

- [9] Mazzoni Jr GT, Cabral AC, De Lima Faria MM, et al. Ultrasound evaluation of the fetal nasal bone: what is the most appropriate first-trimester cut-off point for aneuploidy screening? [J]. Arc Gynecol Obstet, 2012, 285(5): 1263-1270.
- [10] Węgrzyn P, Czuba B, Serafin D, et al. Nasal bone in screening for T21 at 11-13+6 weeks of gestation—a multicenter study [J]. Ginekol Pol, 2016, 87(11): 751-754.
- [11] 王丽春, 梁喜, 张屹辉, 等. 早孕期NT增厚联合鼻骨异常在筛查胎儿染色体异常中的价值 [J]. 中国产前诊断杂志(电子版), 2015, 7(2): 17-20.
- [12] Liang D, Lv W, Wang H, et al. Non-invasive prenatal testing of fetal whole chromosome aneuploidy by massively parallel sequencing [J]. Prenat Diagn, 2013, 33(5): 409-415.

(收稿日期: 2018-07-11)

· 病例报道 ·

Ultrasonic manifestations of primary splenic lymphoma: a case report 原发性脾淋巴瘤超声表现 1 例

陈治光 桑 亮 郑朋超 沈艳敏 王学梅

[中图分类号] R445.1; R733.2

[文献标识码] B

患者男, 41岁, 因左上腹间断性胀痛1年, 加重4 d入院。院外上腹CT检查: 脾大、脾脏占位性病变。体格检查: 未触及肿大浅表淋巴结, 腹软、无压痛, 肝脾肋下未触及。经腹部超声检查: 脾大, 回声不均匀, 脾上极见囊实混合性回声, 范围6.6 cm×5.8 cm, 以低回声为主, 其内见网状无回声, 边缘见点条样彩色血流(图1); 腹腔及腹后壁大血管周围未见明显肿大淋巴结回声。超声提示: 考虑恶性占位。后行脾切除术, 术中所见: 脾脏大小约15.0 cm×10.0 cm×6.0 cm, 上极见灰黄灰红质软病变, 直径约5.5 cm。镜下观: 淋巴结结构破坏, 瘤细胞呈弥散分布, 细胞体积大, 核大深染, 异型性明显, 核分裂象易见。免疫组化: CD20(+++), Bcl-2(散在+), CD10(+), Bcl-6(+), MUM1(+), CD15(灶状+), CD30(散在+), Ki-67(60%+), ALK/P80(-)。病理结果: 弥漫大B细胞淋巴瘤(GCB型)。见图2。化疗9个月, 复查超声及CT均未见明显转移病变, 目前仍处于缓解期。结合影像学检查、病史及免疫组化诊断: 原发性脾弥漫大B细胞淋巴瘤。

讨论: 原发性脾淋巴瘤临床少见, 且多为非霍奇金淋巴瘤, 弥漫大B细胞淋巴瘤是最常见的类型, 侵袭性强, 发病率低, 临床症状不明显, 故诊断较困难。原发性脾淋巴瘤常见于

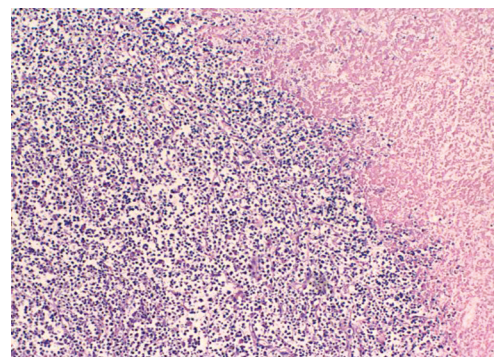


图2 原发性脾淋巴瘤病理图(HE染色, ×100)

女性及老年男性^[1], 临床可表现为体质量减轻、乏力、发热、上腹部疼痛或不适。该病变目前尚无统一诊断标准, 但应注意^[2]: ①临床主要症状为脾大及伴有腹部不适、受压症状; ②除病理证实为脾淋巴瘤外, 还应包括脾肿大、无脾外脏受累证据; ③自诊断明确或脾切除后至其他部位出现新病灶的时间应在6个月以上。本例患者无发热、体质量减轻、贫血等症状, 仅表现为左上腹疼痛, 以餐后症状明显; CT及超声均提示脾内病变; 术后病理证实为弥漫大B细胞淋巴瘤。随访9个月余未发现新发及转移病灶。总之, 超声可明确原发性脾淋巴瘤所在部位、大小、肿瘤内部及边缘血流、有无累及脾周围脏器等情况, 可作为首选检查方法; CT能进一步明确肿瘤与周围组织器官的发生、是否发生区域淋巴结及远处转移等情况, 二者可联合应用。

参考文献

- [1] Chiappella A, Vitolo U. Lenalidomide in diffuse large B-cell lymphomas [J]. Adv Hematol, 2012, 2012(15): 498342.
- [2] 王建宁, 宋敏, 孟庆奇, 等. 以原发性脾淋巴瘤为表现的弥漫性B细胞淋巴瘤1例并文献复习 [J]. 现代肿瘤医学, 2011, 19(11): 2305-2307.

(收稿日期: 2018-11-01)

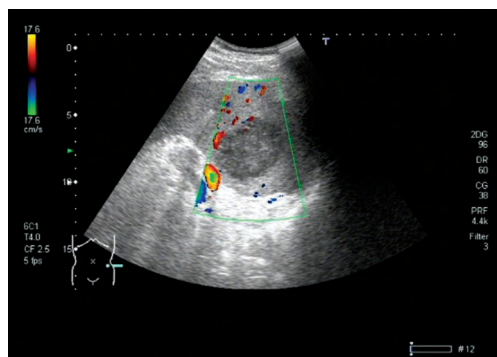


图1 原发性脾淋巴瘤超声图像

作者单位: 110000 沈阳市, 中国医科大学附属第一医院超声科

通讯作者: 王学梅, Email: wxmlmt@163.com