**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

#### МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# **КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ №2**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

Бакиров Б.А.



«31» августа 2018 г.

**Методическая разработка**

практического занятия по учебной дисциплине «Терапия» Б1.Б1

разделу (модулю) «Ревматические болезни»

для ординаторов по специальности 31.08.49 Терапия

Раздел **(модуль) дисциплины:** «Ревматические болезни» Б1.Б1.3.

**Тема 2.** «Методы диагностики ревматических болезней. Классификация, патоморфология, иммунологические особенности.»

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.49 Терапия

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 6 часа

**Место проведения:** учебная комната, терапевтическое отделение, ГАУЗ РБ ГКБ №18 г. Уфа.

**Перечень оборудования, документации объектов изучения:** таблицы, мультимедийные материалы и др.

Методическое оснащение:

Иллюстративный материал: таблицы, мультимедийные слайды и др. Демонстрация иллюстративного материала в процессе изложения текста. Истории болезни. Вопросы для программированного контроля, ситуационные задачи.

**Цель:**  ознакомить ординаторов с методами диагностики ревматических болезней

**Задачи занятия:** в результате освоения темы ординатор должен уметь диагностировать ревматические болезни

**Формируемые компетенции -**ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8

**План занятия:**

1. Вводный тестовый контроль.
2. Беседа по теме занятия.
3. Практическая работа.
4. Ситуационные задачи для разбора на занятии.
5. Итоговый тестовый контроль.

**Содержание занятия:**

**1**. **Вводный тестовый контроль**.

**2**. **Беседа по теме занятия.**

Перечень вопросов для собеседования:

* Стандарты и протоколы диагностики ревматических болезней
* Физикальные, лабораторные методы диагностики (общий анализ крови, биохимический анализ крови (уровень гликопротеинов, гликозаминогликанов, нуклеиновых кислот, ферментов крови в оценке состояния обмена соединительной ткани и воспалительной активности).
* Методы морфологической диагностики (гистохимический, иммуногистохимический, электронно-микроскопический).
* Иммунологические медоды исследования (ИФА, ПЦР и пр.)
* Рентгенологические методы исследования.
* Исследование синовиальной жидкости, УЗИ суставов, сцинтиграфия, КТ, МРТ и пр.

**3. Практическая работа:** выявить специфические признаки ревматических заболеваний и составить алгоритм диагностического обследования больного, провести клинико-лабораторные исследования и тесты функциональной и инструментальной диагностики, правильно интерпретировать полученные результаты обследования, на основании анамнеза, клиники и данных лабораторных исследований правильно сформулировать диагноз, назначить патогенетическую терапию, оценить эффективность терапии методом клинико-лабораторного контроля.

**4. Ситуационные задачи для разбора на занятии.**

**5. Итоговый тестовый контроль.**

**6. Рекомендуемая литература**

**Основная литература**

1. **Ревматология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Е.Л.Насонова, В.А. Насоновой.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-720 с.

2.  **Ревматология: Клинические рекомендации** / Под ред. Акад. РАМН Е. Л. Насонова. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 752 с.

3. **Г.Е**.**Ройтберг.**  Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика: учебное пособие/ Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: МЕДпресс-информ, 2011.-800 с.

Дополнительная:

1. Диагностика и лечение внутренних болезней. Руководство для врачей. В трех томах. Том 1. Болезни сердечно-сосудистой системы, ревматические болезни: моногр. . - М.: Медицина, **2012**. - 560 c.
2. **Дифференциальная диагностика и лечение внутренних болезней.** Том 4. Ревматические болезни. Эндокринные болезни. Руководство для врачей. – М..: Медицина, 2016. - 312 с.
3. **Зборовская, И. А.** Ревматические заболевания в практике врача : научное издание / И. А. Зборовская. - М. : МИА, 2011. - 668 с.
4. Мазуров, В. И. Острая ревматическая лихорадка / В.И. Мазуров, В.А. Яковлев, В.В. Яковлев. - М.: Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования, **2014**. - 128 c.
5. Матулис, А. Иммунные нарушения и иммунорегулирующая терапия при ревматических болезнях / А. Матулис, Д. Станкайтене. - Москва: РГГУ, 2012. - 156 c.
6. Насонова, А.В. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Compendium / А.В. Насонова. - М.: Литтерра (Litterra), **2014**. - 923 c.
7. Насонова, В. А. Патогенетическая терапия ревматических заболеваний / В.А. Насонова, Я.А. Сигидин. - М.: Медицина, **2015**. - 288 c.
8. Нестор, Р. Диагностика ревматических заболеваний / Р. Нестор. - М.: Медицинское издательство, **2014**. - 324 c.
9. **Раденска-Лоповок, С. Г.** Ревматические заболевания. Морфологическая диагностика : руководство для врачей / С. Г. Раденска-Лоповок ; под ред. Г. В. Франка, Р. М. Балабановой. - М. : Практическая медицина, 2014. - 94 с.
10. Рассел, Джесси. Острая ревматическая лихорадка / Джесси Рассел. - М.: VSD, 2013. - 263 c.
11. **Реуцкий, И. А.** Диагностика ревматических заболеваний : руководство для врачей / И. А. Реуцкий, В. Ф. Маринин, А. В. Глотов. - М. : МИА, 2013. - 440 с.
12. **Синяченко, О. В.** Диагностика и лечение болезней суставов : научное издание / О. В. Синяченко. - Донецк : ИД Заславский ; СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012. - 559 с.
13. Трухан, Дмитрий Иванович Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней. Учебное пособие. Гриф УМО по медицинскому образованию / Трухан Дмитрий Иванович. - М.: СпецЛит, 2014. -873 c.
14. Филимонов, Сергей. Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней: моногр. / Сергей Филимонов. - М.: СпецЛит, 2014. - 391 c.
15. Цончев Лабораторная диагностика ревматических заболеваний / Цончев, др. В. и. - М.: София, **2015**. - 292 c.
16. Шуцяну, Шт. Клиника и лечение ревматических заболеваний / Шт. Шуцяну, В. Ионеску-Блажа, М. Моангэ. - М.: Медицинское издательство, **2015. – 628 с.**

**Электронные ресурсы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 28 | Александрова, Е.Н. Лабораторные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Н. Александрова, М.М. Захарова // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0003.html> | 700 |
| 1. 29 | Антелава, О.А Исследование мышц в ревматологии [Электронный ресурс] / О.А Антелава // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0029.html> | 700 |
| 1. 31 | Насонов, Е. Л. Отдельные проблемы при лечении ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / Е.Л. Насонов // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/970416501V0026.html> | 700 |
| 1. 32 | Насонов, Е. Л.Фармакотерапия в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Л. Насонов, А.Е. Каратеев, Н.Г. Клюквина // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0006.html> | 700 |
| 1. 33 | Немедикаментозные методы лечения в ревматологии [Электронный ресурс] / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьёв // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0005.html> | 700 |
| 1. 34 | Олюнин, Ю.А. Общий осмотр в ревматологии [Электронный ресурс] / Ю.А. Олюнин // Ревматология: национальное руководство / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0002.html> | 700 |
| 1. 35 | Филоненко, С. П. Боли в суставах [Электронный ресурс] / С. П. Филоненко, С. С. Якушин. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 . - 176 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414972.html> | 700 |
| 1. 38 | Котельников, Г.П. Остеоартроз[Электронный ресурс]: руководство / Г.П. Котельников, Ю.В. Ларцев. – М., 2009. - 208 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411087.html> | 700 |

### Электронные базы данных, информационно–справочные и поисковые системы

1. Электронная учебная библиотека ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России. Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 <http://library.bashgmu.ru>
2. Консультант Плюс-ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ <http://www.consultant.ru>
3. Консультант врача [**www.rosmedlib.ru**](http://www.rosmedlib.ru)
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks (www.iprbookshop.ru)
5. БД научных медицинских 3D иллюстраций Primal Pictures: Anatomy Premier Library Package-ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <http://ovidsp.ovid.com/>
6. «Гарант» <http://www.garant.ru>
7. Медицинские поисковые системы - MedExplorer, MedHunt, PubMed

Подпись автора методической разработки Доцент Нурмухаметова Р.А.