

## КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЗНАЧЕНИЯМИ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ И ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.

Островская В.Ф.

ГОУ ВПО Читинская государственная медицинская академия Росздрава.

Воспалительные заболевания на сегодняшний день продолжают оставаться наиболее распространенными формами патологии. Диагностика заболеваний пародонта, как правило, осуществляется на основании данных анамнеза, осмотра и функциональных методов исследования. Интерес к функциональным методам вызван тем, что они предоставляют информацию, которая в конечном итоге определяет клиническое состояние тканей пародонта. Результаты этих исследований позволяют прогнозировать течение заболевания, а также оценить влияние различных профилактических и лечебных воздействий на конкретные физиологические процессы.

Цель исследования: оценить характер корреляционных взаимоотношений между показателями липопероксидации и реопародонтографии у больных пожилого возраста с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Материалы и методы исследования: для решения поставленных задач нами было обследовано 52 пациента с диагнозом хронический генерализованный пародонтит средней степени тяжести в возрасте от 68 до 73 лет с сопутствующей патологией – ишемическая болезнь сердца (ИБС) стабильная стенокардия напряжения 1-2 функциональный класс Н2А. В качестве контроля использовались показатели, полученные у лиц (n=10) с характерными для данного возраста клиническими проявлениями со стороны пародонта без воспалительных явлений.

Исследовались параметры системы «ПОЛ – АОА» в смешанной слюне и десневой жидкости. Оценка состояния гемодинамики тканей пародонта осуществлялась с помощью метода реопародонтографии, который проводится на программно-аппаратном комплексе на базе реографа Р4-02 по традиционной методике.

Результаты исследования: с целью установления патогенетических взаимоотношений между параметрами липопероксидации в смешанной слюне и десневой жидкости и показателями гемодинамики в тканях пародонта, нами был проведен корреляционный анализ. При анализе корреляционных зависимостей нами учитывались значения только средней силы и более.

У обследуемых лиц контрольной группы наблюдалась следующая картина корреляционных взаимоотношений. Уровень антиоксидантной активности (АОА) отрицательно коррелировал с цифрами периферического тонуса сосудов (ПТС) ( $r = - 0,47, p < 0,05$ ). В свою очередь, между величинами активности каталазы (АК) и некоторыми показателями гемодинамики прослеживались отрицательные корреляционные связи: со значением реографического индекса (РИ) ( $r = - 0,40, p < 0,05$ ), ПТС ( $r = - 0,44, p < 0,01$ ). Отмечалась положительная корреляционная связь АК и индексом эластичности (ИЭ) ( $r = 0,83, p < 0,01$ ).

У обследуемых больных с заболеванием пародонта были установлены достоверные корреляционные зависимости между параметрами гемодинамики и величинами продуктов ПОЛ. Была зарегистрирована прямая связь средней силы показателя АОА со значением ИЭ ( $r = 0,54, p < 0,01$ ). Между значением АК с одной стороны и показателями ПТС и ИПС – с другой, регистрировалась обратная зависимость средней силы ( $r = - 0,52, p < 0,01$ ) и ( $r = - 0,50, p < 0,01$ ) соответственно. Между значениями ТБК-активных продуктов отмечалась положительная связь средней силы с цифрами РИ ( $r = 0,59, p < 0,01$ ) и отрицательная связь средней силы с ИЭ ( $r = - 0,66, p < 0,01$ ). Таким образом, исследование параметров липопероксидации и гемодинамики выявляет отчетливую корреляцию между этими показателями у обследуемых больных пожилого возраста с хроническим генерализованным пародонтитом.