

· 经验交流 ·

18 例多次烧伤患者的救治体会

李岩 陈存富 张志华 吴庆云 孔祥红

烧伤在临床中较为常见,但同一患者多次被烧伤少见报道。笔者单位 1990~2001 年共收治此类患者 18 例,占烧伤患者总数的 0.46%。本文就其致伤原因、特点进行总结,并提出预防措施。

临床资料:本组男 11 例、女 7 例,年龄 4~68 岁。烧伤原因:热液烫伤 10 例,火焰烧伤 6 例,电烧伤 2 例。其中 4 例患儿因顽皮不慎被烧伤;烧伤时处于癫痫发作、感觉功能障碍、晕厥状态者各 3 例;2 例烧伤发生于醉酒后;2 例为电工,在进行电业操作时被烧伤;1 例为精神病患者自焚。烧伤总面积(12.7±10.9)%TBSA,其中 16 例为Ⅲ度烧伤,面积(4.3±3.1)%TBSA。烧伤次数为(2.3±2.0)次。2 次以上同类热源烧伤者 12 例,占 66.7%;同一部位被多次烧伤者 6 例,占 33.3%。

治疗:烧伤创面采用非手术治疗 5 例,手术治疗 13 例,其中切削痂植皮 8 例次,肉芽创面植皮 14 例次。

结果:本组治愈 17 例,死亡 1 例,死亡原因为全身侵袭性感染。

讨论 患者发生多次烧伤有其特殊原因。本组 18 例致伤原因虽有不同,但多因身心疾患引起,占 55.6%。例如本

组的癫痫患者多为农村妇女,伤前对癫痫病情重视不够,未坚持服药,且长期从事繁重的家务劳动,身体状况欠佳。脑血管病或糖尿病等引起的感觉功能障碍多发于寒冷的冬季,常见于老年患者,其致伤原因以烫伤为主。低血糖、贫血等引起的晕厥常见于中年妇女,好发于情绪波动或劳累后做饭时。儿童天性好动,自我防护能力差,此为小儿多次烧伤的主要原因。另外,不良的生活习惯(如醉酒后吸烟)以及电工等从事高危职业者也易多次被烧伤。自焚性精神患者较少见。多次烧伤的特点为:(1)发病率极低,本组仅占同期烧伤患者的 0.46%。(2)同一患者被同类热源多次烧伤较多见(占 66.7%),并以热液烫伤为主。(3)创面多集中于躯干、肢体的某侧。(4)烧伤总面积虽不大,但多伴有深度烧伤(本组 16 例,占 88.9%),需手术植皮修复。(5)患者再次烧伤后,入院均较及时且对换药及瘢痕形成有惧怕心理。(6)诊治异于常规,创面愈合时间长,易形成慢性溃疡,不易形成焦痂。多次烧伤的患者大多有其他疾患,反复烧伤后身心极度受损,因此尤显出预防的重要性。故应积极治疗原发病,特别是病情加重时,应尽量少接触热源;另应加强对小儿的安全教育及监护,妥善放置家庭生活热源;同时养成良好的生活习惯,戒酒,戒烟,切勿醉酒后卧床吸烟。

作者单位:272100 兖州,解放军第九十一医院烧伤科

(收稿日期:2001-12-31)

(本文编辑:罗勤)

小儿烧伤惊厥原因的分析

唐家训 倪福生 方德刚 王笃权

本组 46 例患儿,其中男 31 例、女 15 例,年龄 8 个月~5 岁。烧伤总面积 4%~62%[(20.6±11.2)%],Ⅲ度创面均小于 24%TBSA。患儿惊厥发病时间为伤后 2h~8d,其中发生于伤后 48h 内 43 例,均为大发作,表现为全身肌张力增高并抽搐,双眼向上凝视,意识丧失。2 例死于惊厥时误吸所致的呼吸功能衰竭,4 例死于败血症,其余治愈出院。

小儿烧伤后容易并发惊厥已成为共识,原因是多方面的。吴竹便等^[1]认为休克与小儿烧伤惊厥有密切关系,及时有效地抗休克治疗是防止惊厥发生的重要措施。本组有 23 例(50%)惊厥发生于重度休克时或休克的复苏过程中。值得注意的是,有 11 例患儿在休克复苏后逐渐进入昏睡状态,随之发生惊厥。这些病例在单位时间内输液量不多,速度也不快,多数患者血钠值正常,笔者推测复苏后患儿脱水状态迅速改善,但脑细胞膜的功能尚未完全恢复,有可能使脑水肿一过性加重,由此诱发惊厥,因未作相关检查,有待

进一步证实。对于严重休克患儿,快速液体复苏后应当脱水,边脱边补,可减轻脑水肿,有利于防止惊厥。

高热是小儿惊厥的另一个常见原因。据临床观察,在烧伤休克期清创和换药后患儿常发生高热,休克期高热易导致惊厥,特别是伤后液体复苏不顺利者。本组高热惊厥 16 例(34.8%),均发生在休克期,回吸收期时虽然常有高热发生,但少有惊厥者。特别要注意的是首次清创,有 14 例高热惊厥发生在首次清创后;与休克有关的 23 例惊厥中,有 5 例也发生在首次清创后。因此,笔者建议首次清创应在患儿病情稍稳定后进行,清创前预防性使用地塞米松和解热镇痛药物(如双氯芬酸等),清创过程力求简单、迅速,尽量减少刺激。

本组病例引起惊厥的第 3 个原因是败血症所致的中毒性脑病。早期创面处理不当,滥用中草药膏,造成创面侵袭性感染。另有 2 例系外用磺胺甲基异恶唑+磺胺增效剂致急性溶血性贫血,早期不易准确诊断,在出现黄疸及血红蛋白尿后才确诊。因为严重贫血容易导致惊厥反复发作。

作者单位:410003 长沙,解放军第一六三中心医院烧伤整形科