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

КАФЕДРА ТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ ИДПО

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

Специальность 31.08.37 «Клиническая фармакология»

Курс I-II

Семестр: 1,2,3,4

Количество часов: по учебному плану

Уфа

Методические указания к практическим занятиям для 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 практического занятия

1. Название: Средства, действующие на периферические холинергические процессы (4 ч).
2. Индекс темы занятия: Б1.б1.8.1
3. Наименование цикла: ординатура «Клиническая фармакология»
4. Контингент обучающихся: ординаторы по специальности 31.08.37. «Клиническая фармакология»
5. Продолжительность занятия: 4 час.
6. Место проведения: учебная комната, РКБ им. Г. Г. Куватова.
7. Цель: оценка средств, действующих на периферические холинергические процессы: Раз­лич­ные уров­ни воз­дей­ст­вия на про­цес­сы си­нап­ти­че­ской пе­ре­да­чи. Клас­си­фи­ка­ция средств, влияю­щих на хо­ли­но­ре­цеп­то­ры. Сред­ст­ва, влияю­щие на М- и Н-хо­ли­но­ре­цеп­то­ры. Ан­ти­хо­ли­нэ­сте­раз­ные сред­ст­ва. Сред­ст­ва, влияю­щие на М-хо­ли­но­ре­цеп­то­ры. Сред­ст­ва, влияю­щие на Н-хо­ли­но­ре­цеп­то­ры. Так­ти­ка при­ме­не­ния средств, дей­ст­вую­щих на пе­ри­фе­ри­че­ские хо­ли­нер­ги­че­ские про­цес­сы. Формирование профессиональных компетенций.
8. Задачи занятия: обучить врачей основам средств, действующих на периферические холинергические процессы.
9. План занятия:

Контроль исходного уровня знаний врачей.

Разбор темы: Патофизиология и клиника нарушения функции органов и систем как основа рациональной терапии.

Разбор статистических данных.

Работа в кабинете клинического фармаколога.

1. Методическое оснащение: таблицы, мультимедийные материалы, истории болезни, ситуационные задачи, вопросы для тестового контроля, схемы, наборы рентгенограмм, ЭКГ, анализов крови.
2. Литература:
3. 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.
4. 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.
5. [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
6. Лекарственные средства: пособие для врачей/ М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп.. - М.: Новая волна: Умеренков, 2010. - 1216 с.
7. Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N1079 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология».
8. Федеральный закон РФ N 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
9. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
10. под ред. А.Г.Гилмана. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману /пер.с англ.-М., Практика, 2010-1648 с., 223 табл., 319 илл.
11. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Р. Вебер. - Электрон. текстовые дан. - М. : Медицина, 2011. - 448 с.
12. Лекарственные средства: пособие для врачей/ М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп.. - М.: Новая волна: Умеренков, 2010. - 1216 с.
13. Фонд фармацевтической информации <http://www.drugreg.ru>
14. Государственный реестр лекарственных средств <http://grls.rosminzdrav./ru/grls.aspx>
15. Российская энциклопедия лекарств (РЛС) <http://www.rlsnet.ru>
16. <http://develop.medknigaservis.ru/> <http://doctor-ru.org/>
17. Международные рекомендации <http://guidelines.gov>
18. 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. |