

HIV 阴性原发性渗出性淋巴瘤一例

王禹博, 张昌政

【关键词】 原发性渗出性淋巴瘤; 体层摄影术, X 线计算机; 免疫组化; 免疫缺陷病毒; 诊断, 鉴别

【中图分类号】R733.4; R814.42 【文献标识码】A 【文章编号】1000-0313(2020)05-0694-02

DOI:10.13609/j.cnki.1000-0313.2020.05.025

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



病例资料 患者,男,76岁,2015年3月12日夜间患者受凉后气促且不能平卧,次日致我院急诊就诊。胸部CT检查:两侧胸腔积液,心包积液(图1)。病理检查:心包积液内见大B淋巴瘤细胞(图2)。免疫组化:CD20(+),CD10、Bcl-6、CD138、Mum1均(-),EBER原位杂交(-)(图3~4);人类疱疹病毒-8(Human Herpes Virus 8, HHV8)(+)。病理诊断:原发性渗出性淋巴瘤。

讨论 原发性渗出性淋巴瘤(primary effusion lymphoma, PEL)是一种以原发恶性渗出为主要表现的非霍奇金淋巴瘤,主要发生于浆膜腔^[1],多为HHV-8阳性。其中,人类免疫缺陷病毒(Human immunodeficiency virus, HIV)相关

的PEL预后极差,中位生存期小于3个月^[2]。虽然大部分PEL与HIV感染相关,但极少部分HIV阴性的器官移植接受者和老年患者也可罹患PEL,且预后明显优于HIV阳性者^[3,4],经引流和化疗后缓解率可达70%以上^[5]。本例患者胸部CT图像上无明显肿块,主要表现为大量胸腔积液,经利妥昔单抗联合化疗后病情得到明显缓解,与既往文献描述相符。

原发性渗出性淋巴瘤主要应与脓胸相关性淋巴瘤

作者单位:510405 广州,广州中医药大学第一临床医学院(王禹博);510405 广州,广州中医药大学第一附属医院放射科(张昌政)

作者简介:王禹博(1994-),男,广东深圳人,硕士研究生,主要从事影像组学研究。

通讯作者:张昌政, Email: changzh888@126.com

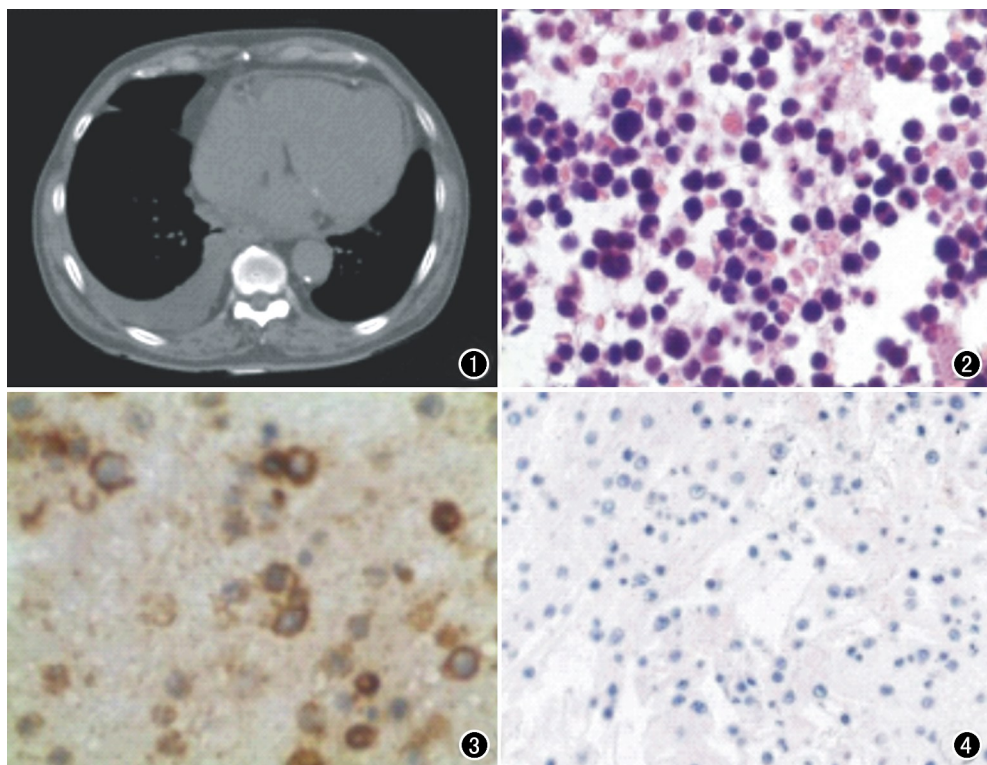


图1 胸部CT示两侧胸腔积液,心包积液。图2 病理图示大量异型B淋巴细胞,核大、深染,有核沟(×400, HE)。图3 免疫组化示瘤细胞CD20(+) EnVision法(×400, HE)。图4 免疫组化示EBER原位杂交(-) EnVision法(×400, HE)。

(Pyothorax-associated Lymphoma, PAL)鉴别。PAL最早发现于日本^[6],是在治疗顽固性肺结核或结核性胸膜炎时继发慢性脓胸所致的一种恶性淋巴瘤,绝大多数伴有EB病毒(Epstein-Barr virus, EBV)感染^[7],HHV-8阴性,胸部CT脓胸附近大多有明确的胸膜肿块,多位于侧肋胸膜或肋膈角区^[8]。

日常影像诊断工作中,胸腔积液主要由以下两方面引起:①心、肝、肾功能不全等全身性因素;②结核杆菌、急性细菌感染等局部因素。本例患者CT图像以胸腔积液为主要表现,病理诊断却为原发性渗出性淋巴瘤,较为罕见。影像医师应了解此疾病,避免诊断胸腔积液时发生误诊。

参考文献:

- [1] Nador RG, Cesarman E, Chadburn A, et al. Primary effusion lymphoma: a distinct clinicopathologic entity associated with the Kaposi's sarcoma-associated herpes virus[J]. Blood, 1996, 88(2): 645-656.
- [2] Boulanger E, Daniel MT, Agbalika F, et al. Combined chemotherapy including high-dose methotrexate in KSHV/HHV8-associated primary effusion lymphoma[J]. Am J Hematol, 2003, 73(3): 143-148.
- [3] Boulanger E, Hermine O, Femand JP, et al. Human herpesvirus 8 (HHV-8)-associated peritoneal primary effusion lymphoma (PEL) in two HIV-negative elderly patients[J]. Am J Hematol, 2004, 76(1): 88-91.
- [4] 赵俊军, 徐健, 刘春芳, 等. 以胸腔积液为首发症状的四例非 HIV 相关原发性渗出性淋巴瘤患者临床特征分析[J]. 中华血液学杂志, 2016, 37(7): 616-619.
- [5] Alexanian S, Said J, Lones M, et al. KSHV/HHV8-negative effusion-based lymphoma, a distinct entity associated with fluid overload states[J]. Am J Surg Pathol, 2013, 37(2): 241-249.
- [6] Iuchi K, Ichimiya A, Akashi A, et al. Non-Hodgkin's lymphoma of the pleural cavity developing from long-standing pyothorax[J]. Cancer, 1987, 60(8): 1771-1775.
- [7] 陈慧, 石群立. 脓胸相关淋巴瘤[J]. 临床与实验病理学杂志, 2000, 16(2): 144-146.
- [8] Ueda T, Andreas C, Itami J, et al. Pyothorax-associated lymphoma: imaging findings[J]. AJR Am J Roentgenol, 2010, 194(1): 76-84.

(收稿日期: 2019-05-18 修回日期: 2019-05-23)

欢迎订阅 2020 年《放射学实践》

《放射学实践》是由国家教育部主管, 华中科技大学同济医学院主办, 与德国合办的全国性影像学学术期刊, 创刊至今已 35 周年。2018 年 8 月, 《放射学实践》杂志再次入选北京大学和北京高校图书馆期刊工作研究会共同主持的国家社会科学基金项目“学术期刊评价及文献计量学研究”研究成果——《中国核心期刊要目总览》。这是继 1999 年之后的第 4 次入选临床医学/特种医学类核心期刊。

本刊坚持服务广大医学影像医务人员的办刊方向, 关注国内外影像医学的新进展、新动态, 全面介绍 X 线、CT、磁共振、介入放射及放射治疗、超声诊断、核医学、影像技术学等医学影像方面的新知识、新成果, 受到广大影像医师的普遍喜爱。

本刊为国家科技部中国科技论文核心期刊、中国科学引文数据库统计源期刊, 在首届《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行评优活动中, 被评为《CAJ—CD 规范》执行优秀期刊。

主要栏目: 论著、继续教育园地、专家荐稿、研究生展版、图文讲座、本刊特稿、实验研究、传染病影像学、影像技术学、外刊摘要、学术动态、请您诊断、病例报道、知名产品介绍、信息窗等。

本刊为月刊, 每册 25 元, 全年定价 300 元。

国内统一刊号: ISSN 1000-0313/CN 42-1208/R 邮政代号: 38-122

电话: (027) 69378385

E-mail: fsxsjzz@163.com 网址: <http://www.fsxsj.net>

编辑部地址: 430199 武汉市蔡甸区中法新城同济医院专家社区别墅 C 栋