

壁 6 周左右,历时长,可致手指产生严重的功能障碍^[2]。拇指占据手大部分的功能,本病例治疗时,独立设计脐旁管状皮瓣(皮管)修复拇指创面,术后及早断蒂并进行拇指功能锻炼,拇指活动度较满意。患指血管均栓塞,需靠皮瓣供血,治疗时应注意截除部分坏死手指,以免腹部袋状皮瓣断蒂后远端出现坏死^[2]。本病例术中截除示、中、环、小指中节远端,皮瓣断蒂后血供正常,未出现障碍。

参考文献

- [1] 杨宗城. 烧伤治疗学. 3 版. 北京:人民卫生出版社,2006:339-346.
- [2] 王澍寰. 手外科学. 北京:人民卫生出版社,2007:105-164.

(收稿日期:2009-11-06)

(本文编辑:莫愚)

老年特重度烧伤合并酒精中毒性脑病一例

黄勇 王鹏 王学明 林立新 陈才远 毕庆霞

患者男,62岁,因醉酒昏倒于火炉上致全身多处烧伤,3 h 后入院。患者有 30 余年酗酒史(饮白酒 300 ~ 500 mL/d)。查体:患者意识模糊,体温 37.5 °C,脉搏 110 次/min,呼吸 25 次/min,躯干、四肢烧伤创面呈焦痂样,会阴部炭化固缩,阴茎大部分坏死。入院诊断:(1)烧伤总面积 60%,其中深 II 度面积 10%、III 度面积 50% TBSA。(2)低血容量性休克。(3)会阴部毁损伤。入院后行补液抗休克治疗,伤后 24 h 补液量约 9500 mL,患者烦躁、谵妄明显,记忆力减退,定向力障碍,CT 检查示脑萎缩。于伤后 1 周在全身麻醉下行胸腹部切痂+自体皮移植术,术后 7 h 患者延迟苏醒。此后几次手术均如此,最长苏醒时间达术后 10 h。经麻醉科和神经内科医师会诊,诊断为慢性酒精中毒性脑病。给予吸氧、保持呼吸道通畅;静脉滴注维生素 B1 200 mg(1 次/d),2 周后改为肌肉注射 100 mg(1 次/d);配合其他神经营养药物以及营养支持,对症治疗。伤后 2 周患者体温升至 39.5 °C、谵语、烦躁,考虑可能伴有真菌感染,口服氟康唑 200 mg(1 次/d),同时行血培养。3 d 后血培养结果为清酒假丝酵母菌,改为静脉滴注氟康唑 400 mg(1 次/d),5 d 后体温恢复正常,行血培养,其结果为无细菌及真菌生长,继续口服氟康唑 200 mg(1 次/d)1 周。于伤后 3 周行双下肢切痂植皮,伤后 1 个月背、臀部切痂并移植自体皮,之后又行 2 次残余创面植皮术。患者住院期间出现明显酒精戒断症状如戒断性幻觉、惊厥、震颤、谵妄等,经地西洋替代治疗和其他对症处理,伤后 2 个月明显好转,不再依赖酒精。住院约 3 个月,患者痊愈出院。

讨论 大面积烧伤患者合并酒精中毒性脑病鲜见报道。本病例伤前有 30 余年酗酒史,各种临床症状、体征和影像学检查证实为酒精中毒性脑病,该脑病指因长期大量饮酒而出

现的以精神意识行为障碍为主要表现的一类疾病。其诊断标准:(1)平均每日饮酒大于或等于 250 mL,且持续时间大于或等于 10 年;(2)有意识障碍或精神异常的症状和体征;(3)影像学检查提示有脑损害的表现;(4)应用大量 B 族维生素及戒酒治疗后临床症状有所改善;(5)排除其他疾病^[1]。治疗上除抗休克、防治感染、积极处理创面外,常规戒酒、给予大剂量 B 族维生素、地西洋替代治疗控制戒断症状并辅以神经营养药物和心理治疗疗效较好。但在大剂量应用维生素 B1 前,应禁用肾上腺皮质激素及葡萄糖,因为它们会阻碍丙酮酸氧化和减慢丙酮酸氧化脱羧反应,进而消耗体内储备不足的维生素 B1,使患者病情进一步恶化^[2]。

本例患者突出特征为术后延迟苏醒。一般情况下,全身麻醉停药 1.0 ~ 1.5 h 患者即可清醒,指令动作、定向能力和术前记忆得以恢复;超过此时间段意识仍不十分清楚者,可定为延迟苏醒^[3]。老年患者因各器官退行性变,对麻醉药物敏感性增加,药物代谢降低,易因麻醉药残留引起延迟苏醒。但本例患者,术后苏醒时间大大延长,可能与脑实质损害进一步增加了药物敏感性有关,但因缺乏这方面相关报道,确切机制有待研究。因此该类患者术前评估尤为重要,需请麻醉科医师会诊共同拟定手术方案,尽量缩短手术时间,应用适量麻醉药,术后进行常规监测,以确保手术安全。

参考文献

- [1] 楼小琳,杨兴东,张苗. 酒精中毒性脑病的临床及影像学特征. 北京医学,2007,29(7):395-397.
- [2] 付少红,贺斌. 慢性酒精中毒性脑病 18 例临床分析. 中华神经科杂志,2004,37(2):185.
- [3] 于晖,左明章,张维娜,等. 老年患者全麻后苏醒延迟原因及处理. 中国医刊,2007,42(6):31-32.

(收稿日期:2010-01-06)

(本文编辑:莫愚)

DOI:10.3760/ema.j.issn.1009-2587.2010.03.024

作者单位:264000 山东烟台,毓璜顶医院烧伤整形科

· 消息 ·

2010 年第十一届中华医学会烧伤外科学分会学术年会征文通知

主办单位:中华医学会烧伤外科学分会。承办单位:上海市医学会、上海交通大学医学院附属瑞金医院。时间:2010 年 11 月。地点:上海。本次会议将授予参会者国家级 I 类继续教育学分,截稿日期:2010 年 8 月 15 日。联系人:张勤教授。电话:021-64370045-661033(630526),15821212839。详情请登录《中华烧伤杂志》网站查看。

上海交通大学医学院附属瑞金医院烧伤整形科