

参考文献

[1] 张川,庄澄宇,王蕾.超声检查在肩部的应用进展[J].中华创伤骨科杂志,2008,10(10):983-986.

[2] Martinoli C.Musculoskeletal ultrasound: technical guidelines [J]. Insights Imaging, 2010, 1(3):99-141.

[3] Tandon A, Dewan S, Bhatt S, et al. Sonography in diagnosis of adhesive capsulitis of the shoulder: a case-control study [J]. J Ultrasound, 2017, 20(3):227-236.

[4] 赵亚平,陈建权,胡文江,等.肩关节软组织炎症与正常肩部周围软组织的声像图比较[J].临床超声医学杂志,2013,15(1):35-38.

[5] Park GY, Park JH, Kwon DR, et al. Do the findings of magnetic

resonance imaging, arthrography, and ultrasonography reflect clinical impairment in patients with idiopathic adhesive capsulitis of the shoulder? [J]. Arch Phys Med Rehabil, 2017, 98(10):1995-2001.

[6] 郭璇妍,卢漫,成雪晴,等.高频超声对冻结肩的诊断价值[J].中华医学超声杂志,2016,13(4):258-261.

[7] Walmsley S, Osmotherly PG, Valkeo CJ, et al. Power Doppler ultrasonography in the early diagnosis of primary/idiopathic adhesive capsulitis: an exploratory study [J]. J Manipulative Physiol Ther, 2013, 36(7):428-435.

[8] Emig EW, Schweitzer ME, Karasick D, et al. Adhesive capsulitis of the shoulder: MR diagnosis [J]. Am J Roentgenol, 1995, 164(6):1457-1459.

(收稿日期:2018-09-10)

·病例报道·

Ultrasonic manifestations of cystitis glandularis: a case report

腺性膀胱炎超声表现 1 例

石靖佳 贾化平 张明明

[中图法分类号]R445.1;R694.3

[文献标识码]B

患者男,23岁,近1个月无明显诱因出现排尿困难,无尿频、尿急及血尿,无发热。超声检查:膀胱三角区见4.1 cm×1.6 cm实性高回声,表面不光滑,形态欠规则,内部回声不均匀,与膀胱壁分界不清,右侧输尿管末端穿行其中(图1);CDFI于其内可探及点状血流信号。体位改变后,该异常回声无变化。前列腺及精囊声像图均未见异常。超声提示:膀胱三角区异常回声(炎性改变;占位性病待除外)。静脉肾盂造影显示:膀胱三

角区可见“地图样”充盈缺损,边界欠光滑,其内可见多发点、条状龛影(图2),提示膀胱三角区占位。膀胱镜检查:膀胱三角区见大量滤泡样增生,覆盖双侧输尿管口(图3),膀胱腔内未见明显异常,考虑腺性膀胱炎。电切术中见膀胱三角区密布隆起滤泡样增生组织,部分延伸至前列腺尿道,病理证实为腺性膀胱炎(图4)。

讨论:腺性膀胱炎是多种刺激因素引起黏膜腺上皮化生所

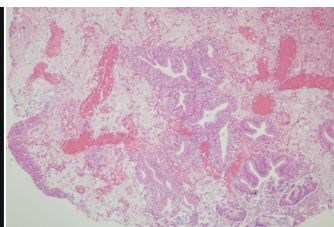
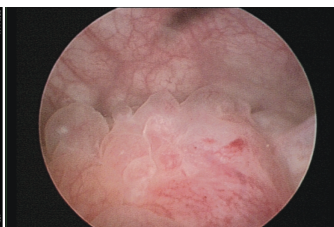
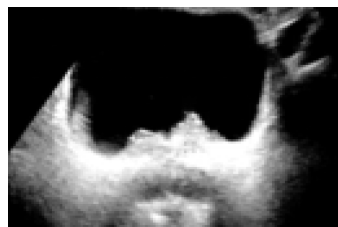


图1 腺性膀胱炎超声图像

图2 腺性膀胱炎静脉肾盂造影图

图3 腺性膀胱炎膀胱镜检查图

图4 腺性膀胱炎病理图(HE染色, ×40)

致,好发于膀胱三角区及输尿管口周围,目前认为是一种癌前病变,可发展为腺癌。研究^[1]发现,囊泡状结构可出现在多种膀胱病变中,且较常见于低级别膀胱尿路上皮癌中,并非腺性膀胱炎的特征性超声表现。黄丽燕等^[2]发现结节型腺性膀胱炎与膀胱尿路上皮癌的声像学表现较相似,故二维超声对两者的鉴别诊断价值有限;但结节型腺性膀胱炎病灶多乏血供,血流为细点状或平行于膀胱壁的短条状,膀胱尿路上皮癌病灶血供多较丰富,由底部呈粗枝状穿入,故结合彩色血流特征有助于鉴别诊断。超声对腺性膀胱炎的诊断有一定临床价值,但

明确诊断仍需依靠膀胱镜检查和组织病理活检。

参考文献

[1] 张静,周翔,王冬梅,等.囊泡状结构并非腺性膀胱炎的特征性超声表现[J].中华医学超声杂志(电子版),2014,11(6):514-517.

[2] 黄丽燕,柯丽明,陈志奎,等.结节型腺性膀胱炎与膀胱尿路上皮癌的超声表现比较[J].中华医学超声杂志(电子版),2015,12(3):238-240.

(收稿日期:2018-03-08)