

paradigm in imaging evaluation of allergic bronchopulmonary aspergillosis? [J]. Chest, 2015, 147(2): e58-e59.

- [24] STONE S, LYNCH D. National Jewish Health classical pulmonary radiology case reports: Imaging features of allergic bronchopulmonary aspergillosis [J]. QJM, 2018, 111 (11): 807-809.

- [25] SODHI K S, GUPTA P, SHRIVASTAV A, et al. Evaluation of 3 T lung magnetic resonance imaging in children with allergic bronchopulmonary aspergillosis: Pilot study [J]. Eur J Radiol, 2019, 111: 88-92.

- [26] 杨晶, 卢洁, 赵志莲, 等. MR 弥散加权成像用于胸部疾病进展 [J]. 中国医学影像技术, 2021, 37(7): 1094-1097.

Ultrasonic diagnosis of lymphoma around retroperitoneal vessels: Case report 超声诊断腹膜后血管旁淋巴瘤 1 例

冀 波, 沈冬花, 王 龑

(火箭军特色医学中心超声诊断科, 北京 100032)

[Keywords] retroperitoneal neoplasms; lymphoma; ultrasonography

[关键词] 腹膜后肿瘤; 淋巴瘤; 超声检查

DOI: 10. 13929/j. issn. 1003-3289. 2022. 06. 033

[中图分类号] R735. 4; R445. 1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2022)06-0940-01

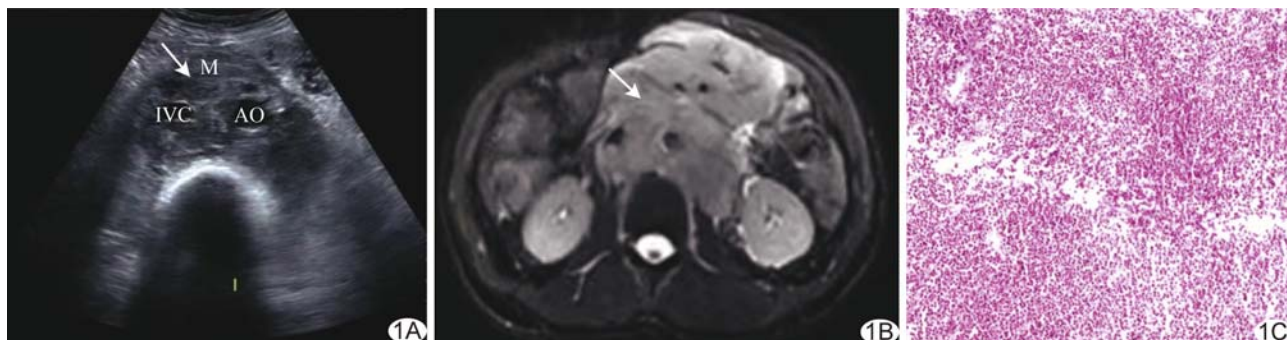


图 1 腹膜后血管旁淋巴瘤 A. 腹部声像图(AO:腹主动脉;IVC:下腔静脉;M:肿块); B. 腹部轴位 MR T2WI; C. 病理图(HE, ×40)(箭示病灶)

患者男, 60 岁, 腹胀、间断腹泻 1 月余; 既往无特殊病史及家族史。查体、实验室检查及胃肠镜检查均未见明显异常。超声: 下腔静脉、腹主动脉及邻近分支血管周围见纵走向行的 9.2 cm × 4.6 cm 不均匀肿块包绕, 呈“三明治”征(图 1A), 肿块内血流信号较丰富, 血管局部未见明显狭窄而血流频谱呈低速低阻状态; 双侧腹股沟及锁骨上区均见多枚类圆形低回声结节, 大者 2.4 cm × 1.7 cm, 纵横比 < 2, 形态饱满, 皮质不均匀增厚, 髓质部分移位, 淋巴门偏心改变, CDFI 见较丰富的偏心性血流信号; 诊断: 腹膜后血管旁不均质包块, 双侧腹股沟及锁骨上区多发异常淋巴结, 考虑淋巴瘤? 腹部 MRI: 腹膜后腹主动脉周围及脊柱旁 10.3 cm × 9.9 cm 团块状稍低 T1 较高 T2 信号(图 1B), 累及中腹部部分小肠肠管, 弥散加权成像呈高信号, 表观弥散系数减低, 包绕腹主动脉、下腔静脉及邻近分支血管; 增强动脉期病灶呈斑片状、结节状明显强化, 穿行其中的腹主动脉及其分支稍变细, 门静脉期及延迟期病灶强化程度减低, 呈不均匀低信号; 诊断: 腹膜

后不规则富血供占位性病变, 考虑淋巴瘤? 行左锁骨上淋巴结穿刺活检术。病理: 光镜下见中至大体积淋巴细胞弥漫分布, 淋巴组织局灶呈结节状(图 1C)。免疫组织化学: Bcl-2(+++), Bcl-6(++) , CD10(++) , CD23(+), Pax-5(+++), CD20(+++), CD79a(+++). 病理诊断: (左锁骨上) B 细胞来源淋巴瘤, 滤泡性淋巴瘤 2 级。临床诊断: 腹膜后血管旁淋巴瘤。

讨论 腹膜后淋巴瘤少见, 临床表现多样且无特异性。典型超声表现: ①腹膜后大血管旁均匀融合性分叶状团块, 内部回声较均匀, 血流信号较丰富; ②腹膜后占位包绕、侵犯周围血管, 呈“三明治”征, 可致腹膜后大血管移位、血管间距离增宽等, 深呼吸时病灶与大血管的位置关系不变, 一般不致局部血管变细。本例血管局部未见明显狭窄而血流频谱呈低速低阻状态, 可能是导致腹部症状的原因。超声发现类似表现的腹膜后肿块时, 应考虑本病可能, 注意观察浅表淋巴结, 结合临床病史进行诊断。本病确诊依靠病理学检查。

[第一作者] 冀波(1991—), 男, 山东德州人, 本科, 医师。E-mail: jibo1205@163.com

[收稿日期] 2021-11-24 [修回日期] 2022-03-07