



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  
Альметьевск - 2017  
Кавсаровна**

# 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 !**