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 №2**

**к внеаудиторной (самостоятельной) работе**

**по дисциплине «Фармакология»**

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

**ТЕМА:** «**МЯГКИЕ** **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**»

Утверждены на кафедральном заседании

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

Заведующий кафедрой:

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

Составитель:

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

Красноярск

2013

1. **Занятие № 2**

**Тема:** «Мягкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций».

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

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

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

6. 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 № 1175

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

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

**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. Выписать 100 граммов пасты, содержащей 20% цинка оксида (Zinci oxydum) по развернутой форме прописи. Наносить на пораженные участки кожи.

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

9. Выписать 40 флаконов бензил-пенициллина натрия (Benzylpenicillinum-natrium) 500 000 ЕД. Назначить внутримышечно по 500 000 ЕД 6 раз в сутки, предварительно растворив в 3 мл 0,9% раствора натрия хлорида.

10. Выписать 5 мл (1 мл-40 ЕД) инсулина 2 флакона. Назначить подкожно по схеме.

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 chloridi 0,9% - 200 ml

 Steril.!

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

Разовая доза = 1,8

7. Rp.: Zinci oxydi 20,0

 Amyli 25,0

 Lanolini ad 100,0

 M.f.past.

 D.S. Наносить на поражённые участки кожи

8. Rp.: Indometacini 0,4

 Vaselini ad 40,0

 M.f.ung.

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

9. Rp.: Benzylpenicillini-natrii 500 000 ED

 D.t.d.N. 40

 S. Внутримышечно по 500 000 ED 6 раз в сутки предварительно

 растворив в 3 мл 0,9% раствора натрия хлорида

10. Rp.: Insulini 5 ml (1ml-40 ED)

 D.t.d.N. 2

 S. Подкожно по схеме

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

уметь: выписывать рецепты на мягкие лекарственные формы (мазь, паста, линимент, суппозитории, пластыри) и лекарственные формы для инъекций (в ампулах и флаконах).

**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.

- дополнительная:

1. Машковский, М. Д. Лекарственные средства: пособие для врачей / М. Д. Машковский. - М.: Новая волна, 2010.

2. Регистр лекарственных средств России: Энциклопедия лекарств: ежегодный сб. Вып.20. 2012 / гл. ред. Г. Л. Вышковский. - М.: ЛИБРОФАРМ, 2011. - 1368 с.

3.    Фармакология [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 3 курса, обучающихся по спец. 060101 – Лечебное дело / сост. В. В. Гребенникова, Е. В. Окладникова, Ю. А. Вставская [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2011. - 178 с.

4. Фармакология: учебник для вузов / ред. Р. Н. Аляутдин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 826 с.

5. Фармакология [Электронный ресурс]: сб. ситуационных задач с эталонами ответов для студентов 3 курса, обучающихся по спец. 060101 - Лечебное дело / сост. В. В. Гребенникова, Е. В. Окладникова, Д. В. Окладников [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2011. - 72 с.