

ID: 2012-2-5-T-1475

Тезис

Резанов А.В., Гриценко Е.А.

### **Возможность применения BANA-теста для диагностики заболеваний пародонта**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии*

Распространённость заболеваний пародонта у подростков, по данным ВОЗ, составляет 80-83%. У 50% из них патология пародонта сочетается с зубочелюстными аномалиями. По данным литературы пародонтопатогенное действие оказывают *T.denticola*, *P.gingivalis*, *T.forsythensi*, способные гидролизировать субстрат синтетического трипсина, (benzoyl-DL-arginine-naphthylamide - BANA). Это свойство лежит в основе экспресс-диагностики (BANA-тест).

**Цель работы:** определение целесообразности клинического использования BANA-теста для выявления риска развития осложнений, таких как воспалительные заболевания пародонта, у пациентов с ортодонтической патологией.

**Материалы и методы.** Образцы содержимого пародонтальных карманов и мягкого зубного налета с поверхности языка и десны на тестовых полосках помещались в аппарат BANA-теста. Диагностика энзима проходит в течение нескольких минут в клинических условиях с высокой чувствительностью и специфичностью, сопоставимой с ПЦР диагностикой. Данное исследование было проведено у 59 пациентов, находившихся на лечении в Университетской стоматологической клинике СГМУ им. В.И.Разумовского в период с 2010 по 2011 гг. Из них 30 женщин и 29 мужчин в возрасте от 13 до 27 лет. Воспалительные явления наблюдались у всех пациентов, среднее значение индекса РМА 38,4%. BANA-тест проводился до начала этапа ортодонтической коррекции для выявления пародонтопатогенной микрофлоры как этиологического фактора воспалительных заболеваний пародонта.

Положительные результаты BANA-теста были зафиксированы у 24 человек, что составило 40,7 % от общего количества обследованных. Пациентам с положительным результатом BANA - теста назначена консультация пародонтолога и ортодонтическое лечение отложено. Пациентам с отрицательным результатом BANA-теста перед ортодонтическим лечением назначили профессиональную чистку зубов, коррекцию мануальных навыков гигиены полости рта, провели подбор предметов и средств гигиены полости рта.

**Выводы.** Использование BANA-теста может быть рекомендовано ортодонтам на подготовительном этапе комплексного лечения зубочелюстных аномалий для более точной оценки риска осложнений, связанных с пародонтопатогенной микрофлорой.

**Ключевые слова:** BANA-тест, заболевания пародонта.