

上海完成首例软组织肿瘤“手术+术中放疗”新技术，让患者成功保留“左腿”

2021年04月23日

作者：陶婷婷 王广兆





61岁的田大爷十几年前发现左大腿肿块，在医院确诊为粘液性脂肪肉瘤。此后，田大爷多次因脂肪肉瘤复发前往医院手术、化疗。但由于软组织肉瘤极易“死灰复燃”的特性，2021年，田大爷随访时发现病情再次复发。由于复发的肿瘤紧邻血管神经束，紧贴股骨，如果选择扩大根治手术，田大爷很有可能要面临失去左腿。

田大爷来到复旦大学附属肿瘤医院骨软组织外科寻求帮助。肿瘤医院骨软组织外科副主任陈勇教授为田大爷制定了术中放疗的治疗方案，并在2021年4月22日傍晚开始这台手术，手术中，陈勇教授团队与放疗、麻醉医生及手术室护理团队共同协作，在精细切除肿瘤后，立即采用术中放疗设备对手术区域“照光”。经过3小时左右“手术+术中放疗”综合治疗后，患者有效保留了“左腿”，复发的肿瘤也得到了有效的根治，免去了“截肢”风险，并且复发的风险也得以最大限度的降低。。

“此次软组织肿瘤术中放疗是我院在上海率先开展的一项技术，”陈勇教授表示，“这种治疗方式是在手术治疗过程中使用放疗设备，对肿瘤瘤床或残存灶等部位施行近距离单次大剂量照射的一种放疗方法。有利于提升治疗效果，同时减少体外放射治疗带来的损伤，提升患者的生存质量。田大爷正是通过这一术中放疗方案既保留肢体，又大大降低了复发风险。”

陈勇教授介绍说，软组织肉瘤源于除骨和软骨以外全身各部位结缔组织(如黏液、纤维、脂肪、平滑肌、滑膜、横纹肌、间皮、血管及淋巴管等)的恶性肿瘤，约占恶性肿瘤的1%。但是由于软组织肉瘤种类多，可发生在全身各部位，其中四肢约占60%，腹腔及腹膜后约占20%，头颈或躯干各占10%。外科手术是治疗软组织肉瘤的主要手段，然而软组织肿瘤复发风险非常高，特别当肿瘤邻近重要神经血管或内脏时，有较高风险导致功能损毁，严重影响患者的生存质量。

据了解，包括放化疗在内的多学科综合治疗是复旦大学附属肿瘤医院骨软组织外科治疗软组织肉瘤的特色。术中放疗的顺利实施为软组织肉瘤的综合治疗又增添了新的利器。作为手术辅助治疗方法之一，可在术中直接照射靶区，同时避开邻近的正常组织、器官，具有很好的临床应用价值。术中放疗可有效提高局控，同时较好地保护周围器官功能。

据悉，作为一项多学科合作的技术，术中放疗需要放疗医师、物理师和外科手术医师、麻醉医师及护理团队的严密组织、精准配合，国内能开展此项技术的单位寥寥无几。此次陈勇教授在上海率先成功开展软组织肉瘤术中放疗，将让更多患者有望在根治肿瘤的前提下，进一步提高保肢率和降低复发率。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)



沪公网安备 31010102006630号 ([http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630)

[recordcode=31010102006630](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630))

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))