

□ 相关报道

Trapé等学者首次提出腹水、血清肿瘤标志物的比值用于良恶性腹水的鉴别, 诊断价值要显著高于单纯肿瘤标志物测定。国外有文献报道, 结核性腹膜炎是良性腹水中CA125升高一个重要因素, 部分国内学者认为CA125在结核性、恶性腹水中诊断价值不高;

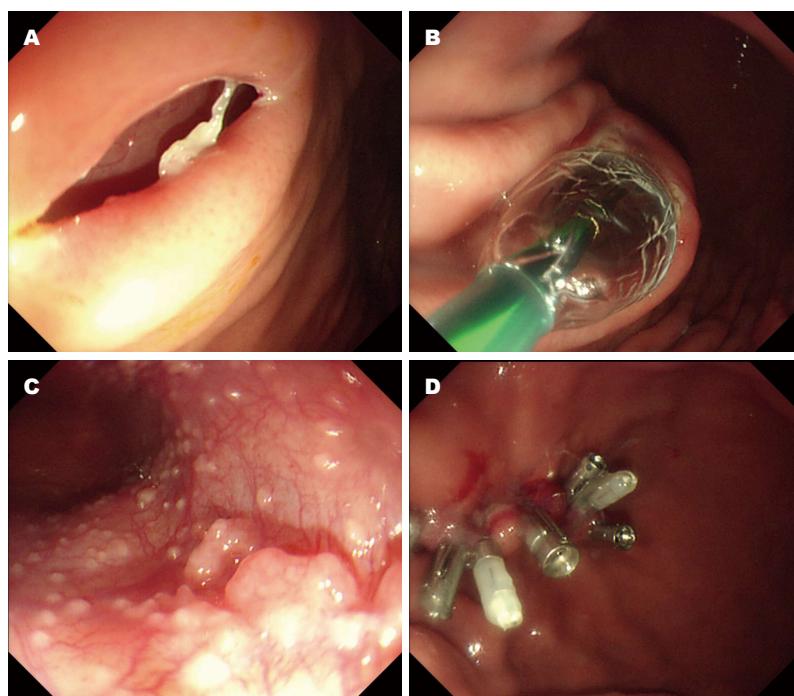


图 1 经胃壁NOTES活检过程. A: 切开胃壁; B: 球囊扩张切口后内镜进入腹腔; C: 腹腔活检, 直视下可见粟粒状结核结节; D: 退出内镜, 钛夹缝合胃壁切口. NOTES: 经自然腔道内镜手术.

的方法来鉴别两种腹水。在已发表的文献中, 大多数作者对于结核性腹膜炎的纳入标准制定为满足某几项指标即归为结核性腹水, 金标准可靠性较低。本次研究采用NOTES术, 在内镜直视下发现结节(图1C), 并取活检, 术后病理确诊为嗜酸性肉芽组织, 对结核确诊可靠性强。采用腹水细胞学检测, 发现肿瘤细胞或手术后取病理活检证实恶性肿瘤即确诊为恶性腹水, 对恶性腹水诊断可靠性也更高。或通过手术后取病理活检证实恶性肿瘤即确诊, 对恶性腹水诊断可靠性也更高。已发表的文献中对于结核和恶性腹水, 大多是对血清腹水肿瘤标志物分别进行比较发现部分标志物有一定差异, 但并未明确对两组腹水的诊断价值。部分学者提出标志物在腹水与血清的比值存在一定诊断价值, 本文也进一步证实, 同时本研究发现肿瘤标志物梯度也有一定诊断价值, 但未找到相关研究文献, 本次研究就腹水梯度及比值均进行数据分析与单纯测定腹水、血清中肿瘤标志物含量相比较, 并计算梯度、比值单项指标的最适界值, 以及对其诊断价值进行评估。

标准: (1)对于恶性腹水患者中均经细胞学检查找到癌细胞或腹膜活检或术后病理证实; (2)对于结核性腹水患者均行NOTES术腹膜活检证实, 病理确诊为嗜酸性肉芽组织; (3)患者于入院次日采晨间空腹血、同日行腹穿, 抽取腹水送检。排除标准: (1)曾接受过放化疗的恶性腹水患者; (2)采血时间与腹水采集时间间隔超过1 d; (3)无病理学或细胞学依据证实的结核性、恶性腹水患者。

1.2 方法

1.2.1 NOTES腹膜活检术: 术前所有行NOTES术的患者均禁食以及预防性使用抗生素等治疗。NOTES内镜治疗已经医院伦理委员会批准, 所有患者术前均已签署知情同意书。器械Olympus CV-260内镜, 术前用环氧烷消毒。导丝(直径0.889 mm)、扩张探条(Fr21、Fr27、Fr33)、CRE扩张气囊, 钛夹为一次性使用。NOTES治疗患者取仰卧位, 静脉内注射咪达唑仑深度镇静。用碘氟消毒口腔、咽喉部, 插入胃镜, 在胃体中部前壁用碘伏喷射后, 钩刀切开胃壁时见切口出血(图1A), 钛夹夹闭切口; 在另一处胃体前壁钩刀切开胃壁全层, 球囊扩张切口后内镜进入腹腔(图1B), 活检后无活动性出血(图1C), 退出内镜, 钛夹缝合胃壁切口(图1D), 置入胃管于胃内。

1 材料和方法

1.1 材料 本文选取2011-11/2015-11在南昌大学第一附属医院消化内科收治的腹水患者, 纳入



Baishideng®

Published by **Baishideng Publishing Group Inc**

8226 Regency Drive, Pleasanton,
CA 94588, USA

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

