

· 病例报告 ·

眶内钙化期猪囊虫病一例

李洁 曾华 崔燕辉

患者 女 29 岁 发现左眼突出偶伴眼胀痛 1 年余, 于 2005 年 12 月 5 日以“左眼眶占位性病变”收入院。右眼视力 0.04 矫正 0.8。左眼视力 0.04 矫正 0.5, 前节正常, C/D=0.3, 颞下视网膜分支静脉略显迂曲扩张, 黄斑中心凹反射消失。右眼部检查未见明显异常。双眼球各方向运动正常。眼球突出计: 右眼 13mm, 左眼 15.5mm。B 超示左眼眶占位性病变, 椭圆形, 弱回声, 内有强回声光斑 (图 1)。眼眶 CT 示左侧眼眶外下象限球后肌锥外间隙见一约 9.0mm × 9.0mm × 8.0mm 大小类圆形肿块影, 边缘呈环形钙化, 中心明显钙化 (图 2)。眼眶 MRI 示左侧眼眶球后肌锥外间隙外下象限可见小圆形混杂 T1 短 T2 信号影, 增强后未见异常强化。巴氏定位左侧眼眶内未见异常密度影。颅脑 MRI 脑实质未见明显异常。诊断: 左眼眶占位性病变, 双眼近视散光。并于 2005 年 12 月 8 日在全麻下行左眼眶内肿物切除术, 外眦切开, 颞下穹隆部球结膜切口, 于颞下眶内肌锥外侧发现一肿物, 与周围组织轻度粘连, 完整摘除肿物, 探查周围组织未发现窦道及囊样物, 缝合切口。肿物 8mm × 9mm × 12mm 大小, 实性, 灰白色, 略硬, 切面呈洋葱状 (图 3)。病理结果诊断为猪囊虫病。术后 7 日拆除皮肤及结膜缝线。左眼视力 0.04 矫正 0.6, 颞下视网



图 1 病变为椭圆形, 弱回声, 内有强回声光斑未见头节的实时运动



图 2 左侧眼眶外下象限球后肌锥外间隙见一约 9.0 × 9.0 × 8.0mm 大小类圆形肿块影, 密度不均匀, 可见边缘呈环形钙化及中心钙化。相邻眼眶外壁组织轻度受压, 未见明显骨质破坏



图 3 肿物 8mm × 9mm × 12mm 大小, 实性, 灰白色, 略硬, 切面呈洋葱状

膜分支静脉迂曲扩张较前改善。双眼球各方向运动正常。

讨论 猪囊虫病系人误食病猪肉而感染的寄生虫病, 在我国主要分布于北方。本病多发于肌肉、皮肤和脑部, 偶见于眼部。猪囊尾蚴可经后睫状动脉达视网膜下, 或穿过视网膜至玻璃体内, 故以玻璃体及视网膜下发病多见。球内猪囊虫病临床检查可直接查见虫体, 诊断较容易。眼眶内猪囊虫病多见于眼外肌, 位于结膜下猪囊虫病也有报道^[1], 但发生在眼眶肌锥外间隙较为罕见。本病例是一例眶内钙化期猪囊虫病, 初步分析与眶内活虫期猪囊虫病有以下几点不同: ①眶内活虫期囊虫病具有嗜肌性, 尤以外直肌、内直肌、上斜肌受累较多见^[2], 一旦虫体发生死亡, 眼外组织可能将其包裹, 发生钙化, 并将其“排出”至眼眶脂肪组织内。②眶内活虫期囊虫病由于累及肌肉, 局部刺激症状明显, 患者主诉反复发作的眼红, 眼痛, 并可有复视^[2], 上斜肌受累还可能发生 Brown 综合征^[3,4]。而对于眶内钙化期猪囊病患者由于虫体发生包裹钙化局部刺激不明显, 同时因为位于眼眶脂肪组织内眼球运动也无明显受限, 但可以眼球突出来就诊。③完整摘除的活虫期囊虫为白色半透明囊样^[1], 病理检查可发现头节, 但钙化期囊虫为实性, 切面成洋葱状, 病理检查仅可见囊虫存在的间接征象, 如钙化, 多核巨细胞的浸润及嗜酸性粒细胞, 头节易在制片的过程中丢失而不易发现。④B 超诊断囊虫病有较高的敏感性。活虫期实时的 B 超图像甚至可以捕捉到头节的运动, 而钙化期囊虫也基本保留了活体期的特点, 即无回声区中存在高回声光斑但没有头节的实时运动。

参 考 文 献

- 1 肖利华, 鲁小中, 魏红. 上直肌及结膜下猪囊虫病一例. 中华眼科杂志, 2002, 38: 630-630
- 2 Sundaram PM, Jayakumar N, Noronha V. Extraocular muscle cysticercosis - a clinical challenge to the ophthalmologists. Orbit, 2004, 23: 255-262
- 3 Rao VB, Sahare P, Varada V. Acquired brown syndrome secondary to superior oblique muscle cysticercosis. J-AAPOS. 2003,7: 23-27
- 4 Pandey PK, Chaudhuri Z, Bhatia A. Extraocular muscle cysticercosis presenting as Brown syndrome. Am J Ophthalmol, 2001, 131: 526-527

(收稿时间: 2006-11)

作者单位: 100062 北京, 北京普仁医院眼科 (李洁, 曾华, 崔燕辉)

通讯作者: 李洁, E-mail: lij2952@163.com