

*Герольд П.Е., Шишло Д.П.*  
**ПРИМЕНЕНИЕ КОЛЛАГЕНОВЫХ ПЛАСТИН РАСТИТЕЛЬНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИОДОНТА**  
*Научный руководитель: ассист. Егорова К.Ю.*  
*Кафедра периодонтологии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Воспалительные заболевания периодонта характеризуются неуклонным ростом и широкой распространённостью среди населения. Лекарственные средства применяют на любом этапе лечения болезней периодонта в зависимости от решаемых задач. При невозможности назначения терапии синтетическими лекарственными средствами, альтернативой могут стать натуральные вещества. В последние годы при воспалительных болезнях периодонта используют введение лекарственных средств с помощью местных доставляющих систем: гелей, нитей, плёнок, чипов. Данные системы обеспечивают целенаправленный транспорт лекарственных средств непосредственно в очаг поражения с созданием их оптимальной концентрации и обеспечением пролонгированного действия, которые повышают эффективность лечения и снижают отрицательные побочные действия лекарств.

**Цель:** оценить эффективность применения коллагеновых пластин растительного происхождения в лечении пациентов с диагнозом “хронический генерализованный простой маргинальный гингивит средней степени тяжести”.

**Материалы и методы.** Клиническое исследование проводилось на базе кафедры периодонтологии БГМУ. В нем приняли участие 15 пациентов с диагнозом хронический генерализованный простой маргинальный гингивит средней степени тяжести. Возраст пациентов 20-25 лет. Пациенты были разделены на 3 группы по 5 человек в каждой. Пациентам всех групп проводили мотивацию по факторам риска основных стоматологических заболеваний, обучение гигиене ротовой полости, профессиональное удаление зубных отложений до показателей гигиенического индекса ОНI-S  $\leq 0,3-0,6$ , устраняли местные неблагоприятные факторы, способствующие развитию гингивита. Пациентам 2-й группы в течение 7 дней также проводили местную лекарственную терапию препаратом, содержащим экстракт Маклейи. Пациентам 3-й группы дополнительно в течение 7 дней ежедневно проводилась местная лекарственная терапия с применением коллагеновых пластин растительного происхождения, содержащих экстракт ромашки. Пластины назначались в домашних условиях после данных рекомендаций по применению. Контроль результатов осуществлялся на 1-й, 4-й, 7-й день исследования на основе индексной оценки.

**Результаты и их обсуждение.** В ходе исследования было установлено, что у пациентов 1-й группы среднее значение показателей индексной оценки тканей состояния периодонта на 7-й день наблюдения составило: ОНI-S – 1,1, GI - 1,11, РМА – 16,2%. Во 2-й группе среднее значение индексов составило: ОНI-S – 1,1, GI – 0,7, РМА – 14,3%, в то время как в 3-й группе: ОНI-S – 0,9, GI – 0,7, РМА – 14,8%.

**Выводы.** По результатам данного исследования коллагеновые пластины растительного происхождения, содержащие экстракт ромашки, показали свою высокую эффективность и могут применяться в лекарственной терапии болезней периодонта.