



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

焦丽宁综述 毕良佳 林江审校

哈尔滨医科大学附属第四医院口腔科 哈尔滨 150001

Relation of monocyte chemoattractant protein-1 and intercellular adhesion molecule-1 between atherosclerosis and periodontal disease

Jiao Lining, Bi Liangjia, Lin Jiang.

Dept. of Stomatology, The Affiliated Fourth Hospital of Stomatology, Harbin Medical University, Harbin 150001, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(177 KB\)](#) [HTML 输出: BibTeX | EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

以动脉粥样硬化为病理基础的冠心病是目前主要的致死性疾病之一，而牙周病与动脉粥样硬化之间存在着一定的相关性。单核细胞趋化蛋白（MCP）-1 和细胞间黏附分子（ICAM）-1 在动脉粥样硬化和牙周病的发生发展中起着重要的作用。本文就MCP-1 和ICAM-1 以及二者与动脉粥样硬化、牙周病间的关系作一综述。

关键词：单核细胞趋化蛋白-1 细胞间黏附分子-1 牙周病 动脉粥样硬化 牙龈卟啉单胞菌

Abstract:

Coronary heart disease on the pathologic foundation of atherosclerosis is one of the fatal diseases now, however, there is an association exists between periodontitis and atherosclerosis. Both monocyte chemoattractant protein (MCP) -1 and intercellular adhesion molecule (ICAM) -1 play important roles in the occurrence and development of atherosclerosis and periodontitis. In this article the relationship between atherosclerosis and periodontitis by means of MCP-1 and ICAM-1 is reviewed.

Key words: monocyte chemoattractant protein -1 intercellular adhesion molecule -1 periodontal disease atherosclerosis Porphyromonas gingivalis

收稿日期: 2010-08-07;

基金资助:

黑龙江省青年科学基金资助项目 (QC2009C103)

通讯作者: 毕良佳, Tel: 0451-82576566

作者简介: 焦丽宁 (1985—), 女, 黑龙江人, 硕士

引用本文:

. 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.

. Relation of monocyte chemoattractant protein-1 and intercellular adhesion molecule-1 between atherosclerosis and periodontal disease[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(1): 105-109.

链接本文:

<http://www.gjkqyxzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.01.029>

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] 胡玲静 张迪亚 陈莉丽. 牙龈卟啉单胞菌蛋白酶R与蛋白酶激活受体在牙周炎中的作用[J]. , 2013, 40(1): 86-89.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 朱赞婕综述 陈晖审校. 牙龈卟啉单胞菌与冠心病之间的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(6): 782-785.
- [7] 冯琴1, 2综述 张凤秋1审校. 牙龈蛋白酶及其致病作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(6): 794-796.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 冯琴 张凤秋 孙正. 牙龈卟啉单胞菌超声提取物对人牙周膜细胞活性的影响[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 168-171.
- [12] 雷丹 姜苏综述 吴亚菲 赵蕾审校. 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.
- [13] 李永凯1 段丁瑜2 赵蕾2, 3 吴亚菲2, 3 徐屹2, 3 . 牙周菌斑生物膜的体外模型建立[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 37-42.
- [14] 刘斌综述 梁景平审校. 牙龈卟啉单胞菌与细胞自噬相关性的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 83-85.
- [15] 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.