

Управление и экономика фармации

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самоподготовки студентов к практическому занятию по теме № 1:

«Система охраны здоровья граждан. Товаропроводящая система фармацевтического рынка. Фармацевтическая помощь»

1. УЭФ как наука: цель, задачи, предмет изучения. Принципы и подходы, используемые при изучении дисциплины.
2. Фармацевтическая помощь как составная часть сферы охраны здоровья граждан. Принципы охраны здоровья и фармацевтической помощи.
3. Нормативно-правовое обеспечение в сфере охраны здоровья граждан и фармацевтической службы: международные нормы права и законодательство РФ.
4. Управление в сфере охраны здоровья граждан и в фармацевтической службе на различных уровнях.
5. Рынок (понятие). Фармацевтический рынок, методы его анализа. Особенности российского фармацевтического рынка.
6. Логистика. Макро- и микрологистика. Организация товародвижения: формирование каналов распределения товаров.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционный материал.
2. Лоскутова Е.Е. УЭФ. Т.1.: Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: Учебник / И.В.Косова Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина и др. М.: Издательский центр “Академия”, 2003. стр. 3-10.
3. Гражданский кодекс РФ.
4. ФЗ РФ № 323-ФЗ от 21.11.2011. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».
5. ФЗ РФ № 61-ФЗ от 12.04.2010. «Об обращении лекарственных средств».

Дополнительный материал:

6. Л.А. Лобутева, П.В.Лопатин, Л.П. Чекова. Организация фармацевтической помощи: системный маркетинговый подход. Цикл лекций. Москва, ВУНМИЦ, 1999 год. стр. 4-39.

Управление и экономика фармации

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самоподготовки студентов к практическому занятию по теме № 2:

**«Организация лекарственной помощи населению. Аптечные организации, их классификация.
Организация работы аптеки – розничного звена товаропроводящей системы»**

1. Организационные основы предпринимательства в фармацевтическом бизнесе, юридические лица, организационно-правовые формы коммерческих организаций.
2. Аптечная организация как розничное звено в системе продвижения аптечных товаров. Классификация аптечных организаций и их функции.
3. Общие принципы размещения аптечных организаций. Требования к открытию и функционированию аптек.
4. Требования к составу помещений, оборудованию аптечных организаций.
5. Требования к персоналу для открытия и функционирования аптечных организаций.
6. Требования к организации приемки и хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.
7. Требования к отпуску (реализации) лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционный материал.
2. Лоскутова Е.Е. УЭФ. Т.1.: Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: Учебник / И.В.Косова Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина и др. М.: Издательский центр “Академия”, 2003. стр. 152-171; 229-275.
3. Гражданский кодекс РФ. Глава 4.
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. N 780н "Об утверждении видов аптечных организаций"
5. Приказ МЗ РФ от 31.08.2016. № 647н «Об утверждении Правил надлежащий аптечной практики ЛП для медицинского применения»

Дополнительный материал:

6. Л.А. Лобутева, П.В.Лопатин, Л.П. Чекова. Организация фармацевтической помощи: системный маркетинговый подход. Цикл лекций. Москва, ВУНМИЦ, 1999 год. стр. 29-39.

Управление и экономика фармации

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самоподготовки студентов к практическому занятию по теме № 3:

«Товарная политика в аптеке»

1. Товар как категория фармацевтического маркетинга.
2. Товарная политика в фармации. Основные направления.
3. Конкурентоспособность товара и управление его качеством.
4. Жизненный цикл товара. Основные стадии.
5. Инновационная политика. Основные этапы.
6. Ассортиментная политика. Основные направления.
7. Характеристика товаров в зависимости от их стадии ЖЦ.
8. Широта, насыщенность, глубина и гармоничность товарной номенклатуры.
9. Установление перечней ЛС с целью наиболее полного удовлетворения потребностей.
10. Управление ассортиментом ЛС с учетом скорости их реализации.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционный материал.
2. Л.А. Лобутева, П.В. Лопатин, Л.П. Чекова. Организация фармацевтической помощи: системный маркетинговый подход. Цикл лекций. Москва, ВУНМИЦ, 1999 год. стр.40-60.

Дополнительный материал:

1. Управление и экономика фармации: Учебник / Под редакцией В.Л. Багировой.- М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004 стр.653- 670.
2. А.Ю. Юданов .Фармацевтический маркетинг / Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмузамедов А.А., Денисова М.Н.- М.: 2007.

Управление и экономика фармации

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самоподготовки студентов к практическому занятию по теме № 4:

«Методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты»

1. Определение понятий: потребность, потребление, спрос, эластичность спроса.
2. Факторы, формирующие потребление ЛС.
2. Методы определения потребности в ЛС.
3. Классификация ЛС с учетом особенностей потребления.
4. Виды спроса.
5. Методы изучения спроса на ЛС.
6. Определение степени влияния отдельных факторов на величину спроса с помощью:
 - коэффициентов корреляции;
 - коэффициентов эластичности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционный материал.
2. Л.А. Лобутева, П.В.Лопатин, Л.П. Чекова. Организация фармацевтической помощи: системный маркетинговый подход. Цикл лекций. Москва, ВУНМИЦ, 1999 год. стр. 61-74.

Дополнительный материал:

3. А.Ю. Юданов, Е.А. Вольская, А.А. Ишмухамедов, М.Н. Денисова. Фармацевтический маркетинг. Москва 2007.

3 курс 5 семестр

Вопросы для самоподготовки студентов к занятию по УЭФ
по теме № 5:

**«Организация работы рецептурно-производственного отдела. Общий порядок назначения,
выписывания и отпуска ЛП»**

1. Рецептурно-производственный отдел, его задачи и функции. Организация рабочего места провизора-технолога по приему рецептов и отпуску лекарств, его функции, права и обязанности.
2. Нормативные документы, регламентирующие порядок назначения, выписывания и отпуска ЛП: их реквизиты и характеристика.
3. Рецепт, определение понятия, функции, которые выполняет рецепт, как документ.
4. Общие правила назначения и выписывания рецептов на ЛП: кем осуществляется назначение ЛП, по какому наименованию ЛП, когда запрещается оформлять рецепты.
5. Порядок оформления и выдачи рецепта на бумажном носителе и в форме электронного документа.
6. Назвать формы рецептурных бланков и ЛП, которые выписывают на каждой форме рецептурного бланка.
7. Перечислить обязательные реквизиты всех рецептов.
8. Перечислить дополнительные реквизиты для каждого рецепта и назвать их сроки действия.
9. Особенности выписывания отдельных ЛП:
 - количество наркотических средств или психотропных веществ в назначенных ЛП пациентам, нуждающимся в длительном лечении,
 - установление срока действия рецепта в пределах до одного года,
 - рецепты на лекарственные препараты, включенные в перечень ПКУ, для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до 60 дней.
10. Предельно допустимое количество ЛП для выписывания на один рецепт. Порядок назначения ЛП, включенных в перечень ПКУ, доза которых превышает высший однократный прием.
11. Назначение ЛП при оказании медицинской помощи в стационарных условиях, первичной медико-санитарной, скорой и паллиативной медицинской помощи.
12. Учет и хранение рецептурных бланков.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
3. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АСАДЕМА. 2003.
4. ФЗ от 12.04.2010г № 61-ФЗ «Об обращении ЛС» (гл.10).
5. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПОРЯДКА ОФОРМЛЕНИЯ УКАЗАННЫХ БЛАНКОВ, ИХ УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ, ФОРМ БЛАНКОВ РЕЦЕПТОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАЗНАЧЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИЛИ ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОРЯДКА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ, УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ОФОРМЛЕНИЯ БЛАНКОВ РЕЦЕПТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ФОРМЕ ЭЛЕКТРОННЫХ
6. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ИХ ОБОСОБЛЕННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ (АМБУЛАТОРИЯМИ, ФЕЛЬДШЕРСКИМИ И ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКИМИ ПУНКТАМИ, ЦЕНТРАМИ (ОТДЕЛЕНИЯМИ) ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ (СЕМЕЙНОЙ) ПРАКТИКИ), РАСПОЛОЖЕННЫМИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЮТ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ОТПУСКА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ТОМ ЧИСЛЕ ПОРЯДКА ОТПУСКА АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.

3 курс 5 семестр

Вопросы для самоподготовки студентов к занятию по УЭФ
по теме № 6:

**«Фармацевтическая экспертиза рецептов. Таксирование рецептов на готовые и индивидуально
изготовленные лекарственные препараты»**

1. Фармацевтическая экспертиза рецепта (ФЭР): определение понятия. Схема-алгоритм ФЭР.
2. Алгоритм действий при приемке рецепта. Какой рецепт считается недействительным? Действия работника аптеки при этом.
3. Характеристика нормативного документа, регламентирующего правила отпуска ЛП. Группы товаров аптечного ассортимента, в зависимости от организационно-правового статуса.
4. Сроки обеспечения ЛП по рецептам врачей.
5. Действия фармспециалиста при:
 - предъявлении рецепта с превышением предельно допустимого или рекомендованного количества ЛП для выписывания на один рецепт
 - наличии у аптеки ЛП с дозировкой, отличной от дозировки ЛП, указанной в рецепте
6. Возможность отпуск ЛП с нарушением первичной и вторичной упаковки при его отпуске по рецепту и по требованию-накладной.
7. Какие отметки проставляет фармработник при отпуске ЛП по рецепту.
8. Требования к отпуску наркотических и психотропных ЛП, ЛП, обладающих анаболической активностью, иных ЛП, подлежащих ПКУ.
9. Требования к отпуску ЛП по требованиям-накладным медицинских организаций, индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на медицинскую деятельность.
10. Таксирование, последовательность проведения. Особенности таксирования различных ЛФ.
11. Порядок регистрации рецепта в учетных формах.
12. Хранение и уничтожение рецептов

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АCADEMA. 2003.
3. ФЗ от 12.04.2010г № 61-ФЗ «Об обращении ЛС» (гл.10).
4. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПОРЯДКА ОФОРМЛЕНИЯ УКАЗАННЫХ БЛАНКОВ, ИХ УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ, ФОРМ БЛАНКОВ РЕЦЕПТОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАЗНАЧЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИЛИ ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОРЯДКА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ, УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ОФОРМЛЕНИЯ БЛАНКОВ РЕЦЕПТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ФОРМЕ ЭЛЕКТРОННЫХ
5. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ИХ ОБОСОБЛЕННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ (АМБУЛАТОРИЯМИ, ФЕЛЬДШЕРСКИМИ И ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКИМИ ПУНКТАМИ, ЦЕНТРАМИ (ОТДЕЛЕНИЯМИ) ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ (СЕМЕЙНОЙ) ПРАКТИКИ), РАСПОЛОЖЕННЫМИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЮТ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ОТПУСКА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ТОМ ЧИСЛЕ ПОРЯДКА ОТПУСКА АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 7:

«Предметно-количественный учет. Прием рецептов и отпуск лекарств, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, прекурсоры».

1. Нормативные документы, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров в РФ, их краткая характеристика.
2. Основные понятия, связанные с оборотом н.ср-в. пс. в-в и прекурсоров. Правил допуска лиц к работе с н.ср-в. пс. в-в и прекурсорами.
3. Списки н.ср-в. пс. в-в и прекурсоров, НД. Номенклатура н.ср-в. пс. в-в и прекурсоров и ЛП их содержащих.
4. Порядок назначения и оформление рецептов на ЛП, содержащих н.ср. пс. в-в и прекурсоров:
 - общие правила назначения и выписывания рецептов на ЛП.
 - нормы отпуска н.ср-в. пс. в-в и прекурсоров на 1 рецепт, каким больным они превышаются, как это оформляется.
 - особенности выписывания отдельных ЛП, содержащих кодеин.
 - правила назначения и выписывания рецептов на ЛП по решению ВК.
5. Формы рецептурных бланков на наркотические средства психотропные вещества, прекурсоры. Основные и дополнительные реквизиты рецептов, сроки их действия, срок и условия хранения в аптеке, порядок уничтожения.
6. Общий порядок отпуска по рецептам ЛП, содержащих н.ср. пс. в-в и прекурсоров
7. Порядок отпуска из аптечных организаций ЛП, содержащих малые количества н. ср-в, пс. в-в и их прекурсоров, формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов.
8. Порядок учета движения н.с. и пс.в. их прекурсоров: формы и правила ведения журналов.
9. Порядок хранения н.ср-в. пс. в-в и прекурсоров, категории помещений, запас хранения в аптечных и медицинских организациях
10. Особые условия хранения н.ср-в. пс. в-в в аптечных и медицинских организациях.
11. Правила уничтожения н.с. и пс.в. их прекурсоров
12. ПКУ - понятие, его организация в аптеке. Содержание приказа № 183н.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
3. ФЗ от 08.01.1998г № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах»
4. ФЗ от 12.04.2010г № 61-ФЗ « Об обращении ЛС» Статья 58.1 «ПКУ»
5. ПП РФ от 30.06. 1998 года № 681 « Об утверждении перечня н.с. и пс. в-в. и прекурсоров, подлежащих контролю в РФ» с изменениями. с последними изменениями
6. ПП РФ от 20 мая 2022 г. N 911 "О допуске лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ«
7. [Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2117 "О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»](#)
8. Постановление Правительства РФ от 28 октября 2021 г. N 1846 "О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом, и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации«
9. [Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" \(вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров"\)](#)
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения«
11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 октября 2021 г. N 1004н "Об утверждении инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным«
12. Приказ Минздрава России № 183н от 22.04.2014 "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету«
13. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ.....»
14. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....»

3 курс 5 семестр

Вопросы

**для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 8:
« Прием рецептов и отпуск по ним лекарств, содержащих сильнодействующие, ядовитые
лекарственные препараты, спирт этиловый. Правила хранения».**

1. Перечень лекарственных средств подлежащих ПКУ в аптечных организациях (НД).
2. Нормативные документы, регламентирующие оборот сильнодействующих, ядовитых веществ, анаболических гормонов и других ЛП подлежащих ПКУ, спирта этилового.
3. Особенности составления списка сильнодействующих и ядовитых веществ.
4. Номенклатура ЛП, содержащие сильнодействующие, ядовитые вещества.
5. Правила назначения и выписывания ЛП по рецептам, содержащих ядовитые, сильнодействующие вещества, спирт этиловый и другие ЛП, подлежащие ПКУ.
6. Особые случаи назначения ЛП подлежащих ПКУ.
7. Форма рецептурного бланка, основные и дополнительные реквизиты рецепта на ЛП, содержащие сильнодействующие вещества, спирт этиловый и другие ЛП, подлежащие ПКУ.
8. Порядок оформления на рецепте отпуска сильнодействующих, ядовитых веществ, их фармсубстанций и спирта этилового ассистенту для изготовления ЛП по индивидуальным прописям.
9. Порядок учета движения: форма журнала учета, порядок ведения. Выборка рецептов.
10. Приказы, регламентирующие хранение, учет, нормы отпуска лекарственных средств, содержащих сильнодействующие, ядовитые вещества, анаболические гормоны, спирт этиловый.
11. Порядок и особенность таксирования рецептов, содержащих сильнодействующие, ядовитые вещества и спирт этиловый.

Рекомендуемая литература

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
3. ФЗ от 12.04.2010г № 61-ФЗ «Об обращении ЛС» ст. 58.1 «Предметно-количественный учет».
4. ПП РФ от 29.12. 2007 г. № 964 «Об утверждении списков с/д и яд. в-в для целей статьи 234 и других статей УК РФ, а также крупного размера с.д. в-в для целей статьи 234 УК РФ» с последними изменениями.
5. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
6. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ.....»
7. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....»
8. Приказ Минздрава России № 183н от 22.04.2014 "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету" с последними изменениями.
9. Приказ МЗ РФ от 17.06. 2013 года № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, подлежащих ПКУ, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения» с последними изменениями.

3 курс 5 семестр

Вопросы

**для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 9:
"Льготный и бесплатный отпуск лекарственных препаратов в системе социального
обеспечения. Порядок оплаты. Документальное оформление".**

1. Нормативные документы на бесплатный отпуск ЛП декретированным слоям населения, их структура.
2. Категории больных, пользующиеся правом бесплатного и льготного получения лекарственных препаратов при амбулаторном лечении.
3. Виды заболеваний, при которых все лекарственные препараты в пределах установленного перечня выдаются бесплатно.
4. Виды заболеваний, при которых лекарственные препараты в пределах установленного перечня выдаются бесплатно для лечения этого заболевания.
5. Нормативные документы, определяющие права граждан на гарантированное получение социальной помощи, оказываемой в виде набора социальных услуг отдельным категориям населения.
6. Уровни финансирования и порядок их обеспечения при бесплатном и льготном отпуске ЛП амбулаторным больным: федеральный бюджет региональный бюджет.
7. Роль Пенсионного фонда, страховой медицинской организации, ФО, МО и аптечной организации в бесплатном отпуске ЛП амбулаторным больным.
8. Нормативные документы, регламентирующие порядок назначения ЛП, для их льготного и бесплатного отпуска амбулаторным больным.
9. Порядок оформления рецептов на бесплатный и льготный отпуск ЛП.
10. Правила приема бесплатных рецептов в зависимости от назначенных врачом ЛП (ФЭР).
11. Порядок отпуска ЛП из аптечных организаций, оплата указанных услуг.

Рекомендуемая литература

1. Лекционный материал.
2. Постановление Правительства РФ № 890 от 30.07.94г. "О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения".
3. Постановление Правительства РФ № 685 от 10.07.95 «О государственной социальной помощи.
4. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ.....»
5. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....»

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ к итоговой работа № 1

3 курс 5 сем

1. Основы концепции фармацевтической помощи. Фармацевтическая помощь как система. Классификация систем.
2. Фармацевтический маркетинг. Функции. Логистика. Макро- и микрологистика. Каналы и уровни товародвижения.
3. Классификация аптек и функции. Состав помещений и оснащение аптек.
4. Товар. Товарная политика в фармации, основные направления. Жизненный цикл товара, основные стадии. Инновационная политика. Ассортиментная политика, основные направления.
5. Потребность, потребление, спрос, эластичность спроса; характеристика понятий. Факторы, формирующие потребление ЛП. Методы определения потребности в ЛП. Классификация ЛП с учетом особенностей потребления. Виды спроса. Методы изучения спроса. Определение степени влияния отдельных факторов на величину спроса.
6. Рецептурно-производственный отдел, его задачи и функции. Категории фармацевтических специалистов РПО. Организация рабочего места провизора-технолога по приему рецептов и отпуску по ним лекарств, его права и обязанности.
7. Правила назначения ЛП, выписывания рецептов на ЛП и их отпуска из аптек (характеристика нормативных документов, определяющих эти правила).
8. Формы рецептурных бланков, основные и дополнительные реквизиты рецептов, в зависимости от выписанных ЛП, сроки их действия, сроки и условия хранения в аптеке, порядок уничтожения (НД).
9. Особенности оформления рецептов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, а также особенности выписывания рецептов на лекарственные средства, содержащие их малые количества в смеси с другими фармакологически активными веществам (НД). Количество ЛС на один рецепт. Назначение ЛП по рецептам сроком до 1 года (указать НД).
10. Правила отпуска лекарственных средств из аптек. В каких случаях больному выдается сигнатура? Отпуск лекарств больным по рецептам длительного действия.
11. Сроки обеспечения ЛП по рецептам в зависимости от степени срочности, группы ЛП и правил назначения ЛП. Порядок и сроки хранения, уничтожение рецептов в аптеке. НД.
12. Таксирование (дефиниция термина) рецептов на индивидуальное изготовление лекарств, особенности и последовательность.
13. Основные положения:
 - Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
 - ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ.....»
 - ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....»
14. Предметно-количественный учет ЛП (определение ПКУ (ст. 58.1.ФЗ № 61-ФЗ). Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, каким НД определено документальное оформление. Формы журналов, порядок их оформления и ведения, сверки книжного и фактического остатков, норма естественной убыли на ЛП, подлежащих ПКУ, в каких случаях применяется, от чего рассчитывается, НД.
10. Номенклатура наркотических средств и психотропных веществ, прекурсоров. Правила назначения, выписывания и оформления рецептов, на ЛП, содержащие н. ср. и пс. в-ва, прекурсоры. Сроки действия и хранения рецептов в аптеке на ЛП, содержащих н. ср. и пс. в-ва, прекурсоры. Нормы отпуска н. ср. и пс. в-в, прекурсоров на 1 рецепт, порядок отпуска их инкурабельным больным. Отпуск из аптек ЛП заводского изготовления, содержащих малые количества н. ср. (кодеина) и пс.в-в (фенобарбитала) прекурсора (эфедрина).
- ПКУ наркотических средств и психотропных веществ, прекурсоров: название и форма журналов, порядок оформления и заполнения, какими НД определено.
- 11.Правила назначения и выписывания рецептов и отпуска по ним ЛП, содержащие ядовитые, сильнодействующие вещества, спирт этиловый, анаболических гормонов и других ЛП, подлежащих ПКУ. Нормы отпуска спирта этилового в чистом виде и в смеси с другими фармакологически активными веществами. НД.

Порядок отпуска фармацевтических субстанций наркотических, психотропных и ядовитых веществ прекурсоров, спирта этилового ассистенту для работы. Отражение в рецептах отпуска ЛП, подлежащих ПКУ.

Предметно-количественный учет подлежащих ПКУ сильнодействующих и ядовитых веществ, их субстанций анаболических гормонов, спирта этилового. Форма журнала ПКУ. Нормативные акты, регламентирующие хранение, учет, нормы отпуска лекарственных средств, содержащих сильнодействующие, ядовитые вещества и спирт этиловый. Правила таксирования рецептов, содержащих ядовитые вещества и спирт этиловый.

15. Нормативные документы, регламентирующие порядок льготного и бесплатного отпуска ЛП, уровни его финансирования: федеральный, субвенции из федерального бюджета, региональный, местный в зависимости от категории льготников. Категории больных, пользующиеся правом бесплатного и льготного получения ЛП при амбулаторном лечении. Категории заболеваний, при которых ЛП по установленному Перечню выдаются бесплатно. Формы рецептов на бесплатный и льготный отпуск лекарств, порядок назначения ЛП и оформления рецептов.

16. Порядок назначения ЛП и оформление рецептов (формы рецептурных бланков в зависимости от ЛП), сроки их действия, условия и сроки хранения, уничтожения в аптеке. Порядок учета и составления отчетности по бесплатному отпуску ЛП в аптеке.

Уметь выполнять таксирование рецептов на индивидуальное изготовление и фармацевтическую экспертизу рецептов (ФЭР).

3 курс 5 семестр

Вопросы для самостоятельной подготовки студентов

к практическому занятию № 11 по теме:

**"Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров.
Принципы мерчендайзинга."**

1. Требования к ЛП, отпускаемым без рецепта врача из аптечных организаций.
2. Требования к маркировке ЛП по ФЗ № 61 «Об обращении ЛС».
3. Принципы валеологии и используемые методы:
 - медикаментозные (номенклатура ЛП, БАД)
 - немедикаментозные
4. *Системы активного обучения* посетителей аптек по использованию б/рецептурных ЛП, их аспекты.
5. Мерчендайзинг, как элемент торгового маркетинга, понятие, сущность, область применения.
6. Основные элементы техники продаж (мерчендайзинга):
 - Концепция места.
 - Внешний вид, интерьер, планирование торгового пространства.
 - Организационное проектирование (выделение отделов, рабочих мест и их дизайн).
 - Оборудование и оснащение рабочих мест.
 - Реализация отдельных принципов торговли (размещение товаров, ассортиментный ряд и др.).
 - Обучение специалистов навыкам продаж (внутриаптечная реклама, промо-акции.)
7. Below the Line (BTL) – как комплекс маркетинговых коммуникаций в мерчендайзинге.
8. Дайте характеристику зон торгового помещения аптеки с указанием плотности потока покупателей в процентах. Варианты размещения торгового оборудования в торговом зале.
9. Виды POS-материалов в аптеке. Правило «золотого треугольника» и возможные способы его увеличения.
10. Видеоэкология при применении элементов мерчендайзинга в аптеке.

Рекомендуемая литература

1. Лекционный материал.
2. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АCADEMA. 2003.
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
4. ФЗ РФ № 61-ФЗ от 12.04.2010. «Об обращении лекарственных средств».

3 курс 5 семестр

Вопросы для самостоятельной подготовки студентов

к практическому занятию № 12 по теме:

"Рецептурно – производственный отдел. Организация работы аптеки по приему рецептов от населения и изготовления по ним лекарственных препаратов.

Организация внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов"

1. Задачи и основные функции рецептурно-производственного отдела в аптеке. Состав помещений, их предназначение, организация рабочих мест, их оборудование и оснащение.
2. Фармацевтический и вспомогательный персонал рецептурно-производственного отдела, требования **санитарного режима производственных помещений.**
3. Особенности аптечного изготовления ЛП. Цели анализа экстермпоральной рецептуры.
4. Определение понятий: лабораторные, лабораторно-фасовочные и фасовочные работы Виды продукции аптечного изготовления:
 - Экстермпоральные лекарственные формы по рецептам врачей
 - Концентраты и полуфабрикаты
 - Внутриаптечная заготовка и фасовка
5. Система качества изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях.
6. Приемочный контроль в аптеке, цели и задачи.
7. Организация внутриаптечного контроля качества изготовленной в аптеке продукции: обязательный контроль.
8. Организация внутриаптечного контроля качества изготовленной в аптеке продукции: выборочный контроль.
9. Организация внутриаптечного контроля качества изготовленной в аптеке продукции: контроль в соответствии с конкретными требованиями.
10. Документальное оформление изготовленной продукции и внутриаптечного контроля качества изготовленной в аптеке продукции. Дооценка и уценка.
11. Сроки хранения лекарств, изготовленных в аптеке.
12. Правила отпуска и маркировки лекарственных препаратов изготовленных в аптечной организации.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АСАДЕМА. 2003.
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
4. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 24 декабря 2020 г. N 44 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ СП 2.1.3678-20 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАНСПОРТА, А ТАКЖЕ УСЛОВИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПРОДАЖУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ИЛИ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ".
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 мая 2023 г. N 249н « Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность »

3 курс 5 семестр

Вопросы

**для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 13:
«Организация хранения товаров аптечного ассортимента. НД, общие требования к устройству, эксплуатации помещений и условиям хранения ЛП и ИМН»**

1. Нормативно-правовая база по вопросам организации хранения товаров аптечного ассортимента. Структура НД.
2. Дать определение понятиям: хранение, режим и способы хранения товаров аптечного ассортимента, климатические и санитарно-гигиенические требования к режиму хранения товаров аптечного ассортимента.
3. Факторы, влияющие на режим хранения товаров аптечного ассортимента: физические, механические.
4. Факторы, влияющие на режим хранения товаров аптечного ассортимента: химические, биологические.
5. Требования к устройству, эксплуатации помещений хранения.
6. Общие требования к организации условий хранения ЛП и ИМН в аптечных организациях.
7. Особенности организации хранения лекарственных средств в складских помещениях.
8. Перевозка лекарственных препаратов, требования к таре, упаковке и маркировка лекарственных препаратов при перевозке.
9. Уничтожение ЛС, пришедших в негодность.

Рекомендуемая литература :

1. Лекционный материал.
2. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. : АCADEMA. 2003.
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>.
4. ФЗ № 61 от 12 апреля 2010 года N 61-ФЗ «Об обращении ЛС».
5. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
6. ПП от 15 сентября 2020 г. N 1447 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ УНИЧТОЖЕНИЯ ИЗЪЯТЫХ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И КОНТРАФАКТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения«"
8. Приказ МЗ РФ от 13.11. 1996 № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН РФ».
9. Приказ МЗ РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении правил хранения ЛС».
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"
11. ГФ РФ XIV изд. Хранение ЛС (ОФС.1.1.0010) и Хранение ЛРС и лекарственных растительных препаратов (ОФС.1.1.0011).

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 14:

«Правила хранения лекарственных препаратов в соответствии с фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения, по агрегатному состоянию, фармацевтических субстанций»

1. Особенности хранения отдельных групп лекарственных средств в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды:
 - лекарственных средств, требующих защиты от действия света
 - лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги
 - лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания
2. Особенности хранения отдельных групп лекарственных средств в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды:
 - лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры
 - лекарственных средств, требующих защиты от воздействия пониженной температуры
3. Особенности хранения отдельных групп лекарственных средств в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды:
 - лекарственных средств, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде
 - пахучих и красящих лекарственных средств
 - дезинфицирующих лекарственных средств
4. Особенности хранения отдельных групп лекарственных средств в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды:
 - ЛП для медицинского применения
 - лекарственного растительного сырья
 - медицинских пиявок
5. Условия хранения конкретных групп товаров аптечного ассортимента:
 - ИМН
 - Пластмассовых изделий
6. Условия хранения конкретных групп товаров аптечного ассортимента:
 - Перевязочных средств и вспомогательного материала
 - Изделий медицинской техники

Рекомендуемая литература :

1. Лекционный материал.
2. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АCADEMA. 2003.
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>.
4. ФЗ № 61 от 12 апреля 2010 года N 61-ФЗ «Об обращении ЛС».
5. Приказ МЗ РФ от 13.11. 1996 № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН РФ».
6. Приказ МЗ РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении правил хранения ЛС».
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"
8. ГФ РФ XIV изд. Хранение ЛС (ОФС.1.1.0010) и Хранение ЛРС и лекарственных растительных препаратов (ОФС.1.1.0011).

3 курс 5 семестр

Вопросы

**для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 15:
«Организация хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. Правила хранения
лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства, психотропные вещества,
сильнодействующие и ядовитые вещества»**

1. Нормативно-правовая база по вопросам организации хранения товаров аптечного ассортимента. Структура НД.
2. Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
3. Специальные требования к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ.
4. Особые требования к организации условий хранения сильнодействующих и ядовитых веществ, спирта этилового и других ЛП, подлежащих ПКУ.
5. Порядок уничтожения наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
6. Номенклатура огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
7. Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств и организации их хранения
8. Правила хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств и особенности обращения с данными ЛС.

Рекомендуемая литература :

1. Лекционный материал.
2. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АCADEMA. 2003.
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>.
4. ФЗ № 61 от 12 апреля 2010 года N 61-ФЗ «Об обращении ЛС».
5. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 октября 2021 г. N 1004н "Об утверждении инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным"
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения«"
8. Приказ МЗ РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении правил хранения ЛС».
9. ГФ РФ XIV изд. Хранение ЛС (ОФС.1.1.0010) и Хранение ЛРС и лекарственных растительных препаратов (ОФС.1.1.0011).

3 курс 5 семестр

**Вопросы для подготовки студентов к практическому занятию
по теме № 16:
«Организации лекарственного обеспечения стационарных больных»**

1. Нормативно-законодательная база по вопросам организации лекарственного обеспечения стационарных больных.
2. Виды аптечных организаций, осуществляющих лекарственное обеспечение стационарных больных, их основные задачи и функции, различия в организации работы.
3. Состав помещений аптечных организаций, осуществляющих лекарственное обеспечение стационарных больных.
4. Штаты аптечных организаций, осуществляющих лекарственное обеспечение стационарных больных.
5. Отпуск, хранение и учет ЛП в аптечных организациях, осуществляющих лекарственное обеспечение стационарных больных. Порядок оформления требований на ЛП.
6. Запасы н.ср-в и пс.в-в, спирта этилового, остальных ЛП в аптеках и отделениях МО.
7. Правила хранения и учета ЛП, подлежащих ПКУ в аптечных организациях, осуществляющих лекарственное обеспечение стационарных больных.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
3. Е.Е.Лоскутова. УЭФ. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование. М. АСАДЕМА. 2003.
4. Управление и экономика фармации: под ред. В.Л. Багировой.- М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004 г.- С.
5. ФЗ «Об обращении ЛС» от 12.04.2010 № 61-ФЗ.
6. ПРИКАЗ МЗ РФ от 31 июля 2020 г. N 780н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВИДОВ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ».
7. Приказ МЗ с.р.РФ от 12. 02. 2007 г. № 110 «О порядке назначения и выписывания ЛП, ИМН и специализированных продуктов лечебного питания» (только оформление требований).
8. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения«
10. ПРИКАЗ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ФОРМ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ.....»

ФГБОУ ВО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ, МЕДИЦИНСКОГО И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ТОВАРОВЕДЕНИЯ

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию по теме № 17:

«Фармакоэкономический анализ»

1. Фармакоэкономика, понятие, цель, задачи, с какой глобальной закономерностью они связаны.
2. Фармако-экономический анализ – понятие, требования, которые нужно соблюдать при его проведении:
 - источники финансирования исследований
 - аналитическая перспектива исследований
 - категории затрат (прямые, непрямые и нематериальные).
 - выбор альтернативных методик фармакотерапии и оценка их по критериям безопасности и эффективности
 - выбор адекватного метода анализа
 - полноценное представление результатов исследования.
3. Основные методы фармакоэкономического анализа, их сущность.
4. Дополнительные методы фармакоэкономического анализа, их сущность
5. Практическое значение фармакоэкономических исследований для различных потребителей этой информации.
6. Формулярная система лечения, ее функции, положительные результаты ее внедрения в работу МО.
7. Формуляр, что заложено в его основу; разработанные ВОЗ критерии выбора ЛП в него.
8. Уровни формулярной системы: федеральный, территориальный и уровень медицинской организации, решаемые ими задачи.
9. Формулярный перечень в МО и ограничения по использованию ЛП, включенных в него.
10. Порядок и условия использования при проведении фармакотерапии в МО неформулярных ЛП.
11. Практическое значение формулярной системы в работе стационарных МО.
12. Экономические аспекты формулярного процесса.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Управление и экономика фармации, в 4т Т. I . Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование Учебник / под редакцией Е.Е. Лоскутовой. М. " Академия", 2003 г
3. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>
4. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник для вузов / О.А. Васнецова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 608 с.

3 курс 5 семестр

Вопросы

для самостоятельной подготовки студентов к практическому занятию

по теме № 18:

«Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций».

1. Виды логистики. Сбытовая логистика (логистика распределения)
2. Основные виды сбыта:
 - по интенсивности сбыта
 - по ориентации на потребителя
3. Логистические каналы распределения, типы, количество и виды посредников.
4. Сбытовая сеть, этапы организации сбытовой сети.
5. Оптовые фармацевтические организации: задачи, функции. Виды оптовых посредников.
6. Процедура выбора поставщика.
7. Правила оптовой торговли лекарственными средствами.
8. Логистика складирования. Размещение аптечных складов.
9. Аптечный склад: организационная структура, штаты.
10. Организация приемки товаров по количеству и качеству на аптечном складе и ее документальное оформление.
11. Организация хранения и учета товаров в отделах аптечного склада.
12. Отпуск товаров с аптечного склада и документальное оформление.
13. Транспортная логистика. Формы и способы доставки товаров с аптечного склада.

Рекомендуемая литература

1. Лекционный материал
2. Управление и экономика фармации: Учебник / под редакцией В. Л. Багировой. Москва. ОАО Издательство «Медицина» 2004 год. 58-91 стр.
3. Управление и экономика фармации, в 4т Т. I . Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование Учебник / под редакцией Е.Е. Лоскутовой. М. «Академия», 2003 г
4. ФЗ № 61 от 12 апреля 2010 года N 61-ФЗ «Об обращении ЛС».
5. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
6. Приказ МЗ РФ от 13.11. 1996 № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН РФ».
7. Приказ МЗ РФ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении правил хранения ЛС».
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

к итоговой работе № 2

1. Требования для лекарственных препаратов безрецептурного отпуска. Номенклатура ЛП безрецептурного отпуска. Организация безрецептурного отпуск товаров аптечного ассортимента из розничных аптечных организаций. Какие группы аптечных товаров находятся в свободной продаже, особенности их продаж. Требования к лекарственным препаратам безрецептурного отпуска, их номенклатура, как регламентируется порядок реализации. Способы их представления и организация мест реализации. Основы валеологии и здорового образа жизни. Основные элементы техники продаж (мерчандайзинга):

- Концепция места;
- Внешний вид, интерьер, планирование торгового пространства;
- Организационное проектирование (выделение отделов, рабочих мест и их дизайн);
- Оборудование и оснащение рабочих мест;
- Реализация отдельных принципов торговли (размещение товаров, ассортиментный ряд и др.);
- Обучение специалистов навыкам продаж.

2. Особенности аптечного изготовления лекарств. Организация рабочих мест для фармацевтов по приготовлению лекарств. Оборудование и оснащение рабочих мест и обеспеченность необходимым сотрудникам. Требования к организации рабочих мест по приготовлению лекарств в асептических условиях. Алгоритм проведения работ по изготовлению лекарств. Изготовление в аптеках концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки. Учет лабораторно-фасовочных работ.

3. Контроль качества ЛП. Предупредительные мероприятия. Виды внутриаптечного контроля. Оформление результатов контроля. Ведение журналов. Профессионально-должностные требования к провизору, занятому контролем качества ЛП, изготавливаемых в аптеках.

4. Нормативно-правовая база по вопросам хранения лекарств в аптечных организациях. Основные требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения ЛС и ИМН. Требования, предъявляемые к хранению различных групп ЛС и ИМН:

- требующих защиты от света;
- требующих защиты от влаги;
- требующих защиты от улетучивания и высыхания;
- требующих защиты от воздействия повышенной температуры
- требующих защиты от воздействия пониженной температуры;
- требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде;
- пахучих и красящих средств;
- дезинфицирующих средств.

5. Правила хранения готовых лекарственных форм. Правила хранения лекарственного растительного сырья. Правила хранения резиновых изделий. Правила хранения пластмассовых изделий. Правила хранения изделий медицинского назначения. Хранение медицинских пиявок. Требования к хранению огнеопасных и взрывоопасных веществ. Особые требования к хранению наркотических средств и психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ. Специальные требования к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ. Особенности организации хранения лекарственных средств в складских помещениях. Перевозка лекарственных препаратов, требования к таре, упаковке и маркировка лекарственных препаратов при перевозке. Уничтожение ЛС, пришедших в негодность.

6. Преимущество в оказании медицинской и фармацевтической помощи. Виды аптечных организаций, выполняемые задачи, порядок и принципы работы, требования к помещению. Численность персонала медицинской организации, имеющей лицензию на осуществление фармацевтической деятельности. Нормативы товарных запасов в аптеке медицинской организации и в ее отделениях, в т.ч. наркотических средств и психотропных веществ и др. ЛП, подлежащих ПКУ. Учет ТМЦ в аптеках, порядок отпуска в МО, правила оформления требований и доверенностей на ЛП.

Практическое задание в билете

- 1. Определить к каким группам по условиям хранения относятся предложенные товары, распределите их по местам хранения и дайте нормативное обоснование данного распределения.**
- 2. Оценить правильность оформления требований-накладных на лекарственные препараты.**
- 3. Начисление норм естественной убыли при недостатке фармацевтических субстанций, подлежащих ПКУ и спирта этилового по конкретному заданию.**
- 4. Использование принципов мерчандайзинга в аптеке**