



变异链球菌脂磷壁酸的生物学效应

张娅综述 于丹妮审校

天津医科大学第二医院口腔科 天津 300211

Biological effects of lipoteichoic acid from Streptococcus mutans

Zhang Ya, Yu Danni.

Dept. of Stomatology, The Second Hospital of Tianjin Medical University, Tianjin 300211, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(152 KB\)](#) [HTML 输出](#): [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

脂磷壁酸是变异链球菌的毒力因子,在变异链球菌致龋过程中发挥着重要作用,在龋病进展过程中诱导牙髓免疫应答。本文就变异链球菌脂磷壁酸的结构和功能,脂磷壁酸在牙周病进展、补体激活、细胞因子产生和牙髓细胞程序性死亡等方面的生物学效应的研究进展作一综述。

关键词: 变异链球菌 脂磷壁酸 生物学效应

Abstract:

Lipoteichoic acid, the virulence factor of Streptococcus mutans (S.mutans), plays an important role in dental caries caused by S.mutans and induces dental pulp immune response during the advances in dental caries. Research progress reviewed in this paper is the biological effects of lipoteichoic acid from S.mutans, including structure and functions, periodontal disease progress, complement activation, production of cytokine, and apoptosis of pulp cells.

Key words: Streptococcus mutans lipoteichoic acid biological effects

收稿日期: 2012-02-03;

通讯作者: 于丹妮, Tel: 022-88329150

作者简介: 张娅 (1986—), 女, 河南人, 硕士

引用本文:

. 变异链球菌脂磷壁酸的生物学效应[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(6): 742-745.

. Biological effects of lipoteichoic acid from Streptococcus mutans[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(6): 742-745.

链接本文:

<http://www.gjkqyxzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.06.012>

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] 赵巍综述 于丹妮审校. *spx* 蛋白调控作用的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(6): 786-789.
- [2] 刘开云 孙红武 张卫军综述 邹全明审校. 变异链球菌防治药物的研究现状[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(5): 683-685.
- [3] 吴也可综述 胡涛审校. 变异链球菌耐氟菌株的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 342-345.
- [4] 王拓综述 于丹妮审校. 酪蛋白裂解酶P对变异链球菌致龋性的影响[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 226-229.
- [5] 杨秀娟 姚军. 赤藓糖醇和木糖醇对变异链球菌黏附的影响[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 155-158.
- [6] 田媛媛综述 胡涛审校. 变异链球菌的VicRK双组分信号传导系统[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 89-92.
- [7] 张文祯综述 郝玉庆审校. 变异链球菌表面蛋白与感染性心内膜炎的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(3): 287-287~290.
- [8] 赖光云综述 李鸣宇审校. 继发龋的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(01): 113-113~115,119.
- [9] 霍丽珺综述 凌均荣审校. 特异性靶向抗菌肽的抗变异链球菌作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(5): 550-550~553.
- [10] 李静综述 刘兴容审校. 高温需要A蛋白与口腔变异链球菌的致龋性[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(3): 338-338~340.
- [11] 王蔚璐综述 凌均荣审校. 变异链球菌密度感应系统调控变链素的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(2): 165-165~167.