**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Специальность 33.02.01 Фармация

**Уважаемые студенты!**

Производственная практика по ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента проводится в течение 7-ми недель (252 часа) и состоит из:

МДК.01.01 Лекарствоведение *(3 недели, 108 ч):*

*Раздел Фармакология (1 неделя, 36 ч)*

*Раздел Фармакогнозия (2 недели, 72 ч)*

МДК.01.02 Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента *(4 недели, 144 ч).*

К производственной практике допускаются обучающиеся, имеющие действующие медицинские книжки. Перед прохождением практики на сайте колледжа необходимо взять пакет документов: дневник по производственной практике, лист учёта выполненных работ (цифровой отчет), аттестационный лист, и отзыв о прохождении практики.

Целью прохождения практики являются приобретение практического опыта, формирование у студента общих и профессиональных компетенций.

Производственная практика реализуется под непосредственным контролем руководителя практики от фармацевтической организации и контролем методического руководителя от колледжа.

Перед тем, как приступить к практике, необходимо пройти инструктаж по технике безопасности (по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности).

В период прохождение практики студент должен соблюдать трудовую дисциплину, демонстрировать приобретенные умения и навыки, изучить правила санитарного режима, изучить правила и условия хранения товаров аптечного ассортимента. Размещать товар согласно условиям хранения и фармакологическим группам, проводить фармацевтическое консультирование посетителей аптеки.

Изучить ареалы обитания лекарственных растений, научиться отличать их от различных примесей. Осуществлять сбор, сушку, хранение лекарственного растительного сырья, изготавливать гербарии лекарственных растений и их примесей.

Изучить ассортиментную политику организаций розничной и торговли, работать по определению спроса на товары аптечного ассортимента в аптечной организации, изучить учёт поступления товара в организацию, изучить принципы ценообразования на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента, оформлять торговый зал по правилам мерчендайзинга, отпускать населению лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента, проводить грамотное фармацевтическое консультирование. Научиться работе по определению мест хранения ЛС и ИМН и работы по отпуску препаратов ПКУ, а также оказывать медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

**За время прохождения практики студент заполняет следующие документы:**

1. **Дневник по производственной практике**.

Дневник заполняется только в рукописном варианте на месте прохождения практики и обязательно в конце каждого дня подписывается у непосредственного руководителя практики от организации с выставлением оценки. Итоговая оценка за ведение дневника выставляется руководителя практики от колледжа на дифференцированном зачете.

В первый день практики в дневнике необходимо коротко описать структуру аптечного учреждения и, в котором будет проходить практика.

Ежедневно студенту необходимо указать в дневнике:

1. время и место практики
2. объем выполненной работы (коротко): название и количество проведенных манипуляций.

Образец заполнения дневника представлен в конце документа.

2. **Лист учёта выполненных работ** по производственной практике (цифровой отчет), в котором ежедневно отмечаются цифрами количество выполненных манипуляций. В конце производственной практики подводится итог по каждой манипуляции. Количество и вид манипуляций в листе учёта выполненных работ за каждый день должны совпадать с таковыми в дневнике. В конце практики необходимо подписать этот документ у руководителя практики от организации.

В конце практики студент обязательно должен взять **аттестационный лист и отзыв**, подписанные руководителем практики от фармацевтической организации и заверенные круглой печатью лечебного учреждения.

**Защита производственной практики проходит в три этапа:**

В последний день практики студент сдает дифференцированный зачет руководителю практики от колледжа в мастерской по компетенции Фармацевтика ОГБПОУ «ТБМК».

1. Прием заверенной отчетной документации (по каждому разделу практики):

* дневник по практике
* лист учета выполненных работ
* аттестационный лист
* отзывы о прохождении практики

1. Защита дневников
2. Выполнение манипуляций по билету

По итогам сдачи 2-х дифференцированных зачетов по МДК.01.01 Лекарствоведение и МДК.01.02 Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента выставляются 2 оценки в зачетную книжку.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Томский базовый медицинский колледж»

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01 Лекарствоведение

*(Раздел Фармакология)*

Специальность 33.02.01 Фармация

|  |
| --- |
| ФИО студента |
| Группа |
| База практики |
| ФИО методического руководителя |
| Оценка Подпись |
| Дата |

**М.П.**

20\_\_\_ г.

**ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Даты прохождения  практики | | Количество | | Место практики | Руководитель практики  от организации  (ФИО, должность) |
| начало | окончание | недель | часов |
|  |  |  |  |  |  |

**ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Провел | | | Прослушал студент | | |
| Ф.И.О. | должность | подпись | Ф.И.О. | подпись |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |

**ЗАМЕЧАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ**

**ОТ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Замечания | Подпись |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Дата Время | Содержание и объём выполненных работ | Оценка  Подпись |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Образец оформления дневника по практике**

Вторая страница

**ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Даты прохождения  практики | | Количество | | Место практики | Руководитель практики от  организации  (ФИО, должность) |
| начало | окончание | недель | часов |
| *14.03.20г.* | *19.03.20г.* | *1* | *36* | *Аптека «Эвалар» г.Томск пр.Ленина 214* | *Зав.аптекой Печуркина О.А.* |

**ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Провел | | | Прослушал студент | |
| Ф.И.О. | должность | подпись | Ф.И.О. | подпись |
| *14.03.20 г.* | *Печуркина О.А.* | *Зав.аптекой* | = // = | *И.И. Иванова* | = // = |

Третья страница

**ЗАМЕЧАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ**

**ОТ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Замечания** | **Подпись** |
| *14.03.20 г.* | *Руководитель пишет свои замечания, свои рекомендации, пожелания, положительные моменты* | *= // =* |

Расчерчивается на всю страницу

Четвертая страница

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата Время** | **Содержание и объём выполненных работ** | **Оценка**  **Подпись** |
| *14.03.20г.*  8.00-14.00 | Производственная практика проходит в аптеке «Эвалар» г.Томска Аптека находится на первом этаже жилого дома рядом с остановочным комплексом, площадь торгового зала составляем 50 кв.м. общая площадь аптеки 96 кв.м. аптека иеет 2 лицензии:   1. *Основная фармацевтическая деятельность* 2. *Отпуск препаратов ПКУ*   *Штат аптеки состоит из 5 человек 2 провизора, 2 фармацевта, 1 зав. Аптекой, бухгалтерия централизованная, клининг. График работы аптеки с 8:00 до 22:00.*  *В торговом зале располагаются рецептурная стойка, 10 витрин закрытого типа и 3 витрины открытого типа.*  ***(описываются только в первый день производственной практики)***     1. **Обработка рук, поверхностей** используется раствор спиртовой хлоргексидина 2. **Заполнение документации**   В каждом помещении аптеки снимаются показатели температуры и влажности утром перед началом смены и вечером перед закрытием, вносятся данные в журнал учета температуры и влажности, снимаются данные с холодильников на складе и в торговом зале, заносятся в журналы холодильников на 2-8 и 8-15   1. **Изучение ассортимента аптеки**   Делается анализ перечня ассортиментных групп (указывается весь перечень групп ЛП и ИМН)   1. **Ширина и глубина ассортимента**   В каждой группе препаратов оценивается количество номенклатурных единиц и их дозировок, составляется заключение о глубине и ширине ассортимента |  |

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Томский базовый медицинский колледж»

**ЛИСТ УЧЁТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01 Лекарствоведение

(раздел Фармакология)

Специальность 33.02.01 Фармация

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_\_\_\_ учебный год 20\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид работы** | Дата практики / кол-во | | | | | | **Итог** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Разбор и товара по фармакологическим группам |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Обеспечение соблюдения правил хранения препаратов и товаров аптечного ассортимента |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Подбор и замена препарата по действующему веществу |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Консультативная помощь в целях обеспечения ответственного самолечения |  |  |  |  |  |  |  |

Ф.И.О. и подпись руководителя практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. и подпись руководителя практики от колледжа руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Томский базовый медицинский колледж»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**по итогам прохождения производственной практики**

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01 Лекарствоведение

(Раздел Фармакология)

Специальность 33.02.01. Фармация

ФИО студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место проведения практики, наименование, юридический адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сроки проведения практики с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В ходе производственной практики **выполнены следующие виды работ** (направленные на формирование профессиональных компетенций (ПК)):

1. Разбор товара по фармакологическим группам.

2. Обеспечение соблюдения правил хранения препаратов и товаров аптечного ассортимента.

3. Подбор и замена препарата по действующему веществу.

4. Консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения.

**Профессиональные компетенции, осваиваемые в ходе практики:**

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

*освоена: «в полном объеме», «не в полном объеме», «не освоена»*

*Уровень освоения ПК подчеркнуть*

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Томский базовый медицинский колледж»

**Отзыв**

**о прохождении производственной** **практики**

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01 Лекарствоведение

(Раздел Фармакология)

Специальность 33.02.01 Фармация

|  |
| --- |
| ФИО студента |
| Группа |
| Место проведения практики, наименование, юридический адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Сроки проведения практики с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **За период прохождения производственной практики студент:** |
| продемонстрировал / не продемонстрировал приобретенные знания и умения,  приобрел / не приобрел практический опыт осуществления ухода за пациентами при различных заболеваниях и состояниях.  *(подчеркнуть)* |
| **Общие компетенции, формирующиеся в ходе производственной практики:**  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. (сформированы / не сформированы)  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. (сформированы / не сформированы)  ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. (сформированы / не сформированы)  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. (сформированы / не сформированы)  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. (сформированы / не сформированы)  ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. (сформированы / не сформированы)  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. (сформированы / не сформированы)  ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации. (сформированы / не сформированы)  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. (сформированы / не сформированы)  ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия. (сформированы / не сформированы) (сформированы / не сформированы)  ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. (сформированы / не сформированы)  ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. (сформированы / не сформированы)  *(подчеркнуть)*  **Профессиональные и общие компетенции сформированы / не сформированы**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Цели и задачи практики - «достигнуты», «достигнуты не в полном объёме» |
| *(подчеркнуть)* |

Рекомендуемая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету по ПП**

**ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**МДК.01.01 Лекарствоведение**

***Раздел Фармакология***

**1.** Местные анестетики: требования, предъявляемые к местным анестетикам, классификация. Особенности различных препаратов.

**2.** Вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие средства: механизм действия, показания к применению, классификация.

**3**. Раздражающие средства: механизмы местного, рефлекторного и нейрогуморального действия, показания к применению.

**4.**  Адреномиметики, адреноблокаторы, симпатомиметики, симпатолитики: представители, принципы действия, классификация, примеры лекарственных препаратов, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

**5.** Холиномиметики. Холиноблокаторы. Классификация, примеры лекарственных препаратов, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты

**6.** Снотворные средства: классификация (3 генерации), применение, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**7.** Опиоидные анальгетики. Применение, побочные эффекты и противопоказания к применению опиоидных анальгетиков.

**8.** Ненаркотические анальгетики (НПВС). классификация, механизмы действия, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**9**. Антипсихотические средства (нейролептики): классификация. Побочные эффекты, противопоказания к применению.

**10.** Анксиолитики (Противотревожные): классификация, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**11.** Психомоторные стимуляторы, психостимуляторы-адаптогены классификация; особенности действия, применение, побочные эффекты.

**12.** Ноотропные препараты: механизмы и особенности действия, показания к применению, побочные эффекты

**13**. Антидепрессанты: классификация; механизмы антидепрессивного действия. Представители, показания к применению, побочные эффекты.

**14.** Седативные средства: препараты, особенности действия, применение. Побочные эффекты.

**15.** Противокашлевые средства. Классификация, механизмы действия, применение, особенности назначения, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**16.** Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация, происхождение, механизмы и особенности действия, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**17.** Бронхолитические средства. Классификация, механизмы и особенности действия, побочные эффекты, противопоказания к применению.

**18.** Антиаритмические средства, классификация. Представители, их фармакологические и побочные эффекты.

**19.** Кардиотонические препараты, классификация, представители, фармакологические и побочные эффекты.

**20.** Антиангинальные средства, представители, фармакологические и побочные эффекты.

**21.** Антигипертензивные препараты, классификация, представители, их фармакологические и побочные эффекты.

**22.** Средства, повышающие и понижающие аппетит. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению.

**23.** Средства, понижающие секрецию желудочного сока. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению:

**24.** Антацидные средства. Классификация, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению.

**25.** Средства, оказывающие защитное действие на слизистую оболочку желудка и кишечника (гастропротекторы). Репаранты. Классификация, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению.

**26.** Средства заместительной терапии, применяемые при недостаточной секреции поджелудочной железы. Особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**27.** Средства, применяемые при нарушениях желчеотделения. Особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**28.** Гепатопротекторы. Механизмы действия, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**29.** Рвотные и противорвотные средства. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению.

**30.** Средства, усиливающие моторику ЖКТ. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**31.** Средства, угнетающие моторику ЖКТ. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**32.** Антидиарейные средства. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**33.** Слабительные средства. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**34.** Средства, влияющие на эритропоэз. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**35.** Средства, применяемые для профилактики и лечения тромбоза. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**36.** Средства, способствующие остановке кровотечений (гемостатики). Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**37.** Диуретики. Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**38.** Препараты гормонов щитовидной железы. Особенности действия, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, представители.

**39.** Препараты женских и мужских половых гормонов и их синтетические аналоги. Особенности действия, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, представители.

**40.** Препараты гормонов надпочечников. Особенности действия, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, представители.

**41.** Антигистаминные средства.Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**42.** Антисептические и дезинфицирующие средства.Классификация, механизмы, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.

**43.** Антибиотики и синтетические антибактериальные средства. Классификация, особенности действия, применение, побочные эффекты и противопоказания к применению, примеры препаратов.