

- [3] 刘国礼. [J]. 国外医学:外科学分册, 1989, 16(2):93.
- [4] 彭汪送. 伴右肝萎缩的胆囊切除术 22 例报告[J]. 中国厂矿医学, 2000, 13(6):422-

- 423.
- [5] Kenichi Hakamada, Mutsuo Sasaki, Assaoke Endoh. Late development of bile duct cancer after sphincteroplasty: a ten-to twenty-

- two-year follow-up study [J]. Surgery, 1997, 121(5):488-492.
- (2003-02-17 收稿 2003-04-11 修回)

眶内球后毛细血管瘤一例

· 病例报道 ·

刘克昌, 王仁法

【中图分类号】R814.42; R739.7⁺2; R732.2⁺3 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2003)10-0775-01

病例资料 患者,女,12岁,左眼进行性突出9年。不红不痛,5岁时出现视力减退。专科检查:左眼球高度隆起,表面溃疡坏死,眼球结构不清,隆起肿物呈圆锥状约5cm×5cm×7cm大小。睑面部皮肤正常。实验室检查:血、尿常规无特殊。曾于1994年于外院行眼眶CT检查疑为视神经胶质瘤(图1)。

CT平扫及增强:平扫见左眼眶肌锥内巨大类圆形软组织肿块,边缘光滑,大小约5.6cm×6.4cm,CT值-10HU~74HU,密度不均,其内可见片状低密度及点状、线条状高密度影;视神经结构显示不清,左侧视神经管口较对侧为大;左眶壁明显受压变薄,左眼球明显受压前移变形,晶体缺如(图2);增强扫描见肿块内点状、线条状显著强化,其内可见新月形低密度区,CT值为6HU,海绵窦无明显异常(图3)。诊断:左眼眶内球后肿瘤性病变,血管瘤或神经鞘瘤可能。

手术所见:肿块巨大,包膜完整,光滑,呈球形充满左侧眶内。肿瘤色灰白,质软,血供一般。病理诊断:左眼眶内毛细血管瘤伴血栓形成及含铁小体形成。

讨论 毛细血管瘤是婴幼儿期最常见的皮肤或眼部肿瘤,绝大多数在生后6个月内发生,眶周皮肤尤其是眼睑部皮肤为肿瘤好发位置,且多位于眼眶前部,往往面或眼睑部亦有血管瘤^[1]。本例病变全部位于肌锥内,且睑面部皮肤正常,实属罕见。病理上肿瘤由毛细血管和内皮细胞增殖而成,增生的毛细血管、肥胖细胞可呈实体状,需作网织染色证实为不显著的毛细血管瘤;肉眼观肿瘤无包膜,实质呈灰白色颗粒状,呈浸润性生长,可侵犯眼眶内结构包括泪腺、眶脂肪、眼外肌等^[2,3]。

临床上病变常为单侧,发生于眶内者可致眼球突出、移位,病变严重时致上睑下垂,屈光不正,弱视和斜视等,视力障碍一般在突眼之后发生;患儿哭闹时病变体积增大。

CT主要表现为形态欠规则、边界欠清的实质性肿块,大多与眼外肌等密度,密度不均常有低密度区,极少数有钙化,另外可见眶壁受压,眼球移位变形等征象;增强扫描取决于血管成分的多少,肿块有轻至中度的均匀或不均匀强化,强化延续时间较短,可以准确显示肿瘤的真正范围^[3,4]。本例CT增强时肿块内低密度区考虑为血栓形成致坏死、囊变所致,但瘤体形态

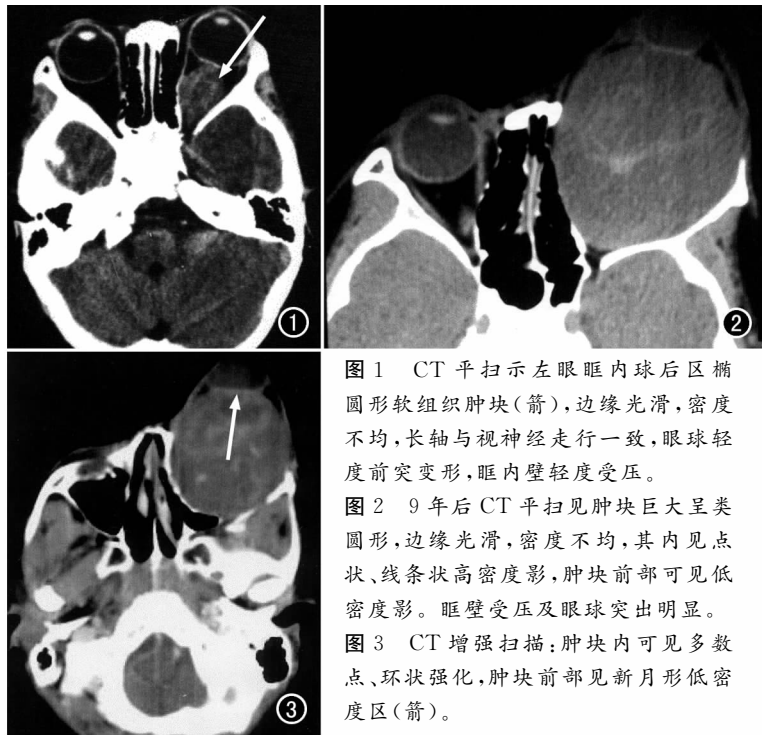


图1 CT平扫示左眼眶内球后区椭圆形软组织肿块(箭),边缘光滑,密度不均,长轴与视神经走行一致,眼球轻度前突变形,眶内壁轻度受压。

图2 9年后CT平扫见肿块巨大呈类圆形,边缘光滑,密度不均,其内见点状、线条状高密度影,肿块前部可见低密度影。眶壁受压及眼球突出明显。

图3 CT增强扫描:肿块内可见多数点、环状强化,肿块前部见新月形低密度区(箭)。

规则,包膜完整,表现不典型,给诊断带来一定难度;另外,首次外院CT误诊主要是由于病变较小时没有利用冠状位扫描明确肿瘤与视神经的关系所致。因此,笔者认为冠状位加轴位扫描对于球后肿瘤性病变的鉴别诊断有重要意义。

本病需与发生于小儿的其他眶内肿瘤相鉴别:①视神经胶质瘤:视力障碍一般发生在眼球突出之前,肿块与视神经不可区分,冠状位扫描可以明确显示;②横纹肌肉瘤:病变进展快,易累及眼眶前后结构,多伴骨质破坏;③视神经鞘脑膜瘤:多沿视神经生长,增强扫描有时可见袖管征或双轨征以及骨增生或破坏表现;④肿块型炎性假瘤:病变具弥漫性炎症特点,激素治疗有效。本病与神经鞘瘤和局限性淋巴瘤则难以鉴别,确诊最终尚有赖于病理证实。

参考文献:

- [1] 孙为荣. 眼科病理学[M]. 北京:人民卫生出版社,1997. 835-836.
- [2] 何守志. 临床眼科学[M]. 天津:天津科学技术出版社,2002. 186-188.
- [3] 李松年,唐光健. 现代全身CT诊断学[M]. 北京:中国医药科技出版社,1999. 269-270.
- [4] 曹丹庆,蔡祖龙. 全身CT诊断学[M]. 北京:人民军医出版社,2002. 227-228.
- (2002-12-06 收稿)