

Исаенко А. В., Веремейчук М. Н.
**ОСОБЕННОСТИ БИОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
И МИКРОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ
У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИОДОНТА**

Научный руководитель ассист. Белясова Л. В.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Большинство дополнительных методов диагностики, используемых сегодня в стоматологии, требуют использования дорогостоящего оборудования, трудоемки и экономически невыгодны. Тест определения вязкости слюны и микрокристаллизации ротовой жидкости являются простыми в исполнении, неинвазивными, малозатратными и информативными методами, позволяющими судить не только о состоянии полости рта, но и о состоянии здоровья пациента в целом.

Цель: изучить особенности биофизических свойств и микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с болезнями периодонта.

Материал и методы. Проведено изучение вязкости и микрокристаллизации ротовой жидкости у 100 пациентов в возрасте 18-70 лет. Каждый пациент был тщательно обследован на предмет наличия заболеваний периодонта. Все исследуемые были разделены на две группы в зависимости от поставленного диагноза (пациенты с хроническим периодонтитом и хроническим гингивитом).

Результаты. Проведен анализ зависимости между биофизическими свойствами ротовой жидкости и степенью тяжести заболевания периодонта у пациентов. Данные, полученные в результате исследования, представлены в виде таблиц и схем.

Выводы:

1. Результаты исследования свидетельствуют о том, что у пациентов с хроническим периодонтитом ротовая жидкость имеет более высокую вязкость и обладает меньшей степенью минерализации, чем у пациентов с хроническим гингивитом.

2. Внутри каждой группы вязкость ротовой жидкости тем больше и степень минерализации тем ниже, чем тяжелее протекает заболевание периодонта.

3. Тест определения вязкости слюны и микрокристаллизации ротовой жидкости может быть широко использован в клинике терапевтической стоматологии для диагностики, прогнозирования болезней периодонта, а также оценки эффективности их лечения.