**Название статьи:**

Генетическая паспортизация и изучение способности к формированию биопленок лактобациллами, выделенными из полости рта здоровых людей

**Авторы:**

Червинец Ю.В., Ботина С.Г., Глазова А.А., Коробан Н.В., Червинец В.М., СамоукинаА.М., Гаврилова О.А., Лебедев Д.В., Миронов А.Ю.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

Клиническая лабораторная диагностика, 2011, №2, с. 44-46

**Ключевые слова**:

лактобациллы, полость рта, биопленки, генотипирование, пробиотики

**Keywords:**

lactobacilli, oral cavity, biofilms, genotyping, probiotics

**Резюме.**

Высокоантагонистические штаммы лактобацилл, выделенные из полоти рта здоровых людей, генетически паспортизированы с использованием метода RAPD-PCR с двумя вариантами праймеров (M13, MSP), как L. fermentum 39, L. rhamnosus 50, L. rhamnosus 24. Данные штаммы лактобацилл проявили высокую степень аутоагрегации, поверхностной гидрофобности, коагрегации и адгезии. Данные характеристики определяют выраженную способность лактобацилл к образованию биопленок, что может быть использовано для создания новых пробиотических препаратов.

**Abstract.**

Highly antagonistic active lactobacilli strains isolated from the oral cavity of healthy persons, genetically have been certified using the RAPD-PCR with two different primers (M13, MSP), as L. fermentum 39, L. rhamnosus 50, L. rhamnosus 24. These lactobacilli strains showed a high degree of autoaggregation, surface hydrophobicity, coaggregation and adhesion. These characteristics determine the ability of lactobacilli to form the biofilms, which can be used to create new probiotic preparations.