

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://studservis.ru/kontrolnaya-rabota/309819>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Фармакология

Оглавление

1. Характеристика антисептических средств. Практическое применение производных фенола, формальдегида, галогенов, соединений, отдающих кислород, красителей, тяжелых металлов. Особенности химической структуры веществ разных групп. 1
2. Механизм влияния на процесс свертывания крови препаратов кальция, натрия цитрата, викасола, неодикумарина 3
3. Обоснование к использованию для профилактики и лечения при нарушении обмена веществ эргокальциферола и кальция глицерофосфата 5
4. Сравнительная характеристика противомикробного действия феноксиметил-пенициллина и канамицина 6
- Противопоказаниями к применению обоих препаратов является индивидуальная непереносимость. У канамицина – заболевания почек и органа слуха. 7
5. Ионное действие солей натрия и кальция; показания к практическому применению 7
6. Местное действие свинца ацетата и висмута субнитрата в зависимости от применяемой концентрации в лекарственной форме 10
- Выписать в рецептах и провести фармакотерапевтический анализ: 10
- Список литературы 11

1. Характеристика антисептических средств. Практическое применение производных фенола, формальдегида, галогенов, соединений, отдающих кислород, красителей, тяжелых металлов. Особенности химической структуры веществ разных групп.

Антисептические и дезинфицирующие средства – это препараты, оказывающие неизбирательное противомикробное действие. В соответствующих концентрациях оказывают губительное, т.е. бактерицидное, действие на большинство микроорганизмов. Антисептические средства применяются для уничтожения патогенных микроорганизмов на поверхности кожи и слизистых, дезинфицирующие – в окружающей среде (на предметах ухода за больным, в помещениях на медицинских инструментах и т.д.). Большинство препаратов этих групп в зависимости от концентрации могут оказывать и антисептическое и дезинфицирующее действие, что позволяет объединить их в одну группу под общим названием антисептики.

Основные требования, предъявляемые к антисептикам:

- Широкий спектр противомикробного, противопаразитарного и противомикробного действия.
- Эффективность, т.е. надежность противомикробного действия.
- Отсутствие раздражающего и повреждающего действия на кожу и слизистые, а также отсутствие повреждающего действия на обрабатываемые поверхности инструментов и предметов.
- Доступность.
- Экологическая безопасность.

Практическое применение производных фенола, формальдегида, галогенов, соединений, отдающих кислород, красителей, тяжелых металлов.

Фенолы

Обладают дезинфицирующим, антисептическим действием. Сохраняют активность в белковой среде. Блокируют активность дегидрогеназ и обладают свойствами детергентов, вызывают денатурацию белка. Фенол используется в качестве дезинфицирующего средства для обработки инструментов, предметов обихода. Обладает высокой липофильностью, легко проникает в ткани, оказывая токсическое действие. На ткани оказывают раздражающее действие, сменяющееся анестезией.

Резорцинол – по антибактериальной активности уступает фенолу, но менее токсичен. В малых концентрациях оказывает кератопластическое действие, в больших – кератолитическое и раздражающее.

Используется наружно при бактериальных и грибковых заболеваниях кожи (экземе, себорее), конъюнктивитах.

Деготь березовый – продукт сухой перегонки наружной части коры березы. Содержит фенол, толуол, ксилол, смолы. Оказывает антимикробное, кератопластическое, кератолитическое и раздражающее действие. Используется в виде мазей и линиментов для лечения кожных заболеваний, экземы, псориаза, чесотки.

Является частью мази Вишневского (обладает антисептическим действием, способствует регенерации), мази Вилькинсона (антисептическое, противогрибковое, противопаразитарное действие, используется при чесотке и грибковых поражениях кожи).

Ихтиол оказывает противовоспалительное, местноанестезирующее и слабое антисептическое действие. Используется при заболеваниях кожи (ожоги, экзема). При воспалительных заболеваниях органов малого таза – ректально.

Фенилсалицилат (салол) применяют внутрь при воспалительных заболеваниях кишечника.

Красители

Реагируют с бактериальными клетками, образуя трудно комплексы. Катионы красителей вытесняют водород из соединений, необходимых для жизнедеятельности бактерий.

Оказывают избирательное действие в отношении грамположительных кокков.

Бриллиантовый зеленый является высокоактивным и относительно быстродействующим антисептиком.

Используется наружно в виде 1-2% спиртовых или водных растворов при гнойничковых заболеваниях кожи, ветряной оспе, 1% водный раствор – у новорожденных для обработки пуповины.

Метилтиониния хлорид (метиленовый синий) уступает по активности бриллиантовому зеленому. Его спиртовые растворы используют для обработки кожи при пиодермии, фурункулах, а в виде водных растворов применяется для лечения стоматитов, ожогов. Кроме того метил. синий является антидотом при отравлении цианидами, так как переводит Hb в метHb, который взаимодействует с цианидами, образуя нетоксичный цианометгемоглобин.

Список литературы

1. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-4934-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129077>
2. Ветеринарная фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Толкач [и др.]. - Электрон. текстовые данные. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 335 с. - 978-985-06-2275-4. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24053.html>
3. Государственная фармакопея XIV изд. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.femb.ru/femb/pharmacopea.php>
4. Набиев Ф.Г. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм: учебное пособие / Набиев Ф.Г., Ямаев Э.И. - М.: КолосС, 2008. - 176 с.
5. Набиев, Ф. Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты: справочник / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1100-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167878>
6. Общая фармакология: учебное пособие / М.И. Рабинович, Г.А. Ноздрин, И.М. Самородова, А.Г. Ноздрин. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/167698>
7. Рабинович М.И. Несовместимость и побочное действие лекарств, применяемых в ветеринарии: учебное пособие / М.И. Рабинович. - М.: КолосС, 2006. - 248 с.
- а. 4.
2. Слободяник, В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия: учебное пособие / В. И. Слободяник, В. А. Степанов, Н. В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1680-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168668>
3. Соколов, В. Д. Фармакология: учебник / В. Д. Соколов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-0901-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168540>

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/kontrolnaya-rabota/309819>