·视频之窗。

## 减孔腹腔镜下经自然腔道取出直肠癌根治术

中山大学附属第一医院 胃肠外科中心 陈剑辉

## 术者简介

副主任医师,硕士研究生导师 中山大学附属第一医院胃肠外科中心 中国抗癌协会胃癌专业委员会外科学组委员兼秘书 中国抗癌协会胃癌专业委员会 ERAS 学组委员 广东省医学会胃肠外科分会青年委员会副主委 广东省医师协会 ERAS 青年委员会副组长 广东省生物工程学会加速康复外科分会副主任委员

在 Cancer Communications (影响因子: 10.39分), Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (影响因子: 11.16分)发表 SCI 19篇, 主持国家及省市基金项目 6项



陈剑辉

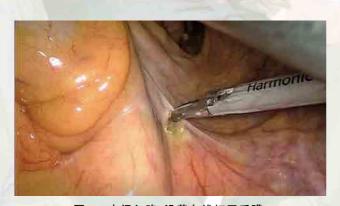


图 1 中间入路,沿黄白线打开系膜



图 2 结扎并离断肠系膜下动脉

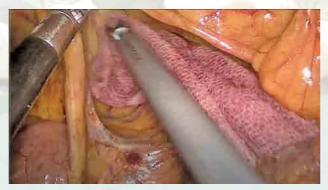


图 3 钝锐性结合拓展 Toldt 间隙

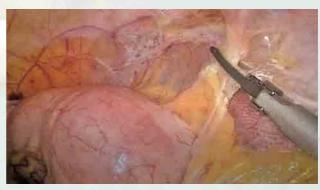


图 4 打开乙状结肠外侧韧带



图 5 沿 Toldt 间隙游离直肠



图 6 肿瘤远端 5 cm 离断直肠



图 7 标记并阻断近端结直肠



图 8 开放远端直肠盲端



图 9 由腹腔向体外置切口保护套



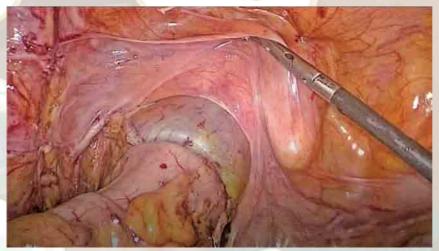
图 10 腹腔内完成砥订座放置并离断近端结肠



图 11 经自然腔道取出标本



图 12 封闭直肠残端



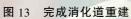




图 14 腹部切口展示