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 3. Основные нефрологические синдромы

Тема 1-2. Протеинурия и нефротический синдром

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.1

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.43 Нефрология

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 2 часа.

**Место проведения:** учебная комната, 3 этаж, ГБУЗ РБ ГКБ №5 г. Уфа.

**Иллюстративный материал и оснащение:** таблицы, плакаты, наборы результатов лабораторных методов исследования больных, истории болезни, мультимедийный проектор, мультимедийные материалы, слайды, ноутбук.

**Цель –** ознакомить ординаторов с основными нефрологическими синдромами

**Задачи занятия.** Освещаются следующие вопросы: нефротический синдром лечение, осложнения – нефротический криз, тяжелый нефротический синдром, неотложные мероприятия при них; протеинурия – особенности различных видов протеинурии: клубочковые, канальцевые, функциональные и протеинурии переполнения, разобрать клинически значимые протеинурии и влияние протеинурии на ткань почки.

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

**План семинара:**

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

**Содержание семинара:**

1. **Вводный тестовый контроль.**
2. **Беседа по теме семинара.** Перечень вопросов для собеседования:

|  |
| --- |
| I. Нефротический синдром – лечение, осложнения – нефротический криз, тяжелый нефротический синдром, неотложные мероприятия при них |
| II. Протеинурия – особенности различных видов протеинурии: клубочковые, канальцевые, функциональные и протеинурии переполнения, разобрать клинически значимые протеинурии и влияние протеинурии на ткань почки. |

1. **Практическая работа.**
2. **Ситуационные задачи для разбора на семинаре.**
3. **Итоговый тестовый контроль.**

**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. |
| 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 |
| Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики в нефрологии [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 |

Методические указания подготовлены: проф. кафедры факультетской терапии

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

Раздел 3. Основные нефрологические синдромы

Тема 3-4. Нефритический синдром. Гипертензионный синдром.

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.1

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.43 Нефрология

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 2 часа.

**Место проведения:** учебная комната, 3 этаж, ГБУЗ РБ ГКБ №5 г. Уфа.

**Иллюстративный материал и оснащение:** таблицы, плакаты, наборы результатов лабораторных и инструментальных методов исследования больных, истории болезни, мультимедийный проектор, мультимедийные материалы, слайды, ноутбук.

**Цель –** ознакомить ординаторов с основными нефрологическими синдромами

**Задачи занятия.** Освещаются следующие вопросы: нефритический синдром - лечение, осложнения, неотложные мероприятия при них. Гипертензионный синдром – дифференциальная диагностика, лечение, артериальная гипертензия – как фактор прогрессирования хронических заболеваний почек.

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

**План семинара:**

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

**Содержание семинара:**

* 1. **Вводный тестовый контроль.**
  2. **Беседа по теме семинара.** Перечень вопросов для собеседования:

|  |
| --- |
| I. Нефритический синдром – лечение, осложнения, неотложные мероприятия при них. |
| II. Гипертензионный синдром – дифференциальная диагностика, лечение, артериальная гипертензия – как фактор прогрессирования хронических заболеваний почек . |

* 1. **Практическая работа.**
  2. **Ситуационные задачи для разбора на семинаре.**
  3. **Итоговый тестовый контроль.**

**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. |
| 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 |
| Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики в нефрологии [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 |

Методические указания подготовлены: проф. кафедры факультетской терапии

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

Раздел 3. Основные нефрологические синдромы

Тема 5. Мочевой синдром.

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.1

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.43 Нефрология

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 2 часа.

**Место проведения:** учебная комната, 3 этаж, ГБУЗ РБ ГКБ №5 г. Уфа.

**Иллюстративный материал и оснащение:** таблицы, плакаты, наборы результатов лабораторных и инструментальных методов исследования больных, истории болезни, мультимедийный проектор, мультимедийные материалы, слайды, ноутбук.

**Цель –** ознакомить ординаторов с основными нефрологическими синдромами

**Задачи занятия.** Освещаются следующие вопросы: Мочевой синдром – определение, этиология, механизм развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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

**План семинара:**

**1.**Вводный тестовый контроль.

**2.**Беседа по теме семинара.

**3.**Практическая работа.

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

**5.**Итоговый тестовый контроль.

**Содержание семинара:**

**1.Вводный тестовый контроль.**

**2.Беседа по теме семинара.** Перечень вопросов для собеседования:

|  |
| --- |
| I. Мочевой синдром – определение, этиология, механизм развития. |
| II. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. |

**3.Практическая работа.**

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

**5.Итоговый тестовый контроль.**

**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. |
| 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 |
| Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики в нефрологии [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 |

Методические указания подготовлены: проф. кафедры факультетской терапии

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

Раздел 3. Основные нефрологические синдромы

Тема 6. Ренальная анемия.

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.1

**Наименование:** ординатура по специальности 31.08.43 Нефрология

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность занятия:** 2 часа.

**Место проведения:** учебная комната, 3 этаж, ГБУЗ РБ ГКБ №5 г. Уфа.

**Иллюстративный материал и оснащение:** таблицы, плакаты, наборы результатов лабораторных и инструментальных методов исследования больных, истории болезни, мультимедийный проектор, мультимедийные материалы, слайды, ноутбук.

**Цель –** ознакомить ординаторов с основными нефрологическими синдромами

**Задачи занятия.** Освещаются следующие вопросы: ренальная анемия - дифференциальная диагностика и лечение.

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

**План семинара:**

1.Вводный тестовый контроль.

2.Беседа по теме семинара.

3.Практическая работа.

4.Ситуационные задачи для разбора на семинаре.

5.Итоговый тестовый контроль.

**Содержание семинара:**

**1.Вводный тестовый контроль.**

**2.Беседа по теме семинара.** Перечень вопросов для собеседования:

|  |
| --- |
| I. Ренальная анемия - вопросы дифференциальной диагностики. |
| II.Ренальная анемия - лечение: целевые уровни гемоглобина, доза и способ введения рчЭПО, осложнения лечения, резистентность к ССЭ, дефицит железа. |

**3.Практическая работа.**

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

**5.Итоговый тестовый контроль.**

**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. |
| 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. |
| Анемия при хронической болезни почек: практическое руководство/ И.Л.Давыдкин и др. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - 54 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 |
| Анемия при хронической болезни почек [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 64 с. – Режим доступа: <http://www>.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423639.html |
| Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики в нефрологии [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 |
|  |

Методические указания подготовлены: проф. кафедры факультетской терапии

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