IVCF 尽量放置于双肾静脉开口之下, 以预防血栓浸延至肾静脉开口, 影响肾功能。

VTF 与 BNF 滤过器是目前最常用的 IVCF。两种 IVCF 均有钩脚, 支撑在腔静脉壁上, 多年来未发现有 IVCF 脱落移位的报道。Roehm 报道了 568 例病人在安置了 IVCF 后, PE 复发率仅为 2.7%[3,4]; IVC 阻塞发生率 2.9%, 这主要是 BNF 捕捉的大量血栓阻塞了 IVCF 的通道所致。由于 BNF 支脚外径较宽, 所以凡 IVC 直径在 2.8cm 以上者, 只能选择 BNF。VTF 是目前最广泛使用的 IVCF 之一, 至今全球共有 33 000 人安置了此一类型的 IVCF, 其安置方便, 很少发生过滤器移位、栓塞的征象。据 Crochet 等人 142 例报道, 2~ 6 年内发生过滤器不张开 2.8%, 倾斜 0.7%, 心脏骤停 0.7%, 复发 PE 3.5%, 过滤器移位 18.4%[5]。

参考文献

1 戴绍东, 刘遇真. 肺血栓栓塞病 140 例尸检. 流行病学研究. 中华结核和呼吸病杂志, 1992, 9: 88.

2 Dalen J. Natural history of pulmonary embolism. Prog Cardiovase, Dis, 1975, 17: 259.

3 Roehm JOF. Percutaneous transcatheter for the inferior vena cave. Radiology, 1984, 150: 255.

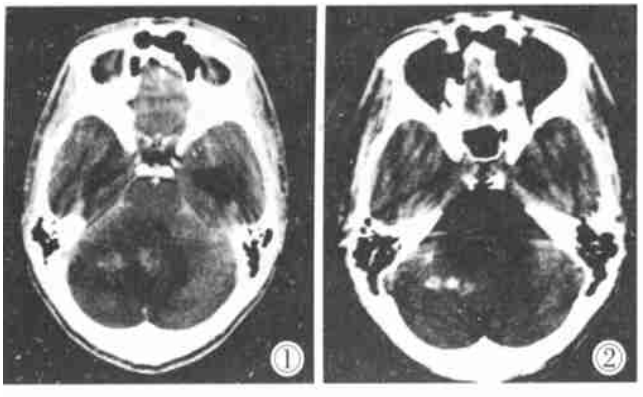
4 Roehm JOF. The birds nest inferior vena cava filter: Progress report. Radiology, 1988, 168: 745.

5 Crochet DP, Stora O, Ferry D, et al. Vena Tech-LGM filter: long- term results of aprocpective study. Radiology, 1993, 188: 857-860.

(1999-06-18 收稿)

小脑血吸虫病 CT 误诊一例

彭文明 陈波 刘金文



患者, 男, 28 岁。间断性头晕、头痛、乏力 1 年。近 4 个月来, 头痛加剧, 伴呕吐、双下肢无力行走。

体检 T 36℃, P 78bpm, R 17bpm, BP 13/10kPa。慢性病容, 自动体位, 检查合作, 一般情况好。既往有血吸虫病史。

头部 CT 扫描 平扫: 右侧小脑半球大片低密度水肿灶, CT 值 23.0Hu, 其内见等密度结节影, 四脑室受压变形, 左移, 幕上脑室扩大。增强后: 左侧小脑半球低密度灶未见强化, CT 值 23.0Hu, 其内结节影明显强化, CT 值 76.7Hu。诊断意见: 右侧小脑占位性病变, 胶质瘤可能(图 1)。

实验室检查血吸虫免疫印斑试验阳性, 囊虫斑点酶联免疫吸附试验阴性。

治疗经过 经对症、支持, 投抗血吸虫药"8440" 24 片, 4 日疗法, 住院治疗 21 天。

3 个月后复查 CT 所见: 右侧小脑半球仅见串珠样结节灶, CT 值 64.0Hu, 四脑室及幕上脑室形态正常(图 2)。

讨论 血吸虫虫卵经血行沉积于脑组织, 局部先发生急性炎症, 后形成肉芽肿结节。病理学特征为假性结核结节形成。CT 表现, 病变多发生于幕上, 顶叶多见, 分为 4 型, 即脑炎型、梗塞型、肉芽肿型、萎缩型。该例发生于小脑。以水肿为主, 其内见等密度结节灶, 属肉芽肿型。其误诊因素有: ①对脑血吸虫病的 CT 表现认识不足; ②对文献的系统复习不够; ③忽视了地方病和既往史。凡来自疫区, 临床出现癫痫或颅内高压者, 结合病史及实验室检查都应想到本病。该例实验室检查, 血吸虫免疫印斑试验阳性, 经血吸虫药"8440" 治疗, 3 个月后随访, 病人恢复生产而证实。

参考文献

1 彭仁罗, 朱达斌, 易哲生, 等. 脑血吸虫病的 CT 诊断与分型. 临床放射学杂志, 1992, 1: 36-37.

2 邱光淮. 脑血吸虫病的 CT 诊断(附 3 例报告). 实用放射学杂志, 1988, 4: 85.

3 金冠民, 叶录安, 胡昭兰, 等. 多发性脑血吸虫肉芽肿 MR 诊断 1 例. 中华放射学杂志, 1998, 32: 787-788.

4 吴恩惠. 头部 CT 诊断学(第 2 版). 北京: 人民卫生出版社, 1995. 152.

(1999-06-18 收稿)

432300 湖北省, 汉川市人民医院放射科

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net