

coma of the head and neck in adults: a study of 26 patients[J]. *Laryngoscope*, 1993, 103(12):1362-1366.

- [2] Yang A, Wickremesekera A, Parker A, et al. Surgical management of craniofacial and skull base rhabdomyosarcomas[J]. *J Craniofac Surg*, 2009, 20(5):1388-1393.
- [3] Crist WM, Anderson JR, Meza JL, et al. Intergroup rhabdomyosarcoma study-IV: results for patients with non-metastatic disease[J]. *J Clin Oncol*, 2001, 19(12):3091-3102.

• 短篇及病例报道 •

卵巢成熟性囊性畸胎瘤 CA199 异常升高 2 例报道

文 怡, 季晓黎

(成都中医药大学中医妇科教研室 610073)

doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2012.32.049

文献标识码:C

文章编号:1671-8348(2012)32-3464-01

1 临床资料

病例 1, 患者, 女, 33 岁, 因“发现左附件区包块 1+ d”于 2011 年 12 月 14 日入院。入院前 B 超: 左附件区探及 7.0 cm×4.1 cm 稍强欠均质回, 回声内见 3.0 cm×1.0 cm 欠规则无回声区, 提示畸胎瘤。肿瘤标志物癌抗原 199(CA199) >1 000 U/mL(正常值小于 37 U/mL)。入院后复查 CA199: 932.4 U/mL。行消化道检查未见异常。2011 年 12 月 21 日行经腹右侧卵巢囊肿剥除术, 术中见左侧卵巢增大约 7 cm×5 cm×5 cm, 表面光滑, 其内见一包膜完整囊肿, 囊肿内见毛发及油脂, 囊壁光滑无乳头及分隔。术中冰冻病检示: 左卵巢成熟性囊性畸胎瘤。术后病理诊断: 左卵巢成熟性囊性畸胎瘤, 含成熟神经胶质成分。术后 2 d 复查 CA199: 638.8 U/mL; 术后 6 d 复查 CA199: 374.0 U/mL; 术后 39 d 复查 CA199: 74.0 U/mL; 术后 68 d 复查 CA199: 35.6 U/mL。

病例 2, 患者, 女, 20 岁, 因“发现左附件区包块 2 个月”于 2012 年 1 月 15 日入院。入院前妇科检查左附件区扪及一约 8 cm×6 cm 包块, 质韧, 活动, 光滑, 无压痛。B 超于左附件区探及 8.1 cm×5.6 cm 稍强欠均质回, 回声内见少许欠规则稍强回声及散在短线状增强回声, 畸胎瘤可能性大。入院后查肿瘤标志物 CA199: 511.5 U/mL。2012 年 1 月 7 日复查 CA199: 464.3 U/mL。消化系统检查未见异常。2012 年 1 月 12 日行经腹左侧卵巢囊肿剥除术, 术中见左侧卵巢增大约 8 cm×6 cm×6 cm, 表面光滑, 其内见一包膜完整囊肿, 囊肿内见毛发及油脂, 囊壁光滑无乳头及分隔。术中冰冻病检示: 左卵巢成熟性囊性畸胎瘤。术后病检诊断: 左卵巢成熟性囊性畸胎瘤, 含成熟神经胶质成分; 腹水中未见恶性肿瘤细胞。术后 6 d 复查 CA199: 228.7 U/mL; 术后 21 d 复查 CA199: 97.53 U/mL; 术后 41 d 复查 CA199 32.5 U/mL。

2 讨 论

CA199 是一种低聚糖类抗原, 为许多黏膜细胞的组成成分^[1], 在消化道肿瘤患者中水平升高, 是诊断胰腺癌、胆系癌、结直肠癌、肝癌和胃癌的一项特异性较高、敏感度较强的肿瘤标志物^[2]。CA199 在卵巢癌诊断中也有重要价值, 近年来发现其在妇科良性疾病中也有一定的表达^[3]。

成熟性畸胎瘤是最常见的卵巢良性肿瘤之一, 是由分化好的内、中、外胚层的组织构成。在诊断中除 B 超较具有特异性外, 肿瘤标志物的检查也有一定价值。多数成熟性畸胎瘤肿瘤

- [4] Friling R, Marcus M, Monos T, et al. Rhabdomyosarcoma: invading the orbit in an adult[J]. *Ophthal Plast Reconstr Surg*, 1994, 10(4):283-286.
- [5] Michael C. Principles and Practice of ophthalmic plastic and reconstructive surgery[M]. Philadelphia: W. B. Saunders Co, 1996:983-993.

(收稿日期: 2012-02-12 修回日期: 2012-07-16)

标志物水平正常或稍有升高^[4], 异常升高者少见, 其中 CA199 异常升高者尤为罕见^[5]。陆启滨等^[6]报道, 血清 CA199 水平与成熟性畸胎瘤患者的发病年龄、畸胎瘤的大小、畸胎瘤所含的成分、畸胎瘤的并发症, 如扭转致出血、水肿、坏死、炎症感染等因素直接相关; 而与患者的生育流产史等因素无明显的相关性。其中如含有神经组织越多, CA199 的阳性比例越大, 阳性率越高, 其原因可能与中胚层组织发育异常有关。这与本文中报道的 2 例一致, 2 例患者病检结果均发现成熟的神经胶质成分, 说明了 CA199 异常升高的可能原因。

由于 CA199 异常升高主要发生在消化道恶性肿瘤疾病, 在卵巢良性肿瘤较少发生。因此, 术前应全面考虑, 进行消化道肿瘤的相关检查, 并做好卵巢恶性肿瘤手术的准备。术后应严密追踪 CA199 水平的变化, 以免误诊和漏诊。2 例患者术前均进行了消化道肿瘤的相关检查, 术后追踪 CA199 降至正常水平, 可明确诊断。

参考文献:

- [1] Ishigam IS, Natsugoe S, Hokita S, et al. Clinical importance of pre-operative carcino embryonic antigen and carbohydrate antigen 199 levels in gastric cancer[J]. *J Clin Gastro*, 2001, 32(1):41-44.
- [2] 徐伟明, 李永江. 血清 CA199 检测对消化道恶性肿瘤的临床意义[J]. *安徽医学*, 2011, 32(6):744-745.
- [3] Coskun A, Kiran G, Ozdemir O. CA 19-9 can be a useful tumor marker in ovarian dermoid cysts[J]. *Clin Exp Obstet Gynecol*, 2008, 35(2):137-139.
- [4] 王伟萍, 向阳, 沈铿, 等. 糖抗原 199 在卵巢成熟畸胎瘤诊断中的临床意义[J]. *中国实用妇科与产科杂志*, 2011, 27(1):51-53.
- [5] Dede M, Gungor S, Yenen MC. CA19-9 may have clinical significance immature cystic teratomas of the ovary[J]. *Int J Gynecol Cancer*, 2006, 16(1):189-193.
- [6] 陆启滨, 许家莹, 周雪滢. 卵巢畸胎瘤与 CA199 相关因素分析[J]. *现代中西医结合杂志*, 2010, 19(20):2481-2483.

(收稿日期: 2012-03-23 修回日期: 2012-07-13)