



### 早产低体重儿与母亲唾液中牙周致病菌的关系

陈智滨<sup>1</sup>, 和璐<sup>1</sup>, 康军<sup>1</sup>, 黄振<sup>1</sup>, 沙月琴<sup>1</sup>△, 朱万孚<sup>2</sup>, 闫玲<sup>2</sup>

(1. 北京大学口腔医学院·口腔医院牙周科, 北京100081; 2. 北京大学基础医学院病原生物学系, 北京100191)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(713KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 分析早产低体重儿 (preterm low birth weight, PLBW) 母亲唾液中主要牙周致病菌, 即牙龈卟啉单胞菌 (*Porphyromonas gingivalis*, Pg)、福赛坦氏菌 (*Tannerella forsythia*, Tf)、齿垢密螺旋体 (*Treponema denticola*, Td) 检出水平及母亲牙周临床状况, 探讨母亲牙周炎致病菌与早产低体重儿发生的关系。方法: 选取北京4所医院产后1~1.5年的母亲110人, PLBW组母亲72人, 21~39岁, 正常出生体重组 (normal birth weight, NBW) 母亲38人, 23~38岁。收集唾液样本, 记录探诊深度 (probing depth, PD)、菌斑指数 (plaque index, PLI)、出血指数 (bleeding index, BI) 及临床附着丧失 (clinical attachment loss, CAL)。用PCR方法检测唾液中的Pg、Tf、Td; 根据Pg、Tf、Td检出与否分为Pg、Tf、Td阳性和阴性组。结果: (1) PLBW组和NBW组牙周临床指标及Pg、Tf、Td检出率: PLBW组和NBW组CAL分别为0.18 (0.00, 4.97) mm、0.08 (0.00, 1.81) mm, 两组间差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ ); Pg检出率分别为94.4%和78.9%, 两组间差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ ); Tf检出率分别为84.7%和94.7%, Td检出率分别为86.1%和89.5%, 两组间差异均无统计学意义。(2) Pg、Tf和Td阳性组与阴性组间牙周临床指标、新生儿体重及孕周: Pg阳性组与阴性组间CAL [2.25 (0.54, 4.00) mm、1.44 (0.63, 3.80) mm]、PD [(2.47±0.43) mm、(1.94±0.39) mm]、PLI (1.80±0.44、1.36±0.34)、新生儿体重 [(2 482.95±813.17) g、(3 425.00±1 024.36) g] 差异均有统计学意义 ( $P < 0.05$ ); Tf阳性组与阴性组间CAL [0.14 (0.00, 4.9) mm、0.03 (0.00, 0.44) mm]、PD [(2.44±0.46) mm、(2.17±0.38) mm] 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ ); Td阳性组和阴性组间PD [(2.44±0.46) mm、(2.14±0.43) mm] 和BI (2.31±0.86、1.83±0.68) 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。结论: Pg、Tf和Td在两组母亲唾液中检出水平较高, Pg可能与低体重儿发生有关。

**关键词:** 牙周炎 孕妇 婴儿 出生时低体重 唾液 细菌

**Abstract:**

**Keywords:**

**引用本文:**

陈智滨<sup>1</sup>, 和璐<sup>1</sup>, 康军<sup>1</sup>, 等. 早产低体重儿与母亲唾液中牙周致病菌的关系[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, V44(1): 29-33

CHEN Zhi-Bin-1, HE Lu-1, KANG Jun-1, et al. [J]. Journal of Peking University(Health Sciences), 2012, V44(1): 29-33

**链接本文:**

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2012/V44/I1/29>

没有本文参考文献

- [1] 康军, 沙月琴△, 陈智滨. 不同牙周状况下唾液和龈沟液中弹性蛋白酶的含量[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 17-21
- [2] 闫志敏, 魏攀, 强璐, 华红△. 原发性干燥综合征国际分类标准中口腔诊断项目的临床评价[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 51-54
- [3] 冯向辉, 路瑞芳, 和璐△. 应用Er:YAG激光治疗慢性牙周炎的短期临床疗效观察[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 886-890
- [4] 刘洋; 金建秋; 袁振芳; 刘晓松; 曹婕; 郭晓惠△; 刘宏伟△. 2型糖尿病患者口腔扁平苔藓患者唾液白细胞介素-6和肿瘤坏死因子-α水平[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 596-599
- [5] 李峥\*; 沙月琴△; 张博学; 朱凌△; 康军. 社区牙周干预对2型糖尿病患者牙周健康及血糖代谢水平的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(2): 285-289

#### Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

#### 作者相关文章

- [陈智滨<sup>1</sup>](#)
- [和璐<sup>1</sup>](#)
- [康军<sup>1</sup>](#)
- [黄振<sup>1</sup>](#)
- [沙月琴<sup>1</sup>△](#)
- [朱万孚<sup>2</sup>](#)
- [闫玲<sup>2</sup>](#)

- [6] 李蓬;张大鹏△;张继睿;陈力.伴牙周炎的代谢综合征者动脉硬化早期指标的检测[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 34-39
- [7] 和璐.牙周炎和代谢综合征[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 13-17
- [8] 张勇;栾庆先.牙周维护治疗在保持牙周长期疗效中的作用[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 29-33
- [9] 肖冰冰;吴成;林怀宪;张岱;耿力;王惠兰;于风华;朱赛楠;姚晨;廖秦平△.蔗糖凝胶治疗细菌性阴道病Ⅱ期临床试验研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 746-751
- [10] 胡卫国;王晓峰△;徐涛;李建兴;陈亮;于澄钊;黄晓波.纳米细菌大鼠肾结石模型初步建立及成石因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 433-435
- [11] 于澄钊;黄晓波;陈亮;许清泉;胡卫国;王晓峰△.纳米细菌对肾小管上皮细胞的损伤及晶体滞留的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 436-442
- [12] 陈亮;黄晓波△;许清泉;李建兴;贾晓军;王晓峰.肾结石患者血清中纳米细菌的培养和形态学研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 443-446
- [13] 任正洪;安琳△;张伶俐.应用残差自回归模型预测2020年我国妇幼卫生健康指标[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 221-224
- [14] 鄂文;刘叔平;郑杰△.逆转录聚合酶链反应方法检测新生儿病房柯萨奇B<sub>3</sub>病毒感染[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 225-227
- [15] 冯向辉;徐莉;孟焕新△;张立;陈智滨;释栋.慢性牙周炎患者抗伴放线放线杆菌IgG滴度改变的临床意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 207-210