

ПРИМЕНЕНИЕ ФИТОПРЕПАРАТА «БИОРЕКС» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОДОНТОГЕННЫХ ФЛЕГМОН

Мустафаев М. Ш., Хараева З.Ф., Гендугова О.М.

Кабардино-Балкарский государственный университет, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, г.Нальчик

Работа посвящена изучению влияния фитопрепарата БиоРекс включенного в комплексную схему терапии при лечении одонтогенных флегмон челюстно-лицевой области. Показано, что препарат БиоРекс обладает уникальным комплексом свойств, необходимых при лечении гнойно-воспалительных заболеваний: угнетает защитные свойства этиологического агента, ускоряет очищение воспалительного очага от гнойного содержимого и стимулирует восстановительные процессы, способствуя ранозаживлению.

Ключевые слова: одонтогенные флегмоны, фитопрепараты, факторы персистенции бактерий.

Проблема лечения острой одонтогенной инфекции по-прежнему актуальна для хирургической стоматологии, так как количество гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области продолжает увеличиваться, несмотря на совершенствование и разработку новых способов лечения [1,3,4]. Добавление к антибиотикотерапии иммуностимуляторов, имеющих синтетическое или биотехнологическое происхождение, таких как интерферон, пирогенал, продигозан не всегда оправдано и безобидно, так как обладает множественными побочными эффектами, часто приводит к обострению аллергических и аутоиммунных заболеваний [1]. Известно, что ряд природных фитопрепаратов оказывает либо прямое бактерицидное, либо иммуностимулирующее действие, не давая при этом нежелательных побочных эффектов. По современным представлениям основной причиной низкой чувствительности бактерий к защитному действию иммунной системы является их адаптационная способность продуцировать вещества, ингибирующие продукцию и/или активность факторов иммунитета. Бактерии выделяют факторы, ингибирующие активацию комплемента, продукцию и активность лизоцима, а также продукцию интерферонов лимфоцитами [2]. Согласно нашему предположению, одним из эффективных способов борьбы с возбудителями гнойно-воспалительных заболеваний может быть избирательное подавление индукции бактериальных антиокислительных ферментов. В настоящей работе мы исследовали исследовали клиническую эффективность местного действия препарата БиоРекс с антикаталазной активностью у больных с одонтогенными флегмонами.

Для исследования эффективности лечения препаратом БиоРекс (NBC Co., Ltd[®], Япония, Azeria Bild 4F, 2-61-8 Ikeburuko Toshima-ku Tokyo), регистрационное удостоверение 003117.И.392.07.2001, под нашим наблюдением находилось 2 группы больных: 1 группа - 15 больных с одонтогенными флегмонами, получавших традиционную терапию; 2 группа – 15 больных с одонтогенными флегмонами средней степени тяжести, получавших локальную терапию БиоРексом сочетанно с традиционной дезинтоксикационной и антибиотической терапией. Пациентам 2 группы препарат БиоРекс наносился местно под повязку 2 раза в сутки в течение недели совместно с традиционной терапией. Переносимость препарата оценивалась по отсутствию местной и системной реакций у больных в период лечения и в более отдаленные сроки. Клиническую эффективность терапии оценивали в 3-балльной системе по выраженности симптомов активности воспалительного процесса в мягких тканях. Эффект препаратов считался отличным при купировании признаков локального воспаления в мягких тканях до 4-5 баллов, хорошим до 6 баллов, удовлетворительным – до 7-8 баллов. Полученные результаты обрабатывали с использованием общепринятых статистических методов.

Проведенное клиническое исследование эффективности лечения БиоРексом больных одонтогенными флегмонами показало, что подобная терапия приводит к более быстрому купированию основных симптомов воспаления и ранозаживлению. При поступлении выраженность симптомов воспаления составляла у пациентов группы 2 составляла – 11.0 ± 0.5 ; у пациентов группы 1 – 10.6 ± 0.4 . К 2-3 дню при местной терапии больных с одонтогенными флегмонами БиоРексом совместно с антибактериальной и дезинтоксикационной терапией, значительно уменьшилась выраженность гноетечения и отека. При этом отмечалось быстрое очищение раны от некротизированных тканей и уменьшение размеров инфильтрата, ранняя грануляция и эпителизация раны. Достоверность отличий между группами на 3,5,7,14 сутки $p < 0,05$. После курса лечения БиоРекс в сочетании с традиционной антибактериальной и дезинтоксикационной терапией отличный результат был отмечен у 86,7% пациентов и хороший результат у 13,3% пациентов.

Таким образом, препарат БиоРекс обладает уникальным комплексом свойств, необходимых, при лечении гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации: угнетает защитные свойства этиологического агента, ускоряя очищение воспалительного очага от гнойного содержимого и стимулирует восстановительные процессы, способствуя ранозаживлению. Выраженный положительный эффект препарат БиоРекс на течение гнойно-воспалительного процесса в мягких тканях при одонтогенных флегмонах связан как со снижением сопротивляемости инфекционных агентов к бактерицидному действию нейтрофилов, так и с антиоксидантными свойствами препарата.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Бажанов Н.Н., Козлов В.А., Максимовский Ю.М., и др.* Состояние и перспективы профилактики и лечения гнойных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области//Стоматология: спец. выпуск: Материалы 3-го съезда Стоматологической ассоциации.М. 2006; 38.
2. *Бухарин О.В., Черкасов С.В., Сгибнев А.В., и др.* Влияние микробных метаболитов на активность каталазы и рост *Staphylococcus aureus* 6538P//Бюлл.экспер.биол.мед.-2000.-Том 130,№7.-С.80-83.
3. *Дробышев А.Ю.* Комплексное лечение флегмон челюстно-лицевой области с применением тактивина: Автореф.дисс..к.м.н.-М.1996.-22С.
4. *Робустова Т.Г., Губин М.А., Царев В.Н. и др.* Пути профилактики и лечения распространенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и их осложнений//Стоматология.1995.№1.Т.74.С.31-33.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005г.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004г.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003г.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г.
15. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г.
16. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011г.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010г.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009г.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008г.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007г.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006г.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005г.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004г.
25. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003г.
26. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002г.
27. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001г.

APPLICATION OF “BIOREX” PHYTOPREPARATION DURING MULTIMODALITY THERAPY OF ODONTOGENIC PHLEGMONS.

Mustafaev M. S., Kharaeva Z. F., Gendugova O.M.

Kabardino-Balkarian State University, dental and oral surgery department, department of microbiology, virology and immunology, Nalchik.

The research covers the influence of BioRex phytopreparation on odontogenic phlegmons at maxillofacial area during multimodality therapy. BioRex preparation is revealed to contain unique characteristics, necessary while treating pyoinflammatory diseases: it depresses protective attributes of the aetiological agent, intensifies cleansing of the inflammatory cell from pus and stimulates rehabilitation processes promoting wound healing.

Key words: odontogenic flegmons, herbal medicine, persistent factors of bacteria.