

Сартай М.М, PhD Саимова А.Ж., кандидат медицинских наук Смаилова Ж.К.

НАО «Медицинский университет Семей», Республика Казахстан

Применение витаминно – растительной композиции для лечения травматических поражений СОПР

Актуальность: на сегодняшний день в стоматологической практике наряду с заболеваниями твердых тканей зубов, также встречаются заболевания слизистой оболочки полости рта. И своевременно начатая диагностика и тактика лечения врача – стоматолога может помочь пациенту предотвратить осложнения.

Время заживления травматических поражений СОПР зависит от многих факторов: характера повреждения, сенсибилизация организма, глубина поражения СОПР, состояние иммунной системы, наличие воспаления и т.д. Наряду с травматическими поражениями СОПР, необходимость ускорения заживления, регенерации СОПР, а также противоспалительного действия требуют и осложнения встречающиеся после хирургических вмешательств, такие как манипуляции удаления зуба, имплантации зубов; ортодонтических, ортопедических конструкций. (1)

Таким образом, в современной терапевтической стоматологии актуальна разработка и применение новых средств для лечения, например, средства на основе растительных препаратов.(2)

Цель – изучение в эксперименте противоспалительного и ранозаживляющего действия композиции на основе биофлаваноида - дигидрокверцетин, крем макмирор, масляный раствор витамина А.

Материалы и методы. Эксперименты проводили на кроликах весом 2,5 – 3 кг, под наркозом проводили моделирование травматического повреждения (механического и химического). На следующие сутки проводили лечение, наносили композицию утром и вечером. Контрольная группа которой наносилась композиция, также была группа сравнительная которой наносилась мазь метилурациловая. До и после лечения измерялось pH слюны.

Результаты. До и после лечения кроликов показатели рН слюны не изменились. Реакция слюны кроликов слабощелочная – 8. рН слюны является важнейшим показателем гомеостаза органов полости рта. Данный показатель колеблется в интервале 6,4–7,4 и подвержен суточным ритмам: в утренние часы рН слюны ниже, чем вечерние. рН слюны зависит от характера питания, особенностей метаболизма организма, возраста, гигиенического состояния полости рта, а также состава и буферной ёмкости слюны. Изучение состава десневой жидкости открывает перед исследователями большие возможности, поскольку позволяет определить выраженность воспаления при заболеваниях полости рта. Жидкость собирают из десневых карманов верхних фронтальных зубов с помощью специальной лакмусовой бумаги. (3)

Во время эксперимента кролики питались и пили воду как обычно.

Выводы. Результаты проведенных исследований по изучению влияния композиции на эпителизацию травматическое повреждение слизистой оболочки полости рта кроликов показали эффективность композиции в экспериментальной терапии травматических поражений СОПР. Композиция увеличивает скорость сокращения площади раны, ускоряет эпителизацию, оказывает выраженное противовоспалительное и ранозаживляющее действие на СОПР кроликов в эксперименте.

Литература:

1. «Особенности диагностики и лечения травматических поражений слизистой оболочки полости рта»: учеб. Пособие / под ред. проф. К.Г. Каракова. –

Ставрополь

Составители: д.м.н., проф. Караков Карен Григорьевич; к.м.н., доц. Власова

Татьяна Николаевна; асс. Мордасов Николай Александрович; к.м.н., доц.

Лавриненко Вячеслав Иванович; к.м.н., доц. Саркисов Армен Акопович;

к.м.н., доц. Порфириадис Михаил Павлович. 2017 год

2. Спасов А.А., Мазанова Л.С., Темкин Э.С., Абакумова Т.А, Сысуев Б.Б.
«Изучение фармакологической активности магнийсодержащего геля

«Поликатан» на экспериментальной модели травматического стоматита»

Вестник ОГУ № 12 стр 238 – 240 2006 год

3. Микаелян Н.П., Комаров О.С., Давыдов В.В., Мейснер И.С.

«Биохимия ротовой жидкости в норме и при патологии» стр 7 Москва 2017год