

37 例外伤性脑梗死的临床分析

刘乐万, 孙丽霞, 马俊, 祝红, 鄢敏, 郎沛灵
(昭通市第一人民医院, 云南昭通 657000)

[关键词] 脑梗死; 临床特点; 颅脑损伤; 并发症

[中图分类号] R651 [文献标识码] A [文章编号] 1003-4706 (2007) 06-0133-02

外伤性脑梗死是颅脑损伤的严重并发症之一, 是颅脑损伤引起的局部脑组织血液供应障碍, 导致脑组织缺血损坏出现的神经功能障碍. 回顾分析我院自 2000 年 1 月至 2007 年 6 月收治的 37 例外伤性脑梗死, 就其发病机理, 早期诊断和治疗加以探讨.

1 临床资料

1.1 一般资料

外伤性脑梗死 37 例, 男 28 例, 女 9 例. 年龄 5 个月至 78 岁, 平均 53.6 岁. 车祸伤 19 人, 打击伤 6 例, 坠落伤 12 例, 所有患者伤前均无脑梗死病史. 其中 5 例为急性硬膜外血肿并小脑幕切迹疝形成; 8 例脑挫裂伤脑内血肿, 其中脑疝形成 2 例; 10 例脑挫裂伤硬膜下血肿, 其中脑疝形成 2 例; 3 例重型颅脑损伤合并肺损伤和低氧血症; 2 例颅脑损伤合并失血性休克; 9 例脑挫裂伤合并蛛网膜下腔出血.

1.2 临床表现

入院时深昏迷 13 例, 浅昏迷 21 例, 嗜睡 3 例. 距外伤时间 6~24 h 出现脑梗死 7 例, 1~3 d 出现脑梗死 26 例, 3~7 d 出现脑梗死 4 例. GCS 评分: 9~12 分 3 例, 3~8 分 34 例.

1.3 影像学资料

所有患者分别于入院时、临床症状出现后、治疗 1 周和出院后做头颅 CT 检查. 梗死灶位于

基底节区 23 例, CT 显示为类圆形、低密度灶, 大小 0.8~3.1 cm. 脑叶梗死 11 例, CT 显示为扇形密度减低区 (单脑叶梗死 6 例, 多脑叶梗死 2 例, 挫伤出血梗死 3 例). 小脑、脑干梗死 3 例, CT 显示为小灶性点片状密度减低区, 大小 0.4~1.5 cm.

1.4 治疗方法

脑梗死发生后, 视病情分别给予脱水、血液稀释、抗凝、解痉、扩血管, 合理应用激素、抗生素、神经细胞营养素、康复期予高压氧、理疗和功能锻炼等综合治疗. 手术治疗的, 术后同样用上述保守治疗方法. 对颅内血肿有手术指征患者急诊开颅血肿清除. 大面积脑梗死伴脑疝形成的患者, 行去骨瓣减压术, 术中注意保护颞浅动脉, 骨窗足够大, 咬除蝶骨嵴外侧端, 尽可能显露前、中颅窝底, 将颞肌覆盖脑表面, 边缘与敞开的硬脑膜缝合. 对伴有蛛网膜下腔出血的患者术中尽量冲洗蛛网膜下腔积血, 置管引流. 酌情每日或隔日放出血性脑脊液.

2 结果

37 例患者其中手术治疗 15 例, 非手术治疗 22 例, 半年内按 GOS 标准评分, 死亡 4 例, 重残 3 例, 中残 12 例, 良好 18 例.

3 讨论

外伤性脑梗死可发生于脑叶(额叶、顶叶、枕叶、颞叶)、小脑、脑干及基底节区,以基底节区多见。据 CT 及临床表现,共分五型:腔隙性梗死、单脑叶梗死、多脑叶梗死、挫伤出血型梗死、小脑与脑干型梗死^[1]。患者 23 例,位于基底节区占 62.2%,这与基底节区的解剖有关,基底节区位于大脑深部,基底节区的豆纹动脉、穿支动脉和脉络膜前动脉远离大脑动脉主干,走行长而迂曲,属终末小动脉,吻合支少,为缺血梗死的好发部位^[2]。根据头部外伤史及临床症状与体征,结合头颅 CT, MRI, 外伤性脑梗死的诊断并不困难。

随着诊断技术的不断进步,外伤性脑梗死的病例发现越来越多。外伤性脑梗死发病机理尚未完全阐明,一般认为与脑血管损伤、脑循环障碍、血管活性物质的失调、合并肺损伤,失血性休克,低氧血症,血容量不足等因素有关^[3-5]。随着年龄增加,动脉硬化机率增大,管腔变窄,血管调节能力低下,急性颅脑损伤后脑梗死发病率增加。外伤性脑梗死是颅脑损伤的一种严重并发症,在头部外伤后数小时至数天内出现,在原有病情稳定或出现好转情况下,突然出现与原发病不相符合的病情加重或原发伤情再加重均应考虑脑梗死的可能。

外伤性脑梗死的治疗包括手术治疗和非手术治疗。不同的患者据病情可采用不同的治疗方法,

颅内血肿较大,大面积脑梗死,颅内压增高症状明显甚至脑疝形成者立即手术治疗。手术方式包括血肿清除术,去骨瓣减压术。对蛛网膜下腔出血的病人,术中用生理盐水冲洗蛛网膜下腔积血,放置引流管。酌情每日或隔日腰穿放出血性脑脊液,以减少脑血管痉挛,改善脑缺血,减轻脑水肿,对防治脑梗死起到积极作用。临床上脑梗死一旦出现,治疗上给予脱水、血液稀释、抗凝、解痉、扩血管、合理应用激素、抗生素、神经细胞营养素等治疗,可达到良好预后。总之,外伤性脑梗死的预后取决于梗死的范围、部位,原发脑损伤的轻重和诊断治疗的时机。

[参考文献]

- [1] 张延平. 颅脑损伤的现代治疗 [M]. 北京: 人民军医出版社出版, 2002: 10
- [2] 王锐, 杨卫忠. 15 例儿童外伤性基底节区脑梗死分析 [M]. 中国临床神经外科杂志, 2006, 11 (7): 42-43
- [3] 张铁铮, 韩培军, 照冰, 等. 脑损伤的基底节区梗死 15 例临床分析 [J]. 现代神经疾病杂志, 2002, 2 (11): 6
- [4] 韦有佩, 杨金坤, 李胜龙, 等. 急性颅脑损伤并外伤性脑梗死 18 例临床分析 [J]. 临床和实验医学杂志, 2006, 5 (11): 1075-1076
- [5] 胡红旗, 翟德胜. 外伤性脑梗死的诊断与治疗 [J]. 实用儿科临床杂志, 2006, 21 (19): 1323-1324
(2007-06-15 收稿)