

*Гулько А. О.*

## ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ ПЕРИОДОНТА

*Научный руководитель ассист. Белясова Л. В.*

*3-я кафедра терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Наиболее доступной биологической жидкостью для исследования является ротовая жидкость, в которой находится периодонт. Изменение её биодинамических и биохимических параметров влияют на состояние периодонта, так и патологические состояния периодонта вызывают изменения выше указанных параметров ротовой жидкости.

**Цель:** выявить параметры ротовой жидкости при патологии периодонта.

**Материалы и методы.** Нами было проведено исследование ротовой жидкости у 80 пациентов с патологией периодонта. Забор материала производился непосредственно из полости рта. Определялась скорость саливации, вязкость ротовой жидкости, эластичность, микрокристаллизация сухой капли ротовой жидкости, рН, адсорбционная способность эпителия.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследований определилось, что при хроническом гингивите рН=5,5, тест на эластичность 2 балла, скорость саливации составила 0,38 мл/мин, вязкость слюны равна 1,4 относительных единице, микрокристаллизация 3 балла, реакция агрегации микроорганизмов отрицательная. В то время как при хроническом периодонтите данные следующие: рН=7,5, тест на эластичность 4 балла, скорость саливации составила 0,52 мл/мин, вязкость слюны 2,4 относительных единице, микрокристаллизация 5 баллов, реакция агрегации микроорганизмов положительная. Данные исследования проводятся с диагностической целью, а также для наблюдения за динамикой лечения патологического процесса.

**Выводы.** В процессе лечения выше указанные показатели нормализуются. Из проведенной нами работы следует, что за исследованием ротовой жидкости будущее в периодонтологии и хирургической стоматологии.