

УДК: 616.716.8.61-002.154-089.165.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЕПТИКА В ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Н.С. Исмаатов, Д.Д. Ибрагимов, Н.Б. Кудратова, Ш.У. Абсатторов
Самаркандский Государственный медицинский университет,
г. Самарканд, Узбекистан
Кафедра челюстно-лицевой хирургии

Резюме

В статье представлены результаты исследования с применением антисептического препарата «Тантум Верде» в комплексном лечении больных гнойными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Обследовано 37 больных в период 2021-2022 гг., находящихся на стационарном лечении с различными гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. В составе комплексной терапии проводилось ежедневное промывание гнойной полости раствором «Тантум Верде». Клинические наблюдения и исследования проводились по стандартной схеме. Применение раствора «Тантум Верде» в составе комплексного лечения больных позволило улучшить состояние пациентов и предупредить развитие гнойно-воспалительных осложнений за счет положительных свойств препарата.

Ключевые слова: гнойный одонтогенный воспалительный процесс, микрофлора, раствор «Тантум Верде»

THE EFFECTIVENESS OF LOCAL APPLICATION OF ANTISEPTIC IN THE TREATMENT OF PURULENT INFLAMMATORY PROCESSES OF THE MAXILLOFACIAL REGION

Ismatov N.S., Ibragimov D.D., Kudratova N.B., Absattorov Sh.U.
Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan
Department of Maxillofacial Surgery

Resume

The article presents the results of a study using the antiseptic drug "Tantum Verde" in the complex treatment of patients with purulent inflammatory diseases of the maxillofacial region. 37 patients were examined in the period 2021-2022, who are on inpatient treatment with various purulent-inflammatory diseases of the maxillofacial region. As part of the complex therapy, daily washing of the purulent cavity with a solution of "Tantum Verde" was carried out. Clinical observations and studies were conducted according to the standard scheme. The use of the Tantum Verde solution as part of the complex treatment of patients allowed to improve the condition of patients and prevent the development of purulent-inflammatory complications due to the positive properties of the drug.

Keywords: purulent odontogenic inflammatory process, microflora, Tantum Verde solution

Введение. Несмотря на активное внедрение новых бактерицидных и бактериостатических препаратов, число пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области (ЧЛЮ) возрастает [1, 2]. Кроме того, такие заболевания могут привести к развитию весьма грозных осложнений, как, например, острый одонтогенный медиастинит, менингит, сепсис, тромбоз синусов твердой мозговой оболочки.

Одонтогенные инфекции обычно вызываются постоянно присутствующими в полости рта микроорганизмами. Как правило, это смешанная микрофлора. Факультативными бактериями являются преимущественно зеленящие стрептококки (в частности, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus milleri*), а также неспорообразующие анаэробы (*Peptostreptococcus spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Actinomyces spp.*) [3, 4].

Данные литературы зарубежных и отечественных авторов показывают, что при одонтогенных воспалительных заболеваниях высеваются *Staphylococcus spp.* (15%), *Streptococcus spp.* (6%) и облигатные анаэробные бактерии (79%). Анаэробы представлены грамположительными микроорганизмами – *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, грамположительными кокками [2, 5, 6]. Литературные данные показывают, что изучаемая проблема остается актуальной в практике челюстно-лицевой хирургии.

Цель исследования: изучить эффективность препарата «Тантум Верде» при комплексном лечении больных гнойными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.

Материал и методы. Обследование и лечение больных проводили на клинической базе кафедры челюстно-лицевой хирургии Самаркандского государственного медицинского института в специализированном отделении челюстно-лицевой хирургии Самаркандского городского медицинского объединения. В соответствии с намеченной целью исследования, нами проведено комплексное обследование больных гнойными воспалительными заболеваниями ЧЛЮ в динамике лечения с применением препарата, разрешенного к использованию в практике здравоохранения – раствора «Тантум Верде». У 37 больных в период 2021-2022 гг., находящихся на стационарном лечении с различными гнойно-воспалительными заболеваниями ЧЛЮ в составе комплексной терапии проводилось ежедневное промывание гнойной полости раствором «Тантум Верде». Кроме того, препарат использовали в качестве антисептического раствора в виде полоскания рта ежедневно 5-6 раз в сутки. Микробиологическое исследование проводили после операции вскрытия гнойного очага и в динамике заболевания. Клинические исследования проводились по стандартной схеме и включали в себя опрос больных, сбор анамнеза заболевания, анамнеза жизни, физикальные методы исследования (осмотр, пальпация, перкуссия) и дополнительные инструментальные методы исследования (лабораторные, микробиологические, рентгенологическое обследование костей лицевого скелета и черепа), а также консультацию смежных специалистов.

Результаты и их обсуждение. Среди абсцессов и флегмон ЧЛЮ преобладали одонтогенные – 83,7% (31 чел.), а абсцессы и флегмоны неодонтогенной этиологии встречались в 12,3% случаев (6 чел.).

Согласно полученным нами результатам бактериологического исследования, у 100% пациентов с флегмонами ЧЛЮ из очагов воспаления были выделены монокультуры микроорганизмов. Золотистый стафилококк был наиболее чувствительным (100%) к клиндамицину, ванкомицину, цефотоксиму, гентамицину; 50% – к цефазолину, оксациллину, офлоксацину, левофлоксацину. Бета-гемолитический стрептококк в 100% случаев был чувствительным к цефотаксиму, азитромицину, офлоксацину, доксициклину, ампициллину в сочетании с сульбактамом, клиндамицину, ванкомицину. В 50% случаев была выявлена чувствительность к нитрофурантоину. Кишечная палочка в 80-100% случаев была чувствительной к цефотаксиму, цефуроксиму, гентамицину, амикацину; менее 50% – к офлоксацину, ампициллину в сочетании с сульбактамом.

Синегнойная палочка в 50-79% случаев была чувствительной к цефтазидиму, цефтриаксону, амикацину, полимиксину, В-офлоксацину, ципрофлоксацину; не была

чувствительной к доксициклину, ампициллину в сочетании с сульбактамом, цефуроксиму, нитрофурантоину.

Изучение особенностей клинического течения у больных с гнойными воспалительными заболеваниями ЧЛО показало, что проводимая терапия раствором «Тантум Верде» в составе комплексного лечения имеет высокую антибактериальную эффективность с выраженным бактериостатическим и бактерицидным действием.

Заключение. 1. Входными воротами инфекции в ткани являются зубы с очагами острой или хронической инфекции: у большинства пациентов с абсцессами ЧЛО они имеют одонтогенную природу.

2. Наиболее распространенная причина возникновения одонтогенных абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области – несвоевременное удаление причинных зубов.

Своевременное применение современных антисептических растворов в комплексном лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области демонстрирует высокую эффективность.

Таким образом, использование раствора «Тантум Верде» при комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями позволило улучшить состояние пациентов и предупредить развитие гнойно-воспалительных осложнений за счет его положительных свойств. Микробиологическое обследование показало, что применение раствора «Тантум Верде» способствует снижению количества микроорганизмов после вскрытия гнойного очага и в последующей динамике заболевания, а кроме того, ускоряет очищение гнойной полости после операции.

Список литературы

1. Фазлиддин И.М., Дилшод Д.М., Исмаев Н.С., Барно Ж.П. Принципы защитных мероприятий при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области / Научные исследования молодых ученых. 2020. С. 167-169.
2. Ибрагимов Д.Д., Кучкоров Ф.Ш., Исмаев Н.С. Результаты применения антисептиков в сочетании с остеорегенеративными препаратами после сложных операций удаления зуба мудрости / Достижения и проблемы фундаментальной науки... Материалы научно-практической конференции с международным участием. 2021.- 11.
3. Ибрагимов Д., Сирожиддинов У., Исмаев Н. Применение препарата коллапан Л при ограниченных дефектах костей челюсти после операции цистэктомии / Дни молодых ученых. 2022.- 4.- 29, 1. С. 49-51.
4. Ибрагимов Д.Д., Ганиев Т.Ж., Исмаев Н.С. Инновационные аспекты лечения сочетанной травмы костей лицевого скелета / Актуальные вопросы стоматологии. 2021. С. 839-843.
5. Кучкоров Ф.Ш., Ибрагимов Д.Д., Абдуфаттоев Ж.А., Исмаев Н.С. Применение препаратов Элюдрил про и Остеогенон после сложной операции удаления зуба/ Актуальные вопросы стоматологии. 2023. С. 398-402.
6. Гаффаров У.Б., Ибрагимов Д.Д., Исмаев Н.С., Халиков К.М., Кодиров Н.Д. Эффективность применения сорбента «Целоформ» при гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области / Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. 2022.