

香港中大利用机器人辅助为8名患者切除整块膀胱肿瘤

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33391.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

香港中大利用机器人辅助为8名患者切除整块膀胱肿瘤

。香港中文大学(简称“港中大”)22日公布，港中大医学院和工程学院团队早前利用香港研发的全柔性双臂内镜手术机器人系统进行全球首个机器人辅助“经尿道膀胱肿瘤整块切除术”(ERBT)，至今已为8名患者切除整块膀胱肿瘤。



5月22日，香港中文大学(简称“港中大”)召开记者会公布，港中大医学院和工程学院团队早前利用香港研发的全柔性双臂内镜手术机器人系统进行全球首个机器人辅助“经尿道膀胱肿瘤整块切除术”(ERBT)，至今已为8名患者切除整块膀胱肿瘤。(香港中文大学供图)

港中大团队表示，传统ERBT操作难度高，医生需经过30例至50例训练才能熟练掌握手术技巧，而这款“港产”新系统简单易学。去年12月至今年4月，港中大医学院外科学系泌尿外科组利用该系统治疗8名膀胱癌患者，全部顺利完成内窥镜膀胱癌切除，其中6人已完成手术后30天观察，康复进展理想。

据介绍，全柔性双臂内镜手术机器人系统由内视支架、机器人定位台和医生操作台组成，适用于经人体自然孔道进入的内镜手术。系统配备两只柔软而细小的机械臂，每只机械臂直径仅2.8毫米至3.5毫米，可朝5个或以上方向活动，能在狭小空间中进行细致而复杂的肿瘤整块切除。

港中大医学院外科学系泌尿外科组副教授赵家锋表示，该系统增加ERBT操作的稳定性，有助减低出血及穿刺风险，提升手术的精准度，继而降低并发症及因为肿瘤组织残留的复发风险，加快患者术后复原。

系统研发团队成员之一、港中大工程学院机械与自动化工程学系教授郭嘉威表示，这款香港研发的全柔性双臂内镜手术机器人系统可兼容不同商用内窥镜系统，方便应用于多个专科的内镜手术，未来预计可拓展到消化道、子宫、胆管疾病等其他需高精度度和低创伤性的治疗范畴。(完)

作者：韩星童 来源：中国新闻网

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发