

**Министерство Здравоохранения, Труда и Социальной Защиты
Республики Молдова**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ
«НИКОЛАЙ ТЕСТЕМИЦАНУ»**

Фармацевтический Факультет

**Кафедра
СОЦИАЛЬНОЙ ФАРМАЦИИ ИМ.
ВАСИЛИЯ ПРОКОПИШИНА**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
ПРОПЕДЕВТИКА**

Учебная практика

*Методические рекомендации
и дневник по практике для студентов
II курса, Фармацевтический факультет*

(Имя, Фамилия студента)

Группа _____, уч. г. 20__-20__

Кишинэу – 2018

Утверждено на заседании Кафедры социальной фармации
"Василия Прокопишина"
(протокол № 4 от 01 декабря 2017)

Утверждено на заседании Методической комиссии по
фармацевтическим дисциплинам
(протокол № 1 от 05 декабря 2017)

Утверждено на заседании Совета по Управлению Качеством
(протокол № 2 от 21 декабря 2017)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИКА

Учебная практика

Авторы:

Елена Кицан, ассистент
Анатолие Пескин, ассистент

Под редакцией:

Михаил БРУМЭРЕЛ, др. фарм. наук, конференциар

Рецензенты:

Стела АДАУЖИ, др. фарм. наук, конференциар
Михаил ЛУПУ, др. фарм. наук, конференциар

Описание СИР Национальной Книжной Палаты

Кицан, Елена.

Фармацевтическая пропедевтика: Учебная практика : Методические рекомендации и дневник по практике для студентов 2 курса, Фармацевтический факультет / Елена Кицан, Анатолие Пескин; Гос. ун-т медицины и фармации "Николай Тестемицану", Фармацевтический Фак., Каф. соц. фармации им. "Василия Прокопишина". – Кишинэу : Б. и., 2018 (Tipogr. "Balacron"). – 78 р. : tab.
Aut. sunt indicați pe vs. f. de tit. – Referințe bibliogr.: p. 73-78. – 50 ex.

ISBN 978-9975-3217-2-3.

615.1.01(076.5)

К 459

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 5 |
| II. ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ | 7 |
| III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРАКТИКИ ПО ВИДАМ РАБОТЫ .. | 7 |
| IV. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ ОТ АПТЕКИ | 8 |
| V. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И ИТОГИ ДИСЦИПЛИНЫ | 9 |
| VI. СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ | 11 |
| 6.1. Структура фармацевтической системы в Республике Молдова | 11 |
| 6.2. Функции и роль фармации и фармацевта в системе здравоохранения | 12 |
| 6.3. Аптека открытого типа (общественная) | 14 |
| 6.4. Помещения общественной аптеки, оснащение мебелью и оборудованием | 17 |
| 6.5. Охрана труда и техника безопасности в аптеке | 19 |
| 6.6. Санитарный режим в деятельности аптеки | 20 |
| 6.7. Лекарства и другие фармацевтические / парафармацевтические товары в общественной аптеке .. | 25 |
| 6.8. Медицинские изделия в общественной аптеке | 37 |
| 6.9. Пищевые добавки в общественной аптеке | 38 |
| 6.10. Приемка товаров в общественной аптеке | 39 |
| 6.11. Организация оптимального хранения фармацевтических и парофармацевтических товаров, медицинских изделий в аптеке | 43 |
| 6.12. Медицинский рецепт. Отпуск лекарств из общественной аптеки | 53 |
| 6.13. Лекарства ОТС | 53 |
| 6.14. Этический кодекс фармацевтов. Его основные принципы и применение в фармацевтической практике . | 65 |
| VII. УЧЕТ ПРАКТИКИ И ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ | 69 |
| IX. СДАЧА ЗАЧЕТА | 71 |
| ЛИТЕРАТУРА | 73 |

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Студент _____ Группа _____ I курс
(Ф. И. О.)

Место проведения практики _____
(название аптеки, адрес)

Период проведения практики _____
(продолжительность – 10 дней, 60 часов)

Руководитель практики от аптеки _____
(Ф. И. О.)

(должность)

Руководитель практики от кафедры _____
(Ф. И. О.)

(должность)

Подпись Управляющего-фармацевта аптеки

МП аптеки

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пропедевтика является вводным образованием и изучается одной дисциплиной и включает ее основные элементы: от греческого «*pro*» - до и «*paideutike*» - образование. Целью пропедевтической практики по специальности «Фармация» является ознакомление студентов с основами фармацевтической деятельности, формирование у студентов профессиональной базы знаний на практике, подготовка к изучению профильных дисциплин на старших курсах; ознакомление студентов фармацевтического факультета с организацией работы и основными видами деятельности общественных аптек.

Аптека является учреждением, которое имеет лекарства и другие парофармацевтические товары основным объектом своей деятельности. Фармацевты общественных аптек являются наиболее доступными специалистами здравоохранения для населения. Они обеспечивают лекарствами на основании рецепта врача, или, если официально разрешено, отпускают их без рецепта. В дополнение к обеспечению надлежащей доставки соответствующих фармацевтических товаров, профессиональная деятельность фармацевтов включает консультирование пациентов во время отпуска лекарств по рецептам или без, информирование врачей, пациентов и широкой общественности, а также участие в программах продвижения здорового образа жизни. Фармацевт - это эксперт в области фармацевтической помощи, фармакотерапии и укрепления здоровья населения; он является профессиональным консультантом для пациентов, других поставщиков медицинских услуг и лиц, принимающих решения в области здравоохранения; а также обеспечивает фармацевтическими товарами, услугами и коммуникациями надлежащего качества, документирует свою деятельность и обменивается результатами с коллегами.

Основными задачами деятельности аптеки являются получение, подготовка, хранение и отпуск лекарств любого вида и любой формы в соответствии с действующими нормативными документами, а также с международными стандартами; отпуск других парофармацевтических товаров, зарегистрированных или разрешенных Министерством Здравоохранения; прием и экспертиза медицинских рецептов;

мониторинг рационального использования лекарственных средств и предоставление рекомендаций пациентам с симптомами незначительных недомоганий. Исходя из этого, основной задачей аптеки является осуществление многосторонней фармацевтической деятельности по обеспечению населения своевременной и качественной помощью с лекарствами и парафармацевтическими товарами. Чтобы выполнить эту задачу, фармацевт должен обладать, не только теоретическими знаниями, но и способностью выполнять ряд стандартных рабочих процедур, которые включает в себя отпуск лекарства пациенту: выбор, хранение, подготовка, проверка, получение и соблюдение последовательности процесса отпуска лекарств: отпуск, консультирование, контролируемое самолечение, продвижение здорового образа жизни и т. д. В этом контексте, на практике по фармацевтической пропедевтике будущие фармацевты познакомятся с различными элементами фармацевтической практики, что будет достигнуто за счет выполнения программы дисциплины и приобретения навыков и практических способностей, рекомендованных ниже.

Задачи практики по фармацевтической пропедевтике заключаются в том, чтобы показать студенту обширную практическую деятельность, проводимую в общественной аптеке, надлежащим образом сформировать у него профессиональную ориентацию, ценности, отношения и поведение в будущей фармацевтической деятельности. Студент изучит цели услуг, предоставляемых в аптеке, определит виды и формы отпускаемых лекарств, ознакомится с управлением запасами лекарств, примет участие в качестве наблюдателя в процессе приема и отпуска лекарств, консультирования пациентов и т. д.

Практика запланирована на 2 недели (60 академических часов) деятельности студентов в аптеке и проводится после завершения IV семестра обучения. Пропедевтическая практика завершается дифференцированным зачетом, который проходит на кафедре, в следующем семестре по утвержденному расписанию. Итоговая оценка студента будет состоять из оценки по теоретическому курсу История Фармации и Фармацевтическая Пропедевтика, и оценки за знания, полученные на практике. На зачет необходимо представить отчет, дневник практики, положительную характеристику из аптеки.

II. ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

По прибытии в аптеку студент представляет свое направление на практику управляющему-фармацевту аптеки, который своим приказом назначает ему руководителя практики от аптеки, с которым, в свою очередь, студент составляет график распределения рабочего времени по соответствующим видам деятельности аптеки, с дальнейшим указанием их в дневнике по практике на конкретные дни.

Во время практики студенты обязаны соблюдать требования действующего трудового законодательства, регламентов, установленных приказами по аптеке, и требованиями по технике безопасности. Во время практики студенты участвуют в рабочих заседаниях и других мероприятиях аптечного коллектива. Ежедневно объем выполненной работы должен быть подробно описан в дневнике практики, который заполняется ежедневно и хранится в аптеке до конца практики.

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРАКТИКИ ПО ВИДАМ РАБОТЫ

| Название рабочих областей, видов деятельности и практических навыков | К-во часов |
|--|------------|
| 1. Ознакомление с аптекой. 1.1. Структура фармацевтической системы в Республике Молдова. 1.2. Фармацевтическое законодательство. 1.3. Функции и роль фармации и фармацевта в системе здравоохранения. 1.4. Аптека открытого типа (общественная). 1.5. Помещения общественных аптек, оснащение мебелью и оборудованием. 1.6. Техника безопасности и гигиены труда в аптеке. 1.7. Санитарный режим в общественной аптеке. 1.8. История общественной аптеки. | 12 |
| 2. Ознакомление с перечнем медикаментов и парафармацевтических изделий из ассортимента аптеки, а также местами их хранения. 2.1 Классификация лекарств. 2.2 Аспекты легальности лекарств, отпускаемых из аптеки. 2.3 Медицинские изделия и другие товары, представленные в аптеке. Классификация. | 12 |
| 3. Приемка товара в аптеке открытого типа. 3.1 Приемка лекарств. 3.2 Приемка других парафармацевтических товаров. 3.3 Хранение полученных товаров. | 6 |
| 4. Организация оптимального хранения фармацевтических и парафармацевтических товаров, медицинских изделий в общественной аптеке. | 12 |

| Название рабочих областей, видов деятельности и практических навыков | К-во часов |
|--|-------------------|
| <p>4.1 Принципы и правила складирования и хранения в аптеке.</p> <p>4.2 Особенности хранения различных групп лекарств.</p> <p>4.3 Специфика хранения промышленных лекарственных форм.</p> <p>4.4 Принципы хранения лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества.</p> <p>4.5 Особенности хранения других фармацевтических товаров: медицинских изделий, растительных препаратов, парофармацевтических товаров.</p> <p>4.6 Мониторинг складирования и хранения товаров в аптеке.</p> | |
| <p>5. Медицинский рецепт. Отпуск лекарств из общественной аптеки.</p> <p>5.1 Общие правила выписывания лекарств по рецепту. Рецептурные формуляры.</p> <p>5.2 Лекарства ОТС.</p> | 12 |
| <p>6. Этический кодекс фармацевтов. Основные принципы и их применение в фармацевтической практике.</p> <p>6.1 Деонтологический кодекс фармацевтов Республики Молдова.</p> <p>6.2 Практическая реализация основных этических принципов в общественной аптеке.</p> <p>6.3 Примеры изучения этических проблем в общественной аптеке.</p> | 6 |
| Всего, часы: | 60 |

IV.ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ ОТ АПТЕКИ

При представлении направления на практику управляющий-фармацевт должен назначить в качестве руководителя практики от аптеки специалиста фармацевта с высшим образованием и опытом работы не менее 5 лет. Руководитель практики должен осуществлять контроль за организацией и прохождением практики со стороны студента, утвердить график распределения рабочего времени по соответствующим видам деятельности, систематически проверять выполнение графика, оказывать необходимую помощь в выполнении программы практики, проверять дневник и документы, заполненные студентом по каждому из разделов и вносить необходимые замечания и исправления, подписывая каждый раздел программы в дневнике практики.

Управляющий-фармацевт знакомит студентов с деятельностью по профессиональному усовершенствованию сотрудников, с социальной жизнью аптечного коллектива.

V. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И ИТОГИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ознакомиться со структурой фармацевтической системы, общими понятиями регулирования фармацевтической деятельности в Республике Молдова.
2. Ознакомиться с ролью фармацевта в системе общественного здравоохранения.
3. Познакомиться с общественной аптекой, филиалами аптеки.
4. Ознакомиться с учредительными документами аптеки. Познакомиться с задачами и функциями аптеки.
5. Ознакомиться со структурой персонала аптеки, фармацевтическими должностями, штатом аптеки, ролью и основными функциями фармацевта.
6. Ознакомиться с аптечными помещениями и оснащением их необходимой мебелью и техникой. Познакомиться с оборудованием и аппаратурой аптеки.
7. Ознакомиться с требованиями техники безопасности труда в аптеке и соблюдением их.
8. Изучить организацию санитарного режима в аптеке.
9. Ознакомиться с ассортиментом лекарств в аптеке.
10. Ознакомиться с типами и фармацевтическими формами лекарств.
11. Ознакомиться с видами парафармацевтических товаров, медицинских изделий и пищевых добавок в аптеке.
12. Приемка лекарств и других фармацевтических и парафармацевтических товаров.
13. Изучить организацию оптимального хранения фармацевтических и парафармацевтических товаров в аптеке в зависимости от различных факторов (токсичность, свойства и т. д.).
14. Ознакомиться со структурой и формами рецептов, поступающими в аптеку.
15. Ознакомиться с понятиями фармацевтической этики.
16. Ознакомиться с формами общения в аптеке (фармацевт-пациент; фармацевт-фармацевт).
17. Ознакомиться с функциями и ролью фармацевта в системе фармаконадзора в общественных аптеках.

18. Усвоить самые распространенные проблемы лекарственной терапии - злоупотребление и нерациональное использование лекарств.
19. Инициировать источники информации, используемые в своей практической деятельности фармацевтами общественных аптек.
20. Получить знания процесса рационального освещения в СМИ фармацевтической помощи населению от лица фармацевта.
21. Познакомиться с историей создания и развития соответствующей аптеки (открытие, эволюция фармацевтических кадров и т. д.).

По окончании пропедевтической практики студент сможет владеть следующими умениями и практическими навыками:

- Знать структуру и миссию системы здравоохранения;
- Знать структуру системы лекарственной помощи и взаимосвязь ее составных частей;
- Знать роль и цель системы лекарственной помощи, способы их достижения;
- Знать актуальную роль фармацевта в системе здравоохранения и основные требования к фармацевту;
- Знать суть фармацевтической деятельности и основные требования к осуществлению фармацевтической деятельности;
- Знать типы фармацевтических предприятий и основные условия их деятельности;
- Знать понятия: лекарство, лекарственные формы, а также другие, вытекающие из них;
- Знать принципы классификации, классификации лекарств и основные виды деятельности, разрешающие их использование в медицинской практике;
- Знать принципы организации хранения лекарств;
- Знать роль и функции профессиональных организаций в области фармации;
- Стать более уверенным, что осуществили правильный выбор профессии, в духе уважения и любви к ней, благодаря ее роли в обществе.

VI. СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

День 1.

6.1. Структура фармацевтической системы в Республике Молдова

Перечислите и опишите составные части фармацевтической системы в Республике Молдова.

Фармацевтическое законодательство

*Укажите основные законодательные акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность (на примере **общественной аптеки**).*

Законы:

-
-
-

Постановления Правительства:

-
-
-

Приказы Министерства Здравоохранения, Труда и Социальной защиты:

-
-
-

Приказы Агентства Лекарств и Медицинских изделий:

-
-
-

6.2. Функции и роль аптеки и фармацевта в системе здравоохранения

*Сформулируйте понятие **фармацевт и аптека** в контексте современной практики и реальных потребностей здравоохранения и фармацевтической системы Республики Молдова.*

Аптека:

Фармацевт:

Перечислите основные функции специалистов-фармацевтов в соответствии с номенклатурой фармацевтических должностей в аптеке открытого типа.

Управляющий-фармацевт:

Заведующий филиалом:

Фармацевт:

Лаборант-фармацевт:

Укажите структуру персонала в аптеке, где вы проходите практику. Приложите копии Регламентов и должностных обязанностей для фармацевтических должностей, определенных в аптеке.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

6.3. Аптека открытого типа (общественная)

Укажите документы, необходимые для учреждения аптеки открытого типа и ее филиалов. Приложить копии этих документов.

Общественная аптека:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Филиал общественной аптеки:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Определите цель и функции общественной аптеки. Опишите особенности функций аптеки, в которой вы проходите практику.

Цель общественной аптеки:

Функции общественной аптеки:

Особенности фармацевтической деятельности:

*Изучите нормативные акты, регулирующие Нормативы
развития и размещения общественных аптек и их филиалов.
Укажите их основные принципы.*

Нормы размещения общественных аптек в Республике Молдова:

Международная практика - правила размещения общественных аптек в некоторых государствах Европейского Союза:

Италия:

Франция:

Испания:

Дания:

Румыния:

Польша:

Оцените и опишите местонахождение общественной аптеки, где вы проводите практику, в соответствии с Нормами развития и размещения, изученными вами по законодательству Республики Молдова.

Аптека/филиал местонахождение

2 День.

6.4. Помещения общественной аптеки, оснащение мебелью и оборудованием

Укажите минимальную площадь и состав помещений, обязательный для общественных аптек.

Общественная аптека – городская /сельская:

Филиал общественной аптеки – городской /сельский:

Составьте и изобразите в форме схемы, план функционального размещения помещений аптеки, где вы проводите практику, со спецификацией аптечного оборудования каждого помещения. Приложите копию плана помещений аптеки с указанием их площадей, м².

Функциональный план расположения помещений аптеки:

Перечислите наименования помещений аптеки, в которых вы проводите практику:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

5. _____

Обеспечение оборудованием и техникой помещений аптеки: укажите оборудование и технику, присутствующие в составе помещений аптеки, где вы практикуете:

Оборудование:

Техника:

6.5. Техника безопасности и гигиене труда в аптеке

Ознакомьтесь с Инструкциями по безопасности и гигиене труда в аптеке. Зафиксируйте основные разделы этих Инструкций, а также Журнала учета безопасности и гигиены труда персонала аптеки (разделы журнала учета).

Основные разделы Инструкций по безопасности и гигиены труда в аптеке:

Разделы Журнала учета безопасности и гигиены труда:

Опишите риски, с которыми персонал аптеки может сталкиваться в ходе своей работы. Приложить копию внутреннего положения о безопасности труда сотрудников, составленного в соответствии с положениями ст. 198 и 199 Трудового кодекса.

Возможные риски фармацевтической деятельности в аптеке:

Изучите Инструкцию по санитарному режиму и личной гигиене сотрудников аптеки. Описать основные положения Постановления Правительства № 504 от 12.07.2012 „ Санитарный регламент об оснащении и эксплуатации аптек и аптечных складов ” и Приказа МЗ РМ № 334 от 19.07.1995 “ Об утверждении инструкции по санитарному режиму в аптечных предприятиях и учреждениях ”

Постановление Правительства № 504 от 12.07.2012:

- *Гигиенические требования к помещениям и оборудованию:*

- *Гигиенические требования к системе отопления, вентиляции, микроклимату в помещениях:*

- Гигиенические требования к условиям труда персонала:

- Санитарный и дезинфекционный режим:

- Обеспечение водой и канализацией:

- Гигиенические требования к освещению:

- Требования к соблюдению личной гигиены работниками аптек/филиалов:

- Медицинские осмотры работников аптек:

Приказ МЗ РМ № 334 от 19.07.1995:

Зарегистрируйте и укажите температуру воздуха и относительную влажность в помещениях аптеки, где вы проводите практику. Укажите периодичность проверок температуры и влажности. Приложите копии Журнала учета температуры и относительной влажности.

| Название помещений | t, °C | Относительная влажность, % |
|---|-------|----------------------------|
| Зал обслуживания населения | | |
| Рабочие помещения или рабочие зоны, изолированные в зоне обслуживания населения | | |
| Рецептурный зал (если присутствует) | | |
| Помещения для упаковки, аналитического контроля, мытья посуды, стерилизации растворов, распаковки (если присутствуют) | | |
| Помещения для хранения запасов: | | |
| a) готовых лекарственных форм, в том числе термолабильных средств | | |
| b) лекарственного растительного сырья | | |
| c) минеральных вод, медицинской посуды минеральных вод, медицинской посуды | | |
| d) наркотических и токсических веществ, вспомогательных материалов, чистой посуды | | |
| e) легко воспламеняющихся веществ | | |

Периодичность регистрации:

Укажите правила размещения термометров и психрометров в помещениях Общественной аптеки.

Опишите особенности проведения уборки в аптеке, где вы практикуете.

Пол:

Стекла и рамы окон:

Оборудование производственных помещений и зала обслуживания:

Раковина для мытья рук:

Уборка разных помещений:

Приспособления для чистки обуви:

Санитарный день:

Проведите мини-исследование истории данной аптеки. Напишите результаты в дневнике или в отдельной тетради. Информация должна содержать дату открытия аптеки, кто был первым

Управляющим-фармацевтом, кто является нынешними сотрудниками (имена, фамилии, образование, занимаемая должность и т. д.). В исследовании представьте фотографии аптеки, коллектива, другие фотографии и информацию, которые считаете важными. Опишите достижения коллектива за годы деятельности аптеки.

З День.

**6.7. Лекарства и другие фармацевтические /
парафармацевтические товары в общественной аптеке**

*Изучите и запишите определения, которые характеризуют:
лекарство, лекарственное вещество (субстанция), общее
международное название, торговое название,
парафармацевтический товар.*

Лекарство:

Лекарственное вещество (субстанция):

Общее международное название:

Торговое название:

Парафармацевтический товар:

Изучите и определите названия лекарств, присутствующих в аптеке. Запишите 10 наименований лекарств в соответствии с DCI и DC.

| № | Общее международное название (DCI), согласно реестра ВОЗ | Торговое название (DC), присвоенное производителем | Производитель |
|-----|--|--|---------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |

Изучите и запишите понятия, характеризующие оригинальные и генерические препараты. Определите и запишите 5 примеров оригинальных лекарств и 10 генерических лекарств из запасов аптеки, где вы практикуете.

Оригинальное лекарство:

Примеры оригинальных лекарств, имеющихся в аптеке:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Генерическое лекарство:

Примеры генерических лекарств, выявленных в аптеке:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Проанализируйте в течение дня практики, какие лекарства более востребованы пациентами и более рекомендуемые фармацевтами (генерические или оригинальные). Оцените доминирующие факторы / условия, действующие при рекомендации фармацевта и запросах пациентов. Запишите результаты.

Результаты запросов / рекомендаций:

Факторы / условия (фармацевт):

Факторы / условия (пациент):

Согласно положениям ВОЗ, в соответствии с фармакотерапевтическим действием все лекарства классифицируются по 14 крупным классам по месту(системе) их действия в организме – классификация ATC - «Анатомический, терапевтический, химический классификационный индекс». Запишите примеры лекарств, выявленные в аптеке, в соответствии с классификацией ATC.

**На пример: DCI: Lisinoprilum, DC: Diroton® Код ATC:
C09AA03**

| Код | Аппарат или система, на которые он действует | DCI и DC лекарства | Код ATC |
|-----|--|--------------------|---------|
| A | Tract digestiv și metabolism | | |
| B | Sânge și organe hematopoetice | | |
| C | Sistemul cardiovascular | | |
| D | Preparate dermatologice | | |
| G | Aparat genito-urinar și hormoni sexuali | | |
| H | Preparate hormonale sistemice (exclusiv hormonii sexuali) | | |
| J | Antiinfectioase de uz sistemic | | |
| L | Antineoplazice și imunomodulatoare | | |
| M | Sistemul musculo-scheletic | | |
| N | Sistemul nervos central | | |
| P | Produse antiparazitare | | |
| R | Aparatul respirator | | |
| S | Organe senzitive | | |
| V | Varia (diverse) | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| X | Produse fitoterapice, apiterapice, homeopate | | |
|---|--|--|--|

В соответствии с терапевтической важностью лекарства классифицируются как жизненно-необходимые, основные и неосновные. Укажите понятия для этих категорий лекарств.

Жизненно-необходимые лекарства:

Основные лекарства:

Неосновные лекарства:

На основании Приказа МЗ РМ № 144 от 28.02.2011 „Cu privire la aprobatarea Regulamentului și Listei medicamentelor esențiale”, выделите в аптечном ассортименте, препараты из этого списка. Запишите 5 примеров этих лекарств в таблицу.

| Классификация ЖНВЛ | МНН | Торговое название |
|---------------------------------|-----|-------------------|
| Жизненно-необходимые лекарства: | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |

| | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Основные лекарства: | - - - - - | - - - - |
| Неосновные лекарства: | - - - - - | - - - - |

4 День.

Изучите лекарственные формы в зависимости от состояния агрегации. Напишите определения для них.

1. Твердые лекарственные формы - порошки, пилюли, капсулы, таблетки, драже и гранулы:

2. Полутвердые и мягкие лекарственные формы - суппозитории, мази, пасты, линименты, пластыри и мыла:

3. Жидкие лекарственные формы: растворы, суспензии, эмульсии - для наружного применения; капли для глаз, ушей, носа; полоскания, клизмы, капли для внутреннего использования, дозированные, сиропы:

4. Жидкие формы для парентерального введения: инъекции и инфузии:

5. Газообразные лекарственные формы - газы, летучие жидкости и аэрозоли:

Изучите группы лекарств в аптеке, классифицируемые на основе пути введения и лекарственной формы. Запишите 1-2 примера, в указанную таблицу.

| Путь введения | Лекарственная форма | МНН/КН | Доза, ед. изм. |
|--|---------------------|--------|----------------|
| Лекарства для внутреннего применения, или пероральные, вводимые через рот | Таблетки | | |
| | Капсулы | | |
| | Растворы | | |
| | Сиропы | | |
| | Суспензии | | |
| | Порошки | | |

| | | | |
|---|-----------------|--|--|
| (проглатывание) | Шипучие гранулы | | |
| Лекарства для наружного применения, которые не вводятся перорально, через кожу/ дермальные формы | Мази | | |
| | Кремы | | |
| | Гели | | |
| | Пасты | | |
| | Лосьоны | | |
| | Пудры | | |
| | Растворы | | |
| | Пластыри | | |
| Лекарства для наружного применения, вводится / наносятся на слизистые оболочки / ингаляционные формы | Аэрозоли | | |
| | Ингаляторы | | |
| Лекарства для наружного применения, вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ формы для носа | Капли | | |
| | Спрей | | |
| Лекарства для наружного применения, вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ формы для ушей | Капли | | |
| | Colire | | |
| Лекарства для наружного применения, вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ формы для глаз | Мази | | |
| | Полоскания | | |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ формы для слизистой ротовой полости | Ополаскиватели для полости рта | | |
| Лекарства для наружного применения, вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ ректальные формы | Суппозитории | | |
| | Клизмы | | |
| Лекарства для наружного применения, вводимые / наносимые на слизистые оболочки/ вагинальные формы | Овули | | |
| | Таблетки | | |
| | Мази | | |
| | Кремы вагинальные | | |
| Лекарства, вводимые парентеральным путем <i>внутривенные/</i> <i>внутримышечные/</i> <i>подкожные</i> | Инъекционные растворы | | |
| | Порошки для инъекций | | |
| | Суспензии для инъекций | | |
| | инфузионные растворы | | |
| | Инфузионные порошки | | |
| | Инфузионные суспензии | | |

Изучите Приказ МЗ РМ № 21 от 12.01.2006 „Despre aprobarea criteriilor de apreciere a statutului legal al medicamentelor privind livrarea lor din farmacii”. Запишите определения рецептурное лекарство /Rx и лекарство без рецепта врача/OTC.

Рецептурное лекарство, Rx:

Лекарство без рецепта врача, *OTC*:

Запишите 10 примеров лекарств Rx и OTC, выявленных вами в аптеке – базе практики. Приведите примеры лекарственных субстанций (минимум 2-3), которые, в зависимости от лекарственной формы, изменяют статус отпуска из аптеки: Rx или OTC.

Примеры лекарств Rx:

| № | Торговое название | Общее международное название (МНН) | Лекарственная форма | Доза, Ед. изм. |
|-----|-------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |

Примеры лекарств OTC:

| № | Торговое название | Общее международное название (МНН) | Лекарственная форма | Доза, Ед. изм. |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |

Примеры лекарственных субстанций, которые могут быть Rx или ОТС, в зависимости от лекарственной формы:

На основании приказа МЗ РМ № 739 от 23.07.2012 “Cu privire la reglementarea autorizării produselor medicamentoase de uz uman și introducerea modificărilor post autorizare”, изучите и запишите определения: лекарство растительного происхождения, фитотерапевтический продукт, растительные субстанции.

Лекарство растительного происхождения:

Фитотерапевтический продукт:

Растительные субстанции:

*Запишите 10 примеров лекарств из растений,
находящихся в аптеке, где вы практикуете.*

Примеры лекарств из растений:

| № | Торговое название | Название лекарств растительного происхождения | Лекарственная форма |
|----------|--------------------------|--|--------------------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |

6.8. Медицинские изделия в общественной аптеке

На основании Закона № 92 от 26.04.2012 „Cu privire la dispozitivele medicale”, изучите и запишите определение медицинских изделий. Определите различные категории медицинских изделий в аптеке. Укажите 5 примеров медицинских изделий.

Медицинское изделие:

Примеры медицинских изделий из резины:

Примеры медицинских изделий из пластмассы:

Примеры медицинских изделий, хирургические инструменты из металла:

Примеры медицинских изделий, перевязочные материалы и медицинская утварь:

6.9. Другие товары в общественной аптеке - пищевые добавки

Изучите Постановление Правительства № 538 от 02.09.2009 „Pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind suplimentele alimentare”. Определите и запишите понятие пищевой добавки.

Пищевая добавка:

Сравните понятия лекарство и пищевая добавка. Укажите основные различия, которые вы нашли, между этими двумя продуктами,

Лекарство vs Пищевая добавка:

Определите различные категории пищевых добавок в вашей аптеке. Укажите 5 примеров пищевых добавок, содержащих витамины и минералы, и 3 примера, содержащие различные экстракты, растительные продукты из лекарственных / нелекарственных растений.

Пищевые добавки, содержащие витамины и минералы:

- | | |
|----|-------|
| 1. | _____ |
| 2. | _____ |
| 3. | _____ |
| 4. | _____ |
| 5. | _____ |

| | |
|--|----------------------------------|
| Пищевые добавки, содержащие растительные продукты: | 1. _____ 2. _____ 3. _____ |
| Чаи: | 1. _____ 2. _____ 3. _____ |

Проанализируйте в течение дня практики, какие пищевые добавки востребованы пациентами и какие из них рекомендованы врачом. Запишите результаты.

Пищевые добавки, востребованные пациентами:

Пищевые добавки, рекомендованные врачом:

5 День.

6.10. Приемка товаров в общественной аптеке

В аптеке лекарства, медицинские изделия и другие фармацевтические товары принимаются по трем критериям: приемка осуществляется в соответствии с их количеством, качеством и ценами (стоимостная). Участвовать в течение дня практики в приемке товаров в аптеке. Описать процедуры приемки товаров.

Приемка по количеству:

Приемка по качеству:

Стоимостная приемка:

Укажите несоответствия, возможно, обнаруженные во время процедуры приемки товара. Какие действия были предприняты в случае несоответствия товаров на приемке.

Расхождения:

Принятые меры:

Перечислите документы, отражающие деятельность по получению товаров в общественной аптеке. Приложите копии этих документов.

Лекарства:

Медицинские изделия:

Другие товары:

Пищевые добавки:

Укажите в таблице 5 примеров различных категорий товаров, полученных в аптеке.

| | |
|---------------------|--|
| Лекарства | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ |
| Медицинские изделия | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ |
| Другие товары | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ |
| Пищевые добавки | 1. _____ 2. _____ 3. _____ |

| | | |
|--|----------|--|
| | 4. _____ | |
| | 5. _____ | |

Укажите места хранения различных товаров, полученных в аптеке. Перечислите 10 продуктов, которые были размещены на / в витрине, аргументируйте.

Места для хранения товаров, принимаемых в аптеке:

Товары, размещаемые на/в витринах:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

6 День.

6.11. Организация оптимального хранения фармацевтических и парофармацевтических товаров, медицинских изделий в общественной аптеке

Изучить Приказ МЗ РМ № 28 от 16.02.2006 “Cu privire la păstrarea medicamentelor, produselor parafarmaceutice și articolelor cu destinație medicală”. Ознакомтесь и опишите правила складирования и хранения лекарств и других товаров в аптеке, где вы практикуете.

Принципы и правила складирования и хранения в аптеке:

Укажите в таблице 5 примеров продуктов существующих в аптеке, которые хранятся в соответствии с критериями, изложенными ниже.

| Используемый критерий | Температура, °C | Примеры товаров |
|------------------------------|------------------------|--|
| В холоде | 2-8 | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ |

| | | |
|---------------------------|-------|---|
| | | 5. _____ _____ |
| В прохладном месте | 8-15 | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ _____ |
| При комнатной температуре | 15-25 | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ _____ |
| В тепле | 30-40 | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ _____ |

*Изучите особенности хранения различных групп лекарств.
Укажите 8 примеров лекарств, в зависимости от особенностей их хранения.*

| Специфика лекарств | МНН, КН, Лекарственная форма, Доза, Ед. изм. |
|---|--|
| <i>Фоточувствительные лекарства (хранятся в упаковке из светозащитных материалов и в темных помещениях)</i> | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ |
| <i>Гигроскопические препараты (хранятся в прохладном месте, в плотно укупоренной таре, из водонепроницаемого материала)</i> | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ |
| <i>Препараты, требующие защиты от улетучивания (хранятся в прохладном месте, в герметично закрытой упаковке из материалов, непроницаемых для летучих веществ)</i> | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ |

| | |
|--|--|
| | 6. _____ 7. _____ 8. _____ |
| <i>Термолабильные препараты (хранятся в соответствии с указаниями производителя на упаковке)</i> | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ |
| <i>Препараты, требующие защиты от воздействия низких температур (препараторы, физиологические свойства которых меняются при замерзании и при нагревании эти изменения не обратимы)</i> | 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ |
| <i>Лекарства и вещества, обладающие огнеопасными и взрывоопасными</i> | 1. _____ 2. _____ |

| | | |
|--|----|-------|
| свойствами (хранятся изолированно, складируются в специальных, изолированных помещениях, со стенами из огнеупорных материалов) | 3. | _____ |
| | 4. | _____ |
| | 5. | _____ |
| | 6. | _____ |
| | 7. | _____ |
| | 8. | _____ |
| | | |
| | | |

Опишите специфику хранения готовых лекарственных форм.

Таблетки и драже:

Инъекционные растворы:

Жидкие лекарства:

Плазменные заменители и детоксикационные растворы:

Экстракты:

Мази и линименты:

Суппозитории:

Аэрозольные препараты:

Изучить и описать принципы хранения лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества. Выпишите примеры этих лекарств, с которыми вы ознакомились в аптеке.

Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества:

Примеры наркотических и психотропных препаратов:

7 День.

Изучите особенности хранения других фармацевтических товаров в аптеке: медицинских изделий, растительных продуктов, парофармацевтических продуктов и т. д. Опишите, с примерами, процедуру хранение специфических товаров, указанных ниже, в зависимости от материала.

Резиновые изделия:

Примеры:

Изделия из пластмасс:

Примеры:

Металлические хирургические инструменты:

Примеры:

Перевязочные материалы и утварь:

Примеры:

Газовые баллоны:

Примеры:

Минеральные воды:

Примеры:

Изучите и опишите практические методы мониторинга сроков годности лекарств, используемые в аптеке, где вы проводите практику.

Методы мониторинга срока годности лекарств:

*Изучите и опишите правило отпуска лекарств из аптеки в соответствии с принципом **FEFO** ("first expired, first out"). Полученные результаты запишите в дневник практики.*

Применение принципа FEFO на практике:

Ознакомьтесь с процедурами извлечения из оборота аптеки лекарств с истекшим сроком годности. Опишите эти процедуры.

Лекарства с истекшим сроком годности:

Запишите примеры лекарств с ограниченным сроком хранения.

Лекарства с ограниченным сроком хранения:

Опишите показатели оценки соответствия качества товаров, предназначенных для хранения в аптеке, используемые фармацевтами.

1. Для всех типов товаров:

2. Для жидких веществ и лекарств:

3. Для светочувствительных товаров:

4. Для изделий из резины:

5. Для таблеток:

6. Для капсул:

7. Для инфекционных продуктов:

8. Для товаров в упаковке из фольги:

9. Для стерильных лекарственных форм:

Опишите функциональные обязанности фармацевта в процессе мониторинга складирования и хранения товаров в аптеке.

Фармацевт обязан:

8 День.

6.12. Медицинский рецепт. Отпуск лекарств из общественной аптеки

Изучите Приказ МЗ РМ № 960 от 10.10.2012 "Cu privire la modul de prescriere și eliberare a medicamentelor". Опишите сокращенно общие правила выписывания лекарств по рецептам.

Общие правила выписывания лекарств для амбулаторных больных:

Укажите рецептурные формуляры, которые могут поступать в аптеку. Укажите составные части рецепта. Определите, какие лекарства можно выписывать и отпускать на этих бланках.

Рецептурный формулляр (бланк):

Составные части рецепта:

Специфика выписывания и отпуска лекарств, в зависимости от формы рецептурного бланка:

1. _____

2. _____

3. _____

4. Компенсируемые рецепты:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Изучите в течение дня практики рецепты, поступившие в аптеку. Перепишите примеры выписывания лекарств согласно рецептам, изученным в аптеке. Приложите 3 копии рецептов.

Примеры лекарств, выписанных на рецептурных бланках № 1:

| Formularul de rețetă nr.1 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor (dimensiuni 100mm x 200mm) | |
|---|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Rețeta este valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

| Formularul de rețetă nr.1 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor (dimensiuni 100mm x 200mm) | |
|---|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Rețeta este valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

**Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)**

Ştampilă de antet a instituţiei medico-sanitare

Medicul _____ tel. _____

R e t e t ă

Data prescrierii rețetei
“ ____ ” ____ 20 ____

(numele și prenumele bolnavului)

Vîrstă _____ ani

Pret

Rp.:

L.P. *Semnătura și parafă medicului* _____

Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)

**Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)**

Ştampilă de antet a instituţiei medico-sanitare

Medicul _____ tel. _____

R e t e t ă

Data prescrierii rețetei
“ ____ ” ____ 20 ____

(numele și prenumele bolnavului)

Vîrstă _____ ani

Pret

Rp.:

L.P. *Semnătura și parafă medicului* _____

Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)

**Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)**

Ştampilă de antet a instituţiei medico-sanitare

Medicul _____ tel. _____

R e t e t ă

Data prescrierii rețetei
“ ____ ” ____ 20 ____

(numele și prenumele bolnavului)

Vîrstă _____ ani

Pret

Rp.:

L.P. *Semnătura și parafă medicului* _____

Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)

**Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)**

Ştampilă de antet a instituţiei medico-sanitare

Medicul _____ tel. _____

R e t e t ă

Data prescrierii rețetei
“ ____ ” ____ 20 ____

(numele și prenumele bolnavului)

Vîrstă _____ ani

Pret

Rp.:

L.P. *Semnătura și parafă medicului* _____

Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)

Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)

| | |
|--|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ____ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)

| | |
|--|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ____ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)

| | |
|--|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ____ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

Formularul de rețetă nr.1
pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor
(dimensiuni 100mm x 200mm)

| | |
|--|------|
| Stampila de antet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Data prescrierii rețetei “ ____ ” 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) Vîrstă _____ ani | |
| Preț | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| <i>Reteta e valabilă 30 zile, 2 luni (specificare)</i> | |

Примеры лекарств, выписанных на рецептурных бланках № 2:

| | |
|---|------|
| Formularul de rețetă nr.2 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor cu conținut de stupefante și psihotrope (dimensiuni 100mmx150mm) | |
| DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ştampilă de an tet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ Tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Seria _____ Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei " ____ " 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) | |
| Vîrstă ____ ani. Fișa medicală nr. _____ | |
| Pret | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| Rețeta e valabilă 10 zile | |

| | |
|---|------|
| Formularul de rețetă nr.2 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor cu conținut de stupefante și psihotrope (dimensiuni 100mmx150mm) | |
| DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ştampilă de an tet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ Tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Seria _____ Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei " ____ " 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) | |
| Vîrstă ____ ani. Fișa medicală nr. _____ | |
| Pret | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| Rețeta e valabilă 10 zile | |

| | |
|---|------|
| Formularul de rețetă nr.2 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor cu conținut de stupefante și psihotrope (dimensiuni 100mmx150mm) | |
| DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ştampilă de an tet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ Tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Seria _____ Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei " ____ " 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) | |
| Vîrstă ____ ani. Fișa medicală nr. _____ | |
| Pret | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| Rețeta e valabilă 10 zile | |

| | |
|---|------|
| Formularul de rețetă nr.2 pentru prescrierea și eliberarea medicamentelor cu conținut de stupefante și psihotrope (dimensiuni 100mmx150mm) | |
| DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ştampilă de an tet a instituției medico-sanitare | |
| Medicul _____ Tel. _____ | |
| R e t e t ă | |
| Seria _____ Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei " ____ " 20 ____ | |
| (numele și prenumele bolnavului) | |
| Vîrstă ____ ani. Fișa medicală nr. _____ | |
| Pret | Rp.: |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | |
| Rețeta e valabilă 10 zile | |

Примеры лекарств, выписанных на рецептурных бланках № 3:

| Formularul de rețetă nr.3 pentru prescrierea și eliberare gratuită a medicamentelor (dimensiuni 100 mm x 200 mm) | | |
|---|---|-----|
| Stampila de an tet a instituției medicalo-sanitare | | |
| | | (1) |
| Medicul _____ | | (2) |
| R e t e t a | | |
| Seria _____ | Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20_ | | |
| B O L N A V | (numele și prenumele bolnavului) (nr. polișei de asigurare) Vîrstă __ ani. Fișă medicală Nr. _____ adresa domiciliului | |
| Pret | Rp.: _____ | |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | | |
| Reteta e valabilă 10 zile, 30 zile, 2 luni (specificare) | | |

| Formularul de rețetă nr.3 pentru prescrierea și eliberare gratuită a medicamentelor (dimensiuni 100 mm x 200 mm) | | |
|---|---|-----|
| Stampila de an tet a instituției medicalo-sanitare | | |
| | | (1) |
| Medicul _____ | | (2) |
| R e t e t a | | |
| Seria _____ | Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20_ | | |
| B O L N A V | (numele și prenumele bolnavului) (nr. polișei de asigurare) Vîrstă __ ani. Fișă medicală Nr. _____ adresa domiciliului | |
| Pret | Rp.: _____ | |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | | |
| Reteta e valabilă 10 zile, 30 zile, 2 luni (specificare) | | |

| Formularul de rețetă nr.3 pentru prescrierea și eliberare gratuită a medicamentelor (dimensiuni 100 mm x 200 mm) | | |
|---|---|-----|
| Stampila de an tet a instituției medicalo-sanitare | | |
| | | (1) |
| Medicul _____ | | (2) |
| R e t e t a | | |
| Seria _____ | Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20_ | | |
| B O L N A V | (numele și prenumele bolnavului) (nr. polișei de asigurare) Vîrstă __ ani. Fișă medicală Nr. _____ adresa domiciliului | |
| Pret | Rp.: _____ | |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | | |
| Reteta e valabilă 10 zile, 30 zile, 2 luni (specificare) | | |

| Formularul de rețetă nr.3 pentru prescrierea și eliberare gratuită a medicamentelor (dimensiuni 100 mm x 200 mm) | | |
|---|---|-----|
| Stampila de an tet a instituției medicalo-sanitare | | |
| | | (1) |
| Medicul _____ | | (2) |
| R e t e t a | | |
| Seria _____ | Nr. _____ | |
| Data prescrierii rețetei “ ” 20_ | | |
| B O L N A V | (numele și prenumele bolnavului) (nr. polișei de asigurare) Vîrstă __ ani. Fișă medicală Nr. _____ adresa domiciliului | |
| Pret | Rp.: _____ | |
| L.P. Semnătura și parafă medicului _____ | | |
| Reteta e valabilă 10 zile, 30 zile, 2 luni (specificare) | | |

Rețeta
pentru medicamente compensate din fondurile
asigurării obligatorii de asistență medicală



REȚETĂ seria 000 nr. 0000000

pentru medicamente compensate din fondurile asigurării
obligatorii de asistență medicală

Ministerul Sănătății
al Republicii Moldova
Formular nr.3/C
Aprobat prin Ordinul comun
al MS și CNAM Nr. _____
din _____

1. _____
stampila de antet a IMS

2. Cod IMS 3. 20
data prescrierii rețetei

4. 6.
nume de familie pacient vîrstă

5. 7.
prenume pacient IDNP / nr. act de identitate pacient

8.
Rp.:

9. L.Ş.
nume prenume medic de familie

10. 11. _____
IDNP medic de familie semnătura medic de familie

Rețeta e valabilă 10 zile, 30 zile sau 2 luni din data prescrierii ei (se subliniază)

12. Cod medicament 13. Nr. comprimate

14. Preț cu amânuntul lei, bani
 lei, bani

Suma compensată
 lei, bani

16. Suma achitată de pacient
 lei, bani

17.
număr contract încheiat cu CNAM

18. 20
data eliberării medicamentului

19. Suma în litere achitată de pacient

semnătură pacient

semnătură farmacist

Rețeta
 pentru medicamente compensate din fondurile
 asigurării obligatorii de asistență medicală



REȚETĂ seria 000 nr. 0000000

pentru medicamente compensate din fondurile asigurării
 obligatorii de asistență medicală

Ministerul Sănătății
 al Republicii Moldova
 Formular nr.3/C
 Aprobat prin Ordinul comun
 al MS și CNAM Nr. _____
 din _____

| | | |
|--|--|---|
| | 1. _____ <small>ștampila de antet a IMS</small> | |
| 2. Cod IMS | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 3. <input type="text"/> <input type="text"/> 20 <input type="text"/> <small>data prescrierii rețetei</small> |
| 4. _____ | nume de familie pacient | |
| 5. _____ | 6. <input type="text"/> <input type="text"/> <small>vîrstă</small> | |
| 7. _____ | IDNP / nr. act de identitate pacient | |
| 8. Rp.: | | |
| 9. _____ | nume prenume medic de familie L.S. | |
| 10. _____ | 11. _____ <small>IDNP medic de familie semnătura medic de familie</small> | |
| Rețeta e valabilă 10 zile, 30 zile sau 2 luni din data prescrierii ei (se subliniază) | | |
| 12. Cod medicament | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 13. Nr. comprimate <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 14. Preț cu amânuntul <input type="text"/> lei, <input type="text"/> bani | 15. Suma compensată <input type="text"/> <input type="text"/> lei, <input type="text"/> <input type="text"/> bani | |
| 16. Suma achitată de pacient <input type="text"/> lei, <input type="text"/> bani | | |
| 17. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> număr contract încheiat cu CNAM | 18. <input type="text"/> <input type="text"/> 20 <input type="text"/> <small>data eliberării medicamentului</small> | |
| 19. Suma în litere achitată de pacient <hr style="border: none; border-top: 1px solid black; width: 20%; margin-left: 0;"/> <hr style="border: none; border-top: 1px solid black; width: 20%; margin-left: 0;"/> | L.S. | |

_____ semnătură pacient

_____ semnătură farmacist

6.13. Отпуск лекарств из общественной аптеки. Лекарства ОТС.

Опишите процедуру приема и проверки фармацевтом рецептов, полученных от пациентов (форма 1, 2 и 3).

Прием и проверка рецептов:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Опишите процедуру приема, проверки и заполнения фармацевтом рецептов пациентов (форма для компенсируемого лекарства FAOAM).

Прием и проверка рецептов:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

- 5.
- 6.

Наблюдайте за экспертизой рецептов фармацевтом в аптеке, где вы практикуете. Опишите рабочую процедуру фармацевта в случае обнаружения ошибок в рецепте.

Действия, совершаемые фармацевтом в случае обнаружения ошибок в рецепте:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Укажите типы ошибок, обнаруженных фармацевтом в рецептах, в течение дня практики.

Ошибки рецепта:

- 1.
- 2.
- 3.

| | |
|----|-------|
| 4. | _____ |
| 5. | _____ |
| 6. | _____ |

Изучите Приказ Агентства Лекарств и медицинских Изделий "Modalitatea elaborării, revizuirii și aprobației Listei medicamentelor pasibile spre eliberare din farmacii fără rețetă". Запишите 3 примера лекарств ОТС в соответствии с различными лекарственными формами.

| Лекарственная форма | Общее международное название (МНН) | Торговое название | Доза, Ед. изм. |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| Капсулы | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Таблетки | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Крем | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Драже | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Гель | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Жевательные таблетки | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Растительный препарат | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Сироп | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Шампунь | 1. _____ 2. _____ 3. _____ | | |
| Капли | 1. _____ 2. _____ | | |

| | | | |
|--|----|--|--|
| | 3. | | |
|--|----|--|--|

10 День.

6.14. Этический кодекс фармацевтов. Его основные принципы и применение в фармацевтической практике

Изучите и опишите основные разделы Деонтологического кодекса фармацевтов Республики Молдова.

1. Общие обязательства фармацевтов в обществе:

2. Профессиональная ответственность и независимость фармацевта:

3. Уважение принципов этики и фармацевтической деонтологии:

4. Отношения между фармацеввтом и пациентом:

5. Отношения между фармацеввтом и врачом:

6. Отношение фармацеввта с коллегами:

Опишите, как осуществляется реализация основных

этических принципов в общественной аптеке, где вы проводите практику.

1. Опека пациента - основная прерогатива в деятельности фармацевта общественной аптеки:

2. Использование профессионального, рационального суждения в интересах пациента и общественности:

3. Демонстрирование уважения третьих лиц (пациентов):

4. Поощрение пациентов к участию в процессе опеки их здоровья:

5. Развитие профессиональных навыков и знаний:

6. Фармацевт - честный и заслуживающий доверия:

7. Ответственность в осуществлении практической деятельности:

Определите возможности решения следующих этических

*проблем с учетом принципов: Автономия vs.
Взаимодействие; Достоверность vs. Социальная
ответственность; Конфиденциальность vs.
Достоверность; Не навреди; Справедливость:*

1. С фармацевтом связался врач со следующей просьбой: «Когда в аптеку обращается больной Х с рецептом, где выписано: Rp.: Enalapril 5 mg Dtd. Nr. 60 S. Внутрь по 1 таблетке утром и вечером, пожалуйста, не сообщайте ему о возможных побочных действиях лекарства (сухой кашель), потому, что эта информация может нанести вред пациенту, который откажется принимать лекарство с такими побочными действиями. **(Автономия vs. Взаимодействие)**.

2. 40-летний мужчина обратился в аптеке и попросил предоставить ему консультацию: «Добрый день, мне нужна ваша помощь. Завтра я должен пройти обязательную медицинскую проверку, чтобы получить водительские права на осуществление перевозок пассажиров в макси-такси по городу. Вчера вечером я курил марихуану, и я боюсь, что она будет найдена в анализе мочи. Скажите, пожалуйста, какой препарат или препараты я мог бы принять, чтобы гарантировать, что в анализе не будут обнаружены наркотики? **(Достоверность vs. Социальная ответственность)**

3. В аптеку позвонил один из родителей, который просит вас идентифицировать несколько лекарств, найденных им в тайнике в комнате его дочери, чтобы понять, принимает ли она контрацептивы. **(Конфиденциальность vs. Достоверность)**

аптеке, в которой вы проводите практику. Приведите пример по каждому этическому принципу.

1. *Автономия:*

2. *Достоверность:*

3. *Конфиденциальность:*

4. *Не навреди:*

5. *Справедливость:*

VII. УЧЕТ ПРАКТИКИ И ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

В первый день практики, руководитель практики от аптеки, назначенный приказом, вместе со студентом, принимая во внимание «График распределения рабочего времени» и специфику аптеки, составляют индивидуальный график по форме:

Индивидуальный график практики

| № | Название рабочих мест | Продолжительность в днях (дата) |
|----|-----------------------|---------------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |
| 8. | | |

Весь объем проделанной работы студент обязан записывать ежедневно в Дневнике практики. Дневник практики является официальным документом, который характеризует проделанную работу. Записи должны осуществляться в соответствии с этими рекомендациями, аккуратным, разборчивым подчерком и содержать собственное мнение (студента) в соответствии с данным методическим материалом, демонстрируя тем самым способность студента к глубокому исследованию проблемы и умение выразить это в письменной форме.

К дневнику практики должна быть приложена папка с копиями документов, подтверждающих фактическое выполнение студентом запланированных программой видов деятельности аптеки.

Ежедневно руководитель практики от аптеки проверяет записи студента и делает соответствующие заметки. По окончании практики Управляющий-фармацевт подписывает Дневник практики и скрепляет свою подпись печатью аптеки.

IX. СДАЧА ЗАЧЕТА

Завершив пропедевтическую практику, студент готовит и представляет для сдачи зачета:

- 1. Дневник практики** (папка с документами), подписанные руководителем практики от аптеки, Управляющим-фармацевтом, подписи скреплены печатью аптеки.
- 2. Характеристика**, составленная руководителем практики от аптеки, в которой отражается:
 - выполнение студентом объема работы, предусмотренного программой практики;
 - поведение студента по отношению к работе, соблюдение рабочей дисциплины;
 - отношения с коллективом аптеки;
 - участие студента в жизни коллектива;
 - соблюдение принципов фармацевтической деонтологии;
 - проявление (подчеркивание) личных качеств студента;
 - недостатки, отмеченные во время практики, нарушения дисциплины;
 - общая оценка практики (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично);
 - рекомендации и пожелания по совершенствованию практики студентов в будущем.
- 3. Набор документов** (ксерокопии), которые указаны в практических заданиях, как обязательные для выполнения;
- 4. Отчет по практике**, составленный студентом по содержанию и форме, приведенной ниже:

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

студента (ки) _____ группа _____ I курс
(Ф. И О.)

1. Аптека, где проведена практика: _____

2. Период прохождения практики в соответствии с графиком работы:

3. Общая характеристика условий прохождения практики:

4. Содержание, способ и осуществление программы практики:

5. Оценка практики:

6. Выводы в конце практики и предложения по совершенствованию практики:

7. Подпись студента: _____ Дата _____

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. CARATA, A. Management, marketing și legislație farmaceutică. Vol.1. Management în domeniul farmaceutic. București: Editura Didactică și Pedagogică, R.A, 2008, 303 p.
2. DESSELLE, S.P.; ZGARRICK D.P. Managementul farmaciilor. Informații esențiale pentru practica farmaceutică. Vol.1. Ediția 2. Pritco, 2011. 353 p. ISBN 978-973-769-814-2
3. DESSELLE, S.P.; ZGARRICK D.P. Managementul farmaciilor. Informații esențiale pentru practica farmaceutică. Vol.2. Ediția 2. Pritco, 2011. 298 p. ISBN 978-973-769-814-8
4. ETÇO, C. Management în sistemul de sănătate. Chișinău: Epigraf, 2006. 862 p.
5. REMINGTON, J. P. The Science and Practice of Pharmacy, Vol.1. 22nd Edition, Pharmaceutical Press, 2013. 3024 p. ISBN 978-085-711-062-6.
6. SAFTA, V.; BRUMĂREL, M.; CIOBANU, N.; ADAUJI, S. Management și legislație farmaceutică. Chișinău: F.E.P. Tipografia Centrală, 2012. 800 p.
7. VOITCU, M.; CĂRĂUŞ E.-M. Management sanitar și farmaceutic. Iași: "Gr. T. Popa", 2003. 245 p. ISBN 973-790-626-8
8. WIEDENMAYER, K.; SUMMERS, S. R.; MACKIE, C.A.; GOUS, A. G. S.; EVERARD, M. Developing pharmacy practice. A focus on patient care. The Netherlands, The Hague: World Health Organization Department of Medicines Policy and Standards in collaboration with International Pharmaceutical Federation, 2006, 97 p.
9. From Making Medicines to Optimizing Outcomes: The evolution of a profession 1912-2012. Report on Pharmacy, Pharmaceuticals and Global Health, commissioned by FIP and prepared by the UCL School of Pharmacy on the occasion of the Federation's Centennial Congress, 2012. 88 p.
10. Materialul prelegerilor Istoria farmaciei și Propedeutica farmaceutică.
11. Pharmacist Ethics and Professional Autonomy: Imperatives for Keeping Pharmacy Aligned with the Public Interest, FIP 2014,
12. SAFTA, V. Farmacie socială. Chișinău: S.n., 2011. 376 p.
13. Legea ocrotirii sănătății Nr. 411-XIII din 28.03.95. Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr. 34, art. 373.

14. Legea cu privire la activitatea farmaceuticăNr. 1456-XII din 25.05.93. Republicată, Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr. 59-61, art. 200.
15. Legea cu privire la medicamente Nr. 1409-XIII din 17.12.97. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 52-53 din 11.06.98.
16. Legea cu privire la circulația substanelor narcotice și psihotrope și a precursorilor Nr. 382-XVI din 06.05.99. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 73-77 din 15.07.99.
17. Legea cu privire la dispozitivele medicale Nr. 102 din 09.06.2017, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 244-251 din 14.07.2017.
18. Legea privind evaluarea și acreditarea în sănătate Nr. 552-XV din 18.10.2001. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 155-157 din 20.12.2001.
19. Codul muncii al Republicii Moldova, adoptat 28.03.2003, în vigoare din 01.10.2003, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 159 din 29.07.2003, art.648.
20. Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova „Cu privire la aprobarea Politicii de stat în domeniul medicamentului” Nr.1352-XV din 03.10.2002. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 149-150 din 07.11.2002.
21. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Despre aprobarea Regulamentului cu privire la formarea prețurilor la medicamente și alte produse farmaceutice și parafarmaceutice”. Nr. 603 din 02.07.97, cu modificările ulterioare, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 51-52 din 07.08.1997, art. 562.
22. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la modul de aprobare și înregistrare a prețurilor de producător la medicamente”.Nr.525 din 22.06.2010,cu modificările ulterioare, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 105-106 din 25.06.2010.
23. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la aprobarea Regulamentului, structurii și efectivului-limită ale Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale” Nr. 71 din 23.01.2013. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 18-21 din 25.01.2013.
24. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la Consiliul Național de

Evaluare și Acreditare în Sănătate”, Nr. 526 din 29.04.2002. Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 62 din 09.05.2002.

25. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Despre aprobarea Nomenclatoarelor funcțiilor deținute și lucrărilor executate de către salariații cu care angajatorul poate încheia contracte scrise cu privire la răspunderea materială individuală sau colectivă (de brigadă) deplină, precum și a contractelor-tip cu privire la răspunderea materială deplină”, Nr. 449 din 29.04.2004. Monitorul Oficial al RM nr. 73-76 din 07.05.2004.
26. Hotărârea Guvernului RM “Cu privire la aprobarea tabelelor și listelor substanțelor narcotice, psihotrope și precursorilor acestora, supuse controlului” nr. 1088 din 05.10.2004, Monitorul Oficial al RM nr. 186 din 15.10.2004.
27. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la aprobarea cerințelor tehnice față de încăperile și obiectivele în care se păstrează substanțe narcotice, psihotrope și/sau precursori” nr. 128 din 06.02.2006, cu modificările ulterioare, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 28-30 din 17.02.2006.
28. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova pentru aprobarea „Regulamentului sanitar privind dotarea și exploatarea farmaciilor și depozitelor farmaceutice”, nr. 504 din 12 iulie 2012, Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 149-154 din 20.07.2012.
29. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova pentru aprobarea “Regulamentului sanitar privind suplimentele alimentare”, nr. 538 din 02.09.2009, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 138-139 din 08.09.2009.
30. Cu privire la aprobarea formelor specializate de evidență primară în farmacii și puncte farmaceutice. Ord. MS al RM nr. 253 din 28.11.1994.
31. Cu privire la aprobarea Instrucțiunii despre regimul sanitar în întreprinderile și instituțiile farmaceutice. Ord. MS al RM 334 din 19.07.95.
32. Cu privire la pregătirea și utilizarea cadrelor farmaceutice în Republica Moldova. Ord. MS al RM nr. 70 din 03.03.99.
33. Despre aprobarea cerințelor calificative pentru personalul farmaceutic. Ord. MS și PS al RM nr. 553 din 29.12.2006, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 21-24 din 16.02.2007.

34. Cu privire la cerințele pentru specificațiile de calitate a medicamentelor în Republica Moldova. Ord. MS al RM nr. 192 din 28.02.2013.
35. Cu privire la aprobarea Regulilor de bună practică de fabricație a medicamentelor (GMP) de uz uman. Ord. MS al RM nr. 309 din 26.03.2013.
36. Cu privire la păstrarea medicamentelor, altor produse farmaceutice și articolelor cu destinație medicală. Ord. MS și PS al RM nr. 28 din 16.01.2006.
37. Cu privire la păstrarea, evidența și eliberarea produselor și substanțelor stupefiante, toxice și psihotrope. Ord. MS al RM nr. 71 din 03.03.1999.
38. Cu privire la aprobarea regulamentului și listei medicamentelor esențiale. Ord. MS al RM nr. 162 din 23.04.2007 cu modificările ulterioare (Ord. MS al RM nr. 144 din 28.02.2011).
39. Cu privire la utilizarea rațională a medicamentelor. Ord. MS și PS al RM nr. 287 din 12.07.2006.
40. Cu privire la reglementarea autorizării produselor medicamentoase de uz uman și introducerea modificărilor postautorizare. Ord. MS al RM nr. 739 din 23.07.2012, Monitorul Oficial al Republicii Moldova Nr. 254-262 din 14.12.2012.
41. Cu privire la medicamentele compensate din fondurile asigurării obligatorii de asistență medicală Ordinul MS RM/CNAM nr. 492/139-A din 22.04.2013, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 110-113 din 17.07.2013.
42. Cu privire la Controlul de Stat al calității Medicamentelor. Ord. MS al RM nr. Nr. 521 din 01.06.2012. Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 126-129/761, 22.06.2012
43. Cu privire la aprobarea Regulamentelor-tip ale întreprinderilor farmaceutice. Ord. MS și PS al RM nr. 5 din 06.01.2006.
44. Cu privire la asigurarea accesului populației la medicamente și dispozitive medicale de importanță socială. Ord. MS al RM nr. 959 din 01.10.2012 Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 216-220 din 19.10.2012.
45. Despre aprobarea criteriilor de apreciere a statutului legal al medicamentelor privind livrarea lor din farmacii către pacienți. Ord. MS și PS al RM nr. 21 din 12.01.2006.
46. Cu privire la modul de prescriere și eliberare a medicamentelor. Ord. MS al RM nr. 960 din 01.10.2012 Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 216-

220 din 19.10.2012.

47. Cu privire la supravegherea și farmacovigilenta medicamentelor în Republica Moldova. Ord. MS și PS al RM nr. 20 din 12.01.2006.
48. Cu privire la supravegherea calității formelor medicamentoase preparate în farmacii. Ord. MS și PS al RM nr. 10 din 06.01.2006.
49. Cu privire la aprobatarea Regulamentului cu privire la autorizarea importului produselor farmaceutice neînregistrate. Ord. MS și PS al RM nr. 11 din 06.01.2006.
50. Cu privire la asistența cu medicamente a bolnavilor spitalizați. Ord. MS al RM nr. 322 din 22.11.2002.
51. Privind reglementarea controalelor și supravegherii activității farmaceutice. Ord. MS al RM nr. 128 din 22.04.2003.
52. Cu privire la produsele parafarmaceutice și alte produse de uz medical ce pot fi livrate prin întreprinderile și instituțiile farmaceutice. Ord. MS al RM nr. 278 din 12.08.2009.
53. Cu privire la autorizarea importului/exportului de medicamente, alte produse farmaceutice și parafarmaceutice. Ord. Agenției Medicamentului, nr. 1 din 16.01.2006.
54. Despre modalitatea elaborării, revizuirii și aprobării Listei medicamentelor posibile spre eliberare din farmacii fără rețetă. Ord. Agenției Medicamentului, nr. 21 din 12.05.2006.
55. Regulamentul Nomenclatorului de Stat al Medicamentelor. Ord. Agenției Medicamentului, nr. 67 din 28.12.2006.
56. Cu privire la aprobatarea Ghidului privind buna practică de fabricație a medicamentelor (GMP) de uz uman nr. 24 din 04.04.2013.
57. Standardele Naționale de Contabilitate, vol. 1 // Moldpres, Chișinău, 1998.
58. Regulamentul privind inventarierea. Aprobat de Ministerul Finanțelor al Republicii Moldova, ordinul nr. 60 din 29.05.12. Monitorul Oficial al Republica Moldova nr. 166-169 din 10.08.2012.
59. www.amed.md
60. www.ms.gov.md
61. www.lex.justice.md

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. BEJAN, V. Elemente de propedeutică farmaceutică. Chișinău, 2010.
2. Facultatea Farmacie la 40 de ani (File de istorie), sub red. V. Procopișin, N. Ciobanu. Chișinău, 2004.
3. Făuritorii unei istorii de aur. 60 ani de învățământ superior în Moldova, Chișinău, 2005.
4. From Making Medicines to Optimizing Outcomes: The evolution of a profession 1912-2012, Report on Pharmacy, Pharmaceuticals and Global Health, commissioned by FIP and prepared by the UCL School of Pharmacy on the occasion of the Federation's Centennial Congress, 2012.
5. Pharmacist Ethics and Professional Autonomy: Imperatives for Keeping Pharmacy Aligned with the Public Interest, FIP 2014.