

У.М ДАТХАЕВ, А.Н БАЙМАХАНОВ, К.К МУСИНА
 Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова
 модуль «Фармацевт-технолог»

МЯГКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ДЛЯ МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАН

Лекарственная форма в виде мази, используя оптимальный состав физико-химических и технологических исследований. В работе представлены данные по разработке новой мази для лечения гнойных ран. В состав мази вошли отечественные лекарственные растительные средства с химическими соединениями.

Ключевые слова: гнойные раны, местное лечение, мазь.

Актуальность: Существует множество причин возникновения и способов лечения гнойных ран, но количество страдающих с каждым годом не уменьшается а наоборот возрастает. Один из наиболее эффективных и распространенных способов лечения гнойных ран - это нанесение на раневую поверхность различных лекарственных средств с целью очищения и заживления раны [1]. Успех лечения больных с гнойной хирургической инфекцией во многом зависит от местного лечения. Поэтому остается важным поиск новых методов и средств местного лечения. Требование к мазям: не должно давать химических реакций, должен быть высоко антимикробным, противовоспалительным, болеутоляющим. Наша цель придумать препарат такими показателями.

Разработка новых отечественных мазей на гидрофильной основе с антибиотиками и антисептиками, обладающими широким спектром антибактериального действия, позволяет расширить возможности хирургов в лечении гнойных ран на фоне антибиотикорезистентности и является актуальной проблемой современной хирургии. Значимость этой проблемы обуславливается широкой распространённостью гнойно-воспалительных заболеваний среди населения, тяжелым течением раневого процесса, требующим огромных затрат на лечение [5].

Развитие местной (раневогой) инфекции определяется тремя основными факторами: наличием возбудителя гнойной инфекции, характером и степенью повреждения тканей и наличием в ране сгустков крови, инородных тел.

Важным этапом при разработке состава мазей является выбор мазевых основ, которые как активные носители лекарственных веществ, обеспечивают оптимальную резорбцию последних в зависимости от назначения. Современная нормативная документация предъявляет ряд требований к мазевым основам: они должны обеспечить мази мягкую консистенцию,

необходимую для удобства нанесения на кожу и слизистые оболочки, быть химически индифферентным, не обладать раздражающим и сенсибилизирующим действием и не нарушать физиологическую функцию кожи, а также соответствовать цели назначения мази [2].

Лекарственные средства, применяемые в фазе воспаления, должны оказывать антимикробный, обезболивающий, дегидратирующий и некролитический эффекты.

Принципы лечения. Местное лечение:

- Хирургическая обработка (вскрытие) гнойного очага;
- Местное антисептическое воздействие;
- Имобилизация гнойного очага.

Целью нашего исследования является создание новой эффективной мази для лечения гнойных ран, с использованием отечественного растительного средств. Исследования является экспериментальное обоснование и разработка стабильных при хранении и эффективных для профилактики и лечения в первой фазе лечения гнойно-воспалительных процессов кожи и слизистых оболочек мазей на гидрофильных основах. Повысить эффективность лечения больных с гнойными ранами.

Для достижения цели предстоит решить следующие задачи:

- экспериментально-теоретически обосновать состав и разработать технологию производства мягких лекарственных форм;

Выводы: Не смотря на многие внедрение клинических процессов мягкие лекарственные формы полностью не отвечают современным требованиям. Целью нашей работы является разработать новые лекарственных препарат на основе концентраций мягких форм для лечения гнойных ран, который отвечают современным требованиям и легкий технологическим производством.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Блатун Л.А., Светухин А.М., Пальцин А.А., Ляпунов Н.А., Агафонов В.А. Клинико-лабораторная эффективность современных мазей на полиэтиленгликолевой основе при лечении гнойных ран // Антибиотики и химиотерапия. - 1999- №7. - С. 25-31.
2. Кияшев Д.К., Тянь Е.В., Шакеев С.Ш. Мазь «Левас» для местного лечения гнойных ран. //Предварительный патент РК №12538 от 13.11.2002г.
3. Петухов, И.М. К вопросу о применении постоянного электрического тока в лечении гнойных ран / И. М. Петухов // Мат. конф. «Акт. вопр. эксперим. и клин. медицины и фармации». Курск: КГПИ, 1993. - С. 33- 34.
4. Colonization and infection with antibiotic-resistant bacteria in a long-term care facility / M.S. Terpenning, S.F. Bradley, J.Y. Wan et al. // J Am Geriatr Soc. 1994. - Vol. 42, №10. - P. 1062 - 1069.
5. Леонович, С.И., Протасевич, А.И., Леонович, Т.С. Профилактика и лечение гнойно-септических осложнений в хирургии // Материалы XII съезда хирургов Республики Беларусь: Минск, 22-24 мая 2002г. – Минск: 2002. - №4.1. – 78 с.

У.М ДАТХАЕВ, А.Н БАЙМАХАНОВ, К.К МУСИНА
 С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық Медицина Университеті
 «Фармацевт-технолог» модулі

ІРІНДІ АУРУЛАРДЫ ЖЕРГІЛІКТІ ЕМДЕУ ҮШІН ҚОЛДАНАТЫН ЖҰМСАҚ ДӘРІЛІК ҚАЛЫП.

Түйіндемe: Физика-химиялық және технологиялық зерттеулер онтайлы құрамын пайдалану ретінде жақпа дәрілік нысаны. Ірінді жараларды емдеу үшін, дамыту бойынша деректер ұсынады. Жақпа май химиялық және отандық дәрілік фитопрепараттар кіреді.

Кілтті сөздер: Ірінді жаралар, жергілікті емдеу, жақпа май.

U.M DATKHAYEV, A.N BAIMAKHANOV, K.K MUSSINA
 Asfendiyarov Kazakh National Medical University
 «Pharmacist-technologist» module

SOFT MEDICINAL FORMS FOR TOPICAL TREATMENT OF WOUNDS.

Resume: A dosage form as an ointment using optimal composition of physico-chemical and technological research. This work presents data on the development of a new ointment for the treatment of purulent wounds. In the ointment includes domestic medicinal herbal remedies with chemicals.

Keywords: purulent wounds, local treatment, ointment.