

Министерство здравоохранения Красноярского края
краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Дивногорский медицинский техникум»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
для аудиторной самостоятельной работы студента
на практическом занятии № 3
по теме: Мягкие лекарственные формы.

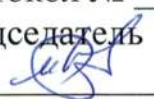
Дисциплина: ОП.04. Фармакология


Специальность: 31.02.01 Лечебное дело (углублённой подготовки)

курс 2 семестр 3

Дивногорск 2019 г.

Учебно – методическая разработка для студентов регламентирует самостоятельную работу на практических занятиях по теме «Мягкие лекарственные формы» в соответствии с рабочей программой дисциплины Фармакология на 2-м курсе в 3-м семестре, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебного плана техникума по специальности 31.02.01 Лечебное дело (углублённой подготовки). В учебно – методической разработке представлены практические задания, образцы выписывания мягких лекарственных форм, вопросы для обсуждения и зачета по теме.

Рассмотрена на заседании
ЦМК ОПД и ЕН
Протокол № 1
Председатель

_____ М.В. Вадютин
« 12 » 09 2019 г.

Утверждаю
Зам. дир. по УР

_____ Болсуновская Е.А.
« 12 » 09 2019 г.

Автор – составитель: преподаватель дисциплины «Фармакология»
Князькина Т.И. первая квалификационная категория

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Хронологическая карта занятия.....	6
Глоссарий по теме.....	7
Самостоятельная аудиторная работа.....	8
Вопросы для обсуждения и зачета по теме.....	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Уважаемый студент!

Данное учебное пособие включает в себя теоретический и практический материал, позволяющий получить представление о мазях, пастах и суппозиториях и правилах их выписывания в рецепте. Пособие ориентировано на студента 2 курса и может быть использовано для самостоятельного изучения материала.

В процессе самостоятельной работы на практическом занятии необходимо обратить внимание на следующее:

1.Различные виды мягких лекарственных форм.

2.Их характеристики и основные отличия

3.Правила выписывания мягких лекарственных форм в рецептах.

4.Расчёт количества действующего вещества и основы в мазях и пастах при выписывании их развёрнутым вариантом исходя из заданной процентной концентрации.

Пособие включает образцы выписывания рецепта, практические задания, вопросы для самоконтроля, глоссарий. В результате освоения темы «Мягкие лекарственные формы» Вы должны:

уметь:

- различать мягкие лекарственные формы;
- выписывать мягкие лекарственные формы в рецепте с учетом их характера и особенностей применения;
- обсуждать вопросы темы

знать:

- виды мягких лекарственных форм
- их краткие характеристики и некоторые особенности применения
- правила выписывания мягких лекарственных форм в рецептах

Освоение темы способствует формированию общих и профессиональных компетенций:

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

ПК 2.1 Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК 2.6. Вести утверждённую медицинскую документацию.

Критерии оценки:

1. Если вы выписали 8 рецептов по образцу без ошибок – «отлично».

2. выписали 6 рецептов из 8 без ошибок- «хорошо»

3. выписали 4 рецепта из 8 без ошибок- «удовлетворительно»

Хронологическая карта аудиторной самостоятельной работы на практическом занятии № 3

Этапы выполнения	Содержание деятельности	Время выполнения
1.	Знакомство с методическими указаниями к проведению самостоятельной работы	5 мин.
2.	Работа малой группой по выполнению практических заданий	45 мин.
3.	Осмысление изучаемого материала. Письменно провести анализ лекарственной формы предложенной преподавателем и выписать рецепт на отдельном листке, сдать преподавателю	5 мин.
4.	Обсуждение вопросов и зачета по теме под руководством преподавателя	15 мин.
	Всего	70 минут

ГЛОССАРИЙ ПО ТЕМЕ

<p>Линименты от лат. Linio –натираю</p>	<p>одна из лекарственных форм; жидкие лечебные мази, плавящиеся при температуре тела. Втирают в кожу или наносят на пораженные места</p>
<p>Мазь лат unguentum</p>	<p>мягкая лекарственная форма, которая представляет собой дисперсную или структурированную систему состоящую из лекарственного вещества и мазевой основы, для наружного применения,</p>
<p>Паста от лат pasta-тесто</p>	<p>разновидность мазей с большим содержанием порошкообразных веществ и имеющих более густую консистенцию</p>
<p>Пластыри от греч. emplasso – заделываю, замазываю, обертываю</p>	<p>лекарственная форма в виде пластичной массы, обладающая способностью размягчаться при температуре тела и прилипать к коже, или в виде той же массы на плоском носителе, предназначенная для наружного применения</p>
<p>Суппозитории от лат.suppositoria-свечи</p>	<p>Твердая при комнатной температуре и жидкая при температуре тела, дозированная лекарственная форма, предназначена для введения в естественные и патологические полости тела.</p>
<p>Мазевые основы constituens</p>	<p>Формообразующие вещества с высокой мажущей способностью, хорошо смешивающиеся, но не реагирующие с лекарственными веществами и не изменяющие своих свойств под влиянием света и воздуха.</p>

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ.

Задание 1.

Ознакомиться с мягкими лекарственными формами, представленными на занятии. Обратит внимание на разнообразие форм, характер упаковки и сроки годности лекарств.

Задание 2.

Ознакомиться с образцами выписывания рецептов и таблицей изменений падежных окончаний в названиях лекарственных средств в рецептах.

Образцы выписывания мягких лекарственных форм в рецептах.

1. Мази.

1. Сокращенный вариант

Rp.: Лекарственная форма,

название вещества (род. п.),
процентная концентрация,
количество (г).

Указание о выдаче (D.).

Сигнатура (S.).

Rp.: Unguenti Xeroformii

10% - 40,0

D.S. Намазывать на пораженный
участок на ночь.

2. Развернутый вариант

Rp.: Лекарственное вещество, его

количество (род.п.),

Основы мази (род.п.), ее
количество.

Указание о смешивании и
характере лекарственной формы

(M. f. unguentum)

Указание о выдаче (D.).

Сигнатура (S.).

Rp.: Xeroformii 4,0

Vaselini 36,0

M. f. unguentum

D.S. Намазывать на пораженный
участок на ночь.

3. Мази, имеющие специальное название

Rp.: Лекарственная форма, (вин.п.), Rp.: Unguentum

мн.ч.), специальное название
название (в кавычках),
количество (г).
Указание о выдаче (D.).
Сигнатура (S.).

Dermasolonum 15,0
D.S. Намазывать слизистую
утром и вечером.

2. Пасты. Сокращенный вариант

Рр.: Лекарственная форма,

название вещества (род. п.),
процентная концентрация,
количество вещества (г).

Рр.: Pastae Benzocaini
10% - 30,0

Указание о выдаче (D.).

D.S. Наносить на пораженный
участок на ночь.

Сигнатура (S.).

Развёрнутый вариант

Рр.: Лекарственные вещества,

Рр.: Benzocaini 3,0

(род.п.), их количество.

Amyli

Основы мази (род.п.), ее
индифферентные порошки

Talci aa 10,0

(тальк, крахмал, если
необходимо), их количество

Vaselini ad 30,0

Указание о смешивании и
характере лекарственной

D.S. Намазывать пораженный
участок на ночь.

формы (M. f. pasta)

Указание о выдаче (D.).

Сигнатура (S.).

3. Суппозитории. Сокращенный вариант

а) Рр.: Лекарственная форма,

Рр.: Suppositorii

название вещества (род. п.),

cum Aminophyllini 0,15

его доза.

D.t.d. № 10

Указание о выдаче (D.t.d. № ...).

S. По 1 свече в прямую кишку на

Сигнатура (S.).

ночь.

б) Rp.: Лекарственная форма,

(вин. п., ед.ч.), предлог (cum);

Вещество (тв.п.), его доза.

Указание о выдаче (D.t.d. № ...).

Сигнатура (S.).

Rp.: Suppositorium Aminophyllino

0,15

D.t.d. № 10

S. По 1 свече в прямую кишку
на ночь.

Развернутый вариант

Rp.: Лекарственное вещество,

(род.п.), его доза.

Основа суппозиториев (род.п.),

ее количество (или сколько
нужно) (quantum satis g.s.).

Указание о смешивании и
характере лекарственной

формы (ut.f. suppositorium
rectale).

Указание о выдаче и количестве
(D.t.d. № 10...).

Сигнатура (S.).

Rp.: Aminophylli 0,15

Olei Cacao q.s.

ut. f. suppositorium rectale

D.t.d. № 10

S. По 1 свече в прямую кишку
на ночь.

3. Сложные суппозитории, имеющие специальное название

Rp.: Лекарственная форма,

(вин.п., мн.ч.), специальное
название (в кавычках),

количество доз.

Указание о выдаче (D.).

Сигнатура (S.).

Rp.: Suppositoria

«Anusolum» № 10

D.S. По 1 свече в прямую кишку
на ночь.

Задание 3.

Пользуясь образцами выписывания в рецептах мягких лекарственных форм и таблицей изменения падежных окончаний выписать рецепты.

Вариант 1.

1. 15 г 0,1% мази гентамицина (Gentamycinum) для намазывания на пораженный участок 2 раза в день.

2. 10 ректальных суппозиторий с ихтиолом (Ichthyolum) по 0,2 г. Назначить по 1 суппозиторию на ночь.

3. 30 г цинковой пасты (Pasta Zinci). Назначить для нанесения вокруг раны при перевязках.

4. 10 г 20% глазной мази сульфацила натрия (Sulfacilum-natrium). Назначить для закладывания за нижнее веко больного глаза на ночь.

5. 20 г пасты, содержащей 5% окиси цинка (Zinci oxydum). Назначить для намазывания пораженного участка при перевязках.

6. 10 г 0,25% мази оксолина (Oxolinum). Назначить для намазывания слизистой носа 2 раза в день.

7. 10 вагинальных суппозиторий с хлорамфениколом (Chloramphenicolum) по 0,25 г. назначить по 1 суппозиторию на ночь.

8. 15 г мази «Эваминол» (Evaminolum). Назначить для смазывания слизистой носа утром и вечером.

Вариант 2.

1. 50 г 5% пасты с бензокаином (Benzocainum). Назначить для намазывания пораженного участка при перевязках.

2. 20 вагинальных суппозиторий с лютенурином (Lutenurinum) по 0,003 г. назначить по 1 суппозиторию на ночь.

3. 10 г 0,5% глазной мази гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetat). Назначить для закладывания за нижнее веко правого глаза на ночь.

4. 10 ректальных суппозиторий с дерматолом (Dermatolum). Назначить по 1 суппозиторию на ночь.

5. 20 г 0,02% мази нитрофурал (Nitrofurum). Назначить для намазывания пораженного участка 2 раза в день.

6. Пасту, содержащую 5 г бензокаина (Benzocainum), по 10 г талька (Talcum) и крахмала (Amylum) общим весом 50 г назначить для намазывания вокруг пораженного участка 2 раза в день при перевязках.

7. 10 ректальных суппозиторий с экстрактом красавки (Extractum Belladonnae) по 0,015 г. Назначить по 1 суппозиторию на ночь.

8. 40 г 10% мази с ихтиолом (Ichthyolum). Назначить для намазывания пораженного участка 2 раза в день при перевязках.

Задание 4.

По заданию преподавателя, не прибегая к помощи образцов выписывания рецептов провести анализ предложенной лекарственной формы и выписать рецепт, сдать преподавателю.

Вопросы для обсуждения и зачета по теме

- 1.Что такое мазь? Из каких составных частей состоят мази?
- 2.Какие существуют способы выписывания мази в рецепте?
- 3.Что такое пасты и чем они отличаются от мазей?
- 4.Что служит основой для мазей и паст?
- 5.Какую мазь называют официальной?
- 6.Как выписывают пасты в рецепте?
- 7.Какие виды суппозиториях применяются в медицинской практике?
- 8.Что служит основой для суппозиториях и почему?
- 9.Как в рецептах выписывают сложные суппозитории?
- 10.Как можно выписать в рецептах простые суппозитории?
- 11.Особенности хранения мазей и паст?
- 12.Как правильно хранить суппозитории?