

Clinical Research on the Treatment of Periodontitis with Compound Toothache Tincture Combined with Concentrated Tinidazole Gargle

Guangbing Hu Ling Wang

Dental Clinic, Wuquan Town, Wuyang County, Wuyang, Henan, 462400, China

Abstract

Objective: To analyze the clinical value of compound toothache tincture combined with concentrated tinidazole gargle in the treatment of periodontitis. **Methods:** 80 cases of periodontitis patients in our hospital were selected as the object of study and observation, 80 cases of periodontitis patients were divided into experimental group and control group by computer grouping, 40 cases in each group. The experimental group was treated with compound toothache tincture combined with concentrated tinidazole gargle, the control group was treated with concentrated tinidazole gargle, the effects of the two groups and the adverse reactions of patients were compared and analyzed. **Results:** According to the data, the effective rate of control group was 72.5%, the effective rate of experimental group was 95%. The treatment effect of the experimental group was better than that of the control group, and the number of patients with adverse reactions in the experimental group was less than that in the control group. The difference was statistically significant ($p < 0.05$). **Conclusion:** To explore the results of analysis show that compound toothache tincture with strong indications for contain gargle fluid therapy of periodontitis patients compared with thick patients treated for indications including wash liquid lighter pain degree, hospitalization days, less complications, less compound toothache tincture combined strong indications for periodontitis is effective and safe therapy containing wash liquid, worthy of clinical application and spread.

Keywords

compound toothache tincture; concentrated Tinidazole Gargle; periodontitis; clinical value

复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎临床研究

胡广兵 王令

舞阳县舞泉镇口腔门诊部, 中国·河南 舞阳 462400

摘要

目的: 分析探讨复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎的临床价值研究。**方法:** 在我院选取 80 例牙周炎患者作为研究对象, 通过电脑分组将此 80 例牙周炎患者分为实验组和对照组, 两组各 40 例患者。实验组采用复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎患者, 对照组采用浓替硝唑含漱液治疗牙周炎患者, 对比分析两组的效果及其患者的不良反应。**结果:** 根据数据表明, 对照组的有效率为 72.5%, 实验组的有效率为 95%; 实验组的治疗效果较对照组的治疗效果更好, 实验组的患者不良反应出现例数少于对照组。差异具有统计学意义 ($p < 0.05$)。**结论:** 探究分析的结果显示, 复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎的患者较之浓替硝唑含漱液治疗的患者疼痛程度更轻, 住院天数更少, 并发症发生的情况也更少, 复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎较为有效、安全, 值得临床科室广泛推广及应用。

关键词

复方牙痛酊; 浓替硝唑含漱液; 牙周炎; 临床价值

1 引言

牙周炎是由细菌感染和菌斑引起的, 是临床口腔科中常

【作者简介】 胡广兵 (1978-), 男, 本科学历, 舞阳县舞泉镇胡广兵口腔门诊部主任, 口腔主治医师, 从事口腔光东力在牙周中的应用研究。

王令 (1992-), 女, 本科学历, 口腔执业医师, 胡广兵口腔门诊部正畸科主任。

见的多发病, 也是导致牙齿脱落的主要因素。中国 80% 以上的成年人患有各种牙周病, 严重影响了患者的生活质量。浓替硝唑含漱液中的替硝唑是一种广谱抗菌药物^[1], 可抑制病原 DNA 的合成, 清除牙周组织细菌, 减轻局部炎症反应, 广泛应用于牙周炎, 牙龈炎, 冠周炎等临床治疗。复方牙痛酊由多种中药方制成的复方药剂, 具有活血化瘀, 消肿止痛等功效, 适用于牙龈肿胀等症状^[2]。本次研究选取了我院收

治的 80 例牙周炎患者，通过比较浓替硝唑含漱液治疗牙周炎和复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎，分析了患者的治疗效果和患者的不良反应，希望对临床科室收治此类患者提供一些参考，具体报告如下。

2 资料与方法

2.1 一般资料

在我院选取收治的 80 例牙周炎患者作为研究观察的对象，通过电脑分组法将患者分为对照组和实验组，两个组各 40 例。对照组患者男性 19 例，平均年龄为 (34.5 ± 3.7) 岁，女性 21 例，平均年龄为 (37.1 ± 2.4) 岁；实验组患者男性 18 例，平均年龄为 (38 ± 3.0) 岁，女性 22 例，平均年龄为 (37.3 ± 2.6) 岁。

研究样本纳入标准：我院收治的牙周炎患者，患者及其家属配合本院研究工作并签署知情同意书。

排除标准：不愿意配合医院研究工作的患者。两组牙周炎患者的年龄、性别以及病情严重程度等一般资料对比结果差异不明显 ($p > 0.05$)，可以进行研究对比。

2.2 方法

本次研究中，对照组患者采用浓替硝唑含漱液（江苏晨牌药业有限公司生产，规格 0.2g: 100mL，产品批号 20180420），2mL 溶于 50mL 温水充分稀释后，含漱 1 分钟^[3]，1 天 3 次。实验组在对照组基础上加用复方牙痛酊（贵州同济堂制药有限公司生产，规格 10mL/ 瓶，产品批号 20180524），涂在患者患处，1 天 3 次，两组患者均需连续治疗一周^[4]。

2.3 观察指标

于牙周炎患者治疗结束出院后及时分析实验组和对照组患者的治疗效果和不良反应。

治疗效果：即是患者经过治疗的术后情况，分为显效、有效和无效治疗。

$$\text{有效率} = (\text{显效} + \text{有效}) \text{患者人数} / \text{总患者人数} \times 100\%$$

显效：炎症完全消除，症状消失，咀嚼功能正常；有效：症状减轻^[5]，咀嚼功能有所改善；无效：症状无改善，炎症断续发生。

不良反应：患者于经过根管治疗后出现牙齿的不适感、牙周疼痛明显、牙龈出现炎症肿胀等。

2.4 统计学方法

本次探究以 SPSS20 对数据进行统计分析，以 n (%) 表示浓替硝唑含漱液治疗与复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎的效果和患者不良反应，行卡方检验以 ($\bar{x} \pm s$) 表示，以 t 检验，统计值有统计学差异的判定标准参照 $P < 0.05$ 。

3 结果

3.1 两组患者治疗效果对比

根据数据表明，对照组的有效率为 72.5%，实验组的有效率为 95%，实验组的治疗效果明显好于对照组，差异具有统计学意义 ($p < 0.05$)，具体见表 1。

表 1 两组患者的治疗效果对比

组别	例数	显效	有效	无效	有效率 (%)
对照组	40	7	22	11	72.500
实验组	40	20	18	2	95.00
χ^2	—	—	—	—	7.440
p	—	—	—	—	0.006

3.2 两组患者的不良反应对比

经过计算得出实验组患者不良反应率低于对照组患者不良反应率，差异明显，具有统计学意义 ($p < 0.05$)，具体见表 2。

表 2 两组患者的不良反应率对比 (n/%)

组别	例数	不良反应人数 (及占比)
对照组	40	16(40.000)
实验组	40	3(7.500)
χ^2	—	9.939
p	—	0.001

4 讨论

牙周炎是现如今临床上非常常见的牙科疾病，牙周炎患者可能会出现牙周脓肿、牙龈乳头退缩、牙龈炎等病症。治疗牙周炎的方式在医学高速发展的当今逐渐多了起来，不一样的治疗方法有不同的作用，但现今临床仍以浓替硝唑含漱液治疗以及复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗为主，而这两者之间，复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗的效果更好、更明显^[6]。浓替硝唑含漱液进入细菌的硝基可还原为氨基，可抑制病原 DNA 的合成和转录，从而起到清除细菌，抑制生长，帮助减少牙周炎症反应的作用。但浓替硝唑含漱液治疗作用持续时间短，临床总体疗效不够理想^[7]。中医学理论

是将牙周炎归类为“牙宣”，“齿衄”类别，外感风寒邪毒为主要发病机制，气滞血瘀发为此症。复方牙痛酊由宽叶缬草、凤仙花、樟木、红花等成分组成的，具有活血化瘀、祛除寒湿、消肿止痛作用。

由此看来，复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗在治疗牙周炎上更有优势，复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液将所有工作（包括判断患者炎症严重程度、去除坏死及感染物和无菌消毒、填充、封闭等）一下完成。当然，在临床作业中，需要依据客观条件和实际情况考虑。在治疗过程中也需要掌握一定的心理疏导技巧，以此来加强患者的信心，增加成功几率。在此次探析研究中，浓替硝唑含漱液治疗组的治疗有效率为72.5%，复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗组的有效率为95%，实验组的治疗效果较对照组的治疗效果更好；实验组不良反应有3例，对照组不良反应有16例，实验组的患者不良反应少于对照组。差异具有统计学意义（ $p < 0.05$ ）。

5 结论

综上所述，复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎的患者较之浓替硝唑含漱液治疗的患者疼痛的程度更轻，住

院天数更少，且并发症发生的情况也更少，因此我们可以得出这样的结论：复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液在治疗牙周炎方面更为有效、安全，能有效提高患者的生活质量，促进患者快速康复，值得临床科室广泛推广及应用。

参考文献

- [1] 王智, 刘金瑞. 复方牙痛酊联合浓替硝唑含漱液治疗牙周炎的临床研究 [J]. 现代药物与临床, 2020(04):692-696.
- [2] 李宏明. 浓替硝唑含漱液在治疗牙龈炎和牙周炎中的应用效果分析 [J]. 健康大视野, 2019(15):48+47.
- [3] 仇贵龙. 浓替硝唑含漱液治疗牙周炎及牙龈炎患者的临床效果探讨 [J]. 特别健康, 2020(01):75.
- [4] 许婉莹. 浓替硝唑含漱液治疗牙龈炎及牙周炎的效果观察 [J]. 健康必读, 2020(01):85.
- [5] 邓婷婷. 浓替硝唑含漱液在治疗牙龈炎和牙周炎中的应用效果研究 [J]. 健康必读, 2020(10):66.
- [6] 陈浩琴. 浓替硝唑含漱液治疗牙龈炎和牙周炎的效果探讨 [J]. 全科口腔医学杂志(电子版), 2019(04):48+50.
- [7] 张环. 浓替硝唑含漱液治疗牙周炎及牙龈炎患者的临床效果探讨 [J]. 中国医药指南, 2019(23):148-149.