

ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛЛАГЕНОВЫХ ПЛЕНОК

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Лопатина В.А.

Предложено большое количество современных методов лечения воспалительных заболеваний пародонта, имеющих определенные достоинства и недостатки. Актуальным является поиск эффективных и безопасных препаратов для воздействия на этиопатогенез при заболеваниях пародонта. В исследовании представлен обзор метода лечения с использованием коллагеновых пленок.

Ключевые слова: воспалительные заболевания тканей пародонта, коллагеновые пленки, дигестол.

TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES WITH THE USE OF COLLAGEN FILMS

Altai State Medical University, Barnaul

V.A. Lopatina

A large number of modern methods of treatment of inflammatory periodontal diseases that have certain advantages and disadvantages are proposed. The search for effective and safe agents for the impact on etiopathogenesis in periodontal diseases is presently topical. The study presents an overview of the treatment method using collagen films.

Keywords: inflammatory periodontal diseases, collagen films, digestol.

Распространенность воспалительных заболеваний тканей пародонта в различных возрастных группах составляет около 85%. Выделяют общие и местные факторы в развитии данной группы заболеваний. Описано большое количество методик и средств для их лечения, поэтому актуальным является поиск новых доступных и безопасных методов воздействия на этиопатогенетические факторы [1].

Цель исследования: на основании литературных данных дать характеристику методу лечения заболеваний пародонта с применением коллагеновых пленок.

Материалы и методы

Материалом исследования послужил анализ литературных данных из библиографических источников eLIBRARY и «Академии Google» на русском языке за период с 2011 по 2020 год с комбинацией ключевых слов:

«коллаген», «коллагеновые пленки», «дигестаза», «дигестол», «заболевания пародонта».

Результаты и обсуждение

Среди большого количества современных методов и средств лечения актуальным является использование коллагеновых препаратов, которые за счет фибриновой основы способны доставлять лекарственные вещества через слизистую оболочку глубжележащим тканям. Коллаген обладает гидрофильностью, не токсичен, не обладает канцерогенными свойствами, способен продлевать терапевтический эффект, образовывать с лекарственными веществами комплексы, выводиться из организма, иметь адгезию к слизистой, тем самым преобладая перед другими формами. Стоматологические пленки на основе коллагеназы способны превращать нерастворимый нативный коллаген в растворимый, а также образовывать биокомпозиаты с протеолитическими ферментами. Среди них известен препарат «дигестол», представленный в виде коллагеновой губки, содержащей фермент дигестазу, которая обладает бактерицидным действием, усиливает микроциркуляцию, активизирует обменные процессы и высвобождает экссудат из раны. При непосредственном введении в пародонтальный карман коллагеновой губки высвобождаются лекарственные компоненты, действующие точно в месте их нанесения, и оказывают антибактериальный, противовоспалительный и анальгезирующий эффекты [1, 2].

В результате применения у пациентов с заболеваниями пародонта коллагеновой губки «дигестол» авторы отмечали исчезновение или уменьшение боли, кровоточивости, отека и неприятного запаха изо рта, уменьшение образования зубного налета без побочных эффектов. Бактериологическое исследование подтвердило значительное снижение обсемененности десневой борозды [3, 4].

Заключение

Таким образом, доказано, что коллагеназы обладают антисептическими, опосредованными противовоспалительными и репаративными свойствами, в связи с чем применение коллагеновых пленок при лечении воспалительных заболеваний пародонта является эффективным и безопасным.

Список литературы:

1. Майорова А.В., Сысуев Б.Б., Иванкова Ю.О., Ханалиева И.А. Коллагеназы в медицинской практике: современные средства на основе коллагеназы и перспективы их совершенствования. *Фармация и фармакология*. 2019; 5: 260-270.
2. Аверьянов С.В. Хайрзаманова К.А. Исаева А.И. Исхаков И.Р. Применение стоматологических пленок при заболеваниях слизистой полости рта. *Успехи современной науки*. 2017; 1: 99-104.

3. Тимошин А.В. *Актуальность применения саморассасывающихся пластин на основе коллагена и дигестазы при лечении заболеваний пародонта*: материалы ежегодной научной конференции Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова. Рязань, 2016: 471.

4. Тимошин А.В., Севбитов А.В., Ергешева Е.В., Васильев Ю.Л. Опыт лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта препаратами на основе коллагена и дигестазы. *Медицинский алфавит*. 2018; 2(339): 6-10.