

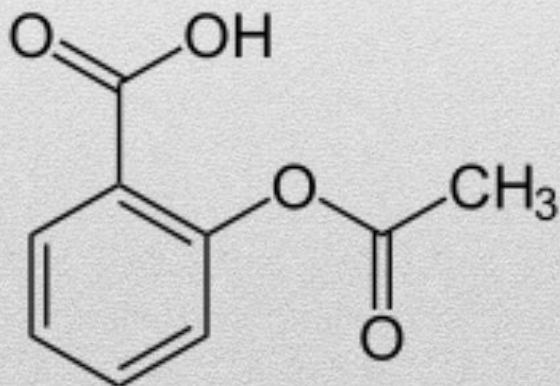
«Аспирин»

Разработчик: Тарантул Антонина Павловна

- ✓ Аспирин – один из широко применяемых лекарственных средств.
- ✓ АЦС - это самый популярный медицинский препарат в мире.
- ✓ Разнонаправленность действия медикамента.
- ✓ Аспирин - интересное и противоречивое лекарственное средство.



Строение и физико-химические свойства



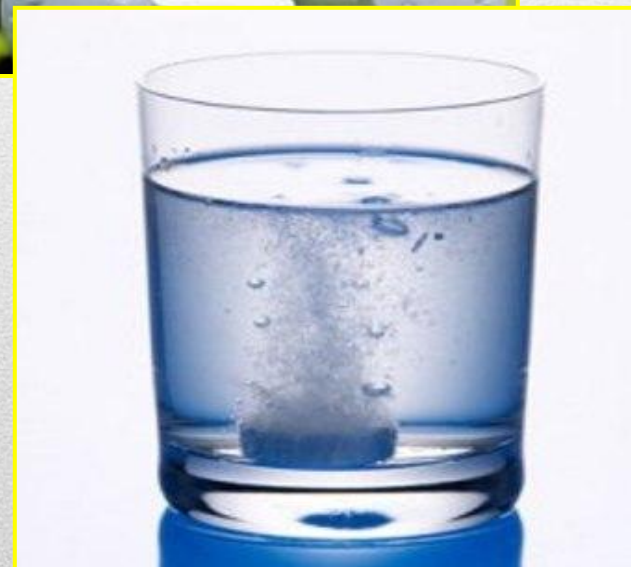
- ✓ Ацетилсалициловая кислота - сложный эфир, образованный уксусной и салициловой кислотой.
 - ✓ Аспирин - это кристаллический порошок белого цвета или бесцветные кристаллы без запаха или со слабым запахом, слабокислого вкуса.
- АЦС мало растворима в воде, легко растворима в 96 % спирте, растворима в эфире, в растворах щелочей.

- ✓ Использование коры ивы и листьев мирта(естественных источников салицилатов) со II тыс. до н.э.
- ✓ XIX в.- изучение салицилатов, попытки создания АЦС различными учеными-химиками
- ✓ 1897г.-получение ацетилсалициловой кислоты (Феликс Хоффман)
- ✓ 6 марта 1899г.-ацетилсалициловая кислота зарегистрирована как коммерческий препарат под названием «Аспирин»



История открытия

- ✓ Противовоспалительное средство
- ✓ Жаропонижающее средство
- ✓ Обезболивающее средство
- ✓ Антиагрегантное средство при сердечно-сосудистых заболеваниях
- ✓ Антитромботическое средство
- Использование в бытовых целях



Применение Аспирина

- ❑ Снижение температуры
- ❑ Уменьшение местных воспалительных процессов
- ❑ Уменьшение боли слабой и средней интенсивности
- ❑ Разжижение крови
- ❑ Снижение риска инсульта и инфаркта
- ❑ Отсутствие привыкания к препарату
- ❑ Снижение уровня сахара в крови

- Отравление, поражение ЦНС в результате передозировки
- Раздражение слизистых оболочек желудка
- Усиление действия других лекарственных препаратов
- Уменьшение полезных ПГ
- Нарушение функции печени и/или почек

Действие аспирина

- ✓ Аспирин - один из эффективнейших препаратов среди салицилатов
 - ✓ АЦС обладает как положительными, так и побочными действиями
 - ✓ При отравлении больному следует оказать ПМП и показать его специалисту
- Следует быть осторожным при употреблении нескольких лекарств одновременно



ВЫВОДЫ
