

angiography using contrast enhanced electron beam computed tomography[J]. Am J Cardiol, 1999, 83(6): 840-845.

- 5 Schmehmund A, Rensing BJ, Sheedy PF, et al. Intravenous electron-beam computed tomographic coronary angiography for segmental analysis of coronary artery stenoses[J]. J Am Coll Cardiol, 1998, 31(7): 1547-1554.
- 6 Lu B, Dai RP, Bai H, et al. Coronary artery stenosis: a phantom study using

contrast enhanced three-dimensional electron beam tomography[J]. Clin Imaging, 2001, 25(2): 95-100.

- 7 Rensing BJ, Bongaerts A, van Geuns RJ, et al. Intravenous coronary angiography by electron beam computed tomography: a clinical evaluation[J]. Circulation, 1998, 98(23): 2509-2512.

(2002-11-19 收稿)

胃憩室二例

周青

【中图分类号】R814.43; R573 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2003)06-0409-01

胃憩室虽为少见疾病,近年来已有大宗病例见于文献^[1]。但憩室腔内出现液气平虽有文献^[2]记载却未见病例报道。现将诊断的 2 例报道如下。

病例资料 病例 1: 女, 46 岁。上腹疼痛、饱胀、返酸 2 年余, 近半个月加重。钡餐检查仰卧位见胃窦部小弯侧幽门前区有一致密钡斑影, 大小约 1.2cm×1.0cm。加压钡斑不消失, 边缘光整, 无水肿带及粘膜纠集征象。立位观察显示为一含液气平面的囊腔影(图 1)。X 线诊断为胃窦憩室, 经胃镜复查确诊为胃憩室。

病例 2: 男, 73 岁。上腹部胀疼不适、暖气、纳差半年余。X 线钡餐检查仰卧位见胃体上部有一钡斑影, 周边为一环影。立位转成切线位时胃体上部有一突出于胃腔轮廓的囊腔影, 颈部较宽, 内有两个浅小液平(图 2a)。服钡后 6h 观察, 胃内钡剂全部排空, 但憩室内仍有较多钡剂存留(图 2b)。1 个月 after 手术切除憩室, 术后病理证实为憩室合并炎症。

讨论 胃憩室形成的病理机制: 胃憩室分为先天性和后天性。先天性憩室壁含胃壁的各层组织, 是胃壁肌层先天性薄弱所致^[3]。而后天性憩室是因为胃壁缺乏纵行肌, 局部抗拉力弱, 在一些因素如呕吐、剧咳、用力排便等作用使胃内压增加, 而使薄弱区逐渐突起造成。

胃憩室与良性溃疡的鉴别: 本组 2 例仰卧位均呈较大的致密钡斑影, 易误为良性溃疡。其鉴别点: ①钡斑的大小: 憩室钡斑较大, 溃疡钡斑小。一般来说憩室直径>1cm, 周围粘膜纹正常。而溃疡直径多<1cm, 周围的黏膜纹向钡斑纠集。②钡斑的形态: 两者切线位时均可表现为突出于胃壁之外的柔软的囊袋状影, 多有较狭窄的颈部。但憩室状如蘑菇者多见, 边缘光滑、锐利。并可见胃粘膜自憩室颈部通入其内。溃疡则呈乳头状、锥形、三角形和扁平形。部分狭颈者, 急性期颈部可见“项圈征”或“粘膜线”而看不到胃粘膜深入其内^[1]。本组 2 例最大的特点是囊腔内出现液气平, 溃疡不会形成该征象。③好发部位: 憩室好发于胃底、贲门附近, 胃溃疡则好发于胃小弯角切迹附近。

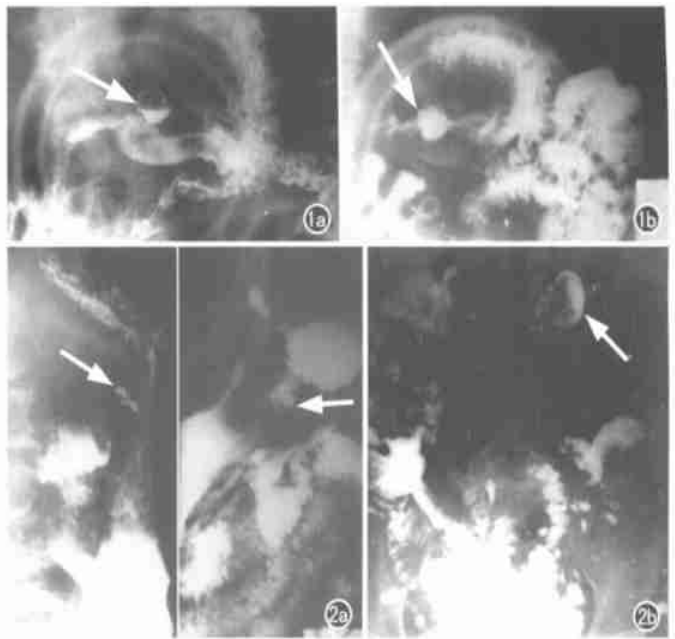


图 1 例 1 患者, 摄取立、卧位左右两分格片。a) 左分格图为立位胃窦部加压像, 可见憩室内有典型液气平面征象(箭); b) 右分格图为仰卧位像, 憩室内充满钡剂呈边缘光滑的致密钡斑影(箭)。

图 2 例 2 患者。摄取立、卧位片。a) 左分格图为立位切线位像, 见胃体上部后壁有一突出胃腔轮廓外的囊袋影, 其内有两个浅小液平(箭); 右分格图为仰卧位观察像, 见胃体上部正中有一钡斑影, 周边有一规则圆环影(箭); b) 仰卧位观察像。服钡后 6h, 胃内钡剂全部已排空, 而憩室影更清晰, 边缘规则, 内有钡剂(箭)。

参考文献

- 1 李岩军, 王培源, 冯秀栓, 等. 胃憩室的 X 线征象 87 例分析[J]. 中国医学影像技术, 2001, 17(8): 762-763.
- 2 郭俊渊. 消化系统 X 线诊断学基础(第 2 版)[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998. 117.
- 3 罗福林, 毕玉华, 张子文. 小儿外科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1995. 334-335.

(2002-12-07 收稿)

作者单位: 475001 河南, 开封市河南大学第一附属医院放射科
作者简介: 周青(1966-), 河南兰考人, 主治医师, 主要从事消化道肿瘤和不孕症的影像研究工作。