电视胸腔镜下肺叶切除的手术配合

Operation cooperation of lobectomy under video-assisted thoracoscopic

罗志芳,聂智容 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所手术室,重庆 400042)

[关键词] 胸腔镜;肺叶切除;手术配合
[中图分类号] R655 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)04-0258-01

电视胸腔镜手术(video-assisted thoracoscopic surgery, VATS)在临床上已得到较为广泛的应用,国内外开展的VATS已经涉及胸外科手术的各个领域。该手术技术具有创伤小、痛苦轻、恢复快、疗效可靠、符合美容要求等优点,已成为胸外科常用的手术方法之一[1]。本文以肺叶切除为例,就VATS肺叶切除的手术配合报告如下。

1 手术方法

常规双腔气管插管,静脉吸入全身麻醉,健侧90°卧位,术中健侧单肺通气。探查胸膜腔后找到孤立性肿物,先行肺楔形切除,经快速冰冻切片检查病变肺叶,明确诊断后行肺叶切除,术前已确诊者可直接进行肺叶切除。肺门血管、气管的处理顺序,右肺依次为静脉、动脉、气管,左肺依次为静脉、气管、动脉。肺叶切除后将标本套袋取出,避免污染伤口,术后常规放置胸腔闭式引流。

2 手术配合

2.1 术前准备

术前1 d到病区查阅病历,访视病人,针对患者的心理问题进行解释,耐心向病患及其家属介绍VATS肺叶切除手术的相关知识,解除其思想顾虑,帮助患者树立信心,明确手术前的注意事项,以最佳状态积极配合手术。术前1 d准备好腔镜手术器械,同时应常规准备好开胸手术器械,以备术中遇到不能用腔镜处理的病变或并发症等紧急情况,需由腔镜手术中转为开胸手术。接病人入手术间前30 min,开启手术间的层流系统及手术床上的电热毯,将室温调节至22~26 ℃[2]。

2.2 手术配合

2.2.1 巡回护士的配合 经核对无误后方可将患者接入手术间,查对术前准备达到手术要求后,在病人健侧上肢建立静脉输液通道。每进行一项操作,应向患者解释清楚,说明目的及可能出现的不适。督促手术医生在术前将抗生素等术中用药下达书面医嘱,并认真核对病人,确定无误后在麻醉记录单上手术医生一栏签字确认。协助麻醉医师完成气管插管、颈内静脉穿刺置管、动脉穿刺测压等操作,妥善连接各输液管道,保证术中输液通畅。根据手术要求将患者置于适当的体位,一般采取健侧90°卧位。头下垫一头圈,腋下垫一胸垫使术侧肋间隙增宽,两侧挡板分别固定在耻骨联合和骶骨处。健侧上肢外展90°,与术侧上肢一同平行置于双层搁手板上,妥善固定约束带,将电极板粘贴于大腿外侧等肌肉丰富处,将躯体与床及金属托架的接触部位用软包布隔离,以确保患者手术体位安全、舒适。巡回护士应熟练掌握手术仪器的性能、使用方法和注意事项,连接电视摄像系统和电视屏幕,调节内镜摄像系统、电视显像系统使其达到手术需要的清晰度,并使手术医师的目光与器械的指向一致[3]。术中应严密观察患者病情,做好各项护理记录。手术结束后,由麻醉医师、手术医师和巡回护士一起将病人安全护送至病房,与病房护士做好各项交接工作。术后整理该手术间,并做好相应的消毒处理工作。

2.2.2 洗手护士的配合 洗手护士应提前准备好腔镜器械,进行外科洗手,整理器械台,并与巡回护士共同清点器械、敷料。在巡回护士的协助下将各类导线套上无菌保护套,所有腔镜器械要轻拿轻放,谨防碰撞、掉落。协助手术医师进行消毒、铺巾及手术操作,与巡回护士共同清点器械、敷料,核对无误后关胸结束手术。凡台上用过的器械要及时收回、更换,并擦拭干净,同时妥善保管好特殊器械的各种小零件,严防遗留在患者胸腔内。腔镜手术时,气雾在镜面产生冷凝,或血液、组织液覆着在镜面上可使镜头模糊不清而影响手术操作,故术中需一直供应50~70 ℃的无菌温开水清洗镜头,或用碘伏小纱布擦拭镜头。手术结束后,胸腔镜腔内手术器械应先用水清洗,除去血液、粘液等残留物质并擦干,然后再将其放置于加入一定比例高效器械清洗酶的超声波医用清洗机中清洗,最后再分类手洗。清洗干净后用软包布擦干,金属器械要浸泡润滑油,所有特殊腔镜手术器械要专柜保管、专人保养、定期清点整理,以保证其使用寿命及性能。

2.3 术后随访

术后1~3 d巡回护士应随访手术患者,了解患者病情,解答患者提出的护理问题,主动征询患者对护理服务质量的意见与建议,有利于今后护理工作质量的提高。

[参考文献]

[1] 马小平,文自力,成 宾. 电视胸腔镜手术77例报告[J]. 局解手术学杂志,2006,15(5):308-309.
[2] 曾 俊,任 辉. 实用手术室护理学[M]. 北京:北京科学技术出版社,2007. 29.
[3] 聂智容,颜 婕,邱金玉. 电视胸腔镜胸腺切除手术配合[J]. 护士进修杂志,2003,18(5):425-426.

[收稿日期] 2009-04-12 [修回日期] 2009-05-10 (编辑:雷 艳)