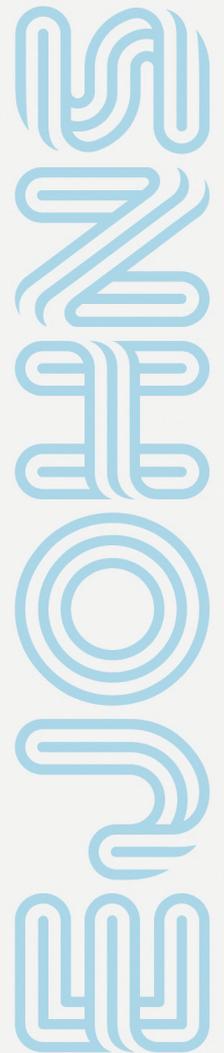


ISSN 2181-337X

EURASIAN JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY - HEAD AND NECK SURGERY

Volume 3 • Issue 3

2024



ejohns.scinnovations.uz



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛИЯНИЕ АППЛИКАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ОДОНТОГЕННЫХ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Эшбадалов Х.Ю.¹, Джумаев Х.А.¹, Маматкулов Х.А.¹, Саипназаров М.²

¹ Андижанский государственный медицинский институт

² Ташкентский государственный стоматологический институт

Аннотация. Целью нашей работы явилось определение оценки эффективности волокнистого нитроксолинсодержащего сорбента при комплексном лечении больных с альвеолитами, периоститами, абсцессами, флегмонами и одонтогенными остеомиелитами ЧЛО. Для решения поставленной цели нами проведено обследование у 240 больных с различными формами острых гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Таким образом, использование нитроксолинсодержащего волокнистого суперсорбента в комплексном лечении больных с ОГВЗ ЧЛО, оказало патогенетическое воздействие на течение гнойно-воспалительного процесса, что проявилось в сокращении сроков лечения и способствовало снижению риска развития тяжёлых осложнений в виде медиастенита, менингита и сепсиса.

Ключевые слова: гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области, диагностика, волокнистый нитроксолинсодержащий сорбент, лечения.

Для цитирования:

Эшбадалов Х.Ю., Джумаев Х.А., Маматкулов Х.А., Саипназаров М. Определение оценки эффективности влияния аппликационных методов лечения острых одонтогенных гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. *Евразийский журнал оториноларингологии - хирургии головы и шеи*. 2024;3(3):65–68. <https://doi.org/10.57231/j.ejohns.2024.3.3.0012>

DETERMINATION OF THE EFFICIENCY ASSESSMENT INFLUENCE OF APPLICATION METHODS OF TREATMENT OF ACUTE ODONTOGENIC PURULENT-INFLAMMATORY DISEASES OF THE MAXILLOFACIAL REGION

Eshbadalov Kh.Yu.¹, Djumaev Kh.A.¹, Mamatkulov Kh.A.¹, Saipnazarov M.²

¹ Andijan State Medical Institute

² Tashkent State Dental Institute

Abstract. The aim of our work was to determine the assessment of the effectiveness of fibrous nitroxoline-containing sorbent in the complex treatment of patients with alveolitis, periostitis, abscesses, phlegmon and odontogenic osteomyelitis of the maxillofacial region. To achieve this goal, we examined 240 patients with various forms of acute purulent-inflammatory diseases of the maxillofacial region. Thus, the use of nitroxoline-containing fibrous supersorbicide in the complex treatment of patients with acute purulent-inflammatory diseases of the maxillofacial region had a pathogenetic effect on the course of the purulent-inflammatory process, which was manifested in a reduction in the duration of treatment and contributed to a decrease in the risk of severe complications in the form of mediastinitis, meningitis and sepsis.

Keywords: purulent-inflammatory diseases of the maxillofacial region, diagnostics, fibrous nitroxoline-containing sorbent, treatment.

For citation:

Eshbadalov Kh.Yu., Djumaev Kh.A., Mamatkulov Kh.A., Saipnazarov M. Determination of the efficiency assessment influence of application methods of treatment of acute odontogenic purulent-inflammatory diseases of the maxillofacial region. *Eurasian Journal of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2024;3(3):65–68. <https://doi.org/10.57231/j.ejohns.2024.3.3.0012>

АКТУАЛЬНОСТЬ

Среди заболеваний челюстно-лицевой области острые гнойно-воспалительные процессы составляют от 40% до 60 %, а периодонтиты,

альвеолиты, периоститы, составляют от 5 до 15% [2,7].

Периоститы являются острыми гнойно-некротическими воспалительными заболеваниями и

среди гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области [ЧЛО] занимают до 15 %. [1,3,5].

Несмотря на успехи в области их лечения, периоститы большинстве случаев на лице протекают тяжело, прогнозы часто бывают сомнительными, нередко наблюдается осложнения угрожающие жизни [1,4,6].

В последнее время в связи с часто встречающимися осложненными формами периоститов ЧЛО, методы лечения требуют дальнейшего совершенствования.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определение оценки эффективности волокнистого нитроксилинсодержащего сорбента [ВНС] при комплексном лечении больных с альвеолитами, периоститами, абсцессами, флегмонами и одонтогенными остеомиелитами ЧЛО.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Для решения поставленной цели нами проведено обследование у 240 больных с различными формами острых гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Из них 60 больных с периоститами, 50 с абсцессами, 50 - с флегмонами и 80 с острыми одонтогенными остеомиелитами, которые осложнившись абсцессами и флегмонами. В день поступления всем больным произведено вскрытие абсцесса и флегмон с дренированием раны, удаление причинных зубов. Все больные были разделены на четыре группы. Из них каждые группы подразделены на контрольную и опытную подгруппы. В контрольную подгруппу вошли 150 больных (30- с периоститами, 20-абсцессами, 20-флегмонами и 40 и 40 с острыми остеомиелитами, осложнившиеся 20 абсцессами и 20 флегмонами. Больных лечили общепринятыми методами 120 больных опытной подгруппы, из которых 30-с периоститами, 25-абсцессами, 25- с флегмонами и 40 с остеомиелитами, осложнившийся 20 абсцессами и 20 с флегмонами, Все они получали в комплекс лечения препарат местом при периоститах и абсцессах 2 раза, а при флегмонах и остеомиелитах 3 раза в сутки во время перевязки. После операционные раны дренировали нитроксилинсодержащим сорбентом 2 раза в день во время перевязки, а при альвиолитах, периоститах и абсцессах один раз в

сутки до прекращения выделения гноя.

Для определения и оценки степени эффективности влияния нитроксилинсодержащего сорбента при комплексном лечении, на течение острого гнойно-воспалительного процесса ЧЛО использовали результаты клинических, лабораторных и бактериологических исследований. Полученные результаты были подвергнуты статистической обработке по методу Стюдента Фишера в модификации Бирюковой (1964).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ:

У больных основных групп по сравнению с значительно быстрее происходило уменьшение интенсивности местных признаков воспаления - отека, гиперемии, местных болей. Кроме этого, у больных основных групп клинически на 3-4 й день быстрее наблюдалось прекращение выделения гноя, отторжение некротических тканей и очищение раны, чем в контрольных групп ($P < 0,05$). Наряду с положительными местными изменениями у больных основных групп также значительно раньше нормализовались уровень содержания лейкоцитов, СОЭ, динамика лейкоцитарного индекса интоксикации, ухудшенное самочувствие (головные боли, нарушение сна и т.д.) и повышенная температура тела, что говорило о способности при комплексном лечении нитроксилинсодержащего сорбента снимать местных признаков воспаления и явления интоксикации организма.

По результатам бактериологических исследований из 120 изученных нами больных у 23-х в исследуемом материале анаэробная флора не обнаружена, у 97 больных (80,8%) обнаружены анаэробные микроорганизмы в чистой культуре и в ассоциации-как с другими анаэробами, так и с факультативно анаэробами и аэробами. Среди анаэробов преобладающее большинство выделенных культур относились к бактероидам и фузобактериям значительно реже выделялись костридии, пептострептококки и вейллонеллы, Из бактероидов 21 штамм были идентифицированы как *B.oralis*, 10- *B.asaccharoliticus*, 13- *B.fragilis*, 12-*B. melaninogenicus*, 10- *B.ureoliticus*, 14- не укладывались в известные схемы идентификации, Среди фузобактерий 21-*F.necroforum*, 14- *F.nucleatum*, 8- *F.mortiferum*, а 5- не были идентифицированы. Наиболее частыми ассоциантами анаэробов вы-

ступали эпидермальные, золотистые стафилококки и гемолитические стрептококки.

Всем больным назначалось общеукрепляющая, десенсибилизирующая и обычная антибактериальная терапия (пенициллин и др.). Результаты наблюдения за больными в динамике показали, что при применении нитроксолинсодержащего сорбента, на 3-4 сутки из выделений раны исчезли аэробы и анаэробы.

В отличие от этого, у больных, контрольных групп, клиническое выздоровление наступало медленнее, а выделение бактерий и фузобактерий из ран длилось до 5-6 суток. Применяемые нами нитроксолинсодержащий сорбент в комплексном лечении ОГВ заболеваний ЧЛО, оказывают противомикробное действие, которое проявилось в исчезновении анаэробных и аэробных микробов в ране. При этом выявлено, что они обладают антибактериальную и противовоспалительную действием, что приводит к ускоренному очищению раны от некротических тканей и резкому уменьшению поступления в организм бактериальных токсинов и способствует нормализации местных и общих механизмов защиты.

Таким образом, использование нитроксолинсодержащего волокнистого суперсорбента в комплексном лечении больных с ОГВЗ ЧЛО, оказало патогенетическое воздействие на течение гнойно-воспалительного процесса, что проявилось в сокращении сроков лечения и способствовала снижению риска развития тяжёлых осложнений в виде медиастенита, менингита и сепсиса.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют, что данная работа, её тема, предмет и содержание не затрагивают конкурирующих интересов.

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Авторы заявляют об отсутствии финансирования при проведении исследования.

ДОСТУПНОСТЬ ДАННЫХ И МАТЕРИАЛОВ

Все данные, полученные или проанализированные в ходе этого исследования, включены в настоящую опубликованную статью.

ВКЛАД ОТДЕЛЬНЫХ АВТОРОВ

Все авторы внесли свой вклад в подготовку исследования и толкование его результатов, а также в подготовку последующих редакций. Все авторы прочитали и одобрили итоговый вариант рукописи.

ЭТИЧЕСКОЕ ОДОБРЕНИЕ И СОГЛАСИЕ НА УЧАСТИЕ

Были соблюдены все применимые международные, национальные и/или институциональные руководящие принципы по уходу за животными и их использованию.

СОГЛАСИЕ НА ПУБЛИКАЦИЮ

Не применимо.

ПРИМЕЧАНИЕ ИЗДАТЕЛЯ

Журнал "Евразийский журнал оториноларингологии - хирургии головы и шеи" сохраняет нейтралитет в отношении юрисдикционных претензий по опубликованным картам и указаниям институциональной принадлежности.

Статья получена 20.09.2024 г.

Принята к публикации 25.09.2024 г.

CONFLICT OF INTERESTS

The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

SOURCES OF FUNDING

The authors state that there is no external funding for the study.

AVAILABILITY OF DATA AND MATERIALS

All data generated or analysed during this study are included in this published article.

AUTHORS' CONTRIBUTIONS

All authors contributed to the design and interpretation of the study and to further drafts. All authors read and approved the final manuscript.

ETHICS APPROVAL AND CONSENT TO PARTICIPATE

All applicable international, national, and/or institutional guidelines for the care and use of animals were followed.

CONSENT FOR PUBLICATION

Not applicable.

in published maps and institutional affiliations.

PUBLISHER'S NOTE

Journal of "Eurasian Journal of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery" remains neutral with regard to jurisdictional claims

Article received on 20.09.2024

Accepted for publication on 25.09.2024

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Баженов Н.Н., Пашков Е.А, Культаев М.С. Бактериальная микрофлора при одонтогенных острых гнойных заболеваниях челюстно-лицевой области | Стоматология, 1985; С.32-33
2. Биберман Я.М, Стародубцев В.С, Шутова АП, Антисептики в комплексном лечении больных с около челюстными абсцессами и флегмонами. | Стоматолоая 1996, № 6-С.25-27
3. Синдром эндогенной интоксикации и тактика детоксикационной терапии в. лечении гнойных заболеваний лица ишеи./МА.Губин, Ю.М.Харитонов идр Стоматология -1996. -Т75. N4 -С. 23-27.
4. Соловьев М.М, Большаков Абсцессы флегмоны головы ишеи Санкт-Петербург 2001. 230с.
5. Худояров М - Этиопатогенез, клиника, диагностика пршежащих тканей (клинико-экспериментальные исследования): Дисс.. д-ра мед.наук -Л, Ташкент, -1986,- 447 с.