

## • 临床研究 •

## 奥硝唑治疗急性智齿冠周炎疗效观察

王林虎 王虎中 郭家平 董青山 王翔 周荣华

[摘要] 目的 观察奥硝唑治疗急性智齿冠周炎的临床效果。方法 125 例智齿冠周炎患者随机分为试验组(63 例,奥硝唑治疗)和对照组(62 例,甲硝唑治疗),按除患牙时详细记录治疗效果。结果 治疗有效率奥硝唑组达 95.2%,甲硝唑组为 82.2%,两组间存在显著性差异( $P < 0.05$ )。结论 奥硝唑对急性智齿冠周炎有明显治疗效果。

[关键词] 奥硝唑;甲硝唑;智齿冠周炎

Effect of Ornidazol on acute pericoronitis of wisdom tooth WANG Lin-hu, WANG Hu-zhong, GUO Jia-ping, et al. Department of Stomatology, Wuhan General Hospital of Guangzhou Command, Wuhan 430070, Hubei, China

[Abstract] Objective To observe the effect of Ornidazol on acute pericoronitis of wisdom tooth (PWT). Methods 125 patients with PWT were randomly divided into the experiment group (63 cases, treated with Ornidazol) and control group (62 cases, treated with Metronidazole). The curative effect was observed when teeth extracted. Results The effective rate of the experiment group was 95.2%, that of control group was 82.2%. There was a significant difference between two groups ( $P < 0.05$ ). Conclusion Ornidazol has an obvious effect on acute PWT.

[Key words] Ornidazol; Metronidazole; pericoronitis of wisdom tooth (PWT)

中图分类号:R781.4 文献标识码:A 文章编号:1006-9771(2004)04-0237-01

[本文著录格式] 王林虎,王虎中,郭家平,等.奥硝唑治疗急性智齿冠周炎疗效观察[J].中国康复理论与实践,2004,10(4): 237.

智齿冠周炎是口腔科最常见的一种牙源性感染性疾病。本研究旨在观察新一代抗厌氧菌药物奥硝唑(Ornidazol)治疗急性智齿冠周炎的疗效。

## 1 资料与方法

1.1 临床资料 选择急性智齿冠周炎患者 125 例并随机分为试验组和对照组。试验组 63 例,其中男性 33 例、女性 30 例,年龄 18—35 岁,平均 26 岁。对照组 62 例,男女性各 31 例,年龄 18—40 岁,平均 27 岁。

1.2 方法 行冠周冲洗后,试验组口服奥硝唑(西安博华制药有限公司生产,商品名潇然,批准文号:国药准字 X20010514)每日 2 次,每次 0.5 g;对照组口服甲硝唑,每日 3 次,每次 0.2 g,均连服 5 天。

1.3 疗效评定标准:①痊愈:症状完全消失,冠周牙龈组织无红肿,盲袋内无溢脓,张口正常;②显效:局部疼痛消失,全身症状减轻,冠周牙龈组织稍红肿,盲袋内有少许渗出物,张口度好转;③无效:口腔及全身检查均无好转或加重。对两组患者的疗效进行  $\chi^2$  检验。

## 2 结果

试验组痊愈 52 例(82.5%)、显效 8 例(12.7%)、无效 3 例(4.8%),总有效率(痊愈率+显效率)95.2%;对照组痊愈 42 例(67.7%)、显效 9 例(14.5%)、无效 11 例(17.8%),总有效率 82.2%。两组患者的

痊愈率和有效率均存在显著性差异( $P < 0.05$ )。

## 3 讨论

智齿冠周炎如治疗不当或反复发作可引起间隙感染、颌骨骨髓炎等,严重时危及生命。Kay 主张,急性期先行抗菌和全身治疗,待转为亚急性后再行拔牙<sup>[1]</sup>,该方法现已被普遍采用。甲硝唑的副作用主要表现为恶心、呕吐、食欲不振、头痛、头昏、烦躁不安等<sup>[2]</sup>,影响其临床应用。奥硝唑是一种继甲硝唑、替硝唑之后的第 3 代新型硝基咪唑类衍生物,具有良好的抗厌氧菌和抗毛滴虫作用,总体不良反应明显少于甲硝唑。奥硝唑的  $t_{1/2} = 14$  h。该药与血浆蛋白的结合率  $< 15\%$ ,广泛分布于人体组织和体液(包括脑脊液)中;其药理作用与机制为:口服吸收后,在体内以具有细胞毒作用的原药和中间代谢物作用于厌氧菌、滴虫、贾第虫和阿米巴原虫细胞的 DNA,使其螺旋结构断裂或阻断转录复制,使病原体死亡,达到抗菌、抗原虫的效果。本研究结果显示,奥硝唑对智齿冠周炎有较明显的杀菌和抑制作用,其强度优于同剂量的甲硝唑,因此采用奥硝唑片治疗急性智齿冠周炎起效见效快,可缩短病程,减少并发症的发生,值得临床推广使用。

## [参考文献]

- [1] Kay L W. Investigation into the nature of pericoronitis[J]. Br J Oral Surg, 1996, 4: 52.
- [2] 余建红,武建宁.灭滴灵治疗急性智齿冠周炎的短期疗效观察[J].安徽医科大学学报,1997,32(4): 514—515.

(收稿日期:2004-01-21)