

Findings of conventional ultrasound and contrast-enhanced ultrasound of thyroid sarcoma: Case report

甲状腺肉瘤常规超声及超声造影表现 1 例

严洁, 杨光旭, 吴作辉*

(遵义医科大学附属医院超声科, 贵州 遵义 563000)

[Keywords] thyroid neoplasms; sarcoma; ultrasonography

[关键词] 甲状腺肿瘤; 肉瘤; 超声检查

DOI: 10.13929/j.issn.1003-3289.2022.07.036

[中图分类号] R736.1; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2022)07-1109-02

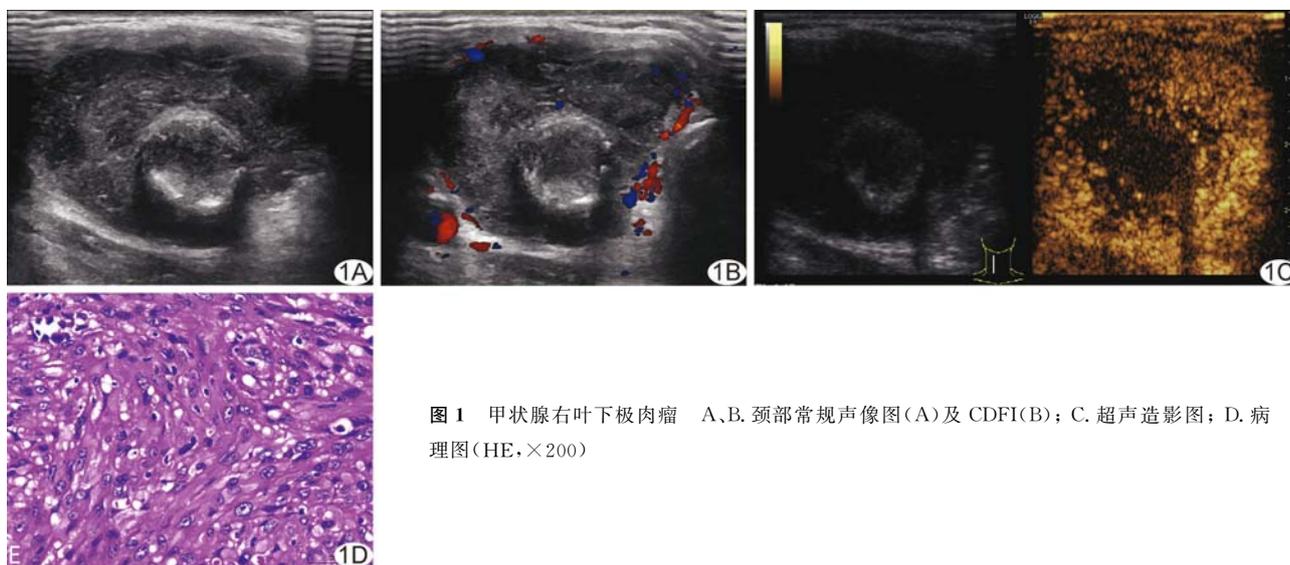


图 1 甲状腺右叶下极肉瘤 A、B. 颈部常规声像图(A)及 CDFI(B); C. 超声造影图; D. 病理图(HE, ×200)

患者女, 63 岁, 体检超声发现甲状腺右叶下极结节 20 余年; 既往体健。查体: 颈部扪及 20 mm × 30 mm 肿物, 质韧, 随吞咽活动, 未触及肿大淋巴结。实验室检查: 甲状腺球蛋白抗体升高(513.2 IU/ml), 第三代促甲状腺素升高(6.996 IU/ml)。颈部超声: 甲状腺右叶下极 44 mm × 30 mm 不均质回声肿物, 边缘模糊, 形态尚规则(图 1A), CDFI 示病灶内及周边点条状血流信号(图 1B); 右颈部 IV 区及 VI 区部分淋巴结形态饱满, 皮髓质分界不清, 较大者 9 mm × 4 mm, CDFI 示其内见条状血流信号。超声造影: 病灶自注射造影剂 18 s 始强化, 30 s 达高峰, 40 s 始消退; 其边缘不清, 形态不规则, 动脉期呈不均匀低增强

(图 1C), 内见大片状灌注缺损区(约 30 mm × 32 mm), 静脉期呈低增强; 右颈部 IV 区及 VI 区部分淋巴结皮质期由髓质向皮质呈不均匀高增强, 髓质期呈低增强。超声诊断: 甲状腺右叶结节, 甲状腺影像报告和数据系统(thyroid imaging reporting and data system, TI-RADS)4c 类, 右颈部 IV 区及 VI 区部分淋巴结转移? 行甲状腺右叶全切+右中央区淋巴结清扫术。术后病理: 光镜下见梭形肿瘤细胞交错排列, 细胞异型性明显, 病理性核分裂象多见(图 1D); 免疫组织化学: CD34(-), CK(-), Ki-67(70%+), S-100(-), SMA(+), STAT6(-), Vim(+++), Thyroglobulin(-)。病理诊断: 甲状腺(右叶下极)肉瘤, 送检

[基金项目] 贵州省科技计划(黔科合成果-LC[2022]019)。

[第一作者] 严洁(1995—), 女, 贵州遵义人, 在读硕士, 医师。E-mail: 982654407@qq.com

[通信作者] 吴作辉, 遵义医科大学附属医院超声科, 563000。E-mail: 674645232@qq.com

[收稿日期] 2022-01-13 [修回日期] 2022-05-04

淋巴结未见累及。

讨论 甲状腺间叶源性恶性肿瘤称为甲状腺肉瘤,较罕见;常规超声表现为高回声区和边缘模糊的低回声区,CT 表现为边缘欠清的低密度影伴钙化及坏死,或软组织影伴钙化。超声造影可在常规超声基础上,进一步明确病变性质及淋巴结转

移情况,并可用于术后随访。本例病灶常规超声呈不均质回声,边缘不清;超声造影动脉期呈不均匀低增强,内见大片灌注缺损区,边缘不清,形态不规则,静脉期呈低增强。本病鉴别诊断包括未分化型甲状腺癌、分化型甲状腺癌、甲状腺淋巴及部分甲状腺局限性弥漫性病变等。明确诊断需依靠病理学检查。

《中国介入影像与治疗学》杂志 2022 年征订启事

《中国介入影像与治疗学》杂志创刊于 2004 年,是由中国科学院主管,中国科学院声学研究所主办的国家级学术期刊,主编为邹英华教授、肖越勇教授。刊号:ISSN 1672-8475, CN 11-5213/R。为中国精品科技期刊(第 2 届)、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、《中文核心期刊要目总览》收录期刊、荷兰《医学文摘》收录源期刊、WHO《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊、《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JSTChina)收录期刊。

《中国介入影像与治疗学》杂志以报道介入影像与治疗学、介入超声学、介入材料学、药物学与护理学等方面的临床研究、基础研究及医、理、工结合的成果与新进展为主,是介入影像、介入治疗专业人员学习、交流的平台。

《中国介入影像与治疗学》为月刊,64 页,大 16 开,彩色印刷。单价:20 元,全年定价 240 元。订户可随时向当地邮局订阅,邮发代号:80-220;亦可向编辑部直接订阅,免邮寄费(银行、支付宝转账均可,附言栏请注明订阅杂志名称)。

网 址 www.cjiit.com

编辑部地址 北京市海淀区北四环西路 21 号,中科院声学所大猷楼 502 室 **邮编** 100190

联系人 杜老师 **联系电话** 010-82547903 **传真** 010-82547903

银行账户名 《中国医学影像技术》期刊社有限公司

开户行 招商银行北京分行清华园支行

账 号 110907929010201

支付宝账号 cjmit@mail.ioa.ac.cn(账户名同银行账户名)

