

ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ЛЕЙАРГУНАЛ» НА ИММУННЫЙ СТАТУС И ПЕРИОДОНТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ПЕРИОДОНТИТОМ

Волкова М.Н.

Витебский государственный медицинский университет

В результате совместной работы кафедры фармакологии БГМУ, ЦНИЛ БГМУ и РАМН разработано лекарственное средство лейаргунал, включенное в фармакологическую группу «иммуномодуляторы, адаптогены».

Цель исследования: изучить влияние Лейаргунала на популяции лейкоцитов, уровни цитокинов крови и периодонтальные параметры пациентов с хроническим периодонтитом.

Материал и методы. Исследование эффективности препарата проведено по протоколу двойного слепого рандомизированного контролируемого проспективного исследования в параллельных группах пациентов с плацебо контролем.

В исследование включено 58 пациентов с ХП различной степени тяжести. Всем включенным в исследование были определены индексы: PI Silness–Loe (1964), SBI Muhleman, Cowell (1975), PI Russel (1956), рентгенологическое исследование. Все пациенты с ХП получили периодонтальное лечение.

Определение популяций лейкоцитов периферической крови проведено методом проточной цитометрии, уровней цитокинов сыворотки крови — методом твердофазного иммуноферментного анализа.

Индексную оценку состояния периодонта проводили 4 раза: при включении в исследование, после периодонтального лечения, через 3 и 6 месяцев после окончания фармакотерапии. Типирование лейкоцитов, определение уровней цитокинов проводили двукратно: за 3 дня до начала фармакотерапии и через 3 дня после ее окончания. Статистический анализ данных проводили с помощью программы STATISTICA 6.

Результаты. У пациентов с ХП определено: статистически достоверное ($P < 0,05$) повышение относительного количества CD16+56+, CD34+, CD3+HLA-DR+, абсолютного и относительного количества CD19+, CD25+, CD71+, снижение абсолютного и относительного количества CD14+ популяций лейкоцитов, статистически достоверное ($P < 0,001$) снижение индексов SBI, PI Russel через 3 и 6 месяцев после окончания иммунотерапии лейаргуналом.

Вывод. Лейаргунал оказывает модулирующее действие на фенотип лейкоцитов и вызывает улучшение периодонтальных параметров пациентов с ХП.