



国际口腔医学杂志 2012, Vol. 39 2 Issue (2): 257-259 DOI: 10.3969/j.issn.1673-5749.2012.02.034

综述

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« « 前一篇 | 后一篇 » »

表观遗传修饰和牙周病的相关性

雷丹 姜苏综述 吴亚菲 赵蕾审校

四川大学华西口腔医院牙周科 成都 610041

Association between epigenetic modification and periodontal diseases

Lei Dan, Jiang Su, Wu Yafei, Zhao Lei.

Dept. of Periodontics, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu 610041, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(147 KB\)](#) [HTML 输出: BibTeX | EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

牙周病是一种多因素的感染性疾病,主要表现为牙周支持组织的炎症反应和破坏,是失牙最主要的原因之一。其发病机制复杂,不只是牙周致病菌及其产物对牙齿周围组织的直接破坏作用,还与机体在免疫应答中产生的细胞因子密切联系。近年来研究表明,人细胞因子基因的表达与表观遗传修饰有关。表观遗传修饰通过调节细胞因子与牙周病相联系。

关键词: 表观遗传修饰 DNA 甲基化 牙周病 炎症 细胞因子

Abstract:

Periodontitis is a multifactorial infection characterized by inflammation and destruction of tooth supporting tissues, the main cause of tooth lost. The pathogenesis is complex. Not only the periodontal pathogens and its metabolites damage the tooth supporting tissues directly, but also trigger immune response. Cytokines are produced during the immune response. In recent years, some researches demonstrated that the expressing of cytokines gene was regulated by epigenetic modification. Owing to cytokines, epigenetic modification has something to do with the periodontitis. In this review, the epigenetic modification involved in periodontitis and research progress were discussed.

Key words: epigenetic modification DNA methylation periodontitis inflammation cytokine

收稿日期: 2010-12-21;

通讯作者: 吴亚菲, Tel: 028-85502343

作者简介: 雷丹 (1987—), 女, 重庆人, 硕士

引用本文:

. 表观遗传修饰和牙周病的相关性[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 257-259.

. Association between epigenetic modification and periodontal diseases[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(2): 257-259.

链接本文:

<http://www.gjkqyzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.02.034>

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- [1] 张纲 谭颖徽. 高原地区牙周病的系列研究[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(2): 141-143.
- [2] 陈翠婷 吴坚 梁焕友. 心理干预模式在牙周病防治中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(1): 68-71.
- [3] 陈珊珊 1, 2 齐霞 1, 2 综述 赵蕾 2 审校. 分散蛋白B的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(1): 42-46.
- [4] 卢思贤. 齿垢密螺旋体与牙周感染和牙髓感染[J]. , 2013, 40(1): 121-124.
- [5] 何俊霖综述 胡付品 俞立英审校. 牙周优势厌氧菌耐药性的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(5): 612-616.
- [6] 王艳综述 周学东审校. 牙周炎与高血压关系的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(5): 664-667.
- [7] 张庆鸿1综述 梁星2审校. 脱乙酰壳多糖支架在牙周组织工程中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(4): 476-478.
- [8] 代康 焦凯综述 王美青审校. 细胞因子在骨关节炎软骨病变中的作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(4): 491-493.
- [9] 苏瑞英1, 2 陈珊珊1, 2综述 赵蕾2审校. LL-37 抗菌肽及其与牙周病的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 324-327.
- [10] 肖娟 赵慧综述 刘福祥审校. 苯妥英钠性牙龈增生的病理机制[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 260-264.
- [11] 焦丽宁综述 毕良佳 林江审校. 单核细胞趋化蛋白-1 和细胞间黏附分子-1 与动脉粥样硬化和牙周病的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 105-109.
- [12] 赵丹凤 龚启梅综述 凌均荣审校. 游走抑制因子及其在牙周疾病中的作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 110-112.
- [13] 刘长虹. 套筒冠义齿固位体修复的设计和选择[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 627-631.
- [14] 李华菁综述 付云审校. 高级氧化蛋白产物在糖尿病相关性牙周炎中的作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 677-680.
- [15] 柴丛娜综述 肖文林审校. 唇腭裂患者口腔健康状况的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 692-695.

蜀ICP备09014039号

版权所有 © 《国际口腔医学杂志》编辑部

地址: 四川成都人民南路三段14号 邮编: 610041 电话: 028-85502414 E-mail: gwyxkqyxfc@vip.163.com

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn