

- [2] Vindrieux D, Devonec M, Benahmed M, et al. Identification of tumor necrosis factor-alpha-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and its receptors in adult rat ventral prostate. *Mol Cell Endocrinol*, 2002, 198 (1Pt 2): 115 - 121.
- [3] Schulze-Osthoff K, Ferrari D, Los M, et al. Apoptosis signaling by death receptors. *Eur J Biochem*, 1998, 254(3): 439 - 459.
- [4] 刘宏, 吴雄飞, 金锡御. 缺血预适应对缺血再灌注肾脏粘附分子表达的影响. *第三军医大学学报*, 2002, 24(3): 289 - 291.
- [5] 冷向锋, 王德昌, 张秋, 等. 严重烧伤大鼠肾脏细胞凋亡及其机制的研究. *中华烧伤杂志*, 2006, 22(2): 121 - 123.
- [6] 阳剑波, 邓恭华, 尤家驷, 等. 参麦对小鼠烧伤后胸腺细胞凋亡的保护作用及机制探讨. *中国病理生理杂志*, 1998, 14(3): 330.
- [7] 罗非君, 尤家驷, 罗正曜. 休克与巨噬细胞凋亡. *国外医学生理病理科学与临床分册*, 2000, 20(3): 210 - 212.
- [8] 詹剑华. 烧伤免疫的研究现状. *实用临床医学*, 2001, 2(3): 125 - 127.
- [9] Wiley SR, Schooley K, Smolak PJ, et al. Identification and characterization of a new member of the TNF family that induces apoptosis. *Immunity*, 1995, 3(6): 673 - 682.

(收稿日期: 2006-04-20)

(本文编辑: 莫愚)

· 病例报告 ·

电烧伤并发多发性脑梗死一例

崇恩球 崔高宇 陈远 张正学

患者男, 29 岁, 高压电烧伤后 15 h 入院。查体: 意识清楚, 血压 120/68 mm Hg (1 mm Hg = 0.133 kPa), 创面分布于右颞顶、胸、背、右上肢、左手及双足, 烧伤总面积 14%, 其中深 II 度 2%、III 度 12% TBSA。入院后急诊行右上肢清创术, 术中见右前臂广泛性肌肉坏死, 以尺侧为重并累及尺骨, 患者拒绝行截肢术。于伤后 7、11、18 d 行右颞顶、胸、背、左手及双足创面清创植皮或局部皮瓣转移术。伤后 27 d 患者右上肢桡动脉搏动消失, 5 h 后继发右肘肱动脉破裂出血, 立即在静脉复合麻醉下行右上臂中下 1/3 截肢术。术中出血少, 血压维持在 120/75 mm Hg 左右。术后准备返回病房时, 患者突然出现呼吸停止, 血压为 0 mm Hg。立即给予气管插管、气囊辅助呼吸、肾上腺素 1 mg 静脉推注、加压补液、输血等治疗, 1 h 后患者恢复自主呼吸, 血压为 98/60 mm Hg, 但一直处于浅昏迷状态, 双侧瞳孔等大等圆, 对光反射灵敏, 双侧巴宾斯基征阳性。次日查头部 CT 示: 双侧颞叶、枕叶、左顶叶脑实质内及双侧基底节区均有小片状或大片密度减低区。予以脱水、降低颅内压、抗感染、疏通血管等治疗。5 d 后患者意识清楚, 失语, 左上肢肌力 II 级、双下肢肌力 III 级。经高压氧等治疗, 住院 95 d 患者创面愈合出院, 出院时左上

肢肌力 III 级、双下肢肌力 IV 级, 能发音但言语不清楚。

讨论 烧伤后出现脑梗死的报道较少。因热力烧伤并发脑梗死的病例已有文献报道^[1,2], 而电烧伤并发脑梗死尚为少见。热力烧伤后并发脑梗死, 其机制可能与烧伤后血液浓缩、血细胞黏附聚集、血流动力学及血液流变学指标改变等因素导致微血栓形成有关^[3]。电烧伤后出现脑梗死可能与电损伤机制有关。研究表明, 电流是沿着最低的电阻处行进, 故其穿过皮肤后可沿着血管传导, 使血管内膜细胞崩解导致栓塞^[4]。本例患者伤后 27 d 发生上肢桡动脉栓塞并出血, 继而出现意识障碍、呼吸骤停, 查头部 CT 示颅内多发性脑梗死, 除了与电烧伤机制有关, 也可能与呼吸骤停相关。

参考文献

- [1] 董永盛, 余孔谋, 邱世国. 烧伤后并发脑梗塞二例. *中华烧伤杂志*, 2005, 21(1): 74.
- [2] 肖伯春, 厉建华, 周新平, 等. 特重度烧伤并发脑梗死一例. *中华烧伤杂志*, 2003, 19(5): 270.
- [3] 黎鳌. 黎鳌烧伤学. 上海: 上海科学技术出版社, 2001: 267 - 274.
- [4] 黄跃生. 烧伤科特色治疗技术. 北京: 科学技术文献出版社, 2004: 229 - 230.

(收稿日期: 2006-07-17)

(本文编辑: 张红)

作者单位: 844200 新疆维吾尔自治区疏勒县, 解放军第十二医院烧伤整形科(崇恩球、陈远、张正学); 第三军医大学西南医院神经外科(崔高宇)

· 消息 ·

中国医师协会烧伤科医师分会成立

中国医师协会烧伤科医师分会成立大会暨第一次全体委员会议于 2007 年 4 月 16 日在山东曲阜召开。根据中国医师协会的相关规定和程序, 在中国医师协会负责人的主持和监督下, 对烧伤科医师分会会长和第一届委员会的候选人进行了无记名投票选举。选举结果: 贾赤宇教授为该分会会长, 吴军、张国安、郇京宁、韩春茂、岑瑛、陈存富教授为副会长, 郝岱峰副教授为总干事。同时选举产生了第一届委员会委员: 贾赤宇、陈存富、张国安、吴军、郇京宁、韩春茂、岑瑛、陈华德、谢卫国、付晋凤、杨晓东、彭毅志、刘毅、刘旭盛、薛宝升、雷晋、李宗瑜、朱世辉、郝岱峰。在贾赤宇会长的主持下, 第一届委员会全体委员共同讨论了关于完善组织机构、增补分会委员及发展分会会员等议题; 决定于 2007 年 11 月在广州召开中国医师协会烧伤科医师分会第一届年会。

中国医师协会烧伤科医师分会