Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/25780

Тип работы: Реферат

Предмет: Экспертиза, ревизия и контроль

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
1 Виды и группы лекарственных средств. Функциональные группы органических веществ 4
1.1 Виды и группы лекарственных средств..... 4
1.2 Функциональные группы органических веществ..... 6
2 Функциональный анализ органических лекарственных средств 9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 15
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 16

Лекарственные средства — вещества и смеси веществ органического, синтетического и биотехнического происхождения, применяемые для профилактики, лечения, диагностики заболеваний людей и животных, а также для изменения состояния и функций организма.
Выделяют следующие виды лекарственных средств: субстанции, ГЛС, гомеопатические средства, диагностические средства, лекарственные косметические средства, лекарственные пищевые добавки, средства борьбы с паразитами.
Лекарственные средства делят на две большие группы: природные сырьевые материалы и материалы, полученные в результате целенаправленного синтеза в лабораторных условиях.
Природные сырьевые материалы органического (растительного, животного) и неорганического (минерального) происхождения проходят первичную обработку, очистку от примесей, сушку, сортировку по размеру и типу сырья. Примеры лекарственных средств растительного происхождения — корень валерианы, цветы ромашки, абрикосовая камедь. Примеры лекарственных средств животного происхождения — железы внутренней секреции животных.
Лекарственные средства, полученные в результате целенаправленного синтеза или при переработке природного сырья, делятся на:
- химические препараты. По химическому составу это самостоятельные химические вещества. По происхождению они представляют собой продукты синтеза, продукт, полученный в ходе очищения природного вещества, имеющего лекарственное значение, например, калия перманганат, соляная и серная кислоты, серебра нитрат и др.;
- химико-фармацевтические препараты. По химическому составу это самостоятельные химические вещества, полученные в результате сложного органического синтеза. Химико-фармацевтические препараты, в свою очередь, делятся на подгруппы: сульфаниламидные препараты (стрептоцид), противотуберкулезные, снотворные, анестезирующие, противомалярийные, а также биологические активные вещества, выделенные из сырьевого материала в чистом виде, например, гликозиды и алкалоиды. К этой же группе относятся препараты радиоактивных изотопов, например, препараты радиоактивного йода;
- антибиотики, являющиеся продуктами жизнедеятельности различных микроорганизмов, получаемые в результате биологического синтеза. Микроорганизмы выращивают в питательных средах с целью получения препаратов антибиотического назначения. Самые известные антибиотики микробного происхождения — пенициллин, стрептомицин, биомицин. Многие антибиотики в настоящее время получают синтетическим путем (оксациллин, метилциллин);
- витаминные препараты, среди которых различают химические индивидуальные синтетические вещества, выделенные в чистом виде из сырьевых материалов растительного и животного происхождения, например, аскорбиновая кислота, никотиновая кислота, тиамин и сложные комплексы таких веществ (экстракты, сиропы, концентраты);
- органопрепараты, полученные из органов, тканей и жидкостей животного организма. Представляют собой сложные комплексы веществ, включающие в себя биологически активные соединения и гормональные

вещества. Различают органопрепараты в чистом виде (адреналин) и синтетические комплексы (половые гормоны, ферменты);
- вакцины и сыворотки, представляющие собой иммунобиологические препараты;

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анализ органических лекарственных средств по функциональным группам: учебное пособие — Самара: РЕАВИЗ, 2009.— 61 с.
2. Анализ органических лекарственных средств по функциональным группам. Учебно-методическое пособие по специальности: Фармация, Поволжский фармацевтический техникум, Самара – 2014 г., 19 с.
3. Озерская А.В. Функциональный анализ. - Красноярск: КрасГМУ, 2001. — 61 с.
4. Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции по органической химии, посвященной 75-летию со дня основания Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (25-30 октября 2009 г.). - М.: 2009. — 517 с.
5. Виды лекарственных средств, группы лекарств. - http://www.03-ektb.ru/spravochnik-farmatcevta/4058-lekarstvennye-sredstva-veshchestva-i-smesi-veshchestv
6. Определение и анализ функциональных групп органических соединений. - http://www.spec-kniga.ru/obuchenie/praktikum-po-tehnicheskomu-analizu-i-kontrolu-proizvodstva-himiko-farmacevticheskih-preparatov-i-antibiotikov/

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/25780