

## **Диагностическое значение теста эластичности и микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с болезнями периодонта**

*Бокшиц Ольга Владимировна, Сергиеня Алина Сергеевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Белясова Людмила Владимировна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Ротовая жидкость выполняет важнейшую роль регуляции гомеостаза полости рта, поэтому от ее свойств напрямую зависит состояние как твердых тканей зубов, так и тканей периодонта. На характеристики ротовой жидкости влияют многие эндогенные и экзогенные факторы, такие как соматические заболевания, стресс, инфекции и другие. Некоторые показатели слюны являются чувствительными индикаторами серьезных системных заболеваний и состояний организма.

### **Цель исследования**

Изучить особенности биофизических свойств ротовой жидкости у пациентов с болезнями периодонта.

### **Материалы и методы**

Объектом исследования стали 28 пациентов в возрасте от 19 до 76 лет, из них – 17 женщин, 11 – мужчин. Периодонтологическое обследование проводилось по общепринятой методике: ОНI-S (Грина-Вермиллион, 1964), десневой индекс GI (Loe, Silness, 1963), индекс периферического кровообращения — ИПК (Л. Н. Дедова, 1981), папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс РМА (Schour, Massler, 1948), комплексный периодонтальный индекс – КПИ (П. А. Леус, 1988). Все обследуемые были разделены на две группы в зависимости от поставленного диагноза (пациенты с хроническим гингивитом и хроническим периодонтитом). У каждого пациента были определены тест эластичности (П. А. Леус, Л. В. Белясова, 1995г.) и микрокристаллизация слюны (П. А. Леус, 1977). Проведены лечебно-профилактические мероприятия: мотивация и обучение индивидуальной гигиене ротовой полости, профессиональная гигиена, некоторым пациентам по показаниям проводилась местная лекарственная терапия; повторная оценка состояния тканей периодонта и биофизических свойств слюны.

### **Результаты**

После проведения лечебно-профилактических мероприятий у пациентов наблюдалось улучшение гигиенического статуса, уменьшение воспаления десны. Тест эластичности показал изменения характеристик ротовой жидкости в сторону уменьшения тягучести, данные результаты были выражены в большей степени в группе пациентов с хроническим гингивитом. На тип микрокристаллизации проведенные меры практически не повлияли, что говорит о преобладающем влиянии общего состояния организма на минерализацию ротовой жидкости.

### **Выводы**

1. Установлено благоприятное влияние лечебно-профилактических мероприятий на состояние тканей периодонта и биофизические показатели ротовой жидкости. 2. Представленные в работе методы – тест эластичности и микрокристаллизация слюны - благодаря своей простоте и информативности могут быть использованы для диагностики, выборе метода лечения и оценки эффективности профилактических и лечебных мероприятий.