

# Качество аспирина и аспирин содержащих веществ.



# Качество аспирина и аспирин содержащих веществ

Цель: провести экспертизу  
аспирина и аспирин  
содержащих лекарств.



# Задачи.

- А) Исследовать, какие производители поставляют аспирин и аспирин содержащие лекарства в аптеке города
- Б) Провести химический анализ лекарственных средств.
- В) Социологический опрос

# Методы исследования

- 1) Работа с источниками (сбор информации) об аспирине и аспирин содержащих веществ и действие их на организм.
- 2) Знакомство с сертификатами качества производителя.
- 3) Химический анализ.
- 4) Контрольное взвешивание.
- 5) Проведение опроса среди людей употреблявших или не употреблявших аспирин



# Свойства аспирина



- **АСПИРИН**
- Aspirin
- Ацетилсалициловая кислота. Анопирин. Апо-Аса. Аспилайт.
- Аспирин — синтетический препарат, действующее вещество — ацетилсалициловая кислота.
- **Лечебные свойства**
- Аспирин оказывает жаропонижающее, обезболивающее и противовоспалительное действие, а также уменьшает слипание тромбоцитов

# Отрицательные свойства аспирина

- 1.Нарушает свёртываемость крови
- 2.Разъедает слизистую оболочку желудка
- 3.Аспирин противопоказан детям

# Основные свойства и инструкции по применению аспирина

## ■ Правила применения

- Аспирин назначают в виде таблеток после еды.
- Для уменьшения раздражающего действия Аспирина на желудочно-кишечный тракт препарат следует принимать только после еды, таблетки рекомендуется тщательно измельчать и запивать большим количеством жидкости (лучше молоком). Кроме того, для уменьшения раздражающего действия на желудок Аспирин запивают щелочной минеральной водой или раствором соды.

## ■ Побочные явления

- Возможны тошнота, отсутствие аппетита, боли в области желудка. Могут появиться шум в ушах и ослабление слуха, кожные и другие аллергические реакции. При длительном применении Аспирина возможны такие реакции, как диспепсические явления и желудочные кровотечения, может поражаться слизистая желудка и двенадцатиперстной кишки.

## ■ Противопоказания к применению препарата Аспирин

- Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения и в анамнезе; повышенная склонность к кровоизлияниям; нарушения функций почек и печени; одновременное лечение антикоагулянтами; бронхиальная астма.

## ■ Взаимодействие с алкоголем

- В период приёма Аспирина следует воздерживаться от употребления алкоголя.

## ■ Особые указания

- Во время длительной терапии Аспирином рекомендуется регулярно производить анализ крови и исследовать кал на скрытую кровь. Детям и подросткам с заболеваниями, сопровождающимися повышением температуры тела, Аспирин следует назначать только при неэффективности других средств. У больных с аллергическими заболеваниями, повышенной чувствительностью к обезболивающим и противоаритмическим препаратам любого типа возможно развитие приступов бронхиальной астмы.



# Кампании производящие аспирин

- 1.УБФ г.Екатеринбург пер. Банковская 9.
- 2.ЗАО «Медисорб» г.Пермь ул. Гальперина, 6
- 3.ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм» г.Томск, пр.Ленина 211
- 4.ООО «Асфарма» г.Анжеро-Судженск.



# Опыты проведённые с ацетилсалициловой кислотой.

- 1. Взвешивание 1 таблетки и проверка веса с той массой которая представлена на упаковке.
- Проведение химических реакций с хлоридом железа аспиринном и кипячёной водой



# Таблица химического анализа

Производители	1 опыт	2 опыт	3 опыт	Вывод
1.УБФ г. Екатеринбург пер. Банковская 9.	+++	+++	+++	Положительный
2.ЗАО «Медисорб» г. Пермь ул. Гальперина, 6	+++	+++	+++	Положительный
3.ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм» г.Томск, пр. Ленина 211	+++	+++	+++	Положительный
4.ООО «Асфарма» г. Анжеро-Судженск.	+++	+++	+++	Положительный

# Таблица контрольного взвешивания

Производители	1 вз.	2 вз.	3 вз.	Вывод
1.УБФ г. Екатеринбург пер.Банковская 9.	+++	+++	+++	Положительный 5 г
2.ЗАО «Медисорб» г. Пермь ул. Гальперина, 6	+++	+++	+++	Положительный 5г
3.ОАО «Фармстандарт- Томскхимфарм» г. Томск, пр.Ленина 211	+++	+++	+++	Положительный 5 г
4.ООО «Асфарма» г. Анжеро- Судженск	+++	+++	+++	Положительный 5 г

Вывод по химическому анализу и  
контрольному взвешиванию

- Все препараты  
соответствуют норме.

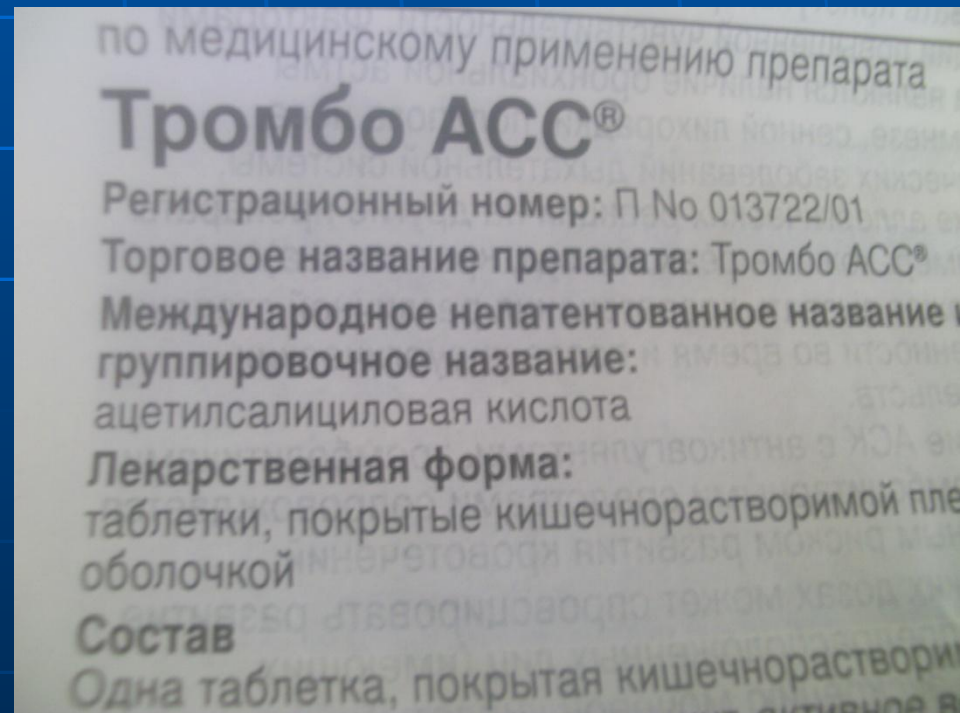
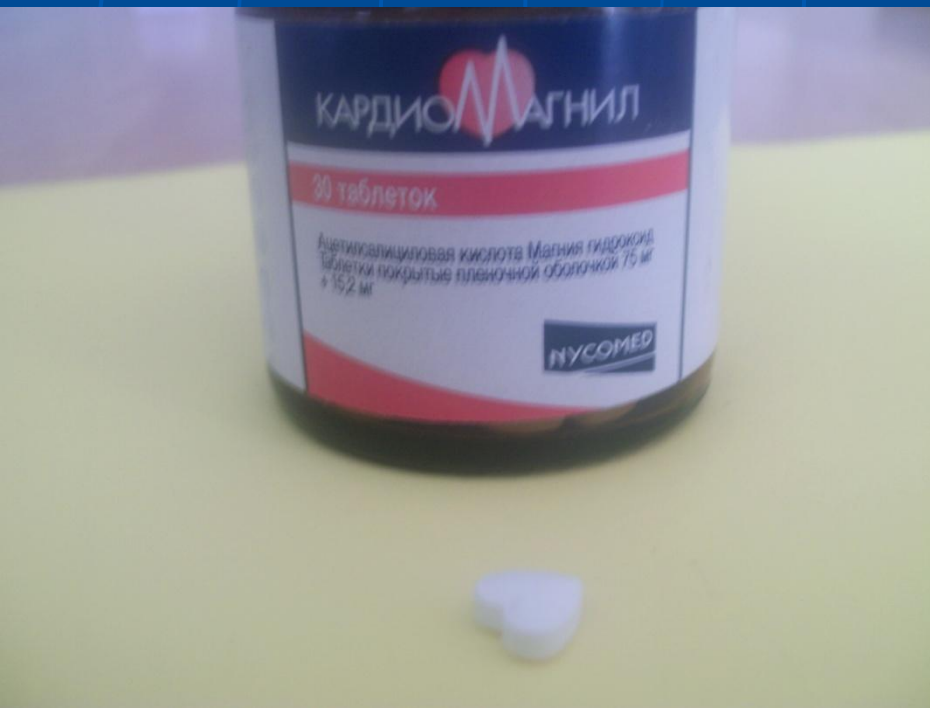


# Анализ аспириносодержащих веществ

- 1.Тромбо АСС  
производитель  
«Ланнахер  
Хайльмиттель ГмбХ»  
Ланнах Австрия.
- 2.Кардиомагнил  
«Никомед Дания АпС»  
Дания.

# Вывод

- Реакция на ацетилсалициловую кислоту- положительна.



# Социологический опрос. Вопросы

- 1) Вы когда нибудь употребляли ацетилсалициловую кислоту как лекарство?
- 2) При покупке лекарств вы всегда просите предъявить сертификат качества у аптекаря?
- 3) Вы интересовались когда нибудь есть ли в вашей аптеки лаборатория по экспертизе лекарственных средств?

# Итоги по первому вопросу

Возрастная категория	Количество опрошенных	Итог
15-16 лет	11 человек	5 человек
30-40 лет	13 человек	13 человек
Свыше 55	10 человек	10 человек



# Итоги социологического опроса

- На 2 и 3 вопрос я получил 100% отрицательный ответ. Никто никогда из опрошенных не интересовался есть ли в аптеках своя лаборатория и есть ли на данный препарат сертификат качества. Поэтому я сам решил проверить.

# Итоги проверки

Аптеки	Наличие сертификата	Наличие лабораторий по проведению экспертиз
1.«Амур Фармация»	имеется	Имеется г. Благовещенск
2.Аптека «Здоровье» (м-н 1 торговый центр и здание «Бистро»	Имеется	Не имеется
3.ЗАО «Аптека» Ч.П. Прибыткова Е.А. Ул. Ленина и Вокзал	Имеется	Не имеется
4.ЗАО «Аптека» (м-н 1 дом 32)	Имеется	Не имеется

# Общий вывод

- 1. В аптеках города продаются качественные лекарства ацетилсалициловой кислоты
- 2. Кардиомагнил и тромбо АСС имеют преимущества т.к. заключены в оболочку и не разъедают стенки желудочно-кишечного тракта.
- 3. Данный препарат нужно применять строго изучив инструкцию под контролем врача чтобы не получить отрицательный результат.