



Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение «Альметьевский медицинский
колледж»

ВЛИЯНИЕ ВИДА ОСНОВЫ НА КАЧЕСТВО ЭМУЛЬСИОННОЙ МАЗИ С КАЛИЯ ЙОДИДОМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ В АПТЕКЕ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Специальность: 33.02.01 «Фармация»

Группа Ф 13А

**Работу выполнила: Саитова Динара
Дамировна**

**Руководитель: Салахутдинов Рамиль
Абулгасович**

**Рецензент: Нурлыгаянова Гульнара
Кавсаровна**

Альметьевск - 2017

ВВЕДЕНИЕ

АКТУАЛЬНОСТЬ, ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Актуальность выбранной темы в том, что сложность химического контроля мазей в условиях аптек, отсутствие адекватных методик определения технологических показателей качества, налагают на фармацевта особую ответственность за обеспечение высокого качества мазей .

На основании этого была определена цель выпускной квалификационной работы.

Цель исследования – теоретически и экспериментально исследовать влияние вида основы на качество эмульсионной мази с калия йодидом.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

В процессе исследования решались следующие задачи.

- 1. Изучить состав эмульсионных мазей с различными видами основ.**
- 2. Экспериментально определить качество эмульсионной мази с калия йодидом при различных видах основ.**
- 3. Проанализировать полученные результаты, сделать выводы и дать рекомендации.**

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАЗЕЙ

В данной главе представлена теоретическая часть работы, содержащая литературный обзор.

Мазь — мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны или слизистые оболочки. В настоящее время мази широко распространены в дерматологии, офтальмологии, стоматологии, хирургии, проктологии, урологии, гомеопатии. В последнее время стали применять в кардиологии и других областях медицины.

1.1. Классификация мазей



Требования к мазям

Консистенция обеспечивающая удобство и равномерность нанесения

Максимальная степень дисперсности и равномерность распределения частиц для достижение терапевтического эффекта

Стабильность

Отсутствие механических включений

Постоянство состава при хранении и использовании

ГЛАВА 2. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

В данной главе представлена практическая часть работы, содержащая характеристики объекта исследования, методы исследования, полученные результаты.

ГЛАВА 2. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ *(продолжение)*

ГЛАВА 2. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ *(продолжение)*

ГЛАВА 1. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ *(продолжение)*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы:

1. Таким образом, свойства мазей с соответствующими основами зависят от физико-химических свойств, входящих в основу лекарственных веществ, их растворимости; правильный выбор основы способствует повышению качества мазей.

2. В результате исследования было выявлено, что мазь приготовленная на консистентной основе будет более однородна, вследствие чего более качественна, чем мазь приготовленная на жировой.

Рекомендации:

1. Одной из возможностей направленных на улучшение эффективности эмульсионной мази калия йодид является преимущественное использование эмульсионной основы по сравнению с другими основами.

Благодарю всех за внимание !