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: Неотложные состояния, требующие интенсивной терапии и реанимации (2 ч).
2. Индекс темы занятия: Б1.б1.6.6
3. Наименование цикла: ординатура «Клиническая фармакология»
4. Контингент обучающихся: ординаторы по специальности 31.08.37. «Клиническая фармакология»
5. Продолжительность занятия: 2 час.
6. Место проведения: учебная комната, РКБ им. Г. Г. Куватова.
7. Цель: оценка неотложных состояний, требующих интенсивной терапии и реанимации: об­щие во­про­сы реа­ни­ма­ции и не­от­лож­ной те­ра­пии, тер­ми­наль­ные со­стоя­ния, оп­ре­де­ле­ние по­ня­тий «тер­ми­наль­ное со­стоя­ние» и «вне­зап­ная смерть», Па­то­фи­зио­ло­гия уга­са­ния жиз­нен­ных функ­ций ор­га­низ­ма,по­ня­тие «пре­кра­ще­ние кро­во­об­ра­ще­ния», по­стреа­ни­ма­ци­он­ная бо­лезнь,этио­ло­гия и па­то­ге­нез, кли­ни­ка, ост­рая сер­деч­ная не­дос­та­точ­ность. кли­ни­ка и ди­аг­но­сти­ка раз­лич­ных ви­дов ост­рой сер­деч­ной не­дос­та­точ­но­сти, осо­бен­но­сти кли­ни­ки, па­то­ге­не­за ост­рой ле­во­же­лу­доч­ко­вой не­дос­та­точ­но­сти при раз­лич­ных за­бо­ле­ва­ни­ях, то­таль­ная за­стой­ная сер­деч­ная не­дос­та­точ­ность, ост­рая ко­ро­нар­ная не­дос­та­точ­ность, ост­рая ко­ро­нар­ная не­дос­та­точ­ность при ин­фарк­те мио­кар­да, сер­деч­ная ас­т­ма и отек лег­ких при ин­фарк­те мио­кар­да, кар­дио­ген­ный шок при ин­фарк­те мио­кар­да: клас­си­фи­ка­ция шо­ка по сте­пе­ни тя­же­сти и па­то­ге­нез, тром­бо­эм­бо­лия ле­гоч­ной ар­те­рии при ин­фарк­те мио­кар­да, ост­рые на­ру­ше­ния цир­ку­ля­ции при тром­бо­зе круп­ных ма­ги­ст­раль­ных ар­те­рий и рас­слаи­ваю­щей анев­риз­ме аор­ты, ост­рая ды­ха­тель­ная не­дос­та­точ­ность, клас­си­фи­ка­ция по ви­дам и ти­пам, ги­пок­се­мия и ги­пок­сия, ги­пер­кап­ния, об­струк­тив­ный тип ды­ха­тель­ной не­дос­та­точ­но­сти: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, осо­бен­но­сти кли­ни­ки в за­ви­си­мо­сти от уров­ня об­струк­ции, ре­ст­рик­тив­ный тип ды­ха­тель­ной не­дос­та­точ­но­сти: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, осо­бен­но­сти кли­ни­ки, сме­шан­ный тип ды­ха­тель­ной не­дос­та­точ­но­сти (раз­лич­ные со­че­та­ния об­струк­тив­но­го, ре­ст­рик­тив­но­го, диф­фуз­но­го, пер­фу­зи­он­но­го и рас­пре­де­ли­тель­но­го ти­пов), ко­ма­тоз­ные со­стоя­ния при брон­хи­аль­ной ас­т­ме, ас­т­ма­ти­че­ский ста­тус: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти в за­ви­си­мо­сти от ста­дии, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти раз­лич­ных ви­дов ком, ле­гоч­ные кро­во­те­че­ния и кро­во­хар­ка­нье, пнев­мо­то­ракс, клас­си­фи­ка­ция, этио­ло­гия и па­то­ге­нез спон­тан­но­го пнев­мо­то­рак­са, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти от­кры­то­го пнев­мо­то­рак­са, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти спон­тан­но­го пнев­мо­то­рак­са, ос­лож­не­ния пнев­мо­то­рак­са, тром­бо­эм­бо­лии ле­гоч­ной ар­те­рии, этио­ло­гия и па­то­ге­нез, клас­си­фи­ка­ция, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти мол­ние­нос­ной, ост­рой, по­до­ст­рой, ре­ци­ди­ви­рую­щей ТЭЛА, ост­рое ле­гоч­ное серд­це при экс­су­да­тив­ном плев­ри­те, кол­лапс при ост­рой пнев­мо­нии этио­ло­гия, па­то­ге­нез, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти, оз­ноб­ле­ние лег­ких: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, осо­бен­но­сти кли­ни­че­ско­го те­че­ния , шо­ко­вое лег­кое: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, кли­ни­че­ские осо­бен­но­сти, ост­рые га­ст­ро­дуо­де­наль­ные и ки­шеч­ные кро­во­те­че­ния , этио­ло­гия и па­то­ге­нез, клас­си­фи­ка­ция , кли­ни­ка, про­бод­ные яз­вы же­луд­ка и две­на­дца­ти­пер­ст­ной киш­ки , этио­ло­гия и па­то­ге­нез, клас­си­фи­ка­ция , кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния , ост­рая тром­бо­эм­бо­лия ме­зен­те­ри­аль­ных со­су­дов , этио­ло­гия и па­то­ге­нез, кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния, ост­рый хо­ле­ци­стит, этио­ло­гия и па­то­ге­нез , клас­си­фи­ка­ция, кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния, ост­рый пан­креа­тит , этио­ло­гия и па­то­ге­нез, клас­си­фи­ка­ция, кли­ни­че­ская кар­ти­на ост­ро­го пан­креа­ти­та и пан­кре­о­нек­ро­за , ост­рая пе­че­ноч­ная не­дос­та­точ­ность , этио­ло­гия и па­то­ге­нез, кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния. ге­па­торе­наль­ный син­дром: кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния. пе­че­ноч­ная ко­ма: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, кли­ни­ка, ост­рая по­чеч­ная не­дос­та­точ­ность, этио­ло­гия и па­то­ге­нез. клас­си­фи­ка­ция , осо­бен­но­сти кли­ни­че­ских про­яв­ле­ний, на­ру­ше­ние ки­слот­но-ще­лоч­но­го рав­но­ве­сия при ост­рой по­чеч­ной не­дос­та­точ­но­сти, ме­та­бо­ли­че­ский аци­доз, ме­та­бо­ли­че­ский ал­ка­лоз, на­ру­ше­ние вод­но-элек­тро­лит­но­го ба­лан­са, син­дром ги­пер- и ги­по­каль­цие­мии при по­ра­же­нии по­чек, ги­пер­ти­рео­ид­ный криз, этио­ло­гия и па­то­ге­нез, кли­ни­ка , ги­по­ти­рео­ид­ная ко­ма, этио­ло­гия и па­то­ге­нез , кли­ни­ка, ги­по­кор­ти­ко­ид­ный криз: этио­ло­гия, па­то­ге­нез, кли­ни­ка, фео­хро­мо­ци­том­ный криз, ост­рые от­рав­ле­ния, по­ня­тие о яде и от­рав­ле­нии , ди­аг­но­сти­ка от­рав­ле­ний по ви­дам кли­ни­че­ских син­дро­мов и их со­че­та­ний, по­сле­до­ва­тель­ность раз­ви­тия кли­ни­че­ской сим­пто­ма­ти­ки, дли­тель­ность и ха­рак­те­ри­сти­ка ла­тент­но­го пе­рио­да, ви­ды кли­ни­че­ских син­дро­мов пе­рио­да ре­зор­бтив­но­го дей­ст­вия яда, осо­бен­но­сти пе­рио­да ос­лож­не­ний и вос­ста­но­ви­тель­но­го пе­рио­да , ост­рые от­рав­ле­ния ле­кар­ст­ва­ми, ост­рые от­рав­ле­ния кор­ро­зив­ны­ми яда­ми, от­рав­ле­ния тя­же­лы­ми ме­тал­ла­ми, от­рав­ле­ния гри­ба­ми, ост­рое от­рав­ле­ние угар­ным и при­род­ным га­зом, ост­рые от­рав­ле­ния фос­фо­рор­га­ни­че­ски­ми со­еди­не­ния­ми, ост­рые от­рав­ле­ния ядом ос, пчел и змей, ост­рые от­рав­ле­ния спир­та­ми.
8. Задачи занятия: обучить врачей основам неотложных состояний, требующих интенсивной терапии и реанимации.
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. |