ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА ТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ ИДПО

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ**

Специальность 31.08.37 «Клиническая фармакология»

Курс I-II

Семестр: 1,2,3,4

Количество часов: по учебному плану

Уфа

Методические указания для самостоятельной внеаудиторной работы ординаторов, обучающихся по специальности «Клиническая фармакология», составлены на основе Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (2012 г.), утвержденного Министерством образования и науки «1117» 26.08.2014 г. и Основной образовательной программы высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология»

Разработчики:

1. Заведующий кафедры терапии и клинической фармакологии ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, проф. Бакиров А.Б.

2. Проф.кафедры терапии и клинической фармакологии ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ Мингазетдинова Л.Н.

3. Доцент кафедры терапии и клинической фармакологии ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ Гимаева З.Ф.

4.Доцент кафедры терапии и клинической фармакологии ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ Аллабердина Д.У.

Рецензенты:

1. Л.П.Фаизова, д.м.н., профессор кафедры терапии с курсом врача общей практики ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. Р.Я.Нагаев, главный врач ГБУЗ РКБ им. Г.Г.Куватова

Методическая разработка самостоятельного занятия

1. Название самостоятельного занятия: Мочегонные средства .
2. Индекс темы самостоятельного занятия: Б1.б1.13.1
3. Наименование цикла: ординатура 31.08.37 «Клиническая фармакология»
4. Контингент: ординаторы по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология»
5. Продолжительность самостоятельного занятия – 2 часа
6. Цель: ознакомить ординатора с мочегонными средствами.

Обучающиеся будут обладать компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

1. **Содержание занятия:**
2. Диу­ре­ти­ки, ока­зы­ваю­щие пря­мое влия­ние на функ­цию эпи­те­лия по­чеч­ных ка­наль­цев.
3. 2. Так­ти­ка при­ме­не­ния диу­ре­ти­че­ских средств при сер­деч­ной и ле­гоч­но-сер­деч­ной не­дос­та­точ­но­сти.
4. 3. Так­ти­ка при­ме­не­ния диу­ре­ти­че­ских средств при за­бо­ле­ва­ни­ях эн­док­рин­ной сис­те­мы и дру­гих ор­га­нов и сис­тем.
5. 4. Клас­си­фи­ка­ция диу­ре­ти­че­ских ве­ществ по ло­ка­ли­за­ции дей­ст­вия диу­ре­ти­ков.
6. 5. Так­ти­ка при­ме­не­ния диу­ре­ти­че­ских средств при за­бо­ле­ва­ни­ях по­чек.
7. 6. Ан­та­го­ни­сты аль­до­сте­ро­на (спи­ро­но­лак­тон).
8. 7.Ос­мо­ти­че­ски ак­тив­ные диу­ре­ти­ки (ман­нит, мо­че­ви­на)

Контроль исходного уровня знаний и умений.

Задания для самоконтроля: (решение студентами индивидуальных наборов тестов по теме)

Задание (тесты) 1.

Задание (тесты) 2.

Задание (тесты) 3.

1. Самостоятельная работа студентов с литературой
2. Контроль конечного уровня усвоения темы:

Подготовка к выполнению практических приемов по теме занятия.

Материалы для контроля уровня освоения темы: тесты, ситуационные задачи.

1. Место проведения самоподготовки:

читальный зал, учебная комната для самостоятельной работы студентов, учебная лаборатория, палаты больных, кабинеты функциональной диагностики, модуль практических навыков, компьютерный класс и др.

**Литература:**

Основная:

1. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Текст] : [рек. ГОУ ДПО "Российская мед. акад. последипломного образования" для студ. учреждений высш. проф. образования по дисциплине "Клиническая фармакология (фармакотерапия)"] / В. И. Петров. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 871 с.
2. Косарев В.В. [Клиническая](http://elibrary.ru/item.asp?id=19561782) фармакология и рациональная фармакотерапия. Учебное пособие : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. Москва, 2012. Сер. Вузовский учебник.
3. [Клиническая](http://elibrary.ru/item.asp?id=19562406) фармакология национальное руководство / [Астахова А. В. и др.] ; под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.] ; Ассоц. мед. обществ по качеству (АСМОК). Москва, 2012. Сер. Национальные руководства
4. Лекарственные средства: пособие для врачей/ М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп.. - М.: Новая волна: Умеренков, 2010. - 1216 с.
5. Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N1079 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология».
6. Федеральный закон РФ N 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
7. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
8. под ред. А.Г.Гилмана. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману /пер.с англ.-М., Практика, 2010-1648 с., 223 табл., 319 илл.
9. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Р. Вебер. - Электрон. текстовые дан. - М. : Медицина, 2011. - 448 с.
10. Лекарственные средства: пособие для врачей/ М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп.. - М.: Новая волна: Умеренков, 2010. - 1216 с.
11. Фонд фармацевтической информации <http://www.drugreg.ru>
12. Государственный реестр лекарственных средств <http://grls.rosminzdrav./ru/grls.aspx>
13. Российская энциклопедия лекарств (РЛС) <http://www.rlsnet.ru>
14. <http://develop.medknigaservis.ru/> <http://doctor-ru.org/>
15. Международные рекомендации <http://guidelines.gov>
16. Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии <http://elibrary.ru/issues.asp?id=10367>

|  |  |
| --- | --- |
| Подготовила проф. кафедры терапии и  клинической фармакологии ИДПО БГМУ | Ахметзянова Э.Х. |