УДК 54.061

Kosukha I. U.

Student, Tobolsk Pedagogical Institute named after D.I. Mendeleev

Tobolsk, Tyumen region.

[kosuha-irina@mail.ru](mailto:kosuha-irina@mail.ru)

**ACETYLSALICYLIC ACID**

The work is devoted to the study of the properties of acetylsalicylic acid. Acetylsalicylic acid is one of the known and used drugs. The collected material is of great practical importance, since makes it possible to trace the wide scope of this drug.

Key words: acetylsalicylic acid, drugs, questioning

УДК 54.061

Косуха И.Ю. обучающиеся

Студентка, Тобольский педагогический институт имени Д.И. Менделеева

В г. Тобольске, Тюменская обл.

kosuha-irina@mail.ru

**АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА**

Работа посвящена изучению свойств ацетилсалициловой кислоты. Ацетилсалициловая кислота - это одно из известных и  применяемых лекарственных средств. Собранный материал имеет большое практическое значение, т.к. дает возможность проследить широкую область применения данного лекарственного средства.

Ключевые слова: ацетилсалициловая кислота, препараты, анкетирование.

Актуальность данной исследовательской работы состоит в том, что на фармацевтическом рынке имеется обширный выбор препаратов, где основной компонент ацетилсалициловая кислота. Данный препарат обладает широким спектром действия, за счет чего и стал популярен. [1.]

Салициловый эфир уксусной кислоты - лекарственное средство, оказывающее анальгезирующее (обезболивающее), жаропонижающее, противовоспалительное действие. Белые мелкие игольчатые кристаллы или легкий кристаллический порошок, мало растворим в воде при комнатной температуре, растворим в горячей воде, легко растворим в спирте, растворах едких и углекислых щелочей. [2.]

Ацетилсалициловая кислота (Аспирин) относится к группе не наркотических анальгетиков (НПВС).

Продолжительное время использование аспирина, а также его доступность при приобретении делают его популярным, в результате своей низкой стоимости аспирин остаётся одним из самых востребованных препаратов при лечении большинства заболеваний. Аспирин долгие годы является «золотым стандартом», с которым сравниваются другие противовоспалительные препараты, и о нём не стоит забывать, если на это нет веских оснований, таких как специфические противопоказания к применению препарата или другое противовоспалительное средство, имеющее значительное преимущество перед ацетилсалициловой кислотой. [3.]



Рисунок 1 Опрос

Таблица 1Опрос

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Применяемый препарат | Среди учащихся | Среди взрослого населения |
| Аспирин Российского производства, бумажная упаковка.  Аспирин американского  производства «Йорк».  Упсарин французского производства «Упса»  Фервекс | 11  7  34  18 | 37  9  14  10 |

Из опроса видно, что дети больше внимания уделяют рекламе, т.к. выбирают наиболее рекламируемую продукцию. Взрослые, видимо, опираются на ценовую доступность препаратов.

Анкетирование показало, что проблема правильного использования аспирина существует. Я надеюсь, что моя работа может помочь в проведении просветительской работы. Необходимо рассказывать о вреде бесконтрольного употребления доступных лекарств. В ходе пройденного опроса можно сделать выводы, что: ацетилсалициловая кислота, имеет широкую область применения и доступность, распространено употребления ацетилсалициловой кислоты в повседневной жизни, все ее препараты имеют как положительные, так и отрицательные свойства, препараты российского и американского производства более концентрированные, чем шипучие таблетки, содержащие специальный буфер, который уменьшает выраженность раздражающего воздействия ацетилсалициловой кислоты.

Библиографический список:

1.Балуда В.П. Чувствительность здоровых и больных людей к аспирину / В.П. Балуда, К.М. Лакин, С.А. Павлищук и др. // Кардиология. -1981.-№8.-С. 55-57

2.Дайсон Г., Мей П. Химия синтетических лекарственных веществ. М.: Мир, 1964, 660 с

3. Дайсон Г., Мей П. Химия синтетических лекарственных веществ. М.: Мир, 1964, 660 с

Bibliographic list:

1.Baluda V.P. Sensitivity of healthy and sick people to aspirin / V.P. Baluda, K.M. Lakin, S.A. Pavlishchuk et al. // Cardiology. -1981.-№8.-С. 55-57  
2.Dyson G., May P. Chemistry of synthetic medicinal substances. M .: World, 1964, 660

3. Dyson G., May P. Chemistry of synthetic medicinal substances. M .: Mir, 1964, 660