制剂的早期使用能有效地预防家族性腺瘤息肉病的发病和爆发性息肉继发性肠癌的发生。我们的研究结果表明:COX-2 蛋白及其 mRNA 在全身多种来源的转移性骨肿瘤细胞中呈现高表达,提示 COX-2 与全身性恶性肿瘤的骨转移、骨侵袭的发生、发展和预后有着紧密的联系。

[参考文献]

[1] Gustafson Svard C, Lilja I, Hallbook O, et al. Cyclooxygenase-1 and cyclooxygenase-2 gene expression in human colorectal adenocarcinomas and in azoxymethane induced colonic tumours in rats[J]. Gut, 1996, 38(1): 79 – 84.

[2] 奚 豪, 朱延波, 蒋虹伟, 等. 食管癌 COX-2 和 VEGF 的表达及其与临床病理特征的关系[J]. 局解手术学杂志, 2011, 20(2): 157 – 159.

[3] Harmey JH, Bucana CD, Lu W, et al. Lipopolysaccharide-induced metastatic growth is associated with increased angiogenesis, vascular permeability and tumor cell invasion[J]. Int J Cancer, 2002, 101(5): 415 – 422.

[4] Soslow RA, Dannenberg AJ, Rush D, et al. COX-2 is expressed in human pulmonary, colonic, and mammary tumors[J]. Cancer, 2000, 89(12): 2637 – 2645.

[5] 张有成, 王 杉, 张 辉, 等. 选择性环氧化酶2 抑制剂 NS-398 抗结肠癌机制及对 5-氟尿嘧啶化疗的辅助作用[J]. 中华医学杂志, 2004, 84(7): 583 – 586.

[6] 卢长伟, 董家鸿. c-MET 和 COX-2 在肝细胞癌中表达的意义及其相关性[J]. 局解手术学杂志, 2007, 16(3): 161 – 163.

[7] Costa C, Soares R, Reis Filho JS, et al. Cyclo-oxygenase 2 expression is associated with angiogenesis and lymph node metastasis in human breast cancer[J]. J Clin Pathol, 2002, 55(6): 429 – 434.

[8] 聂富祥, 陈根元. 转移性骨肿瘤中 COX-2, VEGF 及微血管密度的关系[J]. 第四军医大学学报, 2007, 84(7): 846 – 848.

[9] Williams CS, Tsujii M, Reese J, et al. Host cyclooxygenase-2 modulates carcinoma growth[J]. J Clin Invest, 2000, 105(11): 1589 – 1594.

[10] Hida T, Kozaki K, Ito H, et al. Significant growth inhibition of human lung cancer cells both in vitro and in vivo by the combined use of a selective cyclooxygenase 2 inhibitor, JTE-522, and conventional anticancer agents[J]. Clin Cancer Res, 2002, 8(7): 2443 – 2447.

(编辑:杨爱军)

·个案与短篇·

自制切口保护圈在腹腔镜胃癌手术中的应用

吴 媚, 曾 俊 (第三军医大学西南医院手术麻醉科, 重庆 400038)

[关键词] 切口保护圈;腹腔镜胃癌手术;应用
[中图分类号] R656.6;R608 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2012)02-0133-01

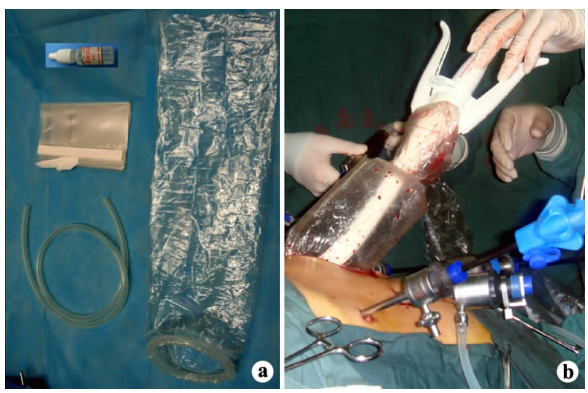
腹腔镜胃癌手术是近年来发展起来的新兴医疗技术之一,具有手术创伤小、术后恢复快、并发症少、住院时间短等优点,目前已广泛应用于临床[1-2]。我院于 2007 年 9 月在腹腔镜胃癌手术中应用自制的切口保护圈,取得了较好的效果,现将其使用方法报告如下。

1 材料与方法

腔镜小保护套 1 个,24 号硅胶管 1 根,无菌石蜡油(图 1a)。远端胃与十二指肠离断后,近端胃食管游离出来后,腹腔镜手术需要在腹部再开 2 ~ 3 cm 小切口做吻合,吻合完后需关闭这个切口后再重新充二氧化碳建立气腹。现应用自制的切口保护圈后无需在关闭切口后再建立气腹,只需将保护圈口系紧,直接用吻合器做吻合,让切口自然形成一个腔,就可建立气腹(图 1b)。

2 应用体会

自制切口保护圈在腹腔镜胃癌手术中的应用取得了较好效果,主要有以下几方面:①自制切口保护圈减少了切口感染的机会;②自制切口保护圈操作方便,节省手术时间,减少了反复操作带来的损伤;③取材方便,制作简单,有临床实用价值。



a:保护圈材料;b:术中应用

图 1 自制切口保护圈的应用

[参考文献]

[1] 方灵燕, 曾 俊, 卢 艳. 侧仰卧位在腹腔镜下脾脏切除术中的应用[J]. 护理学杂志, 2009, 24(2): 4.

[2] 马先翠, 宋 娟. 腹腔镜胃癌手术病人的护理[J]. 局解手术学杂志, 2007, 16(3): 211.

[收稿日期] 2011-11-14 [修回日期] 2011-12-15

(编辑:何泓睿)