

- thal PIP3 levels: viability of flies lacking PTEN restored by a PH domain mutation in AKT/PKB [J]. *Science*, 2002, 1295(5562):2088-2091.
- [2] Maehama T, Taylor GS, Dixon JE, *et al.* PTEN and myotubularin: novel phosphoinositide phosphatases [J]. *Ann Rev Biochem*, 2001, 70(1):247-249.
- [3] Kang-Park S, Lee YI, L YI, *et al.* PTEN modulates insulin-like growth factor II (IGF-II)-mediated signaling: the protein phosphatase activity of PTEN downregulates IGF-II expression in hepatoma cells [J]. *FEBS LETT*, 2003, 545(2-3):203-208.
- [4] Li J, Zhang YP, Kirsner RS. Angiogenesis in wound repair: angiogenic growth factors and the extracellular matrix [J]. *Microsc Res Tech*, 2003, 60(1):107-114.
- [5] 王天宝,董文广,李兆亭. 血管内皮生长因子 C 在胃癌中表达的意义 [J]. *中国普通外科杂志*, 2004, 13(9):701-702.
- [6] Chen J, De S, Brainard J, *et al.* Metastatic properties of prostate cancer cells are controlled by VEGF [J]. *Cell Commun Adhes*, 2004, 11(1):1-11.
- [7] Zhang TY, An JL, Gu JY, *et al.* Expression of PTEN, Cx43, and VEGF in hepatocellular carcinoma [J]. *Ai Zheng*, 2004, 23(6):662-666.
- [8] Idoate MA, Soria E, Lozano MD, *et al.* PTEN protein expression correlates with PTEN gene molecular changes but not with VEGF expression in astrocytomas [J]. *Diagn Mol Pathol*, 2003, 12(3):160-165.
- [9] Chung MJ, Jung SH, Lee BJ, *et al.* Inactivation of the PTEN gene protein product is associated with the invasiveness and metastasis, but not angiogenesis, of breast cancer [J]. *Pathol Int*, 2004, 54(1):10-15.
- [10] Kabashima A, Maehara Y, Kakeji, *et al.* Clinicopathological features and overexpression of matrix metalloproteinases in intramucosal gastric carcinoma with lymph node metastasis [J]. *Clin Cancer Res*, 2000, 6(9):3581-3584.
- [11] Moon SK, Kim HM, Kim CH. PTEN induces G1 cell cycle arrest and inhibits MMP-9 expression via the regulation of NF-kappaB and AP-1 in vascular smooth muscle cells [J]. *Arch Biochem Biophys*, 2004, 421(2):267-276.

文章编号:1005-6947(2005)03-0177-01

· 病例报告 ·

直肠系膜巨大囊肿 1 例

向异

(广东省从化市太平镇医院 外科, 广东 从化 510990)

关键词:直肠肿瘤; 囊肿; 病例报告

中图分类号:R735.37; R730.269

文献标识码:D

患者 女, 20 岁。因停经 40d, B 超发现盆腔内包块 1d, 于 2004 年 7 月 22 日入住妇产科。体查:腹平坦, 未见肠型及蠕动波, 无压痛, 反跳痛及肌紧张; 脾脏无肿大; 腹部闻及包块, 肠鸣音正常。妇科检查情况: 外阴发育正常, 未产型, 阴道通畅, 宫颈显示不清,

前位子宫, 增大如孕 40d, 活动无压痛, 双侧附件扪不清, 于直肠前方扪及 10cm × 10cm × 10cm 大小包块, 质软, 无触痛, 不活动, 突向阴道方向。B 超诊断: (1) 早孕, 宫内妊娠 6 周; (2) 盆腔内囊性包块; (3) 双侧附件未见明显异常。CT 检查(决定药流后): 盆腔内囊性包块。2004 年 7 月 23 日在硬膜外麻醉下行剖腹探查, 囊肿切除术。术中见子宫如孕 40d 大小, 双侧附件正常, 于子宫颈及阴道后壁的后方扪及 10cm × 10cm × 10cm 大小囊性包

块, 边界清楚, 考虑直肠系膜囊肿, 请外科会诊, 协助手术。横行剪开子宫腹膜返折, 上推腹膜、切开骶韧带, 钝性分离直达囊壁, 用注射器穿刺抽出清亮液体, 证实为囊肿, 切开, 吸尽液体约 500mL, 囊壁内膜剥离切除。分离时注意避免损伤直肠壁, 彻底止血, 冲洗囊腔。置乳胶管 1 根另打孔引出腹腔, 腔底冲洗后再腹膜化, 逐层关腹。术后转外科住院治疗。于 2004 年 8 月 2 日痊愈出院。病理检查: 直肠系膜单纯性囊肿。

收稿日期:2004-12-21;

作者简介:向异(1965-), 男, 贵州遵义人, 广东省从化市太平镇医院主治医师, 主要从事胃肠外科临床方面的研究。

通讯作者:向异 电话:13544514369(手机)。