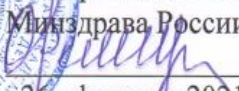


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России  
  
О.В. Ремизов  
«26» февраля 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАЦИИ»  
количество часов - 72/2зет**

**Владикавказ 2021**

Разработчики программы:

Бидарова Ф.Н. – зав. кафедрой фармации, к.фарм.н., доцент

Кисиева М.Т. – доцент кафедры фармации, к.фарм.н.

Асланиди Е.М. – старший преподаватель кафедры фармации

Рецензент:

Григорьев А.В. – заведующий аптекой Клинической больницы СОГМА

Программа обсуждена на заседании кафедры фармации от «12» января 2021 г., протокол № 6.

Дополнительная профессиональная образовательная – программа повышения квалификации одобрена на заседании ЦКУМС от «05» февраля 2021г., протокол № 3.

Дополнительная профессиональная образовательная программа – повышения квалификации утверждена на заседании ученого Совета от 26.02.2021 г., протокол № 4.

**1. Лист дополнений и изменений**

<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Код</b>	<b>Изменения в содержании</b>	<b>Подпись заведующего кафедрой</b>

## 2. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации фармацевтических работников «Современные вопросы фармации» разработана в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств.

Целью обучения является: краткосрочное повышение квалификации в области современной нормативно-правовой базы и актуальных вопросов сферы обращения лекарственных средств.

Категория обучаемых: фармацевтические работники.

Продолжительность обучения: 72 академических часа/2 ЗЕТ

Форма обучения: Очная (в том числе с использованием дистанционных технологий)

1 ЗЕТ соответствует 36 академических часа продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки слушателя, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, составляет 36 академических часов в неделю.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца - удостоверение о повышении квалификации.

## 3. Планируемые результаты обучения

3.1 Требования к уровню подготовки специалиста, успешно освоившего дополнительную профессиональную образовательную программу «Современные вопросы фармации»

Специалист должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

- способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств;
- способность решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации;
- способность решать задачи профессиональной деятельности при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации;
- способность организовать и принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации;
- способность организовать и осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;
- способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### 4. Учебный план

№ № п/п	ТЕМА	Всего часов	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ		ФОРМА КОНТРОЛЯ
			Лекции	Практиче- ские/семи- нарские занятия	
1.	Нормативная документация в сфере обращения лекарственных средств	8	4	4	Текущий контроль
2.	Нормативная документация в сфере обращения лекарственных средств	7	4	3	
3.	Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	7	4	3	
4.	Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	7	4	3	
5.	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	7	4	3	
6.	Организация и участие в проведения информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента	7	4	3	
7.	Организация и участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	7	4	3	
8.	Цифровые технологии в фармации	7	4	3	
9.	Цифровые технологии в фармации	7	4	3	
<b>10.</b>	<b>Зачет</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
<b>11.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>

#### 5. Программа курса

Трудоемкость освоения: 72 академических часа.

## 5.1. Содержание программы

№ № п/п	Содержание компетенции	Содержание практики (или ее раздела)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	<p>Нормативная документация в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и участие в проведении информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации.</p>	нормативно-правовую документацию и документацию в профессиональной деятельности	пользоваться нормативно-правовой документацией и документацией в профессиональной деятельности	навыками владения нормативно-правовой документацией для решения задачи профессиональной деятельности
2.	Способность решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	<p>Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p>	нормативно-правовую документацию и документацию делопроизводства в области отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через	пользоваться нормативно-правовой документацией и документацией делопроизводства в области отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через	навыками решения задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через

			фармацевтические и медицинские организации	фармацевтические и медицинские организации	фармацевтические и медицинские организации
3.	Способность решать задачи профессиональной деятельности при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации	Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	нормативно-правовую документацию и документацию делопроизводства в области отпуска и реализации лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации	пользоваться нормативно-правовой документацией и документацией делопроизводства в области отпуска и реализации лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации	навыками решения задачи профессиональной деятельности при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации
4.	Способность организовать и принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Организация и участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации.	нормативно-правовую документацию при проведении приемочного контроля, предметно-количественного учета и обеспечения хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	пользоваться нормативно-правовой документацией при проведении приемочного контроля, предметно-количественного учета и обеспечении хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	навыками при проведении и приемочного контроля, предметно-количественного учета и обеспечения хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
5.	Способность организовать и осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для	Организация и участие в проведении информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	нормативно-правовую документацию, справочные системы и профессиональные базы данных в	пользоваться нормативно-правовой документацией, справочными системами и профессиональными базами	Навыками оказания фармацевтического консультирования и информирования при отпуске и

	медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента		области фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	данных в области фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
6.	Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>Нормативная документация в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Организация и проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и участие в проведении информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация и участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации.</p> <p>Цифровые технологии в фармации.</p>	справочные системы и профессиональные базы фармацевтических данных	пользоваться информационными справочными системами и базами данных по специальности	навыками эффективного поиска информации и для решения задач профессиональной деятельности



## 5.2. Вопросы для самоподготовки

1. Актуальная нормативная документация в сфере обращения лекарственных средств.
2. Вопросы приемочного контроля лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
3. Оптовая торговля лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
4. Розничная торговля лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
5. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
6. Нормативная документация в области хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
7. Система обеспечения качества хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.
8. Требования к персоналу при хранении лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.
9. Требования оборудованию и помещениям для хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.
10. Особенности хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с различными физико-химическими свойствами.
11. Действия субъекта обращения лекарственных препаратов по хранению.
12. Требования к оснащению и укрепленности помещений для хранения НС, ПВ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ.
13. Правила хранения и уничтожения НС, ПВ и их прекурсоров.
14. Правила уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств.
15. Концепция фармацевтической помощи и ее основные этапы.
16. Роль фармацевтических работников в системе здравоохранения, фармацевтическая практика, фармацевтические услуги.
17. Фармацевтическая деонтология, принципы и направления.
18. Государственное регулирование качества фармацевтического консультирования и информирования.
19. Надлежащей аптечная практика лекарственных препаратов для медицинского применения, общие положения (в т.ч. фармацевтические услуги, фармацевтическое консультирование).
20. Правила выписывания лекарственных препаратов: общие положения.
21. Международное непатентованное наименование и торговое наименование лекарственного средства, группировочное наименование лекарственного препарата и их использование при выписывании рецептов.
22. Формы рецептурных бланков, их назначение и сроки действия.
23. Основные и дополнительные реквизиты рецепта и случаи их применения.
24. Исключения из основных положений правила выписывания рецептов и оформление рецептурных бланков.
25. Особенности назначения лекарственных препаратов по решению врачебной комиссии.
26. Фармацевтическая экспертиза рецепта.
27. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения.
28. Правила отпуска по рецептам с превышением предельно допустимого количества лекарственного препарата, отсутствию выписанной дозы ЛП и их оформление.
29. Особенности оформления рецептов на иммунобиологические лекарственные препараты, рецептов со сроком действия один год и отпуска по ним.
30. Правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных препаратов, этилового спирта.
31. Терапевтическая эквивалентность, биоаналоговый (биоподобный) и взаимозаменяемый лекарственные препараты.

32. Основы валеологии и здорового образа жизни. Концепция ответственного самолечения.
33. Домашняя аптечка и принципы ее формирования.
34. Фармацевтическое консультирование и информирование при хранении ЛП в домашних условиях.
35. Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования при отпуске безрецептурных лекарственных препаратов.
36. Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования при отпуске таблетированных лекарственных форм.
37. Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования при отпуске инъекционных лекарственных форм.
38. Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственного растительного сырья.
39. Технология приготовления настоев и отваров в домашних условиях и их хранение.
40. Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске растительных слабительных препаратов.
41. Требования к фармацевтическому консультированию при отпуске БАДов.
42. Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственных форм для наружного применения.
43. Особенности фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственных препаратов применяемых при беременности.
44. Особенности фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственных препаратов применяемых в детской практике.
45. Особенности фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственных препаратов применяемых в геронтологии.
46. Государственное регулирование обеспечения лекарственными препаратами декретированных граждан.
47. Правила выписывания рецептов на ЛП для льготных категорий граждан.
48. Особенности фармацевтического консультирования и информирования при отпуске лекарственных препаратов льготным категориям граждан.
49. Тонометры и глюкометры: особенности выбора и консультирования.
50. Фармацевтическое консультирование и информирование при реализации предметов и средств для ухода за больными.
51. Консультирование по выбору и хранению в домашних условиях резиновых изделий.
52. Правовое регулирование розничной продажи лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
53. Правила продажи лекарственных препаратов. Основная информация для потребителя.
54. Комплаентность как практический аспект фармакотерапии.
55. Цели и задачи фармацевтической деятельности.
56. Планирование деятельности фармацевтической организации.
57. Ресурсное обеспечение фармацевтической организации.
58. Фармацевтический маркетинг.
59. Фармацевтический менеджмент.
60. Современные тенденции и перспективы фармацевтических информационных систем.
61. Работа с правовой информацией. Система «Консультант +», «Гарант».
62. Актуальные вопросы автоматизации фармацевтической организации.
63. Специализированные программные продукты для аптек (розничной торговли).
64. Специализированные программные продукты для аптек (оптовой торговли).
65. Специализированные программные продукты для фармацевтических производств с лабораторией.

### 5.3. Литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС/ссылка в ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Основная литература</b>						
1	Управление и экономика фармации: учебник	ред. В.Л. Багирова	М.: Медицина, 2004.	19	1	-
2	Управление и экономика фармации: учебник	ред. И.А. Наркевич	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017	25	1	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html</a>
3	Федеральный закон от 21.11. 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" Конституция Российской Федерации; Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств"; Приказ МЗ РФ от 31.06.2016 г. № 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"; Приказы Минздрава (Минздравсоцразвития) Российской Федерации, регулирующие деятельность в сфере обращения ЛС.	-	-	-	-	ГАРАНТ.РУ информационно-правовой портал
<b>Дополнительная литература</b>						
4	Управление и экономика фармации: учебник: в 4 т. Т.1. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование.	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2008.	2	-	-
5	Управление и экономика фармации: учебник: в 4 т. Т. 2. Учет в аптечных организациях:	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2008.	1	-	-

	оперативный, бухгалтерский, налоговый.					
6	Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учебник	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2010.	1	-	-

**Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:**

Справочно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] - Режим доступа.- <http://www.aero.garant.ru/>

## 6. Организационно-педагогические условия

Для реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Современные вопросы фармации» кафедра располагает наличием: 1) учебно-методической документации и материалов 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов подготовки.

Для обеспечения освоения всех разделов программы необходимо наличие информационно-телекоммуникационных средств доступа к интернет-ресурсу для освоения части программы, предусматривающей использование дистанционных образовательных технологий.

Методика преподавания предусматривает чтение лекций, проведение семинарских (практических) занятий, самостоятельную работу слушателя, а также изучение материала программы с использованием дистанционных образовательных технологий.

По изучаемым дисциплинам установлен перечень обязательных видов работы слушателя, включающий:

- Посещение лекционных занятий.
- Решение практических задач и заданий на семинарских (практических) занятиях.
- Другие виды работ, определяемые преподавателем.

Текущий и промежуточный контроль успеваемости слушателя по разделам осуществляется преподавателем путем оценки его учебной деятельности.

Самостоятельная работа может предусматривать: чтение текста и/или электронного текста (учебника, первоисточника, учебного пособия, лекции, презентации и т.д.), просмотр видео-лекций, составление плана текста, графическое изображение структуры текста, конспектирование текста, выписки из текста, работа с электронными словарями, базами данных, глоссарием, справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа.

Для формирования умений: решение задач, и упражнений по образцу; решение вариативных задач и упражнений, выполнение схем, заполнение форм, решение ситуационных задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование различных видов и компонентов профессиональной деятельности.

## 7. Формы аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные вопросы фармации»:

1. Проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения материала в объеме, предусмотренном учебным планом настоящей программы.

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

## 8. Оценочные материалы

### *Примеры тестовых заданий*

#### **1. Лекарственные препараты, требующие защиты от действия света, хранят:**

1. На стеллаже в обычных условиях;
2. В защищенном от естественного и искусственного света месте;

3. В прохладном месте;
  4. В отдельном шкафу или изолированном помещении.
- 2. Хранение ЛС при прохладной температуре должно осуществляться в пределах:**
1. 2 - 8°C;
  2. 16 - 18°C;
  3. 8 - 15°C;
  4. 18 - 20°C.
- 3. Срок годности препарата в отделе хранения аптечного склада контролируют по документу:**
1. Приемный акт;
  2. Реестр счетов;
  3. Карточка складского учета;
  4. Стеллажная карточка.
- 4. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания:**
1. Антибиотики;
  2. Сульфаниламидные препараты;
  3. Спиртовые экстракты и настойки;
  4. Лекарственное сырье, содержащее сердечные гликозиды;
- 5. При хранении пластмассовых изделий требуется защита от:**
1. Открытого огня, паров летучих веществ;
  2. Удаленности от отопительных систем не менее 1 метра;
  3. Наличие темного вентилируемого помещения;
  4. ОВВ ниже 65%.
- 6. При хранении резиновых изделий их следует располагать на расстоянии от нагревательных приборов не менее:**
1. 1 метра;
  2. 2 метров;
  3. 3 метров;
  4. 5 метров.
- 7. ЛП с истекшим сроком годности:**
1. Можно реализовывать после переконтроля;
  2. Можно, если продлить срок годности;
  3. Реализации не подлежат;
  4. Частично можно реализовывать.
- 8. При хранении требует защиты от воздействия газов окружающей среды:**
1. Перевязочный материал;
  2. Окись магния;
  3. ЛРС;
  4. Натрия хлорид.
- 9. При хранении требуют защиты от улетучивания:**
1. Антибиотики;
  2. Алкалоиды, гликозиды;
  3. Рибофлавин;
  4. Раствор аммиака, перекись водорода.
- 10. При хранении огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных ЛС должны быть обеспечены условия, кроме:**
1. Выделения изолированных помещений;
  2. Оборудования средствами пожаротушения;
  3. Сигнализацией;
  4. Защита от прохладной температуры.
- 11. Хранение огнеопасных и взрывоопасных ЛС должно осуществляться:**
1. В сейфе;
  2. В отдельном помещении;
  3. В подвале;
  4. На металлическом стеллаже.

**12. Температура и влажность воздуха в помещениях хранения регистрируются:**

1. 2 раза в сутки;
2. 1 раз в сутки;
3. 2 раза в неделю;
4. Через день.

**13. При хранении требует защиты от пониженной температуры:**

1. Натрия хлорид;
2. Инсулин;
3. Мазевые основы;
4. Перевязочный материал.

**14. Хранение наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ осуществляют:**

1. Во встроенном несгораемом шкафу;
2. В сейфе;
3. В подвале;
4. В кабинете руководителя.

**15. К легковоспламеняющимся ЛС относятся все, кроме:**

1. Спиртовых настоек;
2. Глицерина;
3. Скипидара;
4. Хлорэтила.

**16. Для поддержания повышенной влажности в помещениях хранения резиновых изделий устанавливаются сосуды:**

1. с 2% водным раствором карболовой кислоты;
2. с 2% водным раствором формалина;
3. с 5% раствором глицерина;
4. с 0,2% раствором хлорамина.

**17. Лекарственные препараты, требующие защиты от действия влаги, хранятся:**

1. На стеллажах в обычных условиях;
2. В хорошо укупленной таре;
3. В прохладном месте;
4. В отдельном шкафу или изолированном помещении.

**18. При выявлении в аптеке ЛС с истекшим сроком годности такие лекарственные средства:**

1. Побыстрее продают;
2. Возвращают поставщику;
3. Уничтожают в аптеке и составляют акт;
4. Хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне.

**19. В аптечных организациях допускается хранение фарм. субстанций, обладающих легковоспламеняющимися и горючими свойствами, во встроенных несгораемых шкафах в объеме:**

1. До 5 кг;
2. До 10 кг;
3. До 50 кг.
4. До 100 кг.

**20. К приборам контроля за параметрами воздуха в помещениях хранения не предъявляется требование:**

1. Быть сертифицированными;
2. Быть калиброванными;
3. Подвергаться периодической поверке;
4. Постановки на учет в ЦКК ЛС.

**21. Хранение ЛС при температурном режиме «в холодильнике» должно осуществляться в пределах:**

1. 2 - 8°C;
2. 8 - 15°C;

3. 15 - 25°C.
4. Ниже 0 °C

**22. К приборам контроля за параметрами воздуха в помещениях хранения не предъявляется требование:**

1. Быть сертифицированными;
2. Быть калиброванными;
3. Подвергаться периодической поверке;
4. Постановки на учет в ЦКК ЛС.

**23. Гигрометры в помещениях хранения должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее:**

1. 1 метра;
2. 2 метров;
3. 3 метров;
4. на противоположной от дверей стороне.

**24. Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже:**

1. 1 раза в сутки;
2. 1 раза в неделю;
3. 1 раза в 10 дней;
4. 1 раза в месяц.

**25. Журнал регистрации параметров воздуха в помещениях хранения по окончании года хранится:**

1. 1 год;
2. 2 года;
3. 3 года;
4. 5 лет.

**26. К взрывоопасным ЛС относятся:**

1. Коллодий, молочная кислота;
2. Уксусная кислота, клеол;
3. Этанол, фенилсалицилат;
4. Серебра нитрат, калия перманганат.

**27. К легкогорючим ЛС относятся все, за исключением:**

1. Глицерина;
2. ЛРС;
3. Эфира;
4. Серы.

**28. Хранить отдельно по сериям и срокам годности необходимо:**

1. Пахучие вещества;
2. Красящие вещества;
3. Настойки и экстракты;
4. МИБП.

**29. Для идентификации ЛС в помещениях хранения на стеллажах, полках, шкафах располагаются:**

1. Паспорт ОКК;
2. Накладные;
3. Стеллажные карты;
4. Шелфтокеры.

**30. Большие металлические емкости заполняются этиловым спиртом на:**

1. 75%;
2. 90%;
3. 100%;
4. 50%.

**31. При хранении резиновых изделий требуется защита от факторов, за исключением:**

1. Текущего воздуха;
2. Влияния избыточного кислорода воздуха;



3. Комнатной и прохладной температуры;
  4. Механических повреждений.
- 32. Для учета ЛС с ограниченным сроком годности рекомендуется использовать все, за исключением:**
1. Компьютерных технологий;
  2. Стеллажных карт;
  3. Журналов учета;
  4. Картотек.
- 33. Приказ, который утверждает правила хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях:**
1. №377;
  2. №706н;
  3. №1222н;
  4. №785.
- 34. Хранение ЛС при комнатной температуре должно осуществляться в пределах:**
1. 2 - 8°C;
  2. 8 - 15°C;
  3. 15 - 25°C.
  4. Выше 25°C.
- 35. Показатели температуры и влажности регистрируются в:**
1. Журнале (карте) регистрации параметров воздуха;
  2. Журнале предметно-количественного учета;
  3. Стеллажной карте;
  4. Картотеке.
- 36. В помещениях хранения осуществляется наблюдение за температурой и влажностью воздуха:**
1. 2 раза в сутки;
  2. 1 раз в смену;
  3. 1 раз в неделю;
  4. 1 раз в сутки.
- 37. Перманганат калия относится к группе хранения:**
1. Взрывчатые;
  2. Взрывоопасные;
  3. Легковоспламеняющиеся;
  4. Легкогорючие.
- 38. Контроль температурного режима при хранении МИБП проводится:**
1. 1 раз в день;
  2. 2 раза в день;
  3. 1 раз в неделю;
  4. 1 раз в месяц.
- 39. При хранении резиновых изделий требуется защита от факторов, за исключением:**
1. Света;
  2. Высокой (более 20 °С и низкой (ниже 0 °С) температуры;
  3. Воздействия агрессивных веществ;
  4. Высокой (более 65%) влажности воздуха.
- 40. При выявлении в аптеке ЛС с истекшим сроком годности такие лекарственные средства:**
1. побыстрее продают;
  2. Возвращают поставщику;
  3. Уничтожают в аптеке и составляют акт;
  4. Хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне.

***Примеры тестовых заданий***

**Понятие ответственного самолечения включает в себя применение \_\_\_\_\_ пациентом только средств народной медицины безрецептурных и рецептурных препаратов**

только рецептурных препаратов

**только безрецептурных препаратов**

**В препаратах линейки Африн применяется технология No Drip, благодаря которой при встряхивании вязкость раствора снижается, но затем быстро восстанавливается после распыления. Это позволяет препаратам**

применяться в качестве ушных капель

иметь выраженное обезболивающее действие

данная технология никак не влияет на свойства препаратов линейки Африн

**покрывать большую площадь при распылении и при этом не стекать в носоглотку**

**Одним из первых нормативных актов, разрешающих провизору консультировать покупателей, стал**

**Профессиональный стандарт «Провизор»**

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

Федеральный закон N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ «О лицензировании фармацевтической деятельности

**С точки зрения применения лекарственных препаратов, самолечение заключается в**

устранении причины заболевания безрецептурными препаратами

устранении причины заболевания рецептурными препаратами

**устранении симптомов заболевания безрецептурными препаратами**

устранении симптомов заболевания рецептурными препаратами

**В соответствии с Правилами надлежащей аптечной практики, розничная торговля товарами аптечного ассортимента включает**

продажу, фармацевтическое консультирование

продажу, отпуск, реализацию, фармацевтическое консультирование

только продажу

**продажу, отпуск, фармацевтическое консультирование**

**Ринит – воспаление слизистой оболочки**

**носа**

носовых пазух

глаз

глотки

**Африн увлажняющий обладает выраженным увлажняющим эффектом. Это означает, что данный препарат лучше подойдет пациентам, которых беспокоит**

снижение обоняния

общее недомогание

повышенная температура

**сухая или раздраженная слизистая**

**В начале консультации следует удостовериться, наблюдаются ли у покупателя тревожные симптомы. Это необходимо сделать для того, чтобы**

**в случае необходимости направить покупателя ко врачу**

выбрать дополнительные препараты для сопроводительной терапии

снять ответственность за результат с фармацевтического работника

определить, следует ли сообщать покупателю информацию об ответственном применении препарата

**Основное преимущество деконгестантов в форме спрея по сравнению с деконгестантами в форме капель заключается в том, что**

спреи имеют более компактную упаковку, что упрощает их применение в дороге

**спреи более удобны в использовании, так как они обеспечивают более равномерное распределение препарата и точное дозирование**

спреи стоят дешевле по сравнению с каплями

спреи имеют более приятные вкусовые свойства по сравнению с каплями

**В процессе фармацевтического консультирования можно выделить четыре этапа. В них входят**

определение проблемы, сбор информации, подбор курса лечения, сообщение сопровождающей информации

определение проблемы, выбор препарата, сообщение сопровождающей информации, допродажи

**определение проблемы, сбор информации, выбор препарата, сообщение сопровождающей информации**

определение проблемы, постановка диагноза, выбор препарата, сообщение сопровождающей информации

**В настоящее время алгоритм фармацевтического консультирования имеет следующий правовой статус**

**существующая правовая база содержит только определение фармацевтического консультирования, но не приводит алгоритма его проведения**

существующая правовая база содержит четкое определение понятия фармацевтического консультирования и приводит поэтапный алгоритм проведения фармацевтического консультирования

существующая правовая база содержит только алгоритм проведения фармацевтического консультирования, но не приводит его четкого определения

существующая правовая база не содержит ни определения фармацевтического консультирования, ни алгоритма его проведения

**В зависимости от причины возникновения выделяют**

**инфекционные риниты, аллергические риниты, другие риниты, риниты как часть системных расстройств**

только аллергические и инфекционные риниты

инфекционные риниты, сезонные риниты, другие риниты, риниты как часть системных расстройств

инфекционные риниты, аллергические риниты, другие риниты, риниты непродолжительного характера

**В соответствии с определением самолечения, предоставленного Европейской Комиссией, ответственность за здоровье пациента при применении самолечения несет**

любой работник здравоохранения

родные и близкие

фармацевтический работник

**сам пациент**

**Согласно отчету ВОЗ «Роль фармацевта в самопомощи и ответственном самолечении», фармацевт может играть ключевую роль в**

**помощи людям сделать информированный выбор об ответственном самолечении**

замене рецептурного препарата, выписанного врачом, подходящим безрецептурным препаратом

подборе наиболее дешевого из доступных безрецептурных препаратов

постановке первичного диагноза для снижения нагрузки на первичное звено здравоохранения

**В зависимости от причины возникновения выделяют несколько типов ринитов. Влияет ли конкретный тип ринита на подходящие пациенту варианты лекарственной терапии, которые возможно предложить в ходе фармацевтической консультации**

да, так как фармацевт может самостоятельно составить схему лечения в зависимости от вида ринита

да, так как доступные для симптоматической терапии препараты будут различаться в зависимости от вида ринита

**нет, так как фармацевт может предложить только варианты симптоматической терапии, одинаковые для всех видов ринита**

нет, так как фармацевт не может предлагать пациенту препараты до того, как врачом был поставлен официальный диагноз

**Препараты линейки Африн являются интраназальными деконгестантами в форме спреев на основе действующего вещества оксиметазолин. Это означает, что**

**продолжительность эффекта после применения препаратов из данной линейки составляет**

- до 6 часов
- до 15 часов
- до 12 часов**
- до 8 часов

**В случае продолжительного применения назальных деконгестантов у пациента может развиваться возвратный отек слизистой. В связи с этим нежелательно, чтобы продолжительность применения препарата превышала**

- 7-10 дней**
- 3-5 дней
- 14-15 дней
- 1-2 месяцев

**Выделяют три группы назальных деконгестантов по продолжительности действия. Какова продолжительность эффекта для каждой из этих групп**

короткого действия – от 4 до 6 часов; среднего действия – от 6 до 10 часов, длительного действия – от 12 до 16 часов

короткого действия – от 3 до 6 часов; среднего действия – от 6 до 8 часов, длительного действия – от 10 до 12 часов

короткого действия – от 1 до 2 часов; среднего действия – от 3 до 5 часов, длительного действия – от 5 до 8 часов

**короткого действия – от 4 до 6 часов; среднего действия – от 8 до 10 часов, длительного действия – от 10 до 12 часов**

**Продолжительность острого инфекционного ринита составляет менее**

- 6 недель
- 4 недель**
- 1 недели
- 2 недель

**Согласно правилам отпуска лекарственных средств, утвержденных Приказом Минздрава России от 11.07.2017 N 403н, какую информацию фармацевтический работник вправе предоставлять пациенту при отпуске лекарственного препарата?**

недостоверную информацию о наличии более дешевых лекарственных препаратов

**информацию о режиме и дозах приема лекарственного препарата**

**информацию о правилах хранения лекарственного препарата в домашних условиях**

**информацию о взаимодействии лекарственного препарата с другими лекарственными препаратами**

**Оптимальное артериальное давление, мм рт.ст.**

**a. Менее 120/80 (+)**

b. 120-130/80-90

c. Более 120/80

d. Менее 140/90

e. Индивидуально для каждого

**Артериальная гипертензия - повышение артериального давления, мм рт.ст.**

**a. 140/90 и выше (+)**

b. 150/90 и выше

c. 130/80 и выше

d. 170/100 и выше

e. Индивидуально для каждого

**Группа антигипертензивных средств**

a.  $\beta$ -блокаторы

b. Ингибиторы АПФ

c. Диуретики

d. Блокаторы медленных кальциевых каналов

**e. Все перечисленное (+)**

**Режим антигипертензивной терапии**

- a. По потребности
- b. Ежедневный, постоянный, длительный (+)**
- c. Курсовой по 1-2 месяца
- d. Курсовой по 3-6 месяцев
- e. Все перечисленное

**Цифры целевого артериального давления у пациента без АКС и сахарного диабета**

- a. Менее 120/80
- b. Менее 130/85
- c. Менее 140/90 (+)**
- d. Менее 150/100
- e. Индивидуально для каждого

**Срок оценки эффективности антигипертензивной терапии**

- a. 1-2 дня
- b. 1-2 недели (+)**
- c. 1-2 месяца
- d. 2-3 месяца
- e. 3-6 месяцев

**Противопоказание к применению ингибиторов АПФ**

- a. Артериальная гипертензия
- b. Ишемическая болезнь сердца
- c. Сахарный диабет
- d. Беременность (+)**
- e. Хроническая сердечная недостаточность

**Средство выбора для купирования гипертонического криза**

- a. Клонидин
- b. Каптоприл (+)**
- c. Эналаприл
- d. Амлодипин
- e. Фуросемид

**Все ингибиторы АПФ - пролекарства, кроме**

- a. Эналаприл
- b. Фозиноприл
- c. Периндоприл
- d. Каптоприл (+)**
- e. Рамиприл

**Средство выбора для лечения артериальной гипертензии у беременной**

- a. Бисопролол
- b. Амлодипин
- c. Эналаприл
- d. Метилдопа (+)**
- e. Гидрохлоротиазид

**Наиболее значимый побочный эффект ингибиторов АПФ**

- a. Артериальная гипертензия
- b. Отеки голеней
- c. Головная боль
- d. Бронхоспазм
- e. Сухой кашель (+)**

**Опасная комбинация**

- a. Эналаприл+гидрохлоротиазид
- b. Бисопролол+верапамил (+)**
- c. Периндоприл+амлодипин
- d. Периндоприл+индапамид
- e. Бисопролол+триметазидин

**Мероприятие, позволяющее предупредить гипокалиемию на фоне приема диуретиков**

- a. Диета, богатая калием

- b. Комбинация диуретиков с ингибиторами АПФ
- c. Прием препаратов калия
- d. Одновременный прием спиронолактона

**e. Все перечисленное (+)**

**Блокатор АТ-рецепторов**

a. Нифедипин

**b. Лосартан (+)**

c. Периндоприл

d. Метопролола сукцинат

e. Индапамид

**Для купирования гипертонического криза противопоказан нифедипин короткого действия при наличии сопутствующего заболевания**

**a. Ишемическая болезнь сердца (+)**

b. Сахарный диабет

c. Бронхиальная астма

d. Язвенная болезнь желудка

e. Все перечисленное

**Лекарственное средство для купирования приступа стенокардии**

**a. Нитроглицерин (+)**

b. Бисопролол

c. Ацетилсалициловая кислота

d. Амлодипин

e. Розувастатин

**Наиболее значимый побочный эффект блокаторов медленных кальциевых каналов**

a. Артериальная гипертензия

**b. Отеки голеней (+)**

c. Головная боль

d. Бронхоспазм

e. Сухой кашель

**Цель антиагрегационной терапии**

a. Предупреждение приступов стенокардии

**b. Предупреждение тромбообразования (+)**

c. Разрушение тромбов

d. Купирование приступов стенокардии

e. Все перечисленное

**Противопоказание к применению  $\beta$ -блокаторов**

a. Бронхиальная астма

b. Артериальная гипотензия

c. Брадикардия

d. Полная атриовентрикулярная блокада

**e. Все перечисленное (+)**

**Оптимальная форма выпуска нитроглицерина для оказания самопомощи при приступе стенокардии**

a. Таблетки подъязычные

b. Капсулы

**c. Аэрозоль (+)**

d. Пластырь

e. Раствор для инфузий

**Антиагрегант, применяемый при ишемической болезни сердца**

a. Гепарин

b. Варфарин

c. Пентоксифиллин

d. Дипиридамол

**e. Ацетилсалициловая кислота (+)**

**Группа средств для улучшения прогноза при ишемической болезни сердца**

- a. Ингибиторы АПФ
- b.  $\beta$ -адреноблокаторы
- c. Антиагреганты
- d. Статины

**e. Все перечисленное (+)**

**Действие нитроглицерина развивается в течение**

**a. 1-2 минут(+)**

- b. 5-10 минут
- c. 10-20 минут
- d. 30-40 минут
- e. В течение часа

**Наиболее значимый побочный эффект нитроглицерина**

**a. Артериальная гипертензия**

**b. Отеки голеней**

**c. Головная боль (+)**

- d. Бронхоспазм
- e. Сухой кашель

**Цель назначения статинов**

**a. Профилактика тромбообразования**

**b. Снижение уровня холестерина(+)**

**c. Снижение артериального давления**

**d. Снижение уровня глюкозы**

**e. Повышение уровня калия**

**Цитопротектор метаболического действия**

**a. Верапамил**

**b. Амлодипин**

**c. Бисопролол**

**d. Фозиноприл**

**e. Триметазидин (+)**

**Основная группа средств при хронической сердечной недостаточности**

**a. Ингибиторы АПФ (+)**

**b. Антагонисты кальция**

**c. Статины**

**d. Антиагреганты**

**e. Нитраты длительного действия**

**Антиагрегационное действие ацетилсалициловой кислоты опосредовано**

**a. Ингибированием ЦОГ 1 (+)**

**b. Ингибированием ЦОГ 2**

**c. Индукцией ЦОГ 1**

**d. Индукцией ЦОГ 2**

**e. Ингибированием ЛОГ**

**Наиболее значимый побочный эффект ацетилсалициловой кислоты**

**a. Гепатотоксичность**

**b. Нефротоксичность**

**c. Гастропатия (+)**

**d. Энцефалопатия**

**e. Артериальная гипотензия**

**При непереносимости ацетилсалициловой кислоты в качестве антиагреганта применяют**

**a. Клопидогрел (+)**

**b. Дипиридамол**

**c. Пентоксифиллин**

**d. Дротаверин**

**e. Парацетамол**