好。

“激光消融术”是一种新的脑肿瘤治疗技术，通过术中磁共振的帮助，可以实现实时对病变组织（脑肿瘤、癫痫病灶、放射性坏死等）实施热疗，通过适宜、安全的温度和热疗范围，对病变组织给予精准消灭，同时不破坏病变周围正常脑组织和神经血管结构。

此次接受激光消融术的患者2年前因乳腺癌接受过手术治疗，术后进行辅助化疗及多次放疗。近期，患者出现右眼睑下垂情况，经过头颅磁共振检查发现，患者右颞叶有一个大约1.5×1.5厘米的转移瘤。

“这位患者年龄较大，又有多次手术史，还合并糖尿病、消化不良等情况，再做开颅手术风险比较高。”贾旺说，“患者肿瘤生长的部位、大小等都适合激光消融术，家属也愿意接受这种新的技术，因此选择这位患者进行激光消融。”

经过手术团队和华科精准（北京）医疗科技有限公司工程技术团队共同评估，日前，手术在北京天坛医院核磁手术室进行。贾旺教授指导下，手术团队副主任医师薛湛、医师管修东进行手术操作，共实施3次消融，共1150秒，消融病灶3020.93立方毫米。术后头颅CT显示患者无明显出血、水肿，患者术后次日及正常下床活动，目前已顺利出院。

贾旺介绍，激光消融术治疗脑肿瘤或脑转移瘤，对于病灶的大小、部位有一定的要求，需要由神经外科专业医生进行评估，严格掌握治疗指征。作为一种新技术，相比传统的治疗手段，激光消融术具有消融范围精准可控、误差小，对病变周围正常结构几乎没有损伤，以及手术创伤小、手术时间短、患者恢复快等优势。随着激光消融设备的国产化和普及应用，不仅为散发脑转移瘤的患者提供新的选择，也为病变位于颅内深部、不能耐受常规开颅手术治疗的患者带来了曙光。

(神经外科 薛湛)

分享到:  

上一篇: [北京天坛医院2021年度财经工作会议顺利召开](#)

下一篇: [北京天坛医院组织召开深入学习贯彻十九届五中全会精神辅导报告会](#)

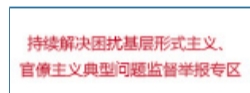
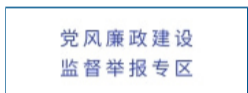
友情链接:



我是天坛人 北京 东城区

加关注

发布了头条文章:《【聚焦2022“国自然”】北京天坛医院神经外科领域再传捷报》@



联系我们 | 网站地图 | 建议投诉 | 版权声明 | 使用帮助 | 隐私安全
版权信息: 首都医科大学附属北京天坛医院 技术支持: 
地址: 北京市丰台区南四环西路119号 100070 电话: 010-59976611
京ICP备05033471号-1 京卫网审字[2013]第0026号 文保网安备案号: 1101010011
 京公网安备11010602104056 工信部链接: <https://beian.miit.gov.cn/>
©Copyright 2021 Beijing TianTan Hospital.All rights Reserved
本网站已被访问20543439次