

## **Особенности биофизических свойств и микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с болезнями периодонта**

*Зданович Ирина Эдуардовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

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

### **Введение**

В настоящее время в стоматологии используется значительное количество дополнительных методов диагностики, которые требуют дорогостоящего оборудования, трудоемки в проведении и экономически невыгодны, а также связаны с инвазивным вмешательством в организм человека. Это определяет необходимость поиска новых малоинвазивных и достаточно информативных методов обследования.

### **Цель исследования**

Выявить изменения биофизических свойств и микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с болезнями периодонта.

### **Материалы и методы**

В исследовании участвовали 47 пациентов в возрасте 20-30 лет, средний возраст составил 22,8 года. Все они не имели вредных привычек и не принимали лекарственных средств. В зависимости от поставленного диагноза все исследуемые были разделены на две группы: пациенты с хроническим гингивитом (40 пациентов) и пациенты с хроническим периодонтитом (7 пациентов). Случайным образом были отобраны 20 пациентов в контрольную группу.

### **Результаты**

Проведен анализ зависимости между биофизическими свойствами ротовой жидкости и степенью тяжести заболевания периодонта. Тест эластичности показал изменения характеристик ротовой жидкости в сторону уменьшения тягучести, которые были выражены в группе пациентов с хроническим гингивитом. В контрольной группе уровень градации остался прежним. Тип микрокристаллизации поменялся незначительно как в испытуемых группах, так и в контрольной.

### **Выводы**

Представленные в работе методы благодаря своей простоте и информативности могут быть использованы для диагностики, выбора метода лечения болезней периодонта и определения его эффективности в динамике.