

## 双侧延髓内侧梗死 1 例报道

高琳芝 张爱娟

【中图分类号】 R743 【文献标识码】 A 【文章编号】 1007-0478(2016)02-0137-01

【DOI】 10.3969/j.issn.1007-0478.2016.02.020

**1 病例** 延髓内侧梗死 (medial medullary infarction, MMI) 发病率很低, 占后循环梗死不到 1%, 双侧 MMI 更罕见。本研究报道 1 例我院 1 例双侧延髓内侧梗死, 如下:

病例介绍 患者, 男, 60 岁, 因“头晕 3 天, 四肢无力 2 天”收治入院。患者于 2014 年 6 月 14 日上班时突起头晕, 呈旋转性, 伴恶心、呕吐, 呕吐呈非喷射性, 为少量胃内容物, 尚可站立行走, 立即就诊于当地县医院, 给予相关治疗, 具体不详, 当日下午 16 时开始出现烦躁、全身麻木感; 6 月 15 日出现声音嘶哑、吞咽困难, 仍可站立行走, 6 月 16 日出现四肢活动不利较前加重, 不能站立。既往有高血压病史 7 年, 口服利血平, 血压控制在 140~150/90~100 mmHg, 吸烟 40 余年, 每天 7 支左右。否认有类似疾病家族史。患者因病情进展, 于 6 月 17 日转我院治疗。查体: 血压 176/102 mmHg, 神志清, 构音障碍, 伸舌右偏, 双上肢肌力 3 级, 双下肢肌力 1 级, 双上肢肌张力折刀样增高, 双侧巴氏征 (+)。颅脑 MRI 示双侧基底节区、放射冠区及左侧丘脑区见多发点状等 T1、长 T2 信号影。FLAIR 序列为高信号。双侧延髓 DWI 新发病灶, 成心形改变 (图 1)。MRA 示弥漫性脑动脉硬化, 右侧大脑中动脉浅淡纤细 (图 2)。空腹血糖 6.8 mmol/L。入本院后给予氯吡格雷 75 mg qd 抗血小板聚集, 辛伐他汀 40 mg qn 稳定斑块, 改善微循环、营养脑神经、脑保护及鼻饲、护胃等。6 月 18 日病情继续进展。查体: 昏睡, 查体不合作, 双瞳孔等大等圆, 光反射存在, 双肺可闻及较多痰鸣音, 四肢无自主活动, 痛刺激未见肢体活动, 双侧巴氏征 (+)。6 月 18 日 17:50 喘憋明显, 并有“三凹征”, 血氧饱和度逐渐下降至 89%, 给予鼻咽通气道后不能彻底吸痰, 查肺部 CT 示双肺炎症, 给予气管插管后吸出大量黄痰, 喘憋明显缓解, 意识较前改善, 呈嗜睡状态。给予痰细菌培养选取敏感抗生素治疗。6 月 20 日患者神志转清, 但仍痰多, 给予气管切开。查体: 双上肢肌力 1 级, 双下肢肌力 0 级, 四肢肌张力低。至 7 月 15 日时肺部感染已控制并拔出气管套管, 皮肤切口周围组织边缘好, 给予康复训练。患者住院 1 个月于 7 月 27 日好转出院。出院时仍声音嘶哑, 进食流质食物偶呛咳, 伸舌右偏, 双侧肢体近端肌力 1 级, 远端肌力 2 级, 四肢肌张力增高, 四肢腱反射活跃, 双侧巴氏征 (+)。2015 年 5 月 25 日门诊复诊: 神志清, 构音障碍, 伸舌右偏。双侧肢体近端肌力 1 级, 远端肌力 2 级, 四肢肌张力增高, 四肢腱反射活跃, 双侧巴氏征 (+)。即患者出院 10 个月后仍不能自理, 预后差。说明: 这次复查, 门诊上复查了颅脑 CT。因颅脑 MRI 需要排队等 2 天, 因 CT 无法和 MRI 对比, 故在此不再补充。

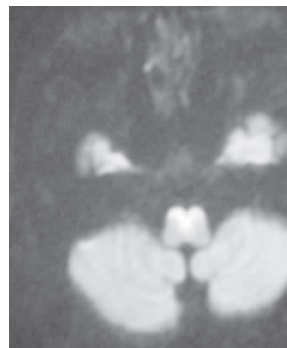


图 1 头颅 DWI 示双侧延髓呈 Y 形的高信号灶

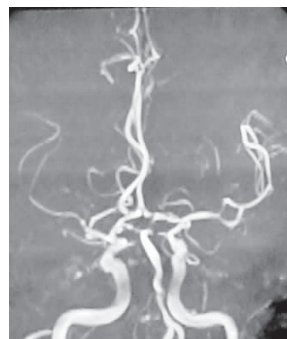


图 2 MRA 示右侧大脑中动脉浅淡纤细

**2 讨论** 双侧延髓内侧梗死发病可能有多种因素的参与, 包括血管变异、动脉夹层、动脉硬化、栓塞、大动脉炎等。主要原因是椎动脉粥样硬化和小血管病。少见原因为栓子栓塞、双侧椎动脉夹层。供应双侧延髓中下部内侧的血管主要是双侧脊髓前动脉及其汇合而成的前正中动脉延髓支。双侧延髓内侧梗死常呈急性或亚急性起病, 典型的临床特征包括早期进展性四肢瘫痪、构音障碍、吞咽困难及深感觉障碍, 根据其损害范围大小, 还可以出现眼球运动障碍、眼球震颤、呼吸麻痹等。当梗死范围累及内侧纵束, 可出现水平性眼球运动障碍及水平性眼球震颤。本例患者颅脑 MRI 证实为典型的 Y 形双侧延髓内侧梗死, 其临床表现与典型临床特征相符合。考虑原因为一侧椎动脉发育不好或者闭塞, 另一侧椎动脉全部参与双侧供血, 在动脉硬化或者夹层的基础上出现闭塞, 导致双侧同时出现梗死, 其中动脉粥样硬化可能性大; 另一种可能为一侧椎动脉远端动脉粥样硬化并逐渐向对称发展所致, 可能性小。患者为双侧延髓前内侧和前后侧梗死, 神经功能缺损重, 且合并肺部感染并行气管切开。此为四肢运动功能恢复慢, 住院时间长的重要原因。

(2015-10-21 收稿 2015-11-19 修回)