

短篇论著

## 米诺环素局部用药对牙周炎患者龈沟液中超氧化物歧化酶活性的影响

陈思韩<sup>1</sup>, 李正明<sup>1</sup>, 赵高峰<sup>2</sup>

1 深圳市南山人民医院口腔科, 广东 深圳 518052; 2 湖北荆门职业技术学院口腔学院, 湖北 荆门 448000

收稿日期 2006-7-25 修回日期 2006-9-19 网络版发布日期 2008-8-3 接受日期 2006-9-19

**摘要** 目的: 比较应用米诺环素软膏治疗前后牙周炎患者临床指标及龈沟液中超氧化物歧化酶(SOD)活性的变化。

方法: 成人牙周炎患者30例, 分成2组, 实验组常规牙周治疗+米诺环素软膏, 对照组仅给予常规牙周治疗, 记录两组治疗前后牙龈指数(GI)、牙周探诊深度(PD)、附着丧失(AL); 并用放射免疫法检测两组龈沟液SOD活性。

结果: (1) 治疗后, 试验组牙龈指数(GI)、牙周探诊深度(PD)均明显低于对照组( $P < 0.05$ ,  $P < 0.01$ ); 而治疗前两组比较, 上述指标未见显著差别。(2) 治疗前, 实验组龈沟液SOD活性与对照组比较无显著差别( $P > 0.05$ ), 而治疗后, 实验组龈沟液SOD活性显著高于对照组( $P < 0.05$ )。

结论: 米诺环素局部用药可显著降低牙周炎患者牙龈指数(GI)、牙周探诊深度(PD)并提高龈沟液SOD活性。

关键词 [米诺环素](#); [牙周炎](#); [牙龈缝液](#); [超氧化物歧化酶](#)

分类号 [R363](#)

## Effect of local administration of minocycline-HCl on superoxide dismutase activity in gingival crevicular fluid in patients with periodontitis

CHEN Si-han, LI Zheng-ming, ZHAO Gao-feng

### Abstract

**Key words** [Minocycline](#) [Periodontitis](#) [Gingival crevicular fluid](#) [Superoxide dismutase](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 李正明 [lizhm2000@yahoo.com.cn](mailto:lizhm2000@yahoo.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(332KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[米诺环素](#);  
[牙周炎](#);  
[牙龈缝液](#);  
[超氧化物歧化酶](#)”的 相关文章
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈思韩](#)
- [李正明](#)
- [赵高峰](#)