

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ТАНТУМ ВЕРДЕ ПРИ МЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ ПРИ ОСТРЫХ ГНОЙНЫХ ПЕРИОСТИТАХ ЧЕЛЮСТЕЙ

Д.Д. Ибрагимов, Н.С. Исматов, У.А. Азаматов

Самаркандский Государственный медицинский университет,
Кафедра челюстно-лицевой хирургии, г.Самарканд, Узбекистан.

Davron_ibragimov72@mail.ru

Резюме.Одонтогенные инфекции обычно вызываются постоянно присутствующими в полости рта микроорганизмами. Обычно 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.). В статье рассмотрены изучение эффективности препарата Тантум Верде при местном применении острых гнойных периоститах челюстей. Обследование и лечение больных проводилось на клинической базе кафедры челюстно-лицевой хирургии Самаркандского государственного медицинского института в специализированном отделении челюстно-лицевой хирургии Самаркандского городского медицинского объединения. Использование раствора Тантум Верде при комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями позволило улучшить состояние пациентов и предупредить развитие гнойно-воспалительных осложнений за счет положительных качеств.

Ключевые слова: одонтогенные инфекции, препарата Тантум Верде, острые гнойные периостит челюстей, гнойной полости.

THE EFFICIENCY OF THE DRUG TANTUM VERDE IN TOPICAL APPLICATION IN ACUTE PURULENT PERIOSTITIS OF THE JAWS

D.D. Ibragimov, N.S. Ismatov, U.A. Azamatov

Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan.

Summary.Odontogenic infections are usually caused by microorganisms constantly present in the oral cavity. Usually it is a mixed microflora, facultative bacteria are mainly green streptococci (in particular, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus milleri*), as well as non-spore-forming anaerobes (*Peptostreptococcus* spp., *Fusobacterium* spp., *Actinomyces* spp.). The article deals with the study of the effectiveness of the drug Tantum Verde with topical application of acute purulent periostitis of the jaws. Examination and treatment of patients was carried out at the clinical base of the Department of Maxillofacial Surgery of the Samarkand State Medical Institute in the specialized department of Maxillofacial surgery of the Samarkand City Medical Association. The use of Tantum Verde solution in the complex treatment of patients with inflammatory diseases made it possible to improve the condition of patients and prevent the development of purulent-inflammatory complications due to positive qualities.

Keywords: odontogenic infections, Tantum Verde preparations, acute purulent periostitis of the jaws, purulent cavity.

Введение. Несмотря на активное внедрение новых бактерицидных и бактериостатических препаратов, количество пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области (ЧЛО) возрастает [1,2]. Одонтогенные инфекции обычно вызываются постоянно присутствующими в полости рта микроорганизмами. Обычно 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.).

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].

Гнойно воспалительные заболевания челюстно-лицевой области могут привести к таким грозным осложнениям как тромбозы, троблофлебиты, остеомиелиты челюстей, сепсис и т.д. Эти осложнения очень часто становятся причиной инвалидности больных, а иногда приводят к летальности. За последние 10 лет наблюдается рост данной патологии, что обусловлено ростом количества осложнений кариеса, увеличением вирулентности микроорганизмов, увеличением иммунодефицитных состояний и другими причинами. Медикаментозные средства применяемые при лечении воспалительных процессов, не всегда быстро купируют, а иногда приводят к аллергическим состояниям, что усугубляет лечение основного заболевания. Поиск современных более эффективных методов комплексного лечения воспалительных процессов в околочелюстных тканях и поиск местно

действующих антисептических растворов которые обладают бактерицидным действием считается и остается актуальной на сегодняшний день.

Таким образом, литературные данные показывают, что изучаемая проблема требует внедрить новые подходы при данной проблеме.

Цель. Изучить эффективность препарата Тантум Верде при местном применении острых гнойных периоститах челюстей.

Материалы и методы исследования. Обследование и лечение больных проводилось 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 острыми гнойными периоститами верхней и нижней челюсти в динамике лечения с применением препарата, разрешённого к использованию в практике здравоохранения – раствора Тантум Верде. Препарат для местного применения, относится к группе индазолов. Оказывает противовоспалительное и местное обезболивающее действие, обладает антисептическим действием против широкого спектра микроорганизмов. Механизм действия препарата связан со стабилизацией клеточных мембран и ингибированием синтеза простагландинов. Бензидамин оказывает антибактериальное действие за счет быстрого проникновения через мембраны микроорганизмов с последующим повреждением клеточных структур, нарушением метаболических процессов и лизисом клетки. Обладает противогрибковым действием в отношении *Candida albicans*. Вызывает структурные модификации клеточной стенки грибов и метаболических цепей мицетов и, таким образом, препятствует их репродукции. Это свойство явилось основанием для

применения Тантум Верде при воспалительных процессах в ротовой полости, в т.ч. инфекционной этиологии. Обследованы 47 больных с острыми гнойными периоститами верхней и нижней челюсти находившихся в отделении челюстно-лицевой хирургии в период 2021 г. Больные разделены на две группы. Первую группу составили 22 (46,8%) больных которым было проведено традиционная терапия, в первый день поступления в стационар после установки клинического диагноза по показаниям причинный зуб вызвавший гнойный процесс был удален, проведена операция периостотомия, проведена антисептическая обработка раствором фурацилина и назначена общая терапия.

Вторую группу составили 25 (53,2%) больных. Эта группа считалась основной группой в которой проводилась стационарное лечение больных с острыми гнойными периоститами челюстей в составе комплексной терапии проводилось ежедневное промывание гнойной полости раствором Тантум Верде после операции удаление причинного зуба и периостотомии. Кроме того, препарат Тантум Верде использовали в качестве антисептического раствора полоскание ротовой полости ежедневно 5-6 раз в сутки за всё пробывание больного в стационарном режиме. В обеих группах проводилось микробиологические обследование после операции вскрытие гнойного очага и в динамике на второй и на пятые сутки 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 инструментальные, дополнительные методы исследования (лабораторные, микробиологические, рентгенологическое обследование костей лицевого скелета и черепа), а также консультация специалистов.

Результаты и обсуждение

У госпитализированных больных с

острыми одонтогенными периоститами причинами процесса в обеих группах явился периодонтитный зуб, а процент случаев составил 92%.

Больные первой группы, где проведена традиционная терапия после удаления причинного зуба, исходя из размера гнойно-воспалительного процесса произведена широкое периостотомия, сразу же после операции взята гнойное отделяемое на бактериологическое исследования. После операции периостотомии произведена промывание гнойной полости антисептическими растворами, 1% Фурацилина и 3% раствор Перекиси водорода. Назначена общая терапия.

У больных второй группы проведена аналогичная местная хирургическая манипуляция в отличии от больных первой группы промывание гнойной полости после операции проводилось антисептиком Тантум Верде. В составе активного вещества бензидамина гидрохлорида, оказывающий местный, сильно бактериостатический и бактерицидный воздействие на патогенную микрофлору воспалительного очага.

Результаты микробиологических исследований показали, что патогенная микрофлора раневой поверхности после операции периостотомии в отличии от первой группы, у больных второй группы местное применение раствора Тантум Верде благородья в составе активного вещества бензидамина гидрохлорида очищение раны происходило быстрейшем порядке и намного эффективнее. Сроки пробывания больных в стационаре сократился на 1,2 дня в отличии от первой группы больных.

Заключение

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 положительных качеств. Микробиологические исследование

показывает, что при применении раствора Тантум Верде в комплексном лечении даёт снижение количества микроорганизмов после вскрытия гнойного очага и в динамике заболевания, также помогло очищению гнойной полости после

операции. Своевременное применение современных антисептических растворов в комплексном лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области даёт эффективные результаты.

Литература

1. Агапов В.С. *Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области* / В.С. Агапов, С.Д. Арутюнова. – М.: МИА, 2004. – 184 с.
2. Ибрагимов Д.Д., Гаффаров У.Б., Исхакова З.Ш., Рустамова Г., Усмонов Р.Ф. *Основные свойства препарата «Лорамор» в комплексном лечении гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.* //Материалы IV Международной научно – практической конференции молодых ученых и студентов, IV Форума медицинских и фармацевтических ВУЗов России «За качественное образование» 10 - 12 апреля 2019 г. - Екатеринбург, 2019.
3. Ибрагимов Д.Д., Гаффаров У.Б., Ахмедов Б.С. *Эффективность препарата бактизева в комплексном лечении воспалительных процессов челюстно-лицевой области.* //Материалы XIV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов 2019 г. Республика Таджикистан. – Душанбе, 2019.
4. Ибрагимов Д.Д., Гаффаров У.Б., Валиева Ф.С., Усмонов Р.Ф. *Применение препарата «отвара аниса» в комплексной терапии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области* //II Международной научно-практической on-line конференции Актуальные вопросы медицинской науки в XXI веке. - Ташкент, 2019.
5. Ибрагимов Д.Д., Кучкоров Ф.Ш., Исматов Н.С. *Результаты применения антисептиков в сочетании с остеорегенеративными препаратами после сложных операций удаление зуба мудрости* // Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины. Материалы научно-практической конференции (69-й годичной) с международным участием. – Душанбе, 2021.