

本法治疗颇为理想。病灶范围较大,位于胫骨中下段者不宜采用本法。因此该法也有一定的局限性。病程较长,伤口皮肤弹性较差,术中切除一部分坏死组织,加上腓肠肌移位填塞后,创口皮肤更加紧张,只能部分缝合,留下创面予游离植皮,而不应强行缝合伤口,否则,易撕裂皮缘,或因张力过大致皮肤坏死,另可增加填塞肌肉的压力,影响其血供,进而发生坏死,使手术失败。

腓肠肌内侧头内有丰富的营养血管,分离转移时不会伤

及其内血管,只要隧道足够宽松,肌肉不发生扭曲挤压,是不会出现坏死的。保持肌肉有良好的血供是手术成功的关键,故自始至终应保证其血供正常。

#### 参考文献

- [1] 王桂生. 骨科手术学. 北京: 人民卫生出版社, 1990. 590-591.
- [2] 杨克勤. 骨科手册. 上海: 上海科学技术出版社, 1983. 653.
- [3] 凌强, 廖忠林. 带蒂皮瓣的临床应用(附 160 例报告). 骨与关节损伤杂志, 1996, 11(4): 248.

(收稿: 2000-01-24 修回: 2000-10-27 编辑: 连智华)

## 拨云锭治疗慢性骨髓炎术后难愈性窦道

杨松华<sup>1</sup> 李建炜<sup>1</sup> 陈劲<sup>1</sup> 王桂冬<sup>2</sup> 罗玉琛<sup>1</sup> 唐祥英<sup>1</sup>

(1. 湛江中心人民医院, 广东 湛江 524037; 2. 广东省农垦中心医院, 广东 湛江)

尽管近年来慢性骨髓炎的手术方法在不断地改进和完善,但在临床上仍然经常遇到慢性骨髓炎患者手术治疗后切口不能一期愈合,最后仍然形成一慢性窦道,迁延数月、数年、乃至数十年不愈。作者自 1992 年 7 月至 1999 年 1 月遇到此类患者 6 例,经单独外用拨云锭(系云南省通海县老拨云堂药厂的产品,生产批号分别是: 910312、951014、980528),全部治愈,现报告如下。

### 1 临床资料

本组男 4 例,女 2 例,年龄 11~50 岁,病史 2 个月至 28 年。病灶在股骨者 1 例,在胫骨者 4 例,在踝部者 1 例。窦道形成时间: 2 个月者 1 例,3 个月者 1 例,4 个月者 1 例,10 个月者 2 例,27 年者 1 例。

### 2 治疗方法

无菌操作,首次处理窦道时先用大小合适的刮匙刮除窦道壁的疤痕组织、深部的游离死骨碎片直至底部,一定要刮至有鲜血流出,再分别用双氧水和生理盐水冲洗,直至冲出液变清,然后将拨云锭 1 支送入窦道顶端,干纱块覆盖。以后每日换药 1 次,换药时皮肤用 75% 酒精或 0.5% 碘伏消毒,窦道内只能用生理盐水小棉球轻轻擦拭,也可用生理盐水经钝注射针头冲洗,再置入拨云锭一支。如窦道内逐渐停止渗出,药锭凝结成干痂时,则停止用药,隔日用 0.5% 碘伏消毒痂面一次,无菌敷料保护即可,直至痂下愈合。一般经换药 15~18 次即可愈合。

### 3 治疗结果

疗效标准参照孙传兴<sup>[1]</sup>慢性化脓性骨髓炎的治愈标准,结合本组病例临床特点,将治愈标准定为:症状消失,功能恢复,窦道愈合且半年内未复发。本组病例均得到随访,随访时间 6 个月至 7 年,全部治愈。其中 2 例分别于治愈后第三年、第五年复发,经再用拨云锭而愈。此 2 例复发患者提示两点:

①慢性化脓性骨髓炎治愈后,在数年内仍有复发的可能;②对

复发病例再用拨云锭治疗仍有良好的效果。

### 4 讨论

(1) 拨云锭原是眼科外用中成药,作者于 1990 年开始试用此药治疗残留难愈的伤口和创面,疗效十分显著,并由此受到启发而试治慢性骨髓炎。我们从本组患者的窦道渗液中培养出致病菌进行药敏试验表明:阴性结果 2 例,金黄色葡萄球菌 3 例,链球菌 1 例,此二种菌落对拨云锭 1 支/1ml 溶液均很敏感。此药使用方便,水溶性好,在窦道内被渗出液自行溶化,部分药浆被组织吸收,另部分药浆逐渐流出,既保证了病灶组织内的药效浓度,又能保证引流通畅,且此药无任何刺激性,患者易于接受<sup>[2]</sup>。这里要特别提出的是,拨云眼膏和拨云锭虽同属一类药品,同一药厂制造,所含主药也基本相同,但剂型不同。因是油膏剂,阻碍引流,不能用于骨髓炎窦道。作者在当初几次处理其中一病例时,因一时缺乏拨云锭而试用拨云眼膏,结果使病情一度加重。这是一个教训。

(2) 换药时窦道内只能用生理盐水冲洗或擦拭,绝对不能使用任何外用消毒剂,以免腐蚀新生的肉芽组织。本组 1 例由于早期换药不当,用 0.5% 碘伏擦拭窦道,愈合较慢。

(3) 慢性骨髓炎患者,如 X 线片发现病灶内有明显的大块死骨形成,在死骨周围骨包壳有足够的数量和硬度的前提下,一定要积极的摘除死骨,这是窦道愈合的关键。但术中遗留小块的、尤其是松质死骨可被吸收<sup>[3]</sup>,只要治疗得当,不会成为永久性异物。本组 1 例,病程长达 28 年,且病灶广泛,实际上术中难以彻底清除死骨,但最终也能治愈。

#### 参考文献

- [1] 孙传兴. 临床疾病诊断依据治愈好转标准. 北京: 人民军医出版社, 1998. 399.
- [2] 杨松华. 拨云锭治愈骨髓炎一例. 中医正骨, 1996, 8(5): 44.
- [3] 郭巨灵. 临床骨科学·第四分册. 北京: 人民卫生出版社, 1991. 232.

(收稿: 2000-01-24 修回: 2000-11-21 编辑: 连智华)