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: Тромбофилические состояния (2 ч).
2. Индекс темы занятия: Б1.б1.6.5
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 тромбофилических состояний: тром­бо­фи­лии, вы­зван­ные на­ру­ше­ни­ем рео­ло­ги­че­ских свойств кро­ви, па­то­ге­нез на­ру­ше­ний рео­ло­ги­че­ских свойств кро­ви, осо­бен­но­сти кли­ни­че­ских про­яв­ле­ний, тром­бо­фи­лии, вы­зван­ные де­фи­ци­том ан­ти­тром­би­на III, про­теи­на С и S (ис­тин­ные тром­бо­фи­лии), этио­ло­гия, па­то­ге­нез, осо­бен­но­сти кли­ни­че­ских про­яв­ле­ний, тром­бо­фи­лии, вы­зван­ные на­ру­ше­ни­ем тром­бо­ци­тар­но­го ге­мо­ста­за, этио­ло­гия, па­то­ге­нез, при­чи­ны вто­рич­ных на­ру­ше­ний тром­бо­ци­тар­но­го ге­мо­ста­за, ле­кар­ст­вен­ные тром­бо­фи­лии с на­ру­ше­ни­ем тром­бо­ци­тар­но­го ге­мо­ста­за, за­бо­ле­ва­ния, при ко­то­рых раз­ви­ва­ют­ся тром­бо­ци­тар­ные тром­бо­фи­лии, тром­бо­фи­лии, вы­зван­ные де­прес­си­ей фиб­ри­но­ли­за, на­ру­ше­ния внут­рен­не­го и внеш­не­го ме­ха­низ­ма ак­ти­ва­ции фиб­ри­но­ли­за, за­бо­ле­ва­ния, со­про­во­ж­даю­щие­ся на­ру­ше­ни­ем фиб­ри­но­ли­за, па­то­ге­нез тром­бо­зов при на­ру­ше­ни­ях фиб­ри­но­ли­за, сме­шан­ные тром­бо­фи­лии: па­то­ге­нез, ос­нов­ные за­бо­ле­ва­ния, вы­зы­ваю­щие тром­бо­зы по это­му ме­ха­низ­му, тром­бо­фи­лии со­су­ди­сто­го про­ис­хо­ж­де­ния (при ате­ро­скле­ро­зе, ау­то­им­мун­ном и им­му­но­ком­плекс­ном по­ра­же­нии со­су­дов, при ин­фек­ци­ях и т.д.), ДВС-син­дром, оп­ре­де­ле­ние по­ня­тия, за­бо­ле­ва­ния (клас­си­фи­ка­ция), вы­зы­ваю­щие ДВС-син­дром, па­то­ге­нез ДВС-син­дро­ма, ста­дии ДВС-син­дро­ма по на­ру­ше­ни­ям ге­мо­ста­за и ха­рак­те­ру те­че­ния, кли­ни­ка раз­ных форм ДВС-син­дро­ма
8. Задачи занятия: обучить клинических ординаторов кли­ни­ке раз­ных форм ДВС-син­дро­ма, тром­бо­фи­лии, вы­зван­ные на­ру­ше­ни­ем рео­ло­ги­че­ских свойств кро­ви, па­то­ге­незу на­ру­ше­ний рео­ло­ги­че­ских свойств кро­ви, осо­бен­но­стям кли­ни­че­ских про­яв­ле­ний, за­бо­ле­ва­ниям, со­про­во­ж­даю­щиемся на­ру­ше­ни­ем фиб­ри­но­ли­за, па­то­ге­незу тром­бо­зов при на­ру­ше­ни­ях фиб­ри­но­ли­за, сме­шан­ным тром­бо­фи­лиям: па­то­ге­нез, ос­нов­ные за­бо­ле­ва­ния, вы­зы­ваю­щие тром­бо­зы.
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. |