

ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНИРОВАННОЙ КОМПОЗИЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В ЛЕЧЕНИИ ИНФИЦИРОВАННЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН, СОЧЕТАННЫХ С НАРУЖНЫМИ МОЧЕВЫМИ СВИЩАМИ

Никитин Н.А., Куклин И.С., Куклин С.И.

ГОУ ВПО «Кировская ГМА Росздрава», кафедра факультетской хирургии с курсом урологии, г. Киров, Россия

Актуальность. Лечение послеоперационных гнойно-воспалительных осложнений в хирургии и урологии остается достаточно актуальной проблемой, особенно при сочетании их с мочевыми свищами. Широкое применение антибактериальных и антисептических средств привело к значительному снижению чувствительности бактериальной флоры, а, следовательно, зачастую спектр данных препаратов недостаточно эффективен. В связи с этим поиск новых средств, которые могут применяться при местном лечении гнойных раневых осложнений, вызывает неизменный интерес. К таким препаратам в частности относятся озонированные масла, антисептические свойства которых в сотни раз активнее, чем таковые у озонированных растворов (Кияшко М.Н. и соавт., 2008).

Цель работы. Изучение эффективности применения озонированной композиции растительных масел в лечении инфицированных послеоперационных ран, сочетанных с наружными мочевыми свищами.

Материал и методы. В основу работы положен опыт лечения 32 больных в возрасте от 57 до 83 лет (средний возраст 65,4 года), из них 2 женщины и 30 мужчин. Все пациенты перенесли оперативные вмешательства по поводу различной урологической патологии, требующей формирования временного наружного мочевого свища. Анализируемые пациенты были разделены на две сравнимые группы: 1-я группа (основная) – 19 больных и 2-я группа (сравнения) – 13 больных.

В основной группе в местном лечении гнойных ран применялась озонированная композиция растительных масел, полученная по специальной методике, в виде аппликаций на раневую поверхность. Перевязки производились один раз в день. Наружное применение озонированного масла дает возможность использовать высокие концентрации озона, которые оказывают прямое окислительное действие на мембрану микроорганизмов. В группе сравнения для этих же целей использовалась мазь «Левомеколь». Общее лечение в обеих группах было идентичным и включало использование антибактериальных, дезинтоксикационных, противовоспалительных, иммуномоделирующих и десенсибилизирующих средств. Санация ран наряду с местным применением препаратов включала их адекватное дренирование и иссечение гнойно-некротических тканей, а также дренирование мочевых путей, направленное на минимизацию выделения мочи через свищ. Динамику течения раневого процесса оценивали с помощью клинического, бактериологического и морфометрического методов исследования. Учитывали наличие и характер осложнений, скорость заживления раны, субъективную реакцию пациентов на местное применение препаратов.

Результаты исследования. При первичном бактериологическом исследовании раневого отделяемого у всех пациентов обеих групп подтверждено микробное загрязнение ран. При бактериологическом исследовании раневого отделяемого выявлены: кишечная палочка в 9 (28,1%) случаях, стафилококки – в 6 (18,8%), протей – в 2 (6,3%), клебсиелла – в 4 (12,5%), синегнойная палочка – в 6 (18,8%), энтеробактер – в 4 (12,5%), цитробактер – в 3 (9,4%). У 28 (87,5 %) больных из раны высеивали монокультуру, у 4 (12,5%) – микробную ассоциацию. Элиминация микроорганизмов в основной группе происходила в среднем через 5,1 суток, в группе сравнения – через 6,9 суток. Сроки заживления ран в основной группе составили 9,5 дня, в группе сравнения – 17,2 дня. Во время лечения каких-либо побочных эффектов и аллергических реакций вследствие применения озонированной композиции растительных масел отмечено не было.

Заключение. Применение озонированной композиции растительных масел для местного лечения инфицированных ран, сочетанных с наружными мочевыми свищами у больных, перенесших оперативное вмешательство по поводу различной урологической патологии, требующей формирования временного наружного мочевого свища, обусловило позитивный клинический эффект, что выражалось в ускорении заживления ран. Широкий спектр антимикробного, противогрибкового и антивирусного действия озонированной композиции растительных масел позволяет быстрее достигать элиминации микроорганизмов в ране, что наряду с полным отсутствием побочных эффектов и аллергических реакций позволяет рекомендовать проведение дальнейших исследований в указанном направлении.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.

9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.