DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.01.041



# 高温钢条刺伤的治疗

谢尔凡 陈光秀 王甲汉 康绍禹 艾深海 (第三军医大学西南医院烧伤研究所) 630038

高温钢条刺伤较少见,其伤情复杂,治疗较棘手。我所自1981～1991年共收治这类病人8例,现报告分析如下。

## 1 临床资料

高温钢条刺伤8例,男7例,女1例,年龄20～35岁,均为钢铁厂工人。钢条温度600～1 000℃左右,直径10～22 mm,钢条在体内停留时间均<10 s。受伤部位:下肢6例,颈部1例,胸壁1例。伤类:贯通伤5例,盲管伤2例,切线伤1例。合并阴囊贯通伤、膝关节损伤、颈内静脉破裂各1例。8例患者均治愈。

## 2 典型病例

病例1 男,30岁。工作时不慎被约600℃热钢条刺入右颈部,自行闪开。当时出血不多,简单包扎后转来我院。查:R 20次/min,P 80次/min,BP 14/10 kPa。神清安静,无休克征,无呼吸困难,气管无明显移位。右颈部胸锁乳突肌内缘中部有一1.5 cm×2.0 cm创口,深度不详,无活动出血。创缘Ⅱ°灼伤,局部轻度肿胀,右颈总动脉搏动弱,但右面动脉、颞浅动脉搏动有力。伤后5 h在局麻加强化麻醉下行清创探查术。术中充分暴露后,见伤道内有约50 ml凝血块,清除血块后即有大量暗红色静脉血涌出,立即控制颈内静脉近、远心端,见静脉有一纵行长约1.5 cm裂口,并部分血管壁缺损,无法修补,遂分别在其近、远心端双重结扎后离断。右颈总动脉完好。彻底止血,双氧水、生理盐水反复冲洗,置负压引流管,逐层缝合。术后加强抗感染治疗。住院8 d痊愈出院,伤口一期愈合。

病例2 男,35岁。被约800℃热钢条刺入右大腿,自行拔出。入院查:全身一般情况好,右大腿膝关节内上方有一约3 cm×3 cm创口,其内可见坏死皮下组织及肌肉,渗血较多,创周皮肤Ⅱ°灼伤,右腓骨小头后下方有一1.0 cm×1.5 cm出口。右下肢血循、感觉及运动正常。右膝关节X片未见异常征象。伤后5 h行探查清创术,术中见伤道已贯通,长约20 cm,无骨关节及大血管损伤。尽量清除坏死的皮肤、皮下和肌肉组织,彻底止血,反复冲洗,缝合缩小创口,伤道两侧均置引流。术后加强抗感染治疗,反复换药、冲洗、引流等。伤后2月贯通伤道才不相通,80 d痊愈出院。

## 3 讨论

高温钢条刺伤是一种热力与机械力的复合损伤,伤情较重,其特点是伤道部位除受机械性暴力创伤外,高温热力急骤向四周扩散,波及邻近组织,造成严重灼伤、坏死,故创伤范围较一般机械性损伤大,伤道情况也更复杂,并可伤及主要动静脉[1]。由于热力作用,伤道内组织凝固坏死,加之血块阻塞,除伤及大动脉外,临床上可无大出血、休克征象,容易漏诊。如本组病例1,来我院之前曾在某医院除外其有颈部大血管伤的可能。若不高度警惕,及时探查,则后果严重。

此类病例既往多以非手术疗法为主,长期保守换药,致使病程迁延、合并感染,窦道或瘘管形成,经久不愈;肌肉、肌腱、韧带等组织粘连、挛缩,不仅病程长,患者痛苦大,而且疗效差,影响功能。我们认为在保证全身情况良好的条件下,争取早期手术探查、彻底清创是治疗的原则。对于了解伤道类型,明确有无重要血管、神经损伤及异物;对于减少感染,一期修复创口,缩短疗程,降低伤残率,提高疗效等有重要意义。处理上包括彻底清创,妥善止血,反复冲洗,充分引流,选用有效抗生素,加强营养支持等。但临床上情况往往较复杂。本组8例患者中除1例伤后3 d才入院,伤区已明显感染,失去早期清创手术时机外,其余7例均为伤后6 h内入院,7 h内手术,但只有4例获一期治愈,另3例术后均有不同程度感染,伤道敞开,经换药及后期清创,40～80 d始愈合。主要原因为高温钢条贯通软组织丰富的肢体(均为大腿),伤道狭长,清创难以彻底而至坏死组织残留,继发感染。有鉴于此我们认为高温钢条刺伤合并有动静脉损伤时,在无把握清创彻底的情况下,一般应结扎处理,而不宜行血管修补或移植,因此时并发感染、血管狭窄及检塞的危险性较大。如遇不能结扎而必须修补或吻合的血管时,则尽可能彻底清创,用健康组织或肌瓣、皮瓣等将修补、吻合处仔细完全覆盖。

关键词 灼伤;创伤,刺戳
中图法分类号 R644

### 参考文献

1 周祖平,范信和,杭爵华.高温钢条贯通伤.创伤杂志,1988,4(2):80～81

(收稿:1993-10-20;修回:1994-01-20)

# 急性乌头类药物中毒30例临床分析

王秀芬 吴莪如 (第三军医大学西南医院内科教研室) 630038

乌头类药物有良好的止痛效果,民间常用治疗腰腿痛及关节痛等,但由于服药方法不当,过量或误服易致中毒。现将我院1 975～1991年收治的急性乌头类药物中毒病人30例报告如下:

## 1 临床资料

本组共30例,其中雪上一支蒿中毒22例(甲组),乌头中毒8例(乙组)。甲组男性13例,女性9例,年龄19～74岁,平均

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net