

878-886.

[19] 陈思思,于粒粒,黄薪儒,等.剪切波弹性成像预测乳腺癌前哨淋巴结转移的临床价值[J].临床超声医学杂志,2021,23(10):747-750.

[20] Fujioka T, Mori M, Kubota K, et al. Simultaneous comparison

between strain and shear wave elastography of breast masses for the differentiation of benign and malignant lesions by qualitative and quantitative assessments[J].Breast Cancer, 2019, 26(6):792-798.

(收稿日期:2022-04-28)

· 病例报道 ·

Ultrasonic diagnosis of parotid gland and cervical lymph node metastasis in child with glioblastoma: a case report

超声诊断小儿胶质母细胞瘤腮腺、颈部淋巴结转移 1 例

邓之萌

[中图法分类号]R445.1

[文献标识码]B

患儿男,7岁,出现无诱因呕吐,7~8次/d,外院MRI检查提示:右侧额顶叶占位性病变,检查过程中神志昏迷、呼之不应,急行右侧额顶叶占位切除术,术后病理结果:胶质母细胞瘤,WHO IV级,IDH野生型。后于外院行放疗治疗。1年后因无法自行咳出白色泡沫状痰就诊,外院复查颅脑CT提示术后残腔周边及脑干、左侧小脑多发软组织影,考虑肿瘤复发并广泛转移,为求进一步诊治于我院就诊。体格检查:双侧枕后、颌下、颈前、颈后均触及多发肿物,质硬,活动度差,与周围部分粘连,双侧腋下及腹股沟均未触及明显肿大淋巴结。床旁双侧涎腺超声检查:右侧腮腺内见一大小约43 mm×37 mm不均匀低回声,边界不清,形态不规则,呈分叶状,其内可见点状强回声(图1);CDFI于其内探及穿支血流信号,转移瘤未除外。左侧颈部Ⅱ区见一大小约39 mm×18 mm低回声,边界不清,形态欠规则,皮髓分界不清,未见淋巴门结构;CDFI于其内探及血流信号,考虑转移。为明确肿瘤来源,行超声引导下腮腺肿物、左侧颈部Ⅱ区淋巴结穿刺活检,病理回报:右侧腮腺及左侧颈部Ⅱ区淋巴结瘤细胞呈多边形,异型性明显,可见单核及多核瘤巨细胞,坏死显著(图2)。免疫组化检查:瘤细胞Vim(+),胶质纤维酸性蛋白(部分+),Syn(+),MGMT(80%+)。见图3。结合病史诊断为胶质母细胞瘤转移。后患儿家属放弃治疗出院。

讨论:胶质母细胞瘤是最常见的颅内恶性肿瘤之一,文献^[1]报道即使患者接受外科手术、放疗及化疗等标准治疗,其

中位生存期也仅为14个月。胶质母细胞瘤致死率极高且侵袭性极强,虽然可在循环系统内检测到瘤细胞,但很少在外区转移,原因可能是脑胶质瘤细胞很难在脑外部生存^[2],或是由于肿瘤发展速度过快,还未发生颅外区转移时患者已经死亡^[3]。另有学者^[4]认为胶质纤维酸性蛋白表达阳性提示胶质母细胞瘤预后不良。本例右侧腮腺内肿物超声检查认为恶性可能性大,超声医师在临床诊断时应结合患儿病史考虑转移瘤的可能,及时行超声引导下穿刺对确诊有重要作用。本例免疫组化检查结果提示胶质纤维酸性蛋白表达阳性,与文献^[4]报道一致,也是本例预后不良的再现。总之,超声医师在胶质母细胞瘤临床诊断中应结合病史考虑转移瘤的可能,及时行超声引导下穿刺及病理活检对明确诊断有重要作用。

参考文献

- [1] Van Meir EG, Hadjipanayis CG, Norden AD, et al. Exciting new advances in neuro-oncology: the avenue to a cure for malignant glioma[J].CA Cancer J Clin, 2010, 60(3):166-193.
- [2] 刘梦昱,谢飞,张鑫,等.胶质母细胞瘤免疫治疗研究进展[J].生物技术进展,2019,9(3):223-230.
- [3] 姚易明,朱庆强,王守安,等.跨椎间孔生长的脑胶质母细胞瘤椎管内转移一例[J].中华医学杂志,2020,100(7):552-553.
- [4] 梅鑫,陈银生,张清平,等.胶质母细胞瘤细胞来源血管与患者的不良预后相关[J].癌症,2021,40(10):436-447.



图1 声像图示右侧腮腺内不均匀低回声

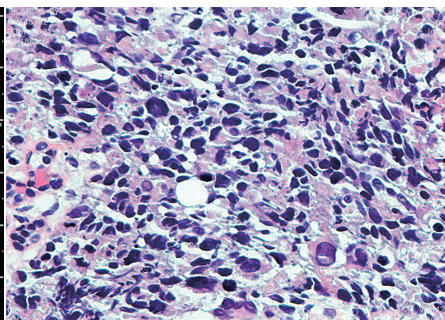


图2 病理图示瘤细胞呈多边形,异型性明显,可见单核及多核瘤巨细胞(HE染色,×40)

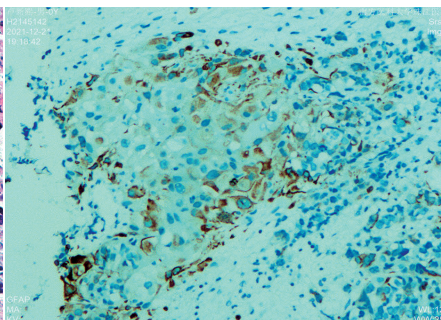


图3 免疫组化图示胶质纤维酸性蛋白表达阳性(×40)

(收稿日期:2022-06-23)