

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского
_____ К.Э. Соболев
« ____ » _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Гериатрические аспекты урологии (адаптационная дисциплина)**

Направление подготовки: «Урология» 31.08.68

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОП 2 года

Лекции - 8 час

Практические занятия - 48 час

Семинары – 34 час

Самостоятельная работа - 45 час

Контроль – 9 час

Форма контроля - зачет

Всего - 144 час / 4 З.Е.

Москва 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.3 «Педиатрические аспекты урологии» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология».

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре урологии (далее - кафедра) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством Дутова Валерия Викторовича, доктора медицинских наук, профессора.

Составители:

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 1 | Дутов Валерий Викторович | Д.м.н., проф. | Зав. кафедрой | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |
| 2 | Базаев Владимир Викторович | Д.м.н., проф. | Профессор | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |
| 3 | Подойницын Алексей Алексеевич | Д.м.н. | Доцент | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |
| 4 | Романов Дмитрий Владимирович | К.м.н. | Ассистент | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |
| 5 | Шибяев Андрей Николаевич | К.м.н. | Ассистент | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 2 от «08» февраля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Дутов В. В.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.68 «Урология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1111 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование и развитие у обучающихся по специальности «Урология» компетенций для решения проблем, связанных с диагностикой, лечением, профилактикой заболеваний органов мочеполовой системы у лиц пожилого и старческого возраста.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать у клинических ординаторов, обучающихся по специальности «Урология», навыки профессиональной деятельности при лечении пациентов пожилого и старческого.

Усовершенствовать практические навыки по методам обследования пациентов с заболеваниями мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Закрепить знания по этиологии, патогенезу, клинике, дифференциальной диагностике, лечению пациентов пожилого и старческого возраста с заболеваниями мочеполовой системы.

Научить прогнозировать развитие осложнений и неотложных состояний при различных заболеваниях мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Научить назначать пациентам пожилого и старческого возраста лечение в соответствии с современными стандартами оказания урологической помощи с учетом индивидуального подхода к пациенту и основами доказательной медицины.

Обучить клинических ординаторов методам профилактики заболеваний мочеполовой системы у лиц пожилого и старческого возраста.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы ординатуры

Дисциплина Б1.В.ДВ.1 «Гериатрические аспекты урологии» (адаптационная дисциплина) изучается во втором семестре обучения и относится к вариативной части Блока Б1 Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 З.Е.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины «Гериатрические аспекты урологии» (адаптационная дисциплина) у обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):

| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | знать | Уметь | Владеть |
| ПК-5 | Готовность к определению у пациентов | - Особенности структурно-функциональных | -Составлять индивидуальные алгоритмы | - Объективными методами обследования |

| | | | | |
|------|--|---|---|---|
| | <p>патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> | <p>изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте; - Возрастные изменения мочеполовой системы при старении; - Особенности течения заболеваний органов мочеполовой системы у лиц пожилого и старческого возраста - Методы диагностики урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста - Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом МКБ 10</p> | <p>диагностики в условиях поликлиники и стационара для урологических пациентов пожилого и старческого возраста; - Определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических) для пациентов пожилого и старческого возраста, организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; - Провести дифференциальную диагностику урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста, - Обосновать клинический диагноз - Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста</p> | <p>больного пожилого и старческого возраста, методами выявления общих и специфических признаков заболевания; - Инструментальным и методами исследования, применяемыми у пациентов пожилого и старческого возраста; - Методами интерпретации данных, полученных при проведении объективного, лабораторных и инструментальных исследований у пациентов пожилого и старческого возраста; - Методами проведения дифференциальной диагностики у пациентов пожилого и старческого возраста</p> |
| ПК-6 | <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании</p> | <p>- Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ</p> | <p>- Определить объем и последовательность терапевтических и организационных</p> | <p>- Методикой ведения больных пожилого и старческого возраста с</p> |

| | | | | |
|------|--|--|---|---|
| | урологической медицинской помощи | -Принципы лечения болезней органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраст; - Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста; | мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием) при лечении пациентов пожилого и старческого возраста; -Оказывать лечебную, хирургическую и другую помощь в соответствии с перечнем практических навыков; -Обосновать схему, план и тактику ведения пациента, выявить показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии с учетом особенностей фармакодинамики и фармакинетики у пациентов пожилого и старческого возраста | дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома). - Методикой назначения лечения с учетом особенностей течения урологического заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста; |
| ПК-8 | Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Методы физиотерапии и ЛФК урологических пациентов пожилого и старческого возраста; Показания к санаторному лечению урологических пациентов пожилого и старческого возраста | Назначить реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста | Методикой назначения реабилитационных мероприятий у пациентов пожилого и старческого возраста |

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Всего часов |
|---|-------------|
| Аудиторные занятия всего | 90 |
| В том числе: | |
| Лекции | 8 |
| Практические занятия | 48 |
| Семинар | 34 |
| Самостоятельная работа: | 45 |
| Часы СР на подготовку к семинарским и практическим занятиям | 6 |
| Часы СР на подготовку к зачету | 3 |
| Общая трудоёмкость: | 144 |

5. Структура и содержание дисциплины

5.1 Структура дисциплины

| Разделы дисциплины | Зачетные единицы | Всего часов | Вид учебной работы и трудоемкость (в часах) | | | |
|---|------------------|-------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | | ЛЗ | ПЗ | СЗ | СРО |
| Раздел 1. Геронтологический больной в практике уролога. | | 33 | 2 | 12 | 8 | 11 |
| Раздел 2. Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста | | 34 | 2 | 12 | 9 | 11 |
| Раздел 3. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста | | 35 | 2 | 12 | 9 | 12 |
| Раздел 4. Мочекаменная болезнь заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста | | 33 | 2 | 12 | 8 | 11 |
| Зачет | | 9 | | | 6 | 3 |
| Итого | 4 | 144 | 8 | 48 | 40 | 48 |

5.2 Содержание дисциплины

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела и темы в дидактических единицах | Код компетенции |
|---|--|-----------------|
| Раздел 1. Геронтологический больной в практике уролога. | Демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения. Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения. Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ. Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте. Возрастные изменения мочеполовой системы при старении. Личностные особенности стареющего | ПК-5 ПК-6 |

| | | |
|---|---|----------------------|
| | организма. Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста. | |
| Раздел 2. Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста | 1. Методы диагностики воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза. 2. Принципы лечения воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста. 3. Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена | ПК-5 ПК-6 ПК-8 |
| Раздел 3. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста | 1. Методы диагностики опухолевых заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза. 2. Принципы лечения опухолевых заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста. 3. Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена | ПК-5 ПК-6 ПК-8 |
| Раздел 4. Мочекаменная болезнь заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста | 1. Методы диагностики мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза. 2. Принципы лечения мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. 3. Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью | ПК-5 ПК-6 ПК-8 |

5.3 Виды аудиторных занятий:

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов: а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных

преподавателем задач; б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Вопросы для обсуждения:

Раздел 1.

Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения.

Демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения.

Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте.

Возрастные изменения мочеполовой системы при старении.

Методы диагностики урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста.

Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом МКБ.

Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ.

Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Этиотропное лечения с учетом особенностей течения урологического заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста.

Ведение больных пожилого и старческого возраста с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома).

Раздел 2.

Методы диагностики воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста.

Алгоритмы дифференциальной диагностики при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Изменения функционального состояния почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов на фоне воспалительного процесса.

Показания и противопоказания к назначению специальных методов исследования пациентам пожилого и старческого возраста при подозрении на воспалительное заболевание органов мочеполовой системы.

Принципы лечения воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста.

Основы фармакотерапии неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Показания и противопоказания к консервативному и хирургическому лечению воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Место хирургии в лечении неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.

Способы дренирования верхних и нижних мочевыводящих путей при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Эпицистостомия. Чрескожная пункционная нефростомия. Показания, техника проведения.

Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена.

Методы физиотерапии и ЛФК пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.

Показания и противопоказания к санаторному лечению пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.

Раздел 3.

Заболеваемость, смертность, классификация опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста.

Основные причины и клиничко-патогенетические характеристики (клинические проявления в зависимости от формы опухоли, факторы риска и прогноза, особенности метастазирования и др.) опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Особенности диагностики и дифференциальной диагностики опухолей органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

Основные принципы и методы лечения при наиболее частых формах и локализациях опухолевого процесса органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.

Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.

Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы после оперативного лечения.

Методы физиотерапии и ЛФК, показанные при реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы.

Раздел 4.

Методы диагностики мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза.

Принципы лечения мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.

Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью.

Практические занятия

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Раздел 1.

Собрать анамнез, проанализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов мочеполовой системы.

Провести дифференциально-диагностический поиск на основании данных клинического и параклинического обследования пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов мочеполовой системы.

Определить показания и противопоказания к различным методам обследования пациента с патологией органов мочеполовой системы с учетом возрастных особенностей.

Выявить общие и специфические признаки заболевания органов мочеполовой системы при обследовании пациентов пожилого и старческого возраста.

Назначить и провести необходимые лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов мочеполовой системы. Интерпретировать полученные результаты.

Вести пациентов пожилого и старческого возраста урологического профиля с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома).

Выявить показания к назначению и назначить этиотропную терапию с учетом особенностей течения урологического заболевания, фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста.

Раздел 2.

Назначить, провести и интерпретировать результаты лабораторных, рентгенологических и радиологических методов диагностики неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.

Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов на фоне течения неспецифического воспалительного процесса у пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести диагностику неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести дифференциально-диагностический поиск при подозрении на воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.

Выставить и обосновать клинический диагноз.

Определить показания к проведению консервативного и хирургического лечения неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести по показаниям дренирование верхних и нижних мочевыводящих путей.

Выполнить эпицистостомию по показаниям.

Провести чрескожную пункционную нефростомию по показаниям.

Выявить показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии с учетом особенностей фармакодинамики и фармакинетики у пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.

Определить показания к назначению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих.

Составить план реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста после перенесенных неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.

Раздел 3.

Назначить, провести и интерпретировать результаты лабораторных, рентгенологических и радиологических методов диагностики опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов при опухолевых заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести диагностику опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести дифференциально-диагностический поиск при подозрении на опухолевые заболевания органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

Отработать алгоритм применения классификации МКБ 10 и TNM с учетом особенностей их использования при формулировке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы.

Определить показания к консервативному лечению и динамическому наблюдению пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов.

Определить показания к хирургическому лечению опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста.

Отработать алгоритмы лечения опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.

Составить план и назначить реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов.

Раздел 4.

Выявить показания к назначению и провести лабораторную и инструментальную диагностику мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Интерпретировать полученные результаты.

Отработать алгоритмы диагностики мочекаменной болезни в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.

Провести дифференциальную диагностику при подозрении на мочекаменную болезнь у пациентов пожилого и старческого возраста.

Выставить и обосновать клинический диагноз при мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.

Определить показания к консервативному и хирургическому лечению мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.

Отработать алгоритмы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью в условиях поликлиники и стационара.

Определить показания и провести реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью.

5.4. Образовательные технологии. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях

Очная форма обучения

| Наименование разделов | Используемые образовательные технологии |
|---|---|
| Раздел 1. Геронтологический больной в практике уролога. | Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. Лекционные занятия. |
| Раздел 2. Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста | |
| Раздел 3. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста | |
| Раздел 4. Мочекаменная болезнь заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста | |

5.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа

| Наименование разделов | Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение | Содержание самостоятельной работы обучающихся |
|--|--|---|
| Раздел 1. Геронтологический больной в практике уролога. | Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения. Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ. Принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения. Демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения. Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте. Возрастные изменения мочеполовой системы при старении. Личностные особенности стареющего организма | Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; подготовка к практическим занятиям; подготовка к зачету. Самостоятельная работа обеспечивает подготовку |
| Раздел 2. Неспецифические воспалительные заболевания почек | Особенности этиологии и патогенеза неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста. | |

| | | |
|--|--|--|
| и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста | Особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов при неспецифических воспалительных заболеваниях почек и мочевыводящих путей у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов. | ординатора к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. Результаты этой подготовки проявляются в активности ординатора на занятиях и успешной сдачи |
| Раздел 3. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста | Механизмы канцерогенеза. Морфология и особенности роста опухолей. Общие принципы классификации опухолей. Клинико-патогенетические характеристики опухолевого роста Особенности течения онкоурологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста. Выбор тактики лечения пациентов пожилого и старческого возраста с опухолями почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов в зависимости от стадии заболевания (TNM). | промежуточного контроля. Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; конспектирование текста; работа со справочниками; работа с нормативными документами; |
| Раздел 4. Мочекаменная болезнь заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста | Этиология и патогенез мочекаменной болезни. Теории камнеобразования. Профилактика и метафилактика камнеобразования у пациентов пожилого и старческого возраста Эффективность различных методов лечения больных мочекаменной болезнью. Влияние мочекаменной болезни на качество жизни пациентов пожилого и старческого возраста. | использование компьютерной техники, сети Интернет. Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков. |

6. Оценочные и методические материалы по образовательной программе (фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации

6.1. Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану

- зачет.

Форма организации промежуточной аттестации:

- устный опрос по теоретическим вопросам

6.2. Результаты обучения по дисциплине, которые соотнесены с установленными в программе компетенциями

| Код компетенции | Формулировка компетенции ФГОС ВО | Результаты обучения | Показатели оценивания компетенции | Методы контроля |
|-----------------|--|--|--|---|
| ПК-5 | Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологически | Знать: Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте; - Возрастные изменения мочеполовой системы при старении; | Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения. Демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения. | Зачет в виде устного опроса по вопросам |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | <p>х форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> | <p>-Особенности течения заболеваний органов мочеполовой системы у лиц пожилого и старческого возраста - Методы диагностики урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста -Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом МКБ 10 Уметь: -Составлять индивидуальные алгоритмы диагностики в условиях поликлиники и стационара для урологических пациентов пожилого и старческого возраста; - Определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических) для пациентов пожилого и старческого возраста, организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; - Провести дифференциальную диагностику урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста, -Обосновать клинический диагноз -Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов у пациентов пожилого и</p> | <p>Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте. Возрастные изменения мочеполовой системы при старении. Методы диагностики урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом МКБ. Методы диагностики воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста. Изменения функционального состояния почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов на фоне воспалительного процесса. Показания и противопоказания к назначению специальных методов исследования пациентам пожилого и старческого возраста при подозрении на воспалительное заболевание органов мочеполовой системы. Заболеемость, смертность, классификация опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста. Основные причины и клинко-патогенетические характеристики (клинические</p> | |
|--|---|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>старческого возраста Владеть: Объективными методами обследования больного пожилого и старческого возраста, методами выявления общих и специфических признаков заболевания; - Инструментальными методами исследования, применяемыми у пациентов пожилого и старческого возраста; - Методами интерпретации данных, полученных при проведении объективного, лабораторных и инструментальных исследований у пациентов пожилого и старческого возраста; - Методами проведения дифференциальной диагностики у пациентов пожилого и старческого возраста</p> | <p>проявления в зависимости от формы опухоли, факторы риска и прогноза, особенности метастазирования и др.) опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики опухолей органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста. Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика. Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика. Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика. Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика. Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика. Методы диагностики мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза. Собрать анамнез, проанализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов мочеполовой системы. Провести дифференциально-диагностический поиск на основании данных клинического и параклинического обследования пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>мочеполовой системы.</p> <p>Определить показания и противопоказания к различным методам обследования пациента с патологией органов мочеполовой системы с учетом возрастных особенностей.</p> <p>Выявить общие и специфические признаки заболевания органов мочеполовой системы при обследовании пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Назначить и провести необходимые лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов пожилого и старческого возраста с патологией органов мочеполовой системы.</p> <p>Интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Назначить, провести и интерпретировать результаты лабораторных, рентгенологических и радиологических методов диагностики неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов на фоне течения неспецифического воспалительного процесса у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести диагностику неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести дифференциально-диагностический поиск при подозрении на воспалительные</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>заболевания почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Выставить и обосновать клинический диагноз.</p> <p>Назначить, провести и интерпретировать результаты лабораторных, рентгенологических и радиологических методов диагностики опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Оценить данные функционального исследования почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов при опухолевых заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести диагностику опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести дифференциально-диагностический поиск при подозрении на опухолевые заболевания органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Отработать алгоритм применения классификации МКБ 10 и TNM с учетом особенностей их использования при формулировке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраст с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы.</p> <p>Выявить показания к назначению и провести лабораторную и инструментальную диагностику мочекаменной болезни у пациентов пожилого</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| | | | <p>и старческого возраста. Интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Отработать алгоритмы диагностики мочекаменной болезни в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести дифференциальную диагностику при подозрении на мочекаменную болезнь у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Выставить и обосновать клинический диагноз при мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> | |
| ПК-6 | <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи</p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ - Принципы лечения болезней органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраст; - Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста <p>Уметь:</p> <p>Определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием) при лечении пациентов пожилого и старческого возраста;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оказывать лечебную, хирургическую и другую помощь в соответствии с перечнем практических навыков; - Обосновать схему, план и тактику ведения пациента, выявить показания и | <p>Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ.</p> <p>Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Этиотропное лечения с учетом особенностей течения урологического заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Ведение больных пожилого и старческого возраста с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома).</p> <p>Принципы лечения воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Основы фармакотерапии неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Показания и противопоказания к консервативному и хирургическому лечению воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Место хирургии в лечении</p> | <p>Зачет в виде устного опроса по вопросам</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии с учетом особенностей фармакодинамики и фармакинетики у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Владеть: Методикой ведения больных пожилого и старческого возраста с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома). - Методикой назначения лечения с учетом особенностей течения урологического заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста</p> | <p>неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Способы дренирования верхних и нижних мочевыводящих путей при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Эпицистостомия. Чрескожная пункционная нефростома. Показания, техника проведения.</p> <p>Основные принципы и методы лечения при наиболее частых формах и локализациях опухолевого процесса органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.</p> <p>Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.</p> <p>Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.</p> <p>Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.</p> <p>Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.</p> <p>Принципы лечения мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Вести пациентов пожилого и старческого возраста урологического профиля с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома).</p> <p>Выявить показания к назначению и назначить этиотропную терапию с</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>учетом особенностей течения урологического заболевания, фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Определить показания к проведению консервативного и хирургического лечения неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Провести по показаниям дренирование верхних и нижних мочевыводящих путей.</p> <p>Выполнить эпицистостомию по показаниям.</p> <p>Провести чрескожную пункционную нефростомию по показаниям.</p> <p>Выявить показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии с учетом особенностей фармакодинамики и фармакинетики у пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.</p> <p>Определить показания к консервативному лечению и динамическому наблюдению пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов.</p> <p>Определить показания к хирургическому лечению опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Отработать алгоритмы лечения опухолей почек, мочевого</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|--|--|---|---|
| | | | пузыря, предстательной железы и наружных половых органов в условиях поликлиники и стационара для пациентов пожилого и старческого возраста. Определить показания к консервативному и хирургическому лечению мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Отработать алгоритмы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью в условиях поликлиники и стационара. | |
| ПК-8 | Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | <p>Знать: Методы физиотерапии и ЛФК урологических пациентов пожилого и старческого возраста; Показания к санаторному лечению урологических пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Уметь: Назначить реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>Владеть: Методикой назначения реабилитационных мероприятий у пациентов пожилого и старческого возраста</p> | <p>Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена.</p> <p>Методы физиотерапии и ЛФК пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.</p> <p>Показания и противопоказания к санаторному лечению пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.</p> <p>Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы после оперативного лечения.</p> <p>Методы физиотерапии и ЛФК, показанные при реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы.</p> <p>Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого</p> | Зачет в виде устного опроса по вопросам |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>возраста с мочекаменной болезнью.</p> <p>Определить показания к назначению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих.</p> <p>Составить план реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста после перенесенных неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.</p> <p>Составить план и назначить реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов.</p> <p>Определить показания и провести реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью.</p> | |
|--|--|--|--|--|

6.3. Вопросы для подготовки к зачету:

1. Особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения.
2. Демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения.
3. Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте.
4. Возрастные изменения мочеполовой системы при старении.
5. Методы диагностики урологических заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста.
6. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом МКБ.
7. Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи в РФ.
8. Основы фармакотерапии различных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.
9. Этиотропное лечение с учетом особенностей течения урологического заболевания у пациентов пожилого и старческого возраста.

10. Ведение больных пожилого и старческого возраста с дренажами (уретральный катетер, катетер-стент, цистостома, нефростома).

11. Методы диагностики воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста.

12. Алгоритмы дифференциальной диагностики при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

13. Изменения функционального состояния почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки и наружных половых органов на фоне воспалительного процесса.

14. Показания и противопоказания к назначению специальных методов исследования пациентам пожилого и старческого возраста при подозрении на воспалительное заболевание органов мочеполовой системы.

15. Принципы лечения воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста.

16. Основы фармакотерапии неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

17. Показания и противопоказания к консервативному и хирургическому лечению воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

18. Место хирургии в лечении неспецифических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у пациентов пожилого и старческого возраста.

19. Способы дренирования верхних и нижних мочевыводящих путей при неспецифических воспалительных заболеваниях органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

20. Эпицистостомия. Чрескожная пункционная нефростома. Показания, техника проведения.

21. Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих путей, органов мошонки, полового члена.

22. Методы физиотерапии и ЛФК пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.

23. Показания и противопоказания к санаторному лечению пациентов пожилого и старческого возраста с неспецифическими воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы.

24. Заболеваемость, смертность, классификация опухолей почек, мочевого пузыря, предстательной железы и наружных половых органов у пациентов пожилого и старческого возраста.

25. Основные причины и клинико-патогенетические характеристики (клинические проявления в зависимости от формы опухоли, факторы риска и

прогноза, особенности метастазирования и др.) опухолевых заболеваний органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

26. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики опухолей органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

27. Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

28. Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

29. Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

30. Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

31. Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста: клиника, диагностика.

32. Основные принципы и методы лечения при наиболее частых формах и локализациях опухолевого процесса органов мочеполовой системы у пациентов пожилого и старческого возраста.

33. Опухоли паренхимы почки у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.

34. Опухоли почечной лоханки и мочеточника у пациентов пожилого и старческого возраста оперативное лечение.

35. Опухоли мочевого пузыря у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

36. Опухоли предстательной железы у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

37. Опухоли полового члена у пациентов пожилого и старческого возраста методы лечения.

38. Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы после оперативного лечения.

39. Методы физиотерапии и ЛФК, показанные при реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с опухолевыми заболеваниями органов мочеполовой системы.

40. Методы диагностики мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста. Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза.

41. Принципы лечения мочекаменной болезни у пациентов пожилого и старческого возраста.

42. Реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста с мочекаменной болезнью.

6.4 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Гериатрические аспекты урологии» (адаптационная дисциплина)

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.

2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.

3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.

4. Умение связать теорию с практикой.

5. Умение делать обобщения, выводы.

Шкала оценивания зачета по дисциплине «Герiatricкие аспекты урологии» (адаптационная дисциплина):

Шкала оценивания устного опроса

| | |
|-------------------|--|
| Зачтено | клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы в соответствии с пройденным материалом |
| Не зачтено | не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не дает правильного ответа на поставленные вопросы собеседования, не отвечает на дополнительные теоретические вопросы |

7. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекцией.

Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности.

Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них.

В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя.

Практические занятия должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

8. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

8.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Основная литература:¹

| Наименование | Автор | Год и место издания | Используется при изучении разделов | Год обучения | Электронный адрес ресурса |
|--|---|--|------------------------------------|--------------|---|
| Урология | под редакцией П. В. Глыбочко и Ю. Г. Аляева | Москва: Практическая медицина, 2019 г. | 1-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001534215 |
| Амбулаторная урология | Глыбочко П.В. и др. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. | 2-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001511071 |
| Тактика врача-уролога. | Под ред. Д.Ю. Пушкаря | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. | 2-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001533588 |
| Клинические рекомендации Европейской ассоциации урологов | Европейская ассоциация урологов | Москва: [б. и.], 2018 г. | 1-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001560511 |
| Безопасность фармакотерапии в гериатрии | Е. О. Кочкина и др | Иркутск: ИГМАПО, 2020 | 1-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001546547 |

Дополнительная литература:²

| Наименование | Автор | Год и место издания | Используется при изучении разделов | Год обучения | Электр. адрес ресурса |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---|
| Уход за пожилыми: основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии. | Заварзина О. О. и др. | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. | 1 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001435130 |
| Краткий справочник уролога | сост.: А. С. Маркова и др. | Москва: А БВ-Пресс, 2018 г. | 1-4 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001484717 |

¹ Из ЭБС Института

² Из ЭБС Института

8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
4. www.uroweb.ru
5. www.uro.tv
6. www.uroweb.org
7. <http://uroline.ru/>
8. <https://www.urovest.ru/jour>

8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;

LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

| Название дисциплины | Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования |
|--|--|
| Гериатрические аспекты урологии (адаптационная дисциплина) | Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом. Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований; Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства; Анатомический зал, предусмотренный для работы с биологическими моделями; |

| | |
|--|--|
| | <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, интракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операций на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре) и расходным материалом.</p> |
|--|--|

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.