

原发性甲状腺淋巴瘤一例

· 病例报道 ·

朱建国, 杨亚芳

【中图分类号】R736.1; R814.42; R445.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2010)05-0583-01

病例资料 患者,女,63岁,因颈部增粗1年伴加重2个月。体格检查:颈软,甲状腺Ⅲ°肿大、质韧,颈部扪及数枚肿大淋巴结,直径2~3 cm、有压痛、活动度差。实验室检查:血清游离甲状腺素(FT4)30.27 pmol/l,甲状腺球蛋白抗体(TGAb)4000.0 IU/ml,抗甲状腺过氧化物酶抗体(TPOAb)386.3 IU/ml;核素检查:甲状腺弥漫性结节性肿大,甲状腺摄得率降低(0.8%);骨髓穿刺:未见异常。

B超:甲状腺体积增大,分别于左、右叶各见一不均质回声团块,大小分别为4.4 cm×4.0 cm、3.0 cm×2.0 cm,边界模糊,双侧颈部见数个低回声团,最大2.8 cm×1.6 cm,边界尚清,挤压血管。

CT检查:平扫示甲状腺肿胀,并伸入胸廓内,密度不均,CT值30~55 HU,气管受压(图1a);增强后可见肿块呈不均匀环状强化(图1b),CT值50~90 HU。胸部及全腹部CT检查未见异常。

MR:平扫示双侧甲状腺体积增大,内见多发类圆形等T₁、等T₂异常信号,并见纤维分隔,甲状腺包膜完整,气管及食管受压,未见侵犯征象,双侧颈部见多发肿大淋巴结(图1c,d);增强后呈中等程度强化,强化欠均匀,周围淋巴结呈环状强化(图1e)。

术中所见及病理表现:术中见甲状腺明显水肿,并与周围组织相互粘连,甲状腺左、右叶及峡部大小分别为5.5 cm×8 cm×10 cm,5 cm×7 cm×10 cm,2.3 cm×3.4 cm×2.5 cm。肿块质硬、边界不清,部分有包膜,切面呈灰黄色。光镜显示:肿瘤细胞弥漫排列,细胞有异型,峡部及右侧肿瘤组织侵及周围脂肪组织。免疫组化结果:LCA(++),CD79a(+),CD20(++),CD3(散在少数+),CD68(+),Ck广谱(-),CD30(-),CD15(-),CD7(-)。病理诊断:甲状腺B细胞淋巴瘤,粘膜相关淋巴组织型。

讨论 原发性甲状腺淋巴瘤(primary thyroid lymphoma, PTL)是一种少见疾病,占甲状腺所有恶性肿瘤的0.6%~5.0%,占全身所有淋巴瘤的2.2%~2.5%^[1]。PTL多见于中老年女性,男女发病率之比为1:2~1:14^[1]。临床多表现为甲状腺肿大,部分患者可产生食管及气管的压迫症状,累及喉返神经时,可有声嘶表现。临床上根据病灶累及的范围不同分为

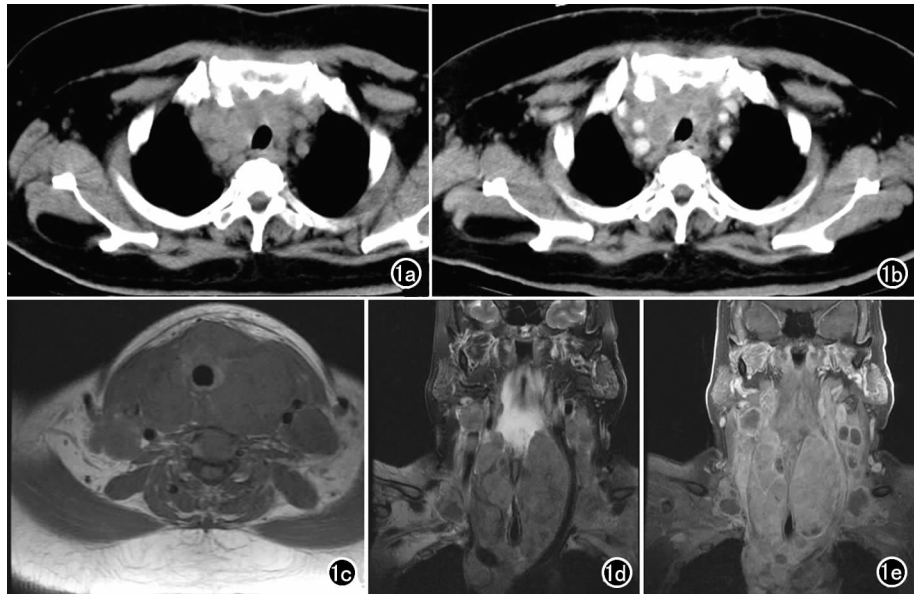


图1 原发性甲状腺淋巴瘤。a) CT平扫示甲状腺肿胀,并进入胸廓内,密度不均,气管受压;b) 增强后可见肿块呈不均匀强化;c) T₁WI示甲状腺弥漫性肿大,呈等T₁信号,食管受压;d) T₂WI示甲状腺包膜完整,甲状腺肿块呈等T₂信号,内见低信号的纤维分隔,气管明显受压变扁;e) MRI增强扫描示甲状腺中等程度强化,强化欠均匀,周围淋巴结呈环状强化。

四期:I E:病灶局限于甲状腺内;II E:病灶累及同侧纵隔淋巴结;III E:病灶累及纵隔两侧淋巴结;IV E:远处脏器的转移。

PTL多为B细胞性非霍奇金淋巴瘤,病理上主要分为粘膜相关淋巴组织淋巴瘤和大B细胞淋巴瘤两大类,相对而言前者病变较局限、预后较好。PTL可在慢性淋巴细胞性甲状腺炎或桥本氏甲状腺炎的基础上发病。

PTL的影像学表现缺乏特异性,超声多表现为不均质的低回声团块;CT平扫表现为甲状腺局限性或弥漫性肿大,内见单或多发的结节,呈等、低密度,钙化及囊变少见,增强后强化不均匀,部分病灶呈环形强化;MRI表现为甲状腺内单或多发的异常信号,T₁WI为等、稍高信号,T₂WI高信号,信号较均匀,增强后可明显强化。CT和MRI较超声能更为清晰地显示颈部及上纵隔的淋巴结情况,而MRI在显示肿块与正常甲状腺、周围组织之间界限时较CT更加优越。PTL需要与甲状腺癌相鉴别,后者常表现为不均匀低密度灶,钙化、坏死多见,钙化灶多且大,增强后多呈不均匀明显强化,甲状腺包膜不完整,邻近结构常受侵犯。PTL最后确诊仍依赖病理,特别是B细胞相关抗原CD20的表达,能为诊断提供帮助^[2]。

参考文献:

- [1] 徐曙光,殷志强,殷晓璐.原发性甲状腺淋巴瘤2例报道[J].现代肿瘤学杂志,2004,20(6):582-583.
- [2] Akcali Z, Sakalli H, Noyan T, et al. Primary thyroid lymphoma: report of two cases[J]. East Afr Med J, 2004, 81(7):378-380.

(收稿日期:2009-03-23 修回日期:2010-04-06)