

ВЗАИМОСВЯЗЬ БИОФИЗИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ПАЦИЕНТОВ СО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Гончар Ф.Л.

Смолевичская центральная районная больница

Цель исследования: определить корреляционную зависимость показателя микрокристаллизации и уровня содержания иммуноглобулина А в ротовой жидкости человека у пациентов с распространенной стоматологической патологией.

Объекты и методы. Объектом для решения поставленных задач являются:

- 1) препараты микрокристаллизации ротовой жидкости обследованных пациентов;
- 2) данные об уровне содержания иммуноглобулина А в ротовой жидкости человека у исследуемых индивидуумов.

В проводимом исследовании в зависимости от УИК были выделены три группы пациентов.

Ротовую жидкость забирали микродозатором непосредственно в полости рта, при помощи пипеточного дозатора. В соответствии с методикой в модификации П.А. Леуса [П.А. Леус, 1977] РЖ наносили на предметное стекло — 3 капли, в объеме 0,01 мл каждая. Приготовленные препараты БЖ высушивали при комнатной температуре в горизонтальном положении, после чего исследовали в стереоскопическом микроскопе.

Полученные данные были подвергнуты обработки методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием пакетов прикладных программ «Statistica 6.0» и «Excel» и обязательным определением среднего арифметического (M), ошибки среднего (m), коэффициента Стьюдента-Фишера (t), статистическая значимость (p -уровень), Кендалла тау [Д.А. Ключин, Ю.И. Петунин, 2008].

В проведенном исследовании было проанализировано 459 образцов биологических жидкостей, что было представлено 153 препаратами.

Результаты. Было установлено, что наиболее выражена корреляция показателя микрокристаллизации и содержания IgA – в группе 2 и 3.

Вывод. Полученные результаты дают основание заключить, что одним из возможных факторов, влияющих на степень организации кристаллов биологических жидкостей, являются иммунологические показатели, а именно уровень содержания IgA.