Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и последипломного образования

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ №3**

**к внеаудиторной (самостоятельной) работе**

**по дисциплине «Фармакология»**

**для специальности** 060103 – Педиатрия (очная форма обучения)

**ТЕМА:** **«ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ:**

**"ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА"».**

Утверждены на кафедральном заседании

протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой:

к.м.н., доцент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Веселова О.Ф.

Составитель:

к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Окладникова Е.В.

Красноярск

2014

1. **Занятие № 3**

**Тема:** «Заключительное занятие по теме: "Общая рецептура"».

1. **Формы работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

1. **Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия**

1. Приказы МЗ о лекарственном обеспечении населения.

2. Формы рецептурных бланков – 107/у, 148-1/у-88, специальный бланк

3. Твердые лекарственные формы - определение, правила выписывания рецептов на них.

4. Жидкие лекарственные формы - определение, правила выписывания рецептов на них.

5. Мягкие лекарственные формы – мази, пасты, линименты, суппозитории, пластыри - определение, правила выписывания рецептов на них.

6. Лекарственные формы для инъекций - определение, правила выписывания рецептов на них.

7. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций по магистральной форме.

8. Определение разовой дозы лекарственного вещества.

**4.Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы**

1. К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСИТСЯ

1) таблетка

2) раствор

3) суспензия

4) мазь

1. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА – ЭТО

1) одно или несколько лекарственных веществ, применяемых для лечения и профилактики заболеваний

2) индивидуальное хим. соединение, используемое для лечения и профилактики заболеваний

3) удобная для практического применения форма, придаваемая для получения необходимого лечебного или профилактического эффекта

4) мягкая дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела

1. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО – ЭТО

1) одно или несколько лекарственных веществ, применяемых для лечения и профилактики заболеваний

2) индивидуальное хим. соединение, используемое для лечения и профилактики заболеваний

3) удобная для практического применения форма, придаваемая для получения необходимого лечебного или профилактического эффекта

4) мягкая лекарственная форма с содержанием порошкообразных веществ не менее 25%

1. МЯГКАЯ ДОЗИРОВАННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ТВЕРДАЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ И РАСПЛАВЛЯЮЩАЯСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА – ЭТО

1) линимент

2) мазь

3) суппозиторий

4) карамель

1. ПРИКАЗ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ПРАВИЛА ВЫПИСЫВАНИЯ И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

1) Федеральный Закон о лекарственных средствах

2) приказ № 110

3) приказ № 330

4) приказ №328

1. РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ЛЬГОТНЫМ КАТЕГОРИЯМ НАСЕЛЕНИЯ ВЫПИСЫВАЮТ

1) по торговому названию

2) по химическому наименованию

3) по международному непатентованному наименованию

4) наименьшие по стоимости

1. МЯГКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА С СОДЕРЖАНИЕМ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ МЕНЕЕ 25%

1) микстура

2) линимент

3) паста

4) гель

1. ОСНОВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЕ К ИНЪЕКЦИОННЫМ ФОРМАМ

1) низкая стоимость

 2) отсутствие побочных эффектов

3) стерильность

4) дозированность

1. В КАЧЕСТВЕ МАЗЕВОЙ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

1) подсолнечное масло

 2) оливковое масло

3) ланолин

4) глюкозу

1. ИНДИФФЕРЕНТНОЕ ВЕЩЕСТВО, ДОБАВЛЯЕМОЕ В СОСТАВ ДОЗИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ МАССОЙ МЕНЕЕ 0,1 Г – ЭТО

1) крахмал

2) сахар

3) тальк

4) цинка окись

1. ПОРОШКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (МЕЛЬЧАЙШИЕ) ЯВЛЯЮТСЯ

1) разделенными

2) неразделенными

3) жидкими

4) дозированными

1. К ТВЕРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСИТСЯ

1) аэрозоль

2) линимент

3) драже

4) мазь

13. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО – ЭТО

1) одно или несколько лекарственных веществ, применяемых для лечения и профилактики заболеваний

2) индивидуальное хим. соединение, используемое для лечения и профилактики заболеваний

3) удобная для практического применения форма, придаваемая для получения необходимого лечебного или профилактического эффекта

4) препарат, оказавший эффект

14. ИНДИФФЕРЕНТНОЕ ВЕЩЕСТВО ДОБАВЛЯЕТСЯ В СОСТАВ ДОЗИРОВАННОГО ПОРОШКА, ЕСЛИ МАССА ПОСЛЕДНЕГО МЕНЬШЕ

1) 0,1

2) 0,3

3) 0,5

4) 1,0

Эталоны ответов к тестовым заданиям

1 – 4, 2 – 3, 3 – 1, 4 – 3, 5 – 2, 6 – 3, 7 – 3, 8 – 3, 9 – 3, 10 – 2, 11 – 2, 12 – 3, 13 – 2, 14 – 1

**5.Самоконтроль по ситуационным, фармакотерапевтическим задачам**

1. Выписать 10 ампул раствора феноболина (Phenobolinum) масляного 1% - 1 мл. Назначить внутримышечно по 1 мл 1 раз в неделю. Найти разовую дозу лекарственного вещества.

2. Выписать 20 суппозиториев, содержащих по 0,025 индометацина (Indometacinum) по сокращенной форме прописи. Назначить по 1 суппозиторию ректально 3 раза в сутки.

3. Выписать 20 суппозиториев, содержащих по 0,025 индометацина (Indometacinum) по развернутой форме прописи. Назначить по 1 суппозиторию ректально 3 раза в сутки.

4. Выписать 40 граммов 10% мази индометацина (Indometacinum). Наносить на область коленного сустава 4 раза в день.

5. Выписать 6 суппозиториев с коммерческим названием «Бетиол» («Bethyolum»). Назначить по 1 суппозиторию ректально 2 раза в день.

6. Выписать 200 мл 0,9% раствора натрия хлорида по магистральной форме прописи. Назначить внутривенно капельно по 200 мл 1 раз в день. Найти разовую дозу лекарственного вещества.

7. 50,0 официнальной присыпки «Гальманин» («Galmaninum»). Назначить для присыпания при потливости ног.

8. Фенобарбитал (Phenobarbitalum) по 0,05 в порошках в количестве 10 штук. Назначить внутрь по 1 порошку на ночь.

9. 20 таблеток, содержащих по 0,5 кислоты ацетилсалициловой (Acidum acetylsalicylicum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

10. 50 драже содержащих по 3300 МЕ ретинола ацетата (Retinoli acetas). Назначить по 1 драже 2 раза в день.

11. 25 мл настойки валерианы (Valeriana). Назначить по 25 капель 3 раза в день.

12. 150 мл 3% раствора натрия бромида (Natrii bromidum). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день. Определить разовую дозу натрия бромида.

13. 20 мл кордиамина (Cordiaminum). Назначить по 20 капель 3 раза в день.

Эталоны ответов к ситуационным, фармакотерапевтическим задачам:

1.Rp.: Sol. Phenobolini oleosae 1%-1ml

 D.t.d.N. 10 in amp.

 S. Внутримышечно по 1 мл 1 раз в неделю

Разовая доза = 0, 001

2.Rp.: Supp. cum Indometacino 0,025

 D.t.d.N. 20

 S. По 1 суппозиторию ректально 3 раза в сутки

3. Rp.: Indometacini 0,025

 Ol.Cacao 3,0

 M. f. supp. rect.

 D. t. d. N. 20

 S. По 1 суппозиторию ректально 3 раза в сутки

4. Rp.: Ung. Indometacini 10% - 40,0

 D.S. Наносить на область коленного сустава 4 раза в день

5. Rp.: Supp. «Bethyolum» N. 6

 D. S. По 1 суппозиторию ректально 2 раза в день

6. Rp.: Sol. Natrii chloride 0,9% - 200 ml

 Steril.!

 D.S. Внутривенно капельно по 200 мл 1 раз в день

Разовая доза = 1,8

7. Rp.: Aspers. «Galmaninum» 50,0

 D.S. Для присыпания при потливости ног.

8. Rp.: Phenobarbitali 0,05

 Sacchari 0,3

 M.f.pulv.

 D.t.d.N.10

 S. Внутрь по 1 порошку на ночь

9. Rp.: Tab. Ac. acetylsalicylici 0,5 N.20

 D.S. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день

10. Rp.: Dr. Retinoli acetatis по 3300 МЕ N.50

 D.S. Внутрь по 1 драже 2 раза в день

11. Rp.: Tinct. Valerianae 25 ml

 D.S. Внутрь по 25 капель 3 раза в день,

 предварительно растворить в ¼ стакана теплой воды.

12. Rp.: Sol. Natrii bromidi 3% - 150ml

 D.S. Внутрь по 1 столовой ложке

 3 раза в день после еды.

Разовая доза – 0,45

13. Rp.: Cordiamini 20 ml

 D.S. Внутрь по 20 капель 3 раза в день,

 предварительно растворить в ¼ стакана теплой воды.

**6.Перечень практических умений по изучаемой теме.**

уметь: выписывать рецепты на мягкие лекарственные формы (мази, пасты, линименты, суппозитории, пластыри); выписывать рецепты на лекарственные формы для инъекций (в ампулах и флаконах); выписывать рецепты на твердые лекарственные формы (таблетки, порошки, присыпки, гранулы); выписывать рецепты на жидкие лекарственные формы (растворы, настои, отвары, настойки, эмульсии, суспензии, микстуры, аэрозоли).

**7.Рекомендации по выполнению НИРС.**

НИРС по теме: «Современные лекарственные формы», «Правила выписывания в рецептах твердых лекарственных форм», «Правила выписывания в рецептах жидких лекарственных форм»

**8.Рекомендованная литература по теме занятия**

- основная:

1. Харкевич, Д. А. Фармакология: учебник / Д. А. Харкевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

2. Фармакология: учебник для вузов / ред. Р. Н. Аляутдин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.

- дополнительная:

1. Фармакология: руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие / Р. Н. Аляутдин и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.

2. Машковский, М. Д. Лекарственные средства: справочник / М. Д. Машковский. - М.: Новая волна, 2010.

- электронные ресурсы:

1. Фармакология: сб. ситуационных задач с эталонами ответов для студентов 3 курса, обучающихся по спец. 060101 - Лечебное дело / сост. В. В. Гребенникова [и др.]. - Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2011.

2. Фармакология: сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 3 курса, обучающихся по спец. 060101 – Лечебное дело/ сост. В. В. Гребенникова [и др.]. - Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2011.

3. Международная классификация болезней МКБ-10(краткий вариант в трех частях) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». – СПС Консультант Плюс, 2011.

4. Об обращении лекарственных средств : Федеральный закон от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ // Справочно-правовая система «Право.ру». - СПС Право.ру, 2011.

5. Регистр Лекарственных Средств России РЛС : электронная энциклопедия лекарств / ред. Г.Л. Вышковский. - Система справочников «Регистр лекарственных средств России», 2009.