

◆ 个案报道

Ultrasonic manifestations of ectopic thyroid with follicular adenoma at tongue root: Case report

舌根部异位甲状腺伴滤泡型腺瘤超声表现 1 例

罗伟东^{1,2}, 邱 迺¹

(1. 四川大学华西医院超声科, 四川 成都 610041;

2. 四川大学华西第四医院超声科, 四川 成都 610041)

[Key words] Ectopic thyroid; Follicular adenoma; Ultrasonography

[关键词] 异位甲状腺; 滤泡型腺瘤; 超声检查

DOI: 10.13929/j.1003-3289.201702073

[中图分类号] R736.1; R540.45 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2017)11-1751-01

患者男, 46 岁, 因“颈部不适 1 年”就诊。专科检查: 舌根部见一较大肿块, 表面光滑。实验室检查: 促甲状腺刺激激素 13.04 mU/L (正常值范围 0.27~4.20 mU/L), 游离甲状腺素 14.67 pmol/L (正常值范围 12.0~22.0 pmol/L); 颈部 CT: 口底及会厌囊实性肿块。SPECT 甲状腺显像: 甲状腺摄取功能严重减低。超声检查: 口底舌根部见大小约 50 mm×32 mm×45 mm 的弱回声团, 形态较规则, 边界较清楚, 内可见斑片状强回声, 团块周边可见血流信号环绕, 团块内可见点线状血流信号 (图 1A)。

甲状腺区未见确切腺体回声 (图 1B)。超声提示: 舌根部实性团块伴钙化; 异位甲状腺伴腺瘤? 遂行舌根部肿块切除术, 术中见舌根部肿瘤直径约 40 mm, 表面光滑。病理诊断: 舌根部异位甲状腺组织伴滤泡性腺瘤。免疫表型: TG (+)、TTF-1 (+)、PAX-8 (+)、P63 (-)、CK5/6 (-)、CD117 (-)。

讨论 正常甲状腺位于颈前区域第 2~5 气管软骨之间, 人胚胎期第 3 周形成甲状腺原基, 从舌盲孔经甲状腺舌管向下生长, 至第 7 周固定于颈前第 2~5 气管环前方及侧面, 形成甲状腺。异位甲状腺是由于胚胎期中线甲状腺原基移位失败, 未

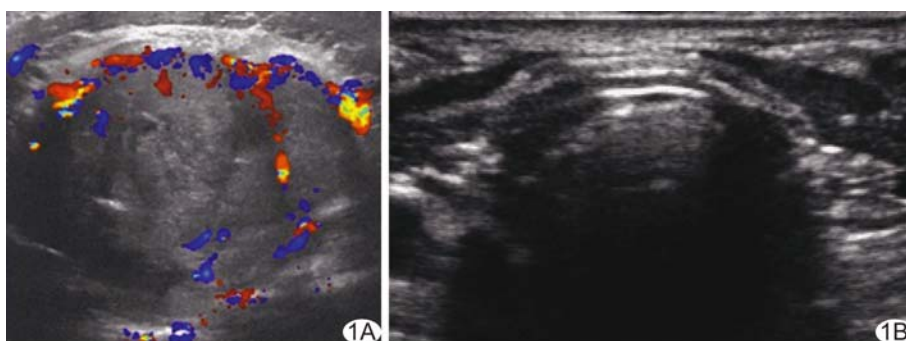


图 1 舌根部异位甲状腺组织伴滤泡性腺瘤声像图 A. 口底舌根部可见弱回声肿块, 团块周边可见血流信号环绕, 团块内可见点线状血流信号; B. 颈部甲状腺区未见正常甲状腺组织

降至正常位置而停留在身体其他部位, 舌根至甲状腺正常位置的沿线均可发生, 颈前和舌根部是异位甲状腺最常见部位, 偶可发生于胸骨后、气管、纵隔、心脏, 甚至横膈下器官, 如肝脏、肾上腺、肠管间及卵巢等。异位甲状腺发病率约 1/300 000~1/100 000, 甲状腺正常位置存在甲状腺组织者称为副甲状腺, 不存在者称为迷走甲状腺, 以后者较多见, 约占 70%~80%。单纯的异位甲状腺其回声与正常甲状腺相似, 可伴发甲状腺病变, 此时超声表现呈多样性。本例患者为异位甲状腺伴滤泡性腺瘤。当正常甲状腺区未见甲状腺组织, 颈部出现周边血流环绕的实性团块, 应考虑到该病可能。此外, 该病变需与甲状舌管囊肿相鉴别, 甲状舌管囊肿多为囊性团块, 部分伴分隔或囊液黏稠。

[第一作者] 罗伟东 (1986—), 女, 四川平昌人, 在读硕士, 主治医师。

E-mail: dong.dongluo@163.com

[收稿日期] 2017-02-19 [修回日期] 2017-07-29