

囊性部分不强化。

本组 14 例卵巢多房囊性病变,术前 MRI 误诊 4 例,误诊率高达 28.6%。卵巢囊腺瘤/癌、子宫内膜异位囊肿较常见,影像科医生对这两种疾病认识比较全面,术前误诊相对较少;而卵巢输卵管脓肿及卵巢甲状腺肿,因日常工作中很少见到,尽管具有相对特征性影像表现,术前误诊率仍很高。因此,影像科医生在仔细分析病灶特征的同时,应密切结合临床,同时加强业务知识更新,避免误诊。

参考文献:

- [1] Ozaki Y, Shindoh N, Sumi Y, et al. Imaging of benign of ovarian tumors[J]. J Radiol, 2000, 81(12 Suppl): 1823-1830.
- [2] 戴敏方, 赵英, 张洁, 等. 卵巢病变的 MR 诊断(附 100 例分析)[J]. 放射学实践, 2005, 20(8): 686-689.
- [3] 杜铁桥, 董杰, 许全英, 等. 输卵管卵巢脓肿的 CT 诊断价值[J]. 中华放射学杂志, 2006, 40(3): 285-287.
- [4] 胡茂青, 龙晚生, 张朝桐, 等. 输卵管卵巢脓肿的 SCT 及 MRI 诊断[J]. 中国 CT 和 MRI 杂志, 2008, 6: 4.
- [5] 刘家骥. 妇产科病理诊断[J]. 贵阳: 贵州人民出版社, 1987: 224.

(收稿日期: 2014-08-18 修回日期: 2014-10-10)

· 病例报道 ·

尿黑酸性关节炎 2 例

周志强, 孙宏

【关键词】 尿黑酸病; 关节炎; 放射摄影术

【中图分类号】 R814.41; R684.3 【文献标识码】 D 【文章编号】 1000-0313(2015)02-0164-01

DOI: 10.13609/j.cnki.1000-0313.2015.02.017

病例资料 患者,男,56岁,农民。腰痛 20 余年,近 10 年逐渐加重,活动受限并丧失劳动能力。我院腰椎 X 线片显示:腰椎后弓畸形,椎体边缘可见唇状骨赘,椎间隙明显变窄,椎体终板硬化,椎间盘广泛钙化及部分“真空”征象(图 1、2)。询问病史,患者自述近 20 年来身高下降 3 cm 以上;另外,儿时所用尿布及内裤有黑褐色斑渍,其同胞姐姐有相同表现。患者姐姐腰椎平片的 X 线表现与患者相同。查体:2 例双耳廓软骨区均呈淡蓝色,双眼颞侧角膜缘均可见褐色斑。实验室检查:血清类风湿因子、抗链“O”及 HLA-B27 抗原均阴性,血沉正常;尿液为浅黄色,放置数小时后变为黑色,氯化铁试验呈紫黑色反应,经色谱仪分析确定为尿黑酸。临床诊断:尿黑酸病。

讨论 尿黑酸病又称褐黄病,是一种罕见的、常染色体隐性遗传的先天性代谢障碍性疾病,发病率仅为百万分之一,在近亲联姻习俗的地区发病率高,有明显的家族史^[1]。男女发病率约 2:1,主要发病年龄为 30~40 岁。发病机制是体内尿黑酸氧化酶的缺乏,导致酪氨酸和苯丙氨酸的代谢中间产物尿黑酸没有完全氧化,使血液和尿中尿黑酸过量积聚。血液中尿黑酸的增加可导致尿黑酸氧化生成的褐色素沉着于软骨、纤维软骨、纤维组织和肌腱中;90%以上的尿黑酸在尿中排泄,形成黑尿^[2]。尿黑酸在结缔组织中转化成褐黄色素,导致患者耳、眼、鼻呈黑褐色或蓝色;色素沉积在椎间盘和软骨,使软骨着色、弹性消失、变脆、易碎;最具特征性的 X 线表现为广泛的椎间盘软骨板钙化。尿黑酸常首先累及椎体,表现为腰痛和背部僵硬^[3];亦可累及大关节,如肩关节、膝关节、骨盆等,表现为关节间隙变窄,关节面下骨质硬化,关节周围软组织及肌腱钙化等。本组 2 例均未发现大关节受累表现。本病需与强直性脊柱炎、



图 1 腰椎正位片示椎体边缘可见唇状骨赘(短箭),椎体终板硬化(长箭)。图 2 腰椎侧位片示腰椎后弓畸形(白箭),椎间隙明显变窄,椎间盘广泛钙化及部分“真空”征象(黑箭)。

弥漫性特发性骨增生病及椎间软骨病等鉴别^[4]。

参考文献:

- [1] 曹来宾. 实用骨关节影像诊断学[M]. 青岛: 山东科学技术出版社, 1998: 469-450.
- [2] 吴文娟, 李海涛, 刘向东, 等. 尿黑酸症性关节病 1 例 10 年演变[J]. 中国医学影像学杂志, 2003, 11(5): 389.
- [3] 刘湘源, 黄烽, 李胜光, 等. 褐黄病 1 例报告并文献复习[J]. 西部医学, 2003, 1(1): 81.
- [4] 金震滨, 石甜甜, 陆健, 等. 褐黄病性关节病的临床及 X 线和 CT 表现[J]. 中国医学影像学杂志, 2008, 16(5): 381.

(收稿日期: 2014-10-15 修回日期: 2014-11-20)

作者单位: 071051 河北, 保定市第二医院影像科

作者简介: 周志强(1966-), 男, 河北安国人, 硕士, 副主任医师, 主要从事中枢神经系统及骨关节影像诊断。