

系, β -Ap 的沉积被认为是 AD 特征性病理改变的基础。但也有研究表明, β -Ap 并不仅仅存在于 AD 的病理过程中, 脑缺血损伤后 β -Ap 表达增多、代谢异常。进一步的研究发现, β -Ap 除对细胞具有直接毒性作用外, 还可增强或放大各种伤害性刺激如低糖、兴奋性氨基酸、自由基等细胞损伤效应^[14]。本研究表明, 血管性痴呆患者血浆 HCY、 β -Ap 水平显著高于同龄老人, 可见 HCY、 β -Ap 参与了脑血管损伤后神经系统高级功能丧失的病理过程。经康欣胶囊治疗后可有效降低患者血浆 HCY、 β -Ap 水平, 显示了康欣胶囊对血管性痴呆预防、治疗的有效影响, 是一值得进一步深入研究的防治血管性痴呆的中药制剂。

参 考 文 献

- 1 Malinow MR. Plasma homocysteine and arterial occlusive disease: a mini review. Clin Chem 1995; 41:173—176.
- 2 Coull BM, Malinow MR, Beamer N, et al. Elevated plasma homocysteine concentration as a possible independent risk factor for stroke. Stroke 1990; 21:572—576.
- 3 American Psychiatric Association. Diagnostic and statistical manual of mental disorders (DSM-IV). 4th ed. Washington DC: American Psychiatric, 1994:143.
- 4 中华人民共和国卫生部. 中药新药临床研究指导原则. 第 2 辑. 1993:206, 208.
- 5 张明园, 朱昌明主编. 精神科评定量表手册. 长沙: 湖南科学

技术出版社, 1993:351.

- 6 延缓衰老中药的筛选规程和临床观察规范. 中西医结合杂志 1986; 6(11):683.
- 7 老年呆病的诊断、辨证分型及疗效评定标准. 中医杂志 1991; 32(2):56—58.
- 8 赵美, 闻杰, 孙忠人. 女贞子对小鼠脑、肝过氧化脂质含量及肝 SOD 活性的影响. 中医药学报 1990; 18(6):47—49.
- 9 郭军, 白书阁, 王玉民, 等. 菟丝子抗衰老作用的实验研究. 中国老年学杂志 1996; 16(1):37—38.
- 10 邹丽波. 部分中药对动物学习记忆力功能的影响. 中药药理与临床 1990; 6(5):7—10.
- 11 陈涉清, 马碧娜, 谢敏, 等. 当归、枸杞、黄精和竹节参总皂甙的实验研究——对小白鼠羟脯氨酸含量、耐缺氧和抗疲劳作用的影响. 中药药理与临床 1990; 6(3):28—29.
- 12 Rotland PH, Friggi A, Barlatier A, et al. Hyperhomocysteinemia induced vascular damage in the minipig: Captopril-hydrochlorothiazide combination prevents elastic alterations. Circulation 1995; 91:1161—1174.
- 13 Harpel PC, Zhang X, Borth W. Homocysteine and homostasis: Pathogenic mechanisms predisposing to thrombosis. J Nutr 1996; 126:1285s—1289s.
- 14 Koistinaho J, Pyykonen I, Keinonen R, et al. Expression of beta-amyloid precursor protein mRNAs following transient focal ischemia. neuroreport 1996; 7(15—17):2727—2731.

(收稿 2002-07-10 修回 2003-06-05)

静脉滴注穿琥宁致过敏反应 1 例

刘丽娜 宋立哲 武俊荣

病历简介 患者, 男, 27 岁, 战士, 因咽痛 2 天, 发热 5h 入院检查, T 39.1℃, P 125 次/min, Bp 120/80mmHg, 血常规: 白细胞 12.9×10^9 , 其中淋巴细胞 0.20, 单核细胞 0.025, 粒细胞 0.773。入院诊断: 上呼吸道感染。入院后给予生理盐水 250ml 加注射用先锋 V 号(石家庄华药集团, 批号 020807) 6.0g 静脉滴注, 1 次/日 5% 葡萄糖注射液 500ml 加穿琥宁针(哈尔滨三联药业有限公司生产, 批号 021003, 临用前加灭菌注射用水适量使其溶解) 0.16g 静脉滴注, 1 次/日。当第 1 组生理盐水 250ml 加先锋 V 号 6.0g 输完, 接 5% 葡萄糖注射液 500ml 加穿琥宁针 0.16g 静脉滴注至约 150ml 时, 患者出现寒战、高热, 呼吸急促, 脉率加速, 即刻更换输液, 给予地塞米松 10mg 加入 5% 葡萄糖注射液中静脉滴注, 苯海拉明针 25mg 肌肉注射, 5min 后患者症状缓解。当时曾怀疑是先锋霉素 V 号输液反应, 次日更换先锋 V 号批号并先用 5% 葡萄糖注射液 500ml 加穿琥

宁 0.16g 静脉滴注至 150ml 时, 患者又出现寒战、高热、呼吸急促, 脉率加速症状, 当即更换给予地塞米松 10mg 加入 5% 葡萄糖注射液中静脉滴注, 5min 后患者症状消失。

讨论 穿琥宁其化学名称为脱水穿心莲内酯琥珀酸半酯单钾盐, 药理作用可促进中性粒细胞的吞噬能力, 提高血清中溶菌酶的含量, 并对腺病毒、呼吸道合胞病毒有灭活作用, 体外抑菌试验提示其对金黄色葡萄球菌, 链球菌, 大肠杆菌等 11 种细菌有抑制作用, 穿琥宁对致病微生物作用较为广泛, 临床效果良好, 近几年在临床上使用较多。根据以往应用情况, 不良反应偶有皮疹发生, 但停药或应用抗过敏药后症状即可消失。本例穿琥宁用量用法均按规定操作, 患者自述无药物过敏史, 但两次用药均在用药约 150ml 时出现严重反应, 故应判定为穿琥宁所致过敏反应, 本例患者的过敏反应类似输液反应, 应注意区别, 建议首次用药时可缓慢静脉滴注。

(收稿 2003-05-16 修回 2003-05-30)