Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра факультетской терапии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

Профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Х. Мирсаева

29 августа 2016 г.

Раздел 2. Методы обследования нефрологических больных

Тема 4. Рентгенологические методы обследования

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.1

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.43 Нефрология

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 2 часа.

**Вид занятия:** самостоятельная работа.

**Место проведения самоподготовки:** читальный зал, учебная комната для самостоятельной работы ординаторов, учебная лаборатория, палаты больных, кабинеты функциональной диагностики, модуль практических навыков, компьютерный класс и др.

**Цель –** ознакомиться с рентгенологическими методами обследования

**Задачи занятия.** Изучить следующие вопросы:изучить виды рентгенографического обследования, разобрать особенности экскреторной и инфузионной урографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ангиографии почек и цифровой субтракционной ангиографии почек, интерпретация и анализ результатов рентгенологических обследований

**Формируемые компетенции-** ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы ординаторов по указанной теме:

**1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия** с использованием конспектов лекций и/или рекомендуемой учебной литературы.

**2) Ответить на вопросы для самоконтроля:**

|  |
| --- |
| I. Виды рентгенологического обследования почек |
| II. Экскреторная и инфузионная ренография |
| III. Компьютерная томография |
| IV. Магнитно- резонансная томография  V.Ангиография почек и цифровая и субтракционная ангиография  VI. Анализ результатов рентгенологических обследований |

**3) Проверить свои знания с использованием тестового контроля.**

**Рекомендуемая литература**

|  |
| --- |
| ОСНОВНАЯ |
| Нефрология. Национальное руководство: руководство / Научное общество нефрологов России, ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин.- М.: Гэотар Медиа, 2009.- 900 с. |
| Нефрология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей, рек. УМО по мед. и фармац. образованию Вузов России / М. А. Осадчук (и др.).- М.: МИА, 2010.- 168 с. |
| Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики внефрологии [Электронный ресурс] / Л.В. Козловская, Н.А. Мухин,В.В. Фомин // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. –M.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www>.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0006.html |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ |
| Нефрология: учебное пособие (рек. УМО для системы послевуз. образования врачей) / И. М. Балкаров (и др); под ред. Е. М. Шилова.- 2-е изд., испр. и доп..- М.: Гэотар- Медиа, 2008.- 689 с. |
| Нефрология: учебное пособие для послевузовского образования / И. М. Балкаров (и др); под ред. Е. М. Шилова.- М.: Гэотар Медиа, 2007.- 688 с. |
| Нефрология. Практическое руководство: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / Ю. И. Гринштейн (и др); под. Ред. Ю. И. Гринштейна, М. М. Петровой.- Ростов н/ Д: Феникс; Красноярск: Издательские проекты, 2006.- 175 с. |
| Руководство по нефрологии: руководство/ ред. Роберт. В. Шрайер ; пер. с англ. под ред Н. А. Мухина. - М.: Гэотар Медиа, 2009. - 547 с. |
| Нефрология. Ревматология. [Текст]: [учебное пособие, рек. ГОУ ВПО "Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова" для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по дисциплине "Внутренние болезни", по специальности 060101.65 "Лечебное дело", а также для системы последипломной подготовки в интернатуре и клинической ординатуре по дисциплинам "Внутренние болезни", "Нефрология", "Ревматология"] / Н. А. Бун, Н. Р. Колледж, Б. Р. Уолкер ; пер. с англ. под ред. Н. А. Мухина. - М.: РИД ЭЛСИВЕР, 2010. - 240 с. |
| **Электронные издания** |
| Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология [Электронный ресурс] / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – Электрон. Текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 . – 184 с. – Режим доступа: <http://www>.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427170.html |
| Клинические рекомендации по синдромам в нефрологии[Электронный ресурс] / В.В. Борисов, Т.В. Вашурина, Т.С. Вознесенская[и др.]// Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. –M.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www>.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0010.html |
| Нефрология [Электронный ресурс] / под ред. Е.М. Шилова. – Электрон. Текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 696 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html |

Методические указания подготовлены: проф. кафедры факультетской терапии

Мухетдиновой Г.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_