

以言语障碍为主要症状的蜱传森林脑炎一例

张素美 杨涤

森林脑炎是由森林脑炎病毒所致的经蜱传播的中枢神经系统的急性传染病,被硬蜱叮咬 1 次或多次后发病,局部无明显感染灶,为森林地区的自然疫源性疾病^[1],人与人之间未发现相互传染。临床上以发热、意识障碍、脑膜刺激征、瘫痪等为特征。

病例摘要 患者为中年男性,急性起病,病程短。来自吉林省林区,27 d 前有蜱叮咬史。无输血及血制品史,否认不洁饮食史。8 d 前无明显诱因发热,体温最高达 39.5℃,咳白痰,伴头晕、胸闷、关节痛,无鼻塞、流涕、头痛等症状,3 d 前出现言语不清、词不达意等特征,就诊于东北某医院,血常规示:WBC:10.9 × 10⁹/L, N%:89%, L%:60%, ESR:20 mm/h, PTA:77%, CRP:41.1 mg/L;布氏杆菌凝集试验阴性,给予奥美拉唑 40 mg、加替沙星 0.4 g 以及甘露醇 250 ml 静脉滴注,疗效并不显著,为求进一步诊治入院。血常规示:WBC:6.8 × 10⁹/L, N%:74.3%, L%:17.1%, 血红蛋白:144.3 mg/L, 血小板计数 204.5 × 10⁹/L, CRP:12.9 mg/L, ALT:44.4 U/L;心肌酶化验示 HBDH:250 U/L,遂以“发热待诊”收住院。入院查体:T:36.1℃, P:70 次/min, R:20 次/min, BP:130/90 mmHg。神志清楚,正常面容,查体合作,全身皮肤、黏膜无黄染,未见肝掌、蜘蛛痣,全身浅表淋巴结未触及肿大,颈软无抵抗,双肺呼吸音清,未闻干、湿性啰音,心率 70 次/min,心律齐,未闻杂音,腹软,全腹无压痛及反跳痛,肝、脾未触及,移动性浊音阴性,肠鸣音 3~4 次/min,双下肢无水肿,双上肢肌力、肌张力正常,左下肢肌力Ⅳ级,右下肢肌力Ⅲ级,腹壁反射正常引出、双侧肱二、三头肌腱反射、膝腱反射、跟腱反射正常引出,双侧 Babinski 征阴性,双侧踝阵挛阳性,以左侧为著,扑翼样震颤阴性, Kernig 征阴性, Brudzinski 征阴性。入院后腰椎穿刺示:脑脊液常规:总细胞 200 个/μl, 白细胞 40 个/μl, 生化检查:蛋白 75.7 mg/dl, 糖 2.97 mmol/L, 氯化物 125.4 mmol/L, 潘氏试验阳性。墨汁染色、抗酸染色、涂片均阴性。根据脑脊液结果,符合病毒性脑炎改变。血清纤维蛋白原定量:427 mg/dl;辅助性 T 淋巴细胞检测:T 淋巴细胞:488 个/μl, CD8⁺ T 淋巴细胞:196 个/μl, CD4⁺ T 淋巴细胞:266 个/μl;ESR:17 mm/h;C-反应蛋白 1.10 mg/L;异常淋巴细胞 0%, 嗜异性凝集试验阴性,血液及脑脊液乙型脑炎病毒抗体阴性,抗-柯萨奇病毒-IgM 阴性,抗-EB 病毒-IgM 阴性,外斐反应:OXk 阴性、OX19 阴性,肥达反应:O 抗原、H 抗原、甲抗原、乙抗原、丙抗原均阴性,弓形体 IgM 抗体、抗-风疹病毒-IgM、抗-巨细胞病

毒-IgM、抗-单纯疱疹病毒 I-IgM、抗-单纯疱疹病毒 II-IgM 均阴性,快速梅毒血清反应素试验、梅毒血清特异性抗体测定均阴性;咽拭子涂片:未见细菌;凝血系列未见异常;电解质: K^+ 3.11 mmol/L;肝功能、肾功能、心电图及胸片未见异常。除外乙型脑炎及其他病毒感染,临床诊断森林脑炎明确。同时血钾偏低,给予氯化钾缓释片(达秀)口服补钾,给予一级护理、清淡饮食、维持水、电解质平衡,保证能量和维生素供应,同时给予抗炎(头孢唑林 5.0 g/d 静脉滴注)、对症治疗。一周后患者病情好转出院。

讨论 森林脑炎为经蜱传播的急性神经系统病毒性传染病,为森林地区的自然疫源性疾病,多于 5~7 月份发病,主要侵犯人体中枢神经系统,为我国为数不多的职业传染病之一,病死率高达 20%~30%^[1]。好发于东北林区,内陆地区很少见,尚无固定而特异的诊断标准。临床上以发热、意识障碍、脑膜刺激征、瘫痪等为特征^[2],其中脑膜刺激征为最早和最常见的体征,此患者无脑膜刺激征,仅有言语不利,容易与构成障碍性疾病及中枢神经系统疾病如脑出血、脑梗死等相混淆,诊断主要通过详细地询问病史、接触史、以及是否来自疫区等情况综合考虑。此患者发病于森林脑炎的好发季节,来自疫区,有明确的蜱叮咬史,腰椎穿刺脑脊液符合病毒性脑炎特点,同时排除其他病毒性传染病,临床诊断森林脑炎成立。另外,近几年内陆地区也发生了蜱传传染病,在临床诊断中一定要综合考虑。

参 考 文 献

- 1 崔若光,严善春,严亮. 森林脑炎病毒的研究进展及流行现状. 黑龙江生态工程职业学报,2008,21(5):55.
- 2 胡伟盛. 35 例森林脑炎的临床诊疗分析. 中外医疗,2009,10(2):36.

(收稿日期:2011-05-11)

(本文编辑:孙荣华)

张素美,杨涤. 以言语障碍为主要症状的蜱传森林脑炎 1 例[J/CD]. 中华实验和临床感染病杂志:电子版,2011,5(4):480-481.