

眼压持续时间对视神经损害影响的研究[J]. 临床眼科杂志, 2019, 27(1): 23-26.

- [14] ABBOTT C J, CHOE T E, LUSARDI T A, et al. Evaluation of retinal nerve fiber layer thickness and axonal transport 1 and 2 weeks after 8 hours of acute intraocular pressure elevation in rats[J]. Invest

Ophthalmol Vis Sci, 2014, 55(2): 674-687.

- [15] WANG R, TANG Z, SUN X, et al. White matter abnormalities and correlation with severity in normal tension glaucoma: A whole brain atlas-based diffusion tensor study [J]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2018, 59(3): 1313-1322.

Multiple cystic echinococcosis of lateral ventricle: Case report

侧脑室多发囊性棘球蚴病 1 例

郭海红, 牛娟琴, 慕宁霞

(中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院放射诊断科, 甘肃 兰州 730050)

[Keywords] lateral ventricle; parasitic diseases; tomography, X-ray computed; magnetic resonance imaging

[关键词] 侧脑室; 寄生虫病; 体层摄影术, X 线计算机; 磁共振成像

DOI: 10.13929/j.issn.1003-3289.2021.09.007

[中图分类号] R532.32; R814.42; R445.2 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2021)09-1311-01

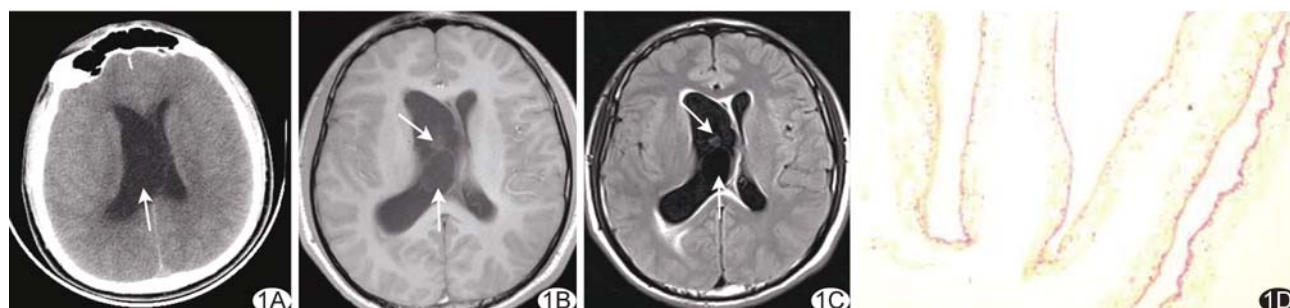


图 1 右侧侧脑室棘球蚴病 A. 轴位 CT 平扫图像; B. 轴位 MR T1WI; C. 轴位 MR FLAIR 图像; D. 病理图(HE, ×100) (箭示病灶)

患者男, 22 岁, 突发头痛 3 天, 加重伴恶心、呕吐 1 天, 呕吐呈喷射状; 既往体健, 无疫水接触史及疫区生活史, 长期居住于甘南牧区, 接触犬、羊。查体: 嗜睡, 颈软无抵抗, 双侧瞳孔直径 3.0 mm, 对光反射灵敏, 四肢肌力 5 级, 生理反射存在, 病理反射未引出。实验室检查: 血清囊虫、棘球蚴抗体(+)。头部 CT 平扫: 右侧侧脑室内见囊性低密度影, 边界欠清, CT 值 10 HU; 透明隔受压左移, 左侧侧脑室受压变窄(图 1A)。头部 MR: T1WI 见右侧侧脑室内多发类圆形稍高于脑脊液信号, 囊壁呈环状稍高信号, 透明隔受压左移, 左侧侧脑室受压变窄, 室间孔受压(图 1B); 病灶于液体衰减反转恢复(fluid attenuated inversion recovery, FLAIR)序列图像呈低信号, 囊壁呈稍高信号(图 1C), 弥散加权成像(diffusion weighted imaging, DWI)呈等、稍低信号, 增强后未见明显强化。影像学综合诊断为寄生虫感染, 棘球蚴病。于内镜下行右侧侧脑室虫体摘除术, 术中见右侧侧脑室及室间孔处多个桂圆大小的虫体。术后病理: 送

检组织灰白色, 切面呈囊性, 内容物为透明清亮液, 囊壁厚 0.1 cm; 光镜下见疏松纤维囊壁组织, 内衬均匀粉染物(图 1D)。病理诊断: (右侧侧脑室) 棘球蚴病。

讨论 囊性棘球蚴病为棘球绦虫幼虫感染人、畜所致慢性寄生虫感染, 多发生于肝、肺, 罕见累及脑室; 主要流行于畜牧区, 患者多有长期犬、羊及皮毛接触史。包虫囊肿具有“双囊三层”特点; 影像学可见“蜂房”征、“飘带”征及囊壁钙化。与脑脊液比较, 囊液于平扫 CT 呈等密度影, MR T1WI 多呈稍高信号、T2WI 呈等信号, FLAIR 呈低信号; 囊壁 CT 呈环状、分隔状稍高密度, MR T1WI 及 FLAIR 图像呈稍高信号, 边界清晰, 增强后多无明显强化。鉴别诊断: ①室管膜囊肿, 张力较大、多为单囊, 多见脉络丛受压、移位; ②表皮样囊肿, 呈塑形性、钻缝样生长方式, CT 多为低密度影, MR T1WI 信号略高于脑脊液, T2WI 及 DWI 呈高信号, 合并出血、钙化时密度/信号混杂; 增强后多无明显强化或环状强化。确诊需结合流行病学、实验室检查及病理学检查。

[第一作者] 郭海红(1988—), 女, 甘肃定西人, 本科, 医师。E-mail: 1014627496@qq.com

[收稿日期] 2021-01-25 [修回日期] 2021-07-26