

• 病例报道 •

少见部位神经节细胞性神经母细胞瘤二例

葛菁芳 林丽萍

【中图分类号】R814.42, R730.264 【文献标识码】D 【文章编号】1009-0313(2002)06-0553-01

神经节细胞性神经母细胞瘤是神经源性肿瘤之一。神经源性的肿瘤大多数发生在后纵隔及后腹膜部位^[1,2], 发生在其它部位的神经源性的肿瘤是非常少见的^[1]。本文报告 2 例罕见的少见部位神经节细胞性神经母细胞瘤。

病例资料 病例 1, 女, 9 岁。临床表现: 发热, 咳嗽, 胸闷。B 超示前纵隔内实质性肿块。X 线平片显示心影呈普大形。CT 显示肿瘤位于前中下纵隔内, 肿块呈椭圆形, 约 9cm × 12cm × 14cm, 边缘完整有包膜, 紧贴前胸壁, 部分与心包粘连, 并见有心包积液, 肿瘤内密度不均匀, 有坏死囊变, 平扫平均 CT 值 45.2HU (图 1)。

手术所见: 肿瘤位于前中下纵隔内, 紧贴胸骨后壁, 部分与心包粘连, 有少量心包及左侧胸腔积液。肿块约 13cm × 15cm × 19cm 大小, 质硬, 包膜完整, 表面血管丰富。病理诊断: 前纵隔神经节细胞性神经母细胞瘤。

病例 2, 女, 10 岁。临床表现: 右大腿肿胀半年, 无发热, 无压痛。体检: 右大腿明显增粗, 右大腿内侧中上部扪及一 7cm × 9cm 大小肿块, 质硬、边缘清、活动度差, 无明显压痛。CT 显示肿块位于右大腿内侧肌群中, 病灶 9cm × 7.5cm × 11cm 大小, 呈哑铃状改变, 肿块有包膜, 部分与骨膜粘连, 局部骨皮质增厚, 病灶内密度不均匀, 含有散在钙化灶, CT 值为 218.9HU, 病灶呈软组织密度, 平扫 CT 值 40.5HU, 增强 CT 值 43.8HU, 病灶未见明显增强 (图 2)。

手术所见: 右大腿内侧肌层间见有一包膜完整的呈哑铃状的软组织肿块, 部分包膜与部分肌层粘连, 股动、静脉、股神经被推向前外侧。肿块质硬, 约 10cm × 8cm × 7cm 大小。病理诊断: 右大腿神经节细胞性神经母细胞瘤。

讨论 神经节细胞性神经母细胞瘤是交感神经来源的肿瘤^[1,2]。好发于年龄较大的儿童^[2]。本文报道的 2 个病例其年龄均符合。神经节细胞性神经母细胞瘤的 CT 表现与神经母细胞瘤相似, 大约 20% 具有钙化^[1]。本文中 1 例显示有散在的钙化灶 (图 2)。它可表现为密度不均匀, 有囊变及不规则增强, 这在另 1 例神经节细胞性神经母细胞瘤中显示 (图 1)。然而, 神经节细胞性神经母细胞瘤界限清楚, 有包膜。神经母细胞瘤则往往是浸润性生长, 无包膜。因此, 神经节细胞性神经母细胞

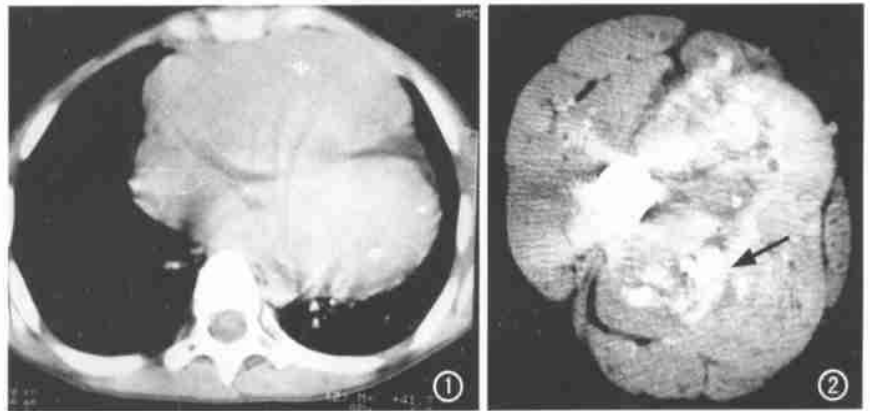


图 1 女, 9 岁。前纵隔神经节细胞性神经母细胞瘤。CT 示肿瘤位于心前区, 有包膜, 密度不均匀, 有囊变。图 2 女, 10 岁。右大腿神经节细胞性神经母细胞瘤。CT 示病灶呈哑铃状改变, 具有完整的包膜, 病灶内有散在的钙化 (箭)。

瘤具有神经母细胞瘤的特点, 又不完全同于神经母细胞瘤, 在 CT 上比较容易识别。但是, 对非常见部位的神经节细胞性神经母细胞瘤的诊断则比较困难。本文报道 2 例少见部位神经节细胞性神经母细胞瘤, 旨在引起人们对这一疾病的认识。且需与转移性神经节细胞性神经母细胞瘤及常见的神经母细胞瘤鉴别。首先, 转移性的肿瘤常具有原发灶; 其次, 神经母细胞瘤常好发于骨骼、肝脏、胰腺、皮肤的转移; 再者, 转移性神经母细胞瘤很少具有钙化和囊变, 并且不具有增强的改变。本文报道的 2 例病例与转移性肿瘤完全不符, 而且得到了病理支持。杨景震和朱正^[3,4] 分别认为异位的神经源性的肿瘤可能发生在迷走神经或外周神经中, 然而本文所示 2 个病例中, 手术所见其外周神经完好, 只是被肿瘤组织推移, 所以笔者猜测是否存在一种交感神经节的异位, 从而发展成肿瘤。这有待于进一步的研究论证。

参考文献

- 1 郑春雨, 李铭山. 纵隔肿块 CT 诊断价值 [J]. 实用放射学杂志, 1994, 10(11): 677-679.
- 2 Berdon WE, Condon VR, Currarino G, et al. Mediastinum. In: Caffey's pediatric X-ray diagnosis (9th ed) [M]. St Louis: Mosby, 1993. 637-639.
- 3 朱正, 黄文越, 焦小龙, 等. 纵隔神经鞘瘤 29 例 [J]. 中国肿瘤临床杂志, 1995, 22(7): 522-523.
- 4 杨景震, 李宪芹, 黄永福. 不常见的纵隔神经源性肿瘤的影像学表现 [J]. 中国医学影像技术, 1995, 11(4): 314-315.

(2002-02-27 收稿 2002-04-09 修回)

作者单位: 200240 上海, 复旦大学附属上海第五人民医院放射科
作者简介: 葛菁芳 (1960~), 女, 浙江人, 副主任医师, 主要从事乳腺影像诊断工作。