

颈动脉粥样硬化可视为脑梗死的前兆, 尽早给予积极的临床干预有助于稳定斑块、预防血栓形成。

#### 【参考文献】

- [1] 李湘青, 韩红星, 续运动. 颈动脉粥样硬化斑块与脑梗死[J]. 医学综述, 2008, 14(2): 232-234.
- [2] 刘春洁, 张 苗. 颈动脉粥样硬化与脑梗死复发的关系研究[J]. 中华老年心脑血管病杂志, 2010, 12(5): 438-440.
- [3] 王占强, 李叶丹, 李春宇, 等. 中国人群颈动脉粥样硬化与脑梗死复发关系的 Meta 分析[J]. 中国全科医学, 2010, 13(7B): 2187-2189.
- [4] 李艳秋, 穆红艳. 彩超检测脑梗死患者颈动脉粥样硬化的价值[J]. 东南国防医药, 2010, 12(3): 196.

- [5] 胡伟东, 邵国富, 胡 涛, 等. 脑梗死患者动脉粥样硬化与 OC-SP 分型关系的研究[J]. 神经疾病与精神卫生, 2006, 6(5): 332-334.
- [6] 夏丙兰, 陈 勇. 脑梗死患者颈动脉粥样硬化斑块形成的研究[J]. 临床神经病学杂志, 2008, 21(2): 108-110.
- [7] 赵志华, 付耀高, 刘小艳. 颈动脉粥样硬化与脑梗死相关性分析[J]. 中国实用神经病杂志, 2007, 10(5): 48-49.
- [8] 袁 力. 颈动脉粥样硬化与脑梗死[J]. 实用心脑血管病杂志, 2006, 14(6): 502.
- [9] 唐海江, 张曙云. 颈动脉超声检查动脉硬化的临床价值[J]. 东南国防医药, 2008, 10(5): 331-333.

(收稿日期: 2011-07-04; 修回日期: 2011-08-24)

(本文编辑: 潘雪飞; 英文编辑: 王建东)

## · 个 案 ·

### 下腔静脉植入滤网严重移位 1 例

陈春安<sup>1</sup>, 余学文<sup>2</sup>, 张克勇<sup>3</sup>

【关键词】 下腔静脉; 滤网; 移位

【中图分类号】 R543.6 【文献标志码】 B 【文章编号】 1672-271X(2011)06-0502-01

#### 1 病例报告

患者女, 20 岁, 双下肢肿胀 19 年, 诊断为双侧髂静脉压迫症候群, 2009 年 7 月 29 日在双侧髂静脉内植入支架, 导致左侧髂静脉支架内血栓形成, 在溶栓治疗时血栓脱落而造成肺栓塞症。同年 10 月 1 日在其下腔静脉(IVC)内植入滤网, 由于操作失当, 又导致滤网移位左右肾静脉出口处, 既达不到有效过滤的作用, 又给患者带来很多新的隐患, 教训十分深刻。

#### 2 讨 论

在下腔静脉植入滤网能拦截下肢静脉及下腔静脉脱落栓子, 从而起到预防肺栓塞的作用<sup>[1]</sup>。滤网植入应该遵循两个基本原则: 一是患者有急性肢体深静脉血栓(DVT)存在; 二是患者在 DVT 形成后已经发生或可能发生肺血栓症(PE)。滤网植入的标准部位应该为肾静脉下 0.5~1.0 cm, 必要时可以植入肾静脉上。选择植入标记可参照 L<sub>2</sub> 上缘及血管造影后肾孟显影部位。为了防止意外情况发生, 滤网植入前应该做到: ①了解血管内是否有血栓存在; ②腔静脉造影, 确定静脉直径和肾静脉开口部位以及腔静脉腔内通畅情

况; ③滤网开放前要认真确认头尾方向, 切勿颠倒; ④滤网植入后要常规造影, 确定滤网开放与固定情况, 不要单纯为了追求速度而忽略规范。

目前采用滤网种类繁多, 各有特点。鸟巢状滤网间距较小, 呈不规则状, 更易于预防脱落的血栓通过, 效果较好, 且不易移位, 但是较易形成下腔静脉血栓。伞状的滤网受其直径的限制, 当腔静脉直径大于 2.5 cm 时易移位, 选择时必须估计好腔静脉直径, 以免发生本例类似情况。由于腔静脉滤网只是预防而不是治疗, 因此使用前应严格掌握适应证。术前要明确血栓来源, 选择正确导入途径, 以防止在置放过程中血栓脱落。在滤网植入后除了要常规检查, 确定滤网开放与固定情况外, 均要进行抗凝溶栓治疗预防血栓的复发。IVC 滤网植入术的早期并发症有穿刺部位出血及水肿形成、肺梗死、滤网释放失败等。远期并发症有滤网位置偏移、游走、成角及 IVC 穿孔、IVC 内血栓形成等<sup>[2]</sup>, 以上均需加以重视和预防。

#### 【参考文献】

- [1] 张福先, 张昌明, 胡 路. 腔静脉滤器植入预防致死性肺动脉栓塞 70 例分析[J]. 中国实用外科杂志, 2005, 25(4): 215-216.
- [2] 刘宏伟, 任伟新, 陈彩玲, 等. 经皮植入下腔静脉滤网的临床应用[J]. 新疆医科大学学报, 2009, 32(1): 45-47.

(收稿日期: 2011-08-20; 修回日期: 2011-09-14)

(本文编辑: 潘雪飞)

作者单位: 1. 239001 安徽滁州, 安徽省滁州军分区卫生所; 2. 230001 安徽合肥, 安徽省军区后勤部战勤处; 3. 073001 河北定州, 解放军 8640 部队医院普外科