

· 病例报告 ·

救治鞭炮炸伤致严重复合伤一例

刘英杰 郑有合

患儿男, 7 岁。全身多处被鞭炮炸伤、烧伤, 伤后 2 h 行股骨内外侧髁复位固定手术及全身清创换药, 伤后 10 h 收入笔者单位。入院诊断: (1) 火焰烧伤 35% TBSA, 其中Ⅲ度 3%, 深Ⅱ度 22%, 浅Ⅱ度 10% TBSA; (2) 休克; (3) 爆震伤, 多发性骨折, 包括颅底骨折, 脑脊液耳漏、右股骨颈骨折、右股骨内外侧髁撕脱性骨折、左胫骨中段骨折、右胫骨上段骨折; (4) 双侧鼓膜穿孔; (5) 多发性弹道伤。

入院时患儿血压测不出, 无尿。入院后, 按第三军医大学补液公式抗休克及对症处理, 入院 10 h 患儿清醒, 烦躁、视物不清, 呕出咖啡色液体约 300 ml, 控制出血后血压平稳。3 d 后体温升高, 第 5 天时察觉弹道, 48 d 右膝关节游离植皮成功, 伤后 88 d 转骨外科行右膝关节融合术后出院。

讨论 此次爆炸伤特点为: (1) 冲击波损伤严重。该患儿有颅底、右股骨颈等 5 处骨折, 双侧鼓膜穿孔, 球结膜出血, 动眼神经挫伤。(2) 骨折隐蔽。创面渗出掩盖外耳道溢液, 无“熊猫眼”征时易忽略颅底骨折; 骨裂、不全骨折致使双胫骨及右股骨颈骨折于伤后 13~15 d 才逐一察觉。(3) 全身弹孔多, 方向不一。大致方向自后向前, 分布于下半身。第 1 声巨响后患儿摔倒, 头远离爆心, 前躯、面部和上半身未遭石子及炮垫击伤。(4) 弹道隐蔽, 最初 1~4 d 弹道外口为黑色干痂, 外口闭合, 极似Ⅲ度创面焦痂, 不易鉴别, 5 d 后溢脓时探明为弹道。(5) 合并伤及并发症多。

本次爆炸伤有以下经验供参考: (1) 弹道处理。5 d 时背、臀、双下肢 20 余处弹道溢脓, 当天换药清理出石子、鞭炮垫、炮纸 17 处, 无法一次性清理, 识别困难, 又难以探明弹道

方向及深度, 炮皮、炮垫在 X 线下不显影。两月内共清理弹道 50 余处。治疗方法有两种: 令患儿仰卧, 石子及炮皮、炮垫随分泌物流至弹道口, 用镊子夹出; 弹道不易引流者, 用双氧水冲洗, 可致异物喷射而出, 疼痛明显。清理后弹道置络和碘纱条, 数日可愈。(2) 开放关节植皮。右膝关节皮肤缺损, 关节囊有 1 cm × 1 cm 大小开放伤口, 伤后 48 d 关节囊肉芽创面游离植皮, 关节腔持续冲洗引流 25 d, 引流物浑浊, 拔管后清理出长约 3 cm 的韧带样坏死物质, 考虑为交叉韧带, 植皮成活满意。(3) 动眼神经挫伤诊断。伤后昏迷、一侧瞳孔缩小直径约 2 mm, 无颅内压升高征象, 2 d 后头颅 CT 检查未见脑组织异常, 考虑动眼神经挫伤, 停用甘露醇, 病情未加重, 4 月后瞳孔大小恢复, 视力正常。(4) 脑脊液耳瘘治疗护理。少量清亮液体自外耳道流出, 及时清理, 注意体位, 保持管道通畅, 避免潴留, 抗生素预防感染, 禁忌冲洗, 直至自行停止, 否则中耳炎易致颅内感染。

本次抢救有以下教训: (1) 患儿为特重度烧伤, 全麻下行股骨外侧髁骨折手术复位固定, 全身清创, 加重了休克程度, 入院时血压测不出, 无尿。术后 15 h 麻醉清醒, 发生上消化道出血。(2) 治疗中, 只注重抗休克及消化道出血, 忽略了除颅底及右膝关节骨折外另 3 处骨折。(3) 右膝关节手术时, 髌骨以下遗留 10 cm × 15 cm 皮肤缺损未予植皮或皮瓣覆盖, 暴露肌腱坏死, 膝关节腔感染, 交叉韧带坏死, 加重了残疾程度。

(收稿日期: 2001-01-29)

(本文编辑: 赵云)

作者单位: 467000 平顶山, 解放军第一五二医院烧伤科

外敷大蒜泥致局部烧伤八例

赵耀华 夏成德 魏莹 牛希华 狄海平

本组共 8 例, 其中男性 3 例, 女性 5 例, 年龄 45~70 岁。均为将蒜泥外敷患处, 治疗慢性痛征时所致。可见创面有大小不等的水疱, 去除疱皮后创基苍白或红白相间, 渗出液较多, 触痛迟钝或消失。烧伤面积 1%~3% TBSA, 均为深Ⅱ度或Ⅲ度创面。引起烧伤的主要原因是大蒜中蒜素的强烈刺激, 治疗方法同一般烧伤创面处理。

例 1 女, 44 岁。因右腕部常年不适, 将大蒜捣成泥状

直接外敷右腕部, 包扎数分钟后局部出现疼痛, 约 3~4 h 后痛觉消失。Ⅲ度烧伤面积 1% TBSA, 伤后第 5 天, 行切痂后自体皮移植术, 术后 9 d 创面愈合。

例 2 男, 49 岁。因坐骨神经痛将蒜泥敷于坐骨结节处, 表面覆盖塑料薄膜并用布料包扎, 约 5 min 后自觉局烧灼性疼痛。烧伤创面约 2% TBSA, 深Ⅱ度。经换药 17 d 创面愈合。

(收稿日期: 2002-05-14)

(本文编辑: 王旭)

作者单位: 450004 郑州市第一人民医院烧伤科