

房氏腹腔镜下多功能锤在腹腔镜辅助直肠癌根治术中的应用

房学东 季福建 吴元玉

吉林大学中日联谊医院胃肠结直肠肛门外科, 长春 130033

通信作者: 房学东, Email: fangxd@jlu.edu.cn



扫描二维码

观看视频

腹腔镜技术一个重要的变化就是体腔的进入方式以及器械的改革, 正所谓“手巧不如家什妙”。大部分腹腔镜下器械的顶端都属钳口样, 呈一尖端, 对于一些软组织只能“含”钳, 当做一些“顶”或“推”类的操作时, 很容易损伤组织, 甚至损伤隐藏在组织里的血管。正如开腹手术中常用的“花生米”一样, 腹腔镜手术也应该有一种类似的手术器械, 不但对组织损伤最小, 还能使手术更加流畅顺利。“大锤”其设计理念如“花生米”, 因它的顶端如一个大锤子, 估命名为“大锤”, 其尖端圆润光亮, 易进入间隙层次内, 所以在腹腔镜下对组织行推、挑、顶、剥等操作动作均不会对组织造成过度损伤, 让整个手术过程更加流畅。本视频分享一例“大锤”在腹腔镜辅助直肠癌根治术中应用的病例, 患者女性, 61岁, 体质指数 22.5 kg/m^2 , 术前诊断为 $T_3N_0M_0$ 直肠癌。

“大锤”具体操作技巧如下: (1)探: 对组织内部无法辨识时, 可用大锤尝试探索, 因大锤圆滑的特性, 不会造成组织的损伤, 并且有利于分离潜在的间隙。利用“探”, 可找到正确的组织或者器官之间的层次, 并保护各自的“膜”。(2)推: 在一些粘连的组织上或是手术层次上, 可使用大锤给予适当的推力,

以明确组织内是否有血管或是否进入正确的层面; 再配合电剪刀的游离, 使整个手术层面光滑清晰。(3)挑: 无论是对于组织、器官(如子宫、胃、肝脏等)或是血管, 都可以使用大锤挑起以方便操作, 且不用担心其尖端会带来损伤。(4)顶: 其作用与开腹手术中“花生米”的用法一致, 术者及助手都可以根据当时的手术环境, 给予组织甚至器官适当的顶推, 尤其在盲视下, 做该操作比任何镜下器械都安全。(5)压: 在大肠结肠系膜的过程中, 可使用大锤做下压的动作, 其作用安全便捷, 不会担心损伤周围的组织。(6)剥: 其主要是配合电剪刀使用, 大锤对组织的接触面较大且无创, 在剥离组织时损伤较小, 再配合电剪刀的切割, 可使手术更加安全流畅。

本例患者术后恢复良好, 第2天排气, 第3天进全流食, 第4天进半流食。第6天拔除引流管。

综上, 一个好的手术利器不但增加了手术流畅性, 对手术的安全性也提供了保障, 随着对大锤在腹腔镜下的使用和相关经验的积累, 相信其能为提高腹腔镜下手术质量提供帮助。

(收稿日期: 2018-12-26)

(本文编辑: 朱雯洁)