甲状腺腔镜手术中巧用硅胶管喷洒止血粉止血

谢姗珊,周娅颖 (第三军医大学西南医院手术麻醉科,重庆 400038)

[关键词] 硅胶管;甲状腺腔镜手术;止血
[中图分类号] R581 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2015)05-0589-01

甲状腺腔镜手术操作空间有限,难度较大,术中创面出血的情况时有发生。手术医生通常会使用电凝钩或超声刀进行术中止血,创面渗血时则需要使用止血粉止血。止血粉主要为传统手术而设计,使用时开启喷头,对准出血部位按压均匀喷洒即可达到止血目的。而甲状腺腔镜手术操作空间狭小,止血粉喷头无法接近手术创面,使用时存在诸多弊端。因此,我们在实际工作中将直径 4.5 mm 的一次性硅胶管根据手术所需制作成延长管,与止血粉的喷头相衔接,使术者可迅速、准确地将止血粉均匀喷洒在渗血部位,对准创面进行止血,以确保腔镜甲状腺手术患者的安全。

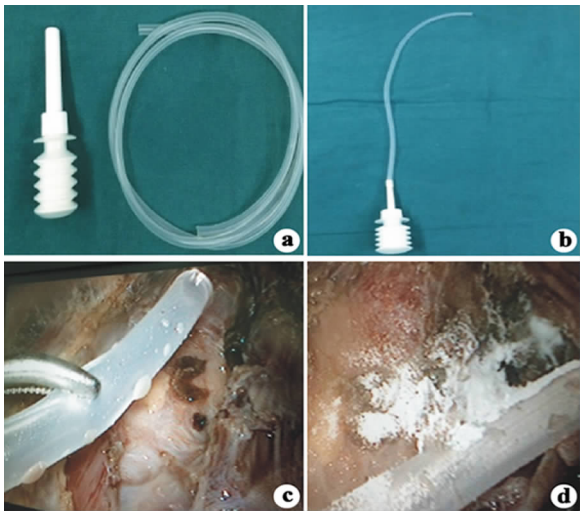
1 材料与方法

1.1 材料

规格为直径 4.5 mm 的一次性手术用硅胶管、线剪、腔镜分离钳、医用止血粉(图 1a)。

1.2 制作与使用

目测评估鞘卡口到腔镜甲状腺手术渗血创面的距离。将一次性手术用硅胶管用线剪裁剪至相应的长度,通常为 15 ~ 20 cm。打开医用止血粉盖,将医用止血粉的喷头与硅胶管紧密连接,制作成止血粉的延长管(图 1b)。在腔镜直视下,用腔镜分离钳将硅胶管的另一端牵引至渗血部位(图 1c)。术者规律地按压医用止血粉瓶底部,即可将止血粉均匀地喷洒在手术的渗血部位,以达到止血目的(图 1d)。



a:制作材料;b:连接方法;c:使用方法;d:喷洒药粉

图 1 制作与使用方法

2 结果

该方法取材方便、制作简单,使用效果好。硅胶管为一次性使用的医疗用品,价格便宜。该方法操作简单,容易被手术医生护士接受。该延长管的使用,可推广到其他腔镜手术领域。

3 讨论

甲状腺组织血运丰富,若甲状腺手术术中止血不彻底,术后血肿形成压迫气管,严重可能威胁患者生命,因此术中止血也成为了手术安全及术后恢复的重要因素。腔镜甲状腺手术因美容效果好、术中出血少、术后恢复快等特点已获得了广大患者及医生的认同[1],并得到迅速发展。但同样也存在术后出血的可能,且出血多发生在术后 24 ~ 48 h[2]。同时因腔镜甲状腺手术后颈部空间密闭,一旦甲状腺残腔内出血、渗液等,则会迅速出现颈部气管压迫等症状,此时需要及时在颈部切开伤口止血,这不仅破坏了腔镜手术的美容效果,更可能导致患者因血肿压迫气管而窒息死亡[3]。而腔镜手术后如何控制创面再发渗血,减少术后再发出血仍是甲状腺外科的难题之一[4]。因此腔镜手术的术中止血尤为重要。将一次性硅胶管作为止血粉喷头的延长管,在腔镜引导下直达手术创面,既避免了腔镜下手术空间小的限制,且相比于开放式手术,更加迅速、精准地将止血粉作用于患处,显著提高了腔镜手术的止血效果,从而预防性降低了术后再次出血的风险,使腔镜甲状腺手术的优势得以最大发挥。

[参考文献]

[1] Lombardi CP, Raffaelli M, Princi P, et al. Video-assisted thyroidectomy: report on the experience of a single center in more than four hundred cases[J]. World J Surg, 2006, 30(5): 794 - 800.
[2] Ujiki MB, Sturgeon C, Denham D, et al. Minimally invasive video-assisted thyroidectomy for follicular neoplasm: is there an advantage over conventional thyroidectomy[J]. Ann Surg Oncol, 2006, 13(2): 182 - 186.
[3] 沈小军. 腔镜辅助微创甲状腺手术与传统手术临床疗效分析[J]. 中国内镜杂志, 2009, 15(12): 1330 - 1332.
[4] 韦军民. 甲状腺切除术术中和术后并发症的防治[J]. 北京医学, 1992, 14(3): 183 - 184.

(编辑:周小林)

doi:10.11659/jjssx.11E014041
[收稿日期] 2015-04-28 [修回日期] 2015-06-15