

胞癌组织分化程度,微血管密度的关系[J].山东医药,2019,59(25):68-70.

- [8] Chen LD, Ruan SM, Liang JY, et al. Differentiation of intrahepatic cholangiocarcinoma from hepatocellular carcinoma in high-risk patients: a predictive model using contrast-enhanced ultrasound[J]. World J Gastroenterol, 2018, 24(33): 114-126.

[9] 谢国平,何志忠,李霞.肝细胞癌实时超声造影灌注参数与肿瘤微血管的相关性[J].安徽医药,2020,24(2):366-369.

- [10] 潘建强,盛陈卓娅,张浩.原发性肝细胞癌微血管密度与其超声造影血流灌注量参数的相关性[J].世界华人消化杂志,2019,27(9):565-569.

(收稿日期:2020-12-02)

· 病例报道 ·

Ultrasonic manifestations of skin juvenile xanthogranuloma: a case report

皮肤幼年性黄色肉芽肿超声表现 1 例

杨裕佳 阮晓苗 张丁月 邱 邈

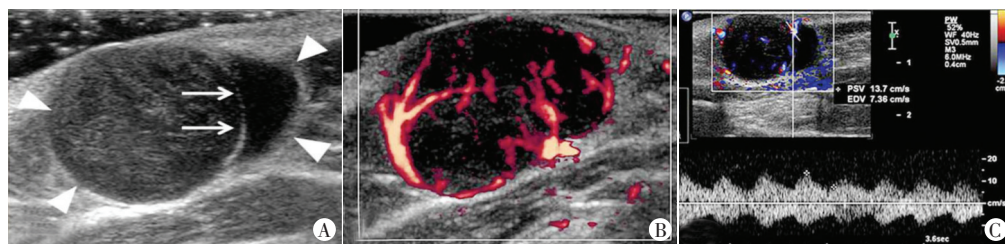
[中图分类号]R445.1

[文献标识码]B

患儿男,4个月10d,因发现右肩部包块3个月且呈进行性增大就诊。无外伤史和传染病史,无类似家族疾病史。体格检查:右肩部扪及一黄色圆顶形包块,大小约2.0 cm×2.0 cm×1.3 cm,质硬,活动度差,边界清楚,无压痛,表面皮肤未见破溃红肿。超声检查:右侧肩部皮肤层及皮下脂肪

层见一大小约2.0 cm×1.3 cm×1.9 cm团块状低回声,边界清楚,形态规则,内回声不均,可见线状强回声分隔,周边见环状强回声(图1A);能量多普勒示团块内可探及丰富点线状血流信号(图1B),CDFI于团块内探及点线状血流信号,呈低速低阻动脉频谱,收缩期峰值流速13.7 cm/s,舒张末期血流速度7.36 cm/s,阻力指数0.46(图1C);团块周围皮肤皮下组织未见明显异常。超声提示:右侧肩部皮肤皮下脂肪层实性占位,考虑肿瘤可能。后行肿块完整切除术,免疫组化检查:肿瘤细胞CD68(+),CD163(+),EMA(-),CD1a(-),Myogenin(-),Langerin(-),S-100(-),Desmin(-)。BRAF基因突变分析:未检出15号外显子点突变(V600E)。结合免疫组化考虑为幼年性黄色肉芽肿(JXG)。

讨论:JXG临床较少见,多为单发,常发生于婴儿期和幼儿期,部分患者出生时可发现,好发于头皮、面部、躯干部等,临床表现为黄色或红色的丘疹、结节,多数患者3~6年可自行消退或趋于稳定。JXG多累及皮肤皮下组织,也可累及内部脏器和中枢神经系统。典型病理表现为组织细胞、泡沫细胞、杜盾巨细胞(Touton巨细胞)、异物巨细胞、中性粒细胞、淋巴细胞、嗜酸粒细胞浸润。JXG免疫组化染色CD68、CD163、聚束蛋白、HLA-DR和CD14表达均为阳性,但S-100、CD1a均为阴性。皮肤JXG一般采取保守治疗,也可手术切除,切除彻底后不易复发。



A:声像图示包块内可见线状强回声分隔(细箭头示),周边可见环状强回声(三角箭头示);B:能量多普勒于团块内探及丰富点线状血流信号;C:CDFI示团块内探及点线状血流信号,呈低速低阻动脉频谱

图1 皮肤幼年性黄色肉芽肿超声图像

皮肤JXG超声表现鲜见报道,本例患儿超声表现为皮肤皮下层内部回声不均匀的团块状低回声,边界清楚,形态规则,内部血供丰富,与文献^[1]报道隆突性皮肤纤维肉瘤的超声图像特征相似,但后者好发于中青年,团块周边多无环状强回声。本病需与钙化上皮瘤、婴幼儿血管瘤、化脓性肉芽肿等相鉴别。钙化上皮瘤超声表现为皮下、累及或紧贴皮肤层的团状低回声,边界清晰,形态规则,内回声不均匀,可见点状、斑片状强回声钙化,超声扫查时仔细观察有无钙化或囊性变可能有助于鉴别诊断。婴幼儿血管瘤局部皮肤常呈鲜红色或暗红色,超声表现多为皮肤和(或)皮下的团块状低回声,内回声不均匀,边界清楚,形态规则,内部血流信号丰富。化脓性肉芽肿局部皮肤多呈红色,超声表现多为皮肤层和(或)皮下层的团块状低回声,边界清楚,形态规则,内部回声均匀,直径较小。总之,超声具有经济、无创、方便等优势,不仅可作为皮肤JXG的重要影像学检查手段,还有助于进一步鉴别诊断。

参考文献

- [1] 刘志兴,陈莉.超声诊断隆突性皮肤纤维肉瘤的应用价值[J].南昌大学学报(医学版),2017,57(6):48-50,61.

(收稿日期:2020-06-08)