

APPLICATION OF 10% AQUEOUS SOLUTION PROPOLIS IN THE TREATMENT OF CHRONIC INJURY OF MUSCULA OF THE MOUTH

Мустафина В.К.

врач-стоматолог-терапевт

ГБУЗ РБ Чилиминская ЦРБ

ПРИМЕНЕНИЕ 10% ВОДНОГО РАСТВОРА ПРОПОЛИСА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА

Summary. The data of a clinical study of the effectiveness of the use of a 10% propolis aqueous solution in the treatment of chronic mechanical injury of the oral mucosa are presented.

Резюме. Представлены данные клинического исследования эффективности применения 10% водного раствора прополиса в лечении хронической механической травмы слизистой оболочки рта.

Key words: chronic trauma, oral mucosa, propolis

Ключевые слова: хроническая травма, слизистая оболочка рта, прополис

Хроническая травма слизистой оболочки полости рта (ХМТ СОР) является одной из наиболее часто встречающихся стоматологических заболеваний. Слизистая оболочка рта (СОР) устойчива к воздействию различных травмирующих факторов. СОР обладает высокой регенераторной способностью. Это обусловлено особенностями ее строения, кровоснабжения иннервации.

Для эффективного лечения хронической травмы СОР необходимо применять такие препараты, которые обладали бы противовоспалительным, анальгезирующим, антимикробным и ранозаживляющим действием [1,2,3].

Целью нашего исследования явилась оценка эффективности применения 10% водного раствора прополиса при лечении хронической механической травмы слизистой оболочки рта.

Материал и методы исследования.

Нами проведено комплексное стоматологическое обследование и лечение 33 пациентов (17 мужчин и 16 женщин) в возрасте от 33 до 37 лет с диагностированной хронической механической травмой СОР. Все обследованные были разделены на 2 группы: 1 группа состояла из 8 мужчин и 8 женщин, в комплексном лечении которых использовали 10% водный раствор прополиса, во 2 группе лечение проводили по традиционной схеме.

Основными жалобами при ХМТ СОР были жжение, боль, нарушение приема пищи и речи. Элементами поражения были эрозии и язвы, СОР была отечна и гиперемирована.

Всем пациентам провели устранение травмирующих факторов.

Традиционная схема лечения ХМТ СОР состояла из антисептической обработки 0,05% раствором хлоргексидина и аппликаций кератопластических средств (Аевит, Аекол) на

элементы поражения 3-4 раза в день в течение 1 недели.

Прополис относится к натуральным средствам для дезинфекции и регенерации. В его составе около полутора десятков органических соединений – эфирных масел, витаминов, аминокислот и смол.

Водный экстракт прополиса обладает следующими фармакологическими свойствами: бактерицидное, противомикробное, противовирусное, анестезирующее, ранозаживляющее, антиоксидантное.

10% водный раствор прополиса наносят на элементы поражения 2 раза в день, в течение 5 дней.

Эффективность лечения оценивали через 1, 3 и 5 день по следующим параметрам: время наступления и длительность анестезии, размер травматической эрозии, побочные эффекты. На всех этапах проводился микробиологический контроль эффективности воздействия препарата на условно-патогенную флору полости рта.

Результаты исследования.

После проведенного лечения ХМТ СОР пациенты 1 группы отмечали выраженный обезболивающий эффект, который наступал через 3-4 минуты после нанесения 10% водного раствора прополиса. Продолжительность анальгетического действия в 1 день составляла в среднем 30 минут, к 3 дню достигала 60 минут, к 5 дню более 90 минут. Размеры эрозий и язв к третьему дню составляли 55% от исходного, к 5 дню – 12%. Полное заживление происходило к 7 дню лечения.

Во 2 группе размеры травматической язвы к третьему дню составляли 75% от исходного, к 5 дню – 45%. Полное заживление происходило к 10 дню лечения.

Микробиологическое исследование до лечения показало наличие у 57% обследованных представителей семейства Enterobacteriaceae, у 39,5% пациентов был выделен *S. aureus*, у 25% - дрожжеподобные грибы р. *Candida*, у 74% - β-гемолитический стрептококк. Через 1 сутки после

использования 10% водного раствора прополиса отмечалось количественное снижение выделения β -гемолитического стрептококка и Enterobacteriaceae до 32,5% случаев, дрожжеподобных грибов р. Candida – до 11,7% случаев.

Таким образом, применение 10% водного раствора прополиса у пациентов при хронической механической травме слизистой оболочки рта, позволило сократить сроки заживления элементов поражения, привело к снижению условно-патогенных микроорганизмов.

Список литературы

1. Иванов П.В. Клинико-иммунологическая оценка эффективности местного применения 8%-го аскорбата хитозана в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом / П.В.

Иванов, Н.В. Булкина, И.В. Зудина, А.П. Ведяева, Л.А. Зюлькина // Известия ВУЗов. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2015. – №2 (34). – С. 68-74.

2. Михальченко, В.Ф. Клинико-иммунологическая оценка эффективности применения медикаментозных лечебно-профилактических комплексов при лечении больных пародонтитом легкой степени тяжести / В.Ф. Михальченко, М.С. Патрушева, А.Т. Яковлев // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11: Естественные науки. – 2012. – №1 (3). – С. 32-36.

3. Янушевич, О.О. Стоматологическая заболеваемость населения России / О.О. Янушевич. – Москва: МГМСУ, 2015. – 212 с.

Gorbatovskaya N.V.

*State Establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery
National Academy of Medical Science of Ukraine»*

Novickaja I.K.

D. M. Sc.

*State Establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery
National Academy of Medical Science of Ukraine»*

Nikolayeva A.V.

D. M. Sc.

*State Establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery
National Academy of Medical Science of Ukraine»*

CLINICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE EFFECT OF TREATMENT AND PROPHYLACTIC COMPLEX IN PREGNANT WOMEN WITH CHRONIC GASTRITIS

Горбатовская Н.В.

*Государственное учреждение «Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Национальной академии медицинских наук Украины»*

Новицкая И.К.

д.мед.н.

*Государственное учреждение «Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Национальной академии медицинских наук Украины»*

Николаева А.В.

д.мед.н.

*Государственное учреждение «Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Национальной академии медицинских наук Украины»*

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛИЯНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ

Abstract. The purpose of the study: clinical study of the effect of a complex of therapeutic and preventive measures of targeted local impact on periodontal tissues in pregnant women with chronic gastritis against the background of anemia.

Materials and methods of research. Women of the SECOND trimester of pregnancy with periodontal disease and chronic gastritis on the background of anemia (n=21, 11-main and 10-comparison 1) chronic. Comparison group pregnant women without severe somatic pathology (n=10; comparison group 2). The women were monitored starting at week 17.

All women, within 1 month, were under medical supervision in the sanatorium.

We studied the state of periodontal tissues (Schiller-Pisarev sample, PMA, CPITN, periodontal pocket depth), hygienic indices (Green-Vermillion, Silness-Loe), pH of oral fluid and salivation rate.

The developed therapeutic and prophylactic complex had a pronounced therapeutic effect on periodontal tissues in pregnant women, reducing bleeding by 31.5%, the formation of Tartar decreased by 14.3%, which was