

· 短篇 ·

鳃裂囊肿并甲状腺乳头状癌转移1例*

朱世元¹ 刘汉卿² 于文文³ 孙伟豪¹ 李林坤^{3,*}

1.山东第二医科大学医学影像学院 (山东 潍坊 261053)

2.山东第二医科大学附属医院眼科 (山东 潍坊 261000)

3.潍坊市人民医院放射科 (山东 潍坊 261041)

第一作者: 朱世元, 女, 住院医师, 主要研究方向: 头颈部影像学。E-mail: zbdzsy122600@163.com

通讯作者: 李林坤, 男, 副主任医师, 主要研究方向: 头颈部影像学。E-mail: llk0123@126.com

【关键词】鳃裂囊肿; 甲状腺乳头状癌; 转移; 电子计算机断层扫描; 超声
【中图分类号】R581
【文献标识码】D
【基金项目】基于高分辨率磁共振血管壁成像影像组学对颈动脉斑块易损性的研究(WFWSJK-2023-196)
DOI:10.3969/j.issn.1672-5131.2025.07.060

One Case : Branchial Cleft Cyst Combined with Metastasis of Papillary Thyroid Carcinoma*

ZHU Shi-yuan¹, LIU Han-qing², YU Wen-wen³, SUN Wei-hao¹, LI Lin-kun^{3,*}.

1.School of Medical Imaging, Shandong Second Medical University, Weifang 261053, Shandong Province, China

2.Department of Ophthalmology, Affiliated Hospital of Shandong Second Medical University ,Weifang 261000, Shandong Province, China

3.Department of Radiology, Weifang People's Hospital, Weifang 261041, Shandong Province, China

Keywords: Branchial Cleft Cyst; Papillary Thyroid Carcinoma; Metastasis; Computerized Tomography; Ultrasound

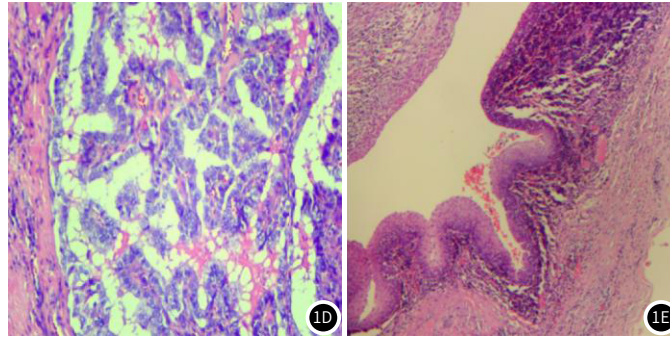
病例介绍: 男, 48岁, 主诉: 右颈部无痛性肿物半年, 自觉有所增大。颈部CT平扫及增强扫描检查提示: 右侧胸锁乳突肌后缘囊实性占位并钙化, 考虑良性病变, 脉管源性可能。(图1A-1C) 甲状腺彩超示: 甲状腺右侧叶0.6cm×0.6cm低回声结节, 边界不规则, 血流不丰富; 右侧颈部V区探及3.1cm×1.7cm混合回声, 内见强回声斑。超声诊断: 甲状腺右侧叶实性结节, ACR TI-RADS 5类; 右侧颈部囊实性结节伴钙化。手术及术后病理结果: 完整切除右叶甲状腺、峡部及锥状叶, 快速冰冻示: 甲状腺右叶及峡部内见癌成分, 伴灶状钙化, 诊断: 甲状腺乳头状癌。右侧颈部V区结节, 大小约3.0cm×2.0cm, 质韧。送快速冰冻切片见大体所见: 右颈部结节体积3.0cm×2.0cm×1.5cm, 切面见多个囊腔, 囊腔直径1cm-2cm, 部分囊壁质略硬, 内含清亮液体, 局部内壁附乳头样物。术后病理: (甲状腺右叶及峡部)乳头状癌。右侧颈部结节结合免疫组化符合鳃裂囊肿合并甲状腺乳头状癌转移。免疫

组化结果: TG(+), TTF-1(+), PAX-8(+).(图1D、1E)

讨论: 甲状腺乳头状癌约占甲状腺癌的75%^[1], 其分化程度高, 恶性程度低, 多数表现为边界不清的低密度灶, 其间常见钙化, 沙粒样及针尖样钙化为其特征^[2-3]。鳃裂囊肿大多数单侧孤立性, 缓慢生长, 第二鳃裂囊肿多见, 其常见部位为颈动脉间隙外侧、颌下腺的后方以及胸锁乳突肌的前缘之间, 在CT上表现为囊性低密度占位, 平素壁薄而光滑, 感染时可见其囊壁不规则增厚, 增强后可见强化。甲状腺乳头状癌转移至鳃裂囊肿, 既往未见类似报道, 本病例颈动脉鞘外侧胸锁乳突肌后方囊性病灶内见软组织密度结节, 病灶内见分隔, 并见沙粒样及条状钙化灶, 增强扫描实性部分明显强化, 病理诊断为鳃裂囊肿伴甲状腺乳头状癌转移。该型鳃裂囊肿定位于胸锁乳突肌内后方, 相较于多数定位于胸锁乳突肌前缘及紧贴颌下腺生长的鳃裂囊肿, 在临床上较为罕见。



图1A-图1E 男, 48岁, 鳃裂囊肿合并甲状腺乳头状癌转移。1A: CT平扫见右侧胸锁乳突肌后缘见大小约为2.4cm×1.7cm×3.0cm明显低密度病变(白箭), 边界清晰, 前壁见0.8m×0.6cm×0.6cm软组织密度结节, 并见沙粒样及弧形钙化影; 1B: CT增强扫描可见实行结节明显强化(白箭), 静脉期CT值增加了104HU, 囊性部分不强化; 1C: 矢状位见肿物位于胸锁乳突肌后缘, 并可见弧形钙化(黑箭)。



1D: 病理图示细胞呈乳头状排列, 乳头中央为纤维血管轴心, 内见细胞核增大, 呈毛玻璃样, 见核沟及核内包涵体 (HE, $\times 200$); 1E: 镜下可见囊内衬成熟复层鳞状上皮, 上皮薄, 无上皮钉突, 表面呈不全角化, 囊壁周围有大量非肿瘤性淋巴组织, 伴淋巴滤泡形成, 有时可见生发中心 (HE, $\times 20$)。

本次病例在影像表现上需与以下病变做鉴别: (1)甲状腺乳头状癌颈部淋巴结转移: 发生率相对较高, 淋巴结转移与淋巴引流相联系, 其CT特征为肿大淋巴结内出现囊变、囊壁乳头状结节及明显强化、沙粒样钙化^[4-5], 少部分可以表现为无明显结节和钙化的孤立性囊性肿块^[4]; (2)颈部神经鞘瘤: 颈动脉鞘区的梭形或椭圆形软组织及相对低密度病变, 一般表现为斑片状、结节状及斑点状明显强化, 瘤内常见断续显示血管^[6]; (3)颈部脉管瘤: 即血管淋巴管瘤, CT表现一般为低密度占位, 多数呈类圆形, 边界清, 可以出现分隔及钙化, 钙化常为斑点状及斑片状, 实性部分与血管成分含量及分布有关, 含量较多时明显强化, 较少时轻度强化。

综上, 本病例影像诊断前需充分了解病史和相关检查, 明确患者有甲状腺乳头状癌病史, 再进一步考虑到其不常规转移可能, 否则极易误诊, 需要术后病理确诊。

参考文献

- [1] 李娟, 汪越君, 刘海龙, 等. 高频超声联合CT检查对甲状腺乳头状癌的临床应用价值[J]. 中国CT和MRI杂志, 2022, 20(3): 29-31.
- [2] 汪保平, 谢益强, 潘银梅. MSCT在甲状腺乳头状癌术前诊断评估中应用[J]. 中国CT和MRI杂志, 2023, 21(7): 35-37.
- [3] 赵雯, 董珍林, 单海燕, 等. 双能CT碘图预测甲状腺乳头状癌颈部中央区隐匿性淋巴结转移的价值[J]. 中国医学影像学杂志, 2023, 31(10): 1007-1010, 1023.
- [4] 赵佳航, 张艳, 罗渝昆, 等. 超声与CT检查在诊断甲状腺乳头状癌颈部淋巴结转移中的对比分析[J]. 中国医学科学院学报, 2022, 44(1): 65-71.
- [5] 张奥博, 郑晓丹, 董研博, 等. 成人侧颈区孤立性囊性肿块的诊断[J]. 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志, 2022, 28(6): 106-110.
- [6] 牡丹丹, 吴兴旺, 赵小英, 等. 咽旁间隙多形性腺瘤与神经鞘瘤的CT特征分析[J]. 安徽医学, 2021, 42(7): 792-794.

(收稿日期: 2024-05-22)

(校对编辑: 姚丽娜、翁佳鸿)

· 短篇 ·

中枢神经系统表面铁沉积症1例报道

庞舒桐^{1,2} 胡玉瑞^{1,2} 李文菲² 王占秋^{2,*}

1.河北北方学院 (河北 张家口 075000)

2.秦皇岛市第一医院影像科 (河北 秦皇岛 066000)

第一作者: 庞舒桐, 女, 硕士研究生, 主要研究方向: 中枢神经系统诊断. E-mail: nayenann@sina.com

通讯作者: 王占秋, 男, 主任医师, 主要研究方向: 中枢神经系统诊断. E-mail: wangzhanqiu2007@sina.com

【关键词】中枢神经系统表面铁沉积症; 中枢神经系统; 含铁血黄素; 磁共振成像

【中图分类号】R322.81

【文献标识码】D

DOI:10.3969/j.issn.1672-5131.2025.07.061

One Case of Superficial Siderosis of Central Nervous System

PANG Shu-tong^{1,2}, HU Yu-rui^{1,2}, LI Wen-fei², WANG Zhan-qiu^{2,*}.

1.Hebei North University, Zhangjiakou 075000, Hebei Province, China

2.Department of Imaging, the First Hospital of Qinhuangdao, Qinhuangdao 066000, Hebei Province, China

Keywords: Superficial Siderosis Of Central Nervous System; Central Nervous System; Hemosiderin; Magnetic Resonance Imaging