

## · 短篇报道 ·

## 食道纤维血管脂肪瘤CT表现1例

胡春洪<sup>1\*</sup> 鲁黎<sup>1</sup> 赖爽<sup>1</sup> 秦正英<sup>1</sup> 宋雪<sup>1</sup> 文明<sup>2</sup>

1.重庆建设医院医学影像科(重庆 400050)

2.重庆医科大学附属第一医院放射科(重庆 400050)

【关键词】食道；纤维血管脂肪瘤；计算机断层摄影术

【中图分类号】R735.2

【文献标识码】D

DOI:10.3969/j.issn.1009-3257.2023.07.064

## CT Manifestations of Fibrous Angiolipoma of Esophagus: A Case Report

HU Chun-hong<sup>1\*</sup>, LU Li<sup>1</sup>, LAI Shuang<sup>1</sup>, QIN Zheng-ying<sup>1</sup>, SONG Xue<sup>1</sup>, WEN Ming<sup>2</sup>.

1. Medical Imaging Department, Chongqing Jianshe Hospital, Chongqing 400050, China

2. Department of Radiology, The first Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 400050, China

Keywords: Esophagus; Fibrous Angiolipoma; CT

发生于消化道的纤维血管脂肪瘤非常少见，发生于食道者罕见<sup>[1]</sup>。笔者在工作中遇到1例，现报道如下。

## 1 临床资料

患者，女，56岁，因感冒后出现咽喉及胸骨后隐痛就诊，疼痛呈阵发性，进食后有加重，伴反酸、打嗝，稍有声音嘶哑，无吞咽困难及恶心、呕吐。体格检查发现剑突下轻压痛，无反跳痛和肌肉紧张。

CT平扫及增强检查，显示左心房下部层面，约平胸7-8椎体水平，食管下段粘膜下类圆形低密度影，最大径约3.0cm，边界清楚，密度不均匀，平均CT值-85HU，增强扫描未见明显强化，相应食管腔受压变窄；纵隔未见明显肿大淋巴结影。

全身麻醉后行胸腔镜下食管肿瘤切除术，术中所见食管下段近膈肌处稍膨大，在食管10点钟方向发现带蒂新生物，大小约40×30mm，术中冰冻切片提示良性肿瘤。术后病理：(食管粘膜下)纤维血管脂肪瘤，免疫组织化学标记结果显示脂肪样细胞表达S-100(+)；纤维细胞表达Vim(+)；血管样结构表达CD34(+)、CD31(+)。

## 2 讨论

纤维血管脂肪瘤为非常罕见的良性肿瘤，仅有个案报道<sup>[2-3]</sup>，来源于间叶组织，属于错构瘤的一种类型，主要成分为成熟脂肪组织，并含有较多纤维组织和毛细血管而得名<sup>[4-5]</sup>。文献报道，该肿瘤多发生于膈肌、颈部、胸壁、腭扁桃体和前臂，生长速度缓慢，以儿童和青少年较常见，成人少见，临床症状不明显，常因体检偶然发现。发病原因不明，可能与家族遗传有一定关联<sup>[6]</sup>。病理学显示肿瘤由扩张、增生的血管或者充满血液、内壁衬覆内皮细胞的间隙或腔隙组成，脂肪组织形成间隙或支持结构<sup>[7]</sup>。CT表现与三种成分的含量有关，平扫显示病灶密度不均匀影，含脂肪密度为其特征性表现，增强扫描含纤维与血管的实性部分可以和肌肉强化一致，而脂肪密度区无强化<sup>[8]</sup>。

发生于消化道的纤维血管脂肪瘤较为罕见，文献有胃纤维血管脂肪瘤报道<sup>[7]</sup>而发生在食管的未见报道。该例患者出现了吞咽梗阻感症状，可能与病灶较大，导致食管腔狭窄有关。本病的CT诊断需要与平滑肌脂肪瘤、脂肪瘤、畸胎瘤等鉴别，本文报道

的病例，由于脂肪含量较多，CT检查显示病灶内主要含脂肪密度成分，而纤维与血管肉眼无法辨认，故增强扫描病灶内无强化的软组织成分，与平滑肌脂肪瘤或畸胎瘤的鉴别相对容易，但与脂肪瘤鉴别较为困难，最后确诊靠病理检查。

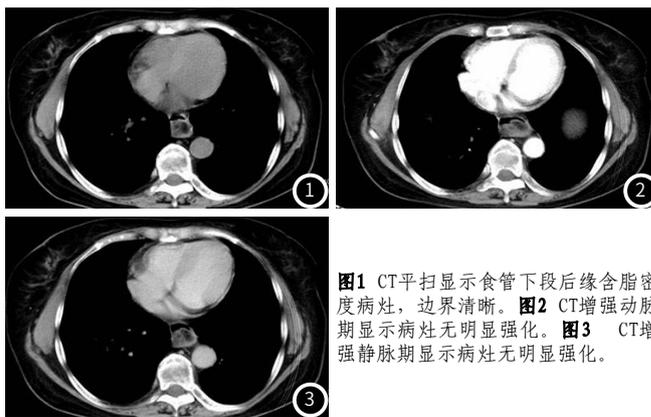


图1 CT平扫显示食管下段后缘含脂肪密度病灶，边界清晰。图2 CT增强动脉期显示病灶无明显强化。图3 CT增强静脉期显示病灶无明显强化。

## 参考文献

- [1] 刘玉建, 仲建全, 冯浩, 等. 胸壁纤维血管脂肪瘤1例[J]. 医学影像学杂志, 2017, 27(4): 624-628.
- [2] 黄海涛, 王振军. 盲肠巨大纤维血管脂肪瘤致肠套叠一例[J]. 临床外科杂志, 2020, 28(3): 300.
- [3] Lu R, Chen X, Yin S, et al. Fibroangioliipoma of palatine tonsil: A case report and literature review. Ear Nose Throat J. 2022 Jan
- [4] 张金坤, 陈大龙, 许康祥. 膈肌错构瘤(纤维血管脂肪瘤)[J]. 罕少疾病杂志, 2014, 21(1): 40-43.
- [5] 何海涛, 张金坤. 食管巨大平滑肌瘤一例[J]. 罕少疾病杂志, 2015, 22(02): 37-54.
- [6] 黄燕涛, 冷媛媛, 仲建全. 胃纤维血管脂肪瘤一例[J]. 实用医技杂志, 2016, 23(1): 111.
- [7] 陈晓丽, 王振常, 燕飞, 等. 梨状窝纤维血管脂肪瘤1例[J]. 中国医学影像技术, 2009, 25(7): 1130.
- [8] 李国梁, 吕明闻, 张印, 等. 多层螺旋CT对纵膈肿瘤病变更患者诊断价值[J]. 中国CT和MRI杂志, 2021, 19(7): 77-79.

(收稿日期: 2022-08-25)

(校对编辑: 谢诗婷)

【第一作者】胡春洪, 男, 副主任医师, 主要研究方向: 呼吸系统及骨骼系统。E-mail: 1193781044@qq.com

【通讯作者】胡春洪