

DOI: 10.3969/j.issn.1005-8982.2017.03.032

文章编号: 1005-8982(2017)03-0144-01

乳腺转移性腺泡状横纹肌肉瘤 1 例

王丹,徐景伟,陈国栋,尹光浩
(吉林大学第二医院 乳腺外科,吉林 长春 130041)

关键词: 乳腺肿瘤;腺泡状横纹肌肉瘤

中图分类号: R655.8

文献标识码: D

横纹肌肉瘤(Rhabdomyosarcoma, RMS)是起源于横纹肌组织或原始间叶细胞的软组织恶性肿瘤,其中包括腺泡状横纹肌肉瘤(alveolar rhabdomyosarcoma, ARMS)和多形性横纹肌肉瘤^[1-4]。现将本院收治的 1 例鼻腔腺泡状横纹肌肉瘤乳腺转移的患者的病例资料报道如下。

1 临床资料

女性患者,25 岁。因发现双乳肿块 2 个月入院。既往:该患者于 10 个月前行左侧鼻腔肿块切除术,术后 4 个月复发。再次行鼻腔肿块切除。术后病理回报:左侧鼻腔及鼻窦 ARMS,术后 5 个月再次复发,颈部淋巴结转移,乳腺转移,脑转移。辅助检查:双乳超声示双乳肿块。双乳钼靶片及胸部 CT 未见异常。治疗:行双乳肿块切除术。术后病理回报:乳腺转移性 ARMS。患者术后 4 个月因肿瘤全身多处转移死亡。见图 1、2。

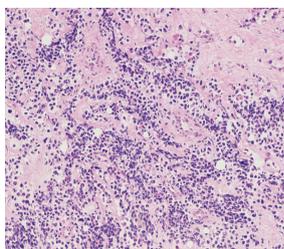


图 1 乳腺肿块
(苏木精-伊红染色×100)

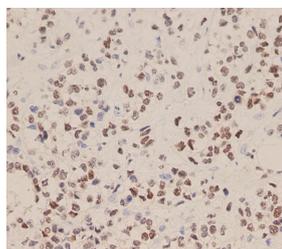


图 2 免疫组织化学
Myogenin 染色(+)
(×400)

2 讨论

RMS 是发生自胚胎间叶组织的恶性肿瘤^[5]。临床表现依据其发病部位不同其表现也呈现多样化。该患者首发在鼻腔,符合其多发部位。

RMS 正确诊断有赖于病理学检查。RMS 大体标本见瘤组织软而脆,切面为棕红色,瘤体中可见坏死出血。镜下可见多数腺泡状较明显,部分呈实性胞巢状。瘤细胞以中圆或小圆为主,核圆形或卵圆形、染色质粗深染,胞浆少,嗜酸性。瘤细胞可形成腺泡状细胞巢,其腔内有游离瘤细胞,细胞浆红染,由纤维组织分隔。其不易与在形态学相似的其他恶性肿瘤相鉴别。由于 RMS 是由不同分化的横纹肌母细胞组成,其表达骨骼肌的特异蛋白,因此肌源性标记物生肌调节因子 Myogenin 和 MyoD1 可有助于诊断大多数横纹肌肉瘤。

参 考 文 献:

- [1] MINNITI C P, TSOKOS M, NEWTON W A, et al. Specific expression of insulin-like growth factor- II in rhabdomyosarcoma tumor cells[J]. Am J Clin Pathol, 1994, 101(2): 198-203.
- [2] TARAN K, FRACZEK T, SITKIEWICZ A, et al. Rhabdomyosarcoma in children in the light of isotope ratio mass spectrometry[J]. Pol J Pathol, 2015, 66(4): 383-388.
- [3] PARHAM D M, ELLISON D A. Rhabdomyosarcomas in adults and children: an update[J]. Arch Pathol Lab Med, 2006, 130: 1454-1465.

(李科 编辑)