

Краевое государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение «Барнаульский базовый медицинский колледж»

# Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) для наружного применения

Выполнила:

Миллер С.А студентка 221г

Специальность:

«фармация»

Оценка \_\_\_\_\_

Проверила: Пукина Н.С.

Предмет: По дисциплине

ОДА

Барнаул, 201

# Введение

- Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) представляют собой группу лекарственных средств, которые широко применяются в клинической практике, причем многие из них можно купить без рецепта.
- Большая "популярность" НПВС объясняется тем, что они обладают противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим эффектами и приносят облегчение больным с соответствующими симптомами (воспаление, боль, лихорадка), которые отмечаются при многих заболеваниях.

# Актуальность темы

- более тридцати миллионов людей в мире ежедневно принимают НПВС
- они обладают противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим эффектами и приносят облегчение больным
- Большой выбор препаратов этой группы

- **Объект исследования:**  
анализ и реализация НПВП препаратов
- **Предмет исследования:**  
**Отпуск и реализация НПВП препаратов**
- **Цель работы:**  
провести анализ НПВП препаратов,  
реализуемых через аптечную сеть, для  
взрослого населения.



# Задачи

- Исследовать классификацию НПВП препаратов
- Провести анализ ассортимента НПВП группы
- Изучить Болезни
- Проанализировать отпуск НПВС в аптечные пункты на примере одного из препаратов данной группы

# Восполения

- Это комплексный местный и общий патологический процесс, включающий в себя повреждающее действие какого-либо агента, а также реакции ведущие к устранению его и к максимальному восстановлению ткани в области повреждения.
- Любое воспаление в своём развитии проходит обязательно через 3 стадии, выраженные в той или иной степени
- Альтерацию-повреждение клеток и тканей
- Экссудацию-выход жидкости и клеток крови из сосудов в ткани
- Пролиферацию-размножение клеток и разрастание ткани

# Восполение

- Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) представляют собой группу, которые широко применяются в клинической практике.
- 40% этих пациентов имеют возраст старше 60 лет .  
Около 20% стационарных больных получают НПВС.
- Основной препарат для лечения Ликлофенак



# Анализ препарата «Диклофенак»

- Лекарственная форма «гель для наружного применения»
- препарат для воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата (ревматоидный артрит, псориатический, ювенильный хронический артрит)





# Анализ препарата «Диклофенак»

- Механизм действия:  
Основным механизмом действия диклофенака, считается торможение биосинтеза простагландинов. Простагландины играют важную роль в генезе воспаления, боли и лихорадки.
- Показания к применению:  
ревматоидный артрит, ревматизм, анкилозирующий спондилит, хронический подагрический артрит травмы сухожилий, связок, мышц и суставов
- Способ применения : Местно, Наружно

# Торговые названия «Диклофенака»

- «Диклофенак» «Диклоран плюс»  
«Диклоран дента»
- «Ортофен» «Наклофен» Диклофенак-  
Акрихин»
- «Диклофенак Акос» «Диклак»
- Диклак липогель» «Вольтарен эмульгель»



# Фирмы производителя Диклофенак

- HEXAL(Германия)
- Нижфарм(Россия)
- AGIO PHARMACEUTICALS(Индия)
- МУРОМСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (Россия)
- БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД МЕДПРЕПАРАТОВ (Республика Беларусь)
- ЗЕЛЕНАЯ ДУБРАВА(Россия)

# Заключение

- Основной препарат при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата
- Продажи не носят сезонного характера
- Приобретается по назначению врача
- Большой выбор препаратов



# Список литературы

- ▣ **1.ФЗ № 61 от 12 апреля 2010 года « Об обращении лекарственных средств» (с изменениями на 29 декабря 2015 года, вступил в силу с 1 января 2016 года).**
- ▣ **Источник интернета**