

冠状静脉窦的初步研究[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2015, 11(13):1755-1757.

[9] 庄静, 朱文军, 全丽娟, 等. 经食管超声心动图系统性评估二尖瓣脱垂的价值[J]. 心电与循环, 2021, 40(3):296-299.

[10] McGhie JS, de Groot-de Laat L, Ren B, et al. Transthoracic two-

dimensional xPlane and three-dimensional echocardiographic analysis of the site of mitral valve prolapse [J]. Int J Cardiovasc Imaging, 2015, 31(8):1553-1560.

(收稿日期:2021-11-30)

· 病例报道 ·

Ultrasonic manifestations of fibromyxomatous hyperplasia of gastric vessels : a case report

胃血管纤维黏液瘤样增生超声表现 1 例

唐雪梅 陆文明

[中图分类号]R445.1;R735.2

[文献标识码]B

患者男,73岁。因大便不成形1年就诊。实验室检查:超敏C-反应蛋白增高(198.91 mg/L),糖类抗原199增高(48 U/ml),癌胚抗原正常。口服胃肠造影剂后行超声检查:胃窦小弯侧胃壁局限性增厚,于黏膜层见一大小约35 mm×25 mm低回声肿块(图1),内见条管状回声分布,表面黏膜破溃,见一大小约20 mm×15 mm深大凹陷,可见斑点状强回声附着,其黏膜下层回声连续,浆膜层回声连续。超声造影检查:低回声肿块动脉

期呈持续高增强(图2),静脉期缓慢消退(图3)。超声提示:考虑早期胃癌(胃壁内迷走胰腺合并溃疡待排)。胃镜检查提示:窦后壁隆起异位胰腺。胃镜活检提示:“胃窦后壁”黏膜慢性炎症伴增生性息肉改变。病理免疫酶标示:210155:CD34(小灶+),SMA(-),S-100(-),CD117(-),DOG1(-),CD10(-),Ki-67(2%+)。病理提示:胃窦部血管纤维黏液瘤样增生结节。

讨论:丛状血管平滑肌样肌成纤维细胞瘤(PAMT)是一种



图1 超声示胃窦小弯侧低回声肿块

图2 超声造影示肿块动脉期呈持续高增强

图3 超声造影示肿块静脉期缓慢消退

罕见的胃间充质肿瘤,血管纤维黏液瘤样增生属于PAMT的一种,也称为丛状血管黏液瘤、丛状血管黏液样肿瘤等。本病男女发病率无明显区别,可发生于任何年龄,成人多见^[1]。好发于胃窦部,也可以位于其他部位如胃底、胃体和食管^[2],临床症状包括呕血、贫血、腹部不适或腹胀^[1]。肿瘤常位于黏膜下层,黏膜层常完整或有溃疡灶,故胃镜检查容易漏诊,活检时不容易穿刺到肿瘤细胞,发现时常已较晚。本例肿瘤位于胃窦部小弯侧,未出现任何特征性症状。目前发现的PAMT病例中仅少数进行了超声检查,主要表现为黏膜下层低回声。本例亦呈低回声,黏膜层有溃疡,黏膜下层回声连续,超声造影动脉期呈持续高增强。PAMT有其独特的病理特征,免疫组化对其诊断十分重要,虽是良性肿瘤^[2],但不能完全排除发生转移的可能性。PAMT的组织病理学不同于典型的胃肠道间质瘤,其临床治疗

方法也有所不同。手术切除肿瘤与正常组织的边缘是主要的治疗手段。胃充盈超声能发现黏膜下层肿瘤,但在鉴别间质瘤与间充质瘤上有一定难度。

参考文献

- [1] Takahashi Y, Suzuki M, Fukusato T. Plexiform angiomyxoid myofibroblastic tumor of the stomach [J]. World J Gastroenterol, 2010, 16(23):2835-2840.
- [2] Duckworth LV, Gonzalez RS, Martelli M, et al. Plexiform fibromyxoma: report of two pediatric cases, including the first example in the esophagus [J]. Pediatr Dev Pathol, 2014, 17(1):21-27.

(收稿日期:2021-11-22)

基金项目:四川省医学会青年创新课题(Q20032)

作者单位:637000 南充市,川北医学院附属医院超声科(唐雪梅);湖州市第一人民医院超声科(陆文明)

通讯作者:陆文明,Email:13957242240@163.com