Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого

Министерства здравоохранения Российской Федерации»

**Кафедра урологии андрологии и сексологии ИПО**

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор ИПО

к.м.н., доцент Юрьева Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_

«07»февраля 2022г.

Расписание занятий цикла

ТУ «Урология»

06.02.23 **-**04.03.23

**г. Красноярск**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Характер, время и тема занятия**  **Лекции: 9.00-10.10 ч.**  **Практические занятия: 10.20-14.00** | **Ф.И.О. преподавателя** |
| 06.02.23 | Знакомство с программой цикла. Современные проблемы организации урологической службы в России, Красноярском крае. Планирование, статистика, экономика. Возможности обеспечения необходимых условий, в том числе и МТБ, для внедрения высокотехнологичных методов диагностики и лечения урологических заболеваний. Современное оснащение кабинета, отделения. Основы трудовой экспертизы уроандрологических больных. Врачебная этика, деонтология. Правовые нормы.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Зав. каф. к.м.н., доц. Фирсов М.А.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое отделение, 6 этаж |
| 07.02.23 | **Лекция. Современные проблемы уроонкологии в мире, в России, Красноярском крае.** **Опухоли паренхимы почек, верхних мочевых путей, забрюшинного пространства.** Заболеваемость. Статистика. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования. Радикальные, паллиативные оперативные вмешательства. Показания, противопоказания. Осложнения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Исход. Опухоль Вильмса: клиника, диагностика, лечение. Показания, противопоказания. Осложнения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Исход.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | К.м.н. доц. Суховерхов А.О.  ГБ№6, урологическое отделение, 7 этаж. |
| 08.02.23 | **Лекция. Современные проблемы уроонкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли мочевого пузыря.** Заболеваемость. Статистика. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Клиника.  Методы уточненной диагностики: локальная флюоресцентная спектроскопия. Эволюция хирургического лечения опухолей нижних мочевых путей с использованием различных физических факторов (лучевая терапия, лазерная деструкция, крио-деструкция, гипертермия, радиочастотная аблация, фотодинамическая терапия). Минимально - инвазивная и эндоскопическая уроонкология. Биполярная ТУР «En bloc» ТУР мочевого пузыря с использованием S-техно-логии, NBI-технологии, фотодинамическая терапия. Лапароскопическая радикальная цистпростэктомия с интракорпоральной ортотопической илеопластикой мочевого пузыря по методике KAROLINSKA UNIVER-SITY HOSPITAL. Радикальная цистпростатэктомия. Реконструктивные операции при опухолях мочевого пузыря, уретры. Профилактика, диагностика, лечение осложнений. Вопросы ВТЭ.  **Лекция. Уроонкология. Доброкачественные и злокачественные опухоли мужских половых органов**, **кроме предстательной железы** Опухоли полового члена, органов мошонки. Заболеваемость. Статистика. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования злокачественных опухолей. Современная диагностика и терапия рака простаты. Медикаментозное, аппаратно-инструментальное. Хирургические методы лечения. Радикальные, паллиативные оперативные вмешательства. Оперативные доступы. Показания, противопоказания, выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Предоперационный и послеоперационный периоды Ближайшие и отдаленные результаты лечения.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | К.м.н. доц. Суховерхов А.О.  ГБ№6, урологическое отделение, 7 этаж. |
| 09.02.23 | **Лекция. Актуальные вопросы уротравматологии. Травма почек, верхних мочевых путей.** Ятрогенные повреждения почек, мочеточников в современной урологической, хирургической практике.Статистика, механизм повреждения, классификация, патоморфологические формы, клиника повреждений почек, мочеточников. Методы диагностики, лечебные алгоритмы. Выбор метода, показания, противопоказания. Хирургические методы лечения. Показания к нефрэктомии. Профилактика осложнений повреждений почек. Вопросы трудоспособности, реабилитации, диспансеризации.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач.  **Лекция. Актуальные вопросы уротравматологии. Травма мочевого пузыря, уретры. Инородные тела мочевого пузыря, уретры. Травма мужских половых органов.** Статистика, причины и механизмы развития, Классификация, патологическая анатомия, клиника, диагностика, лечение повреждений мужских половых органов. Статистика, причины и механизмы развития, классификация, патологическая анатомия, клиника, диагностика перекрутов яичка, его придатка, гидатид Морганьи. Лечебные алгоритмы. Осложнения повреждений мужских половых органов: клиника, диагностика, лечение, их профилактика. Ближайшие и отдаленные результаты реконструктивного оперативного лечения посттравматических осложнений повреждений мужских половых органов: эректильной дисфункции, мужского бесплодия. Прогноз. Вопросы трудоспособности, реабилитации, диспансеризация.  Статистика, причины и механизмы развития, Классификация, патологическая анатомия, клиника, диагностика, лечение повреждений мочевых путей. Методы ранней хирургической коррекции. Классификация осложнений повреждений мочевых путей. Клиника, диагностика, лечение, профилактика воспалительных, обструктивных, уродинамических осложнений при ятрогенных повреждениях мочевых путей. Ближайшие и отдаленные результаты лечения. Прогноз. Вопросы трудоспособности, реабилитации, диспансеризация.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | К.м.н. доц. Суховерхов А.О.  ГБ№6, урологическое отделение, 7 этаж. |
| 10.02.23 | **Лекция. Заболевания мочевого пузыря: циститы, интерстициальный цистит.**  Статистика. Заболеваемость. Этиология, патогенез. Осложнения и профилактика их. Современные возможности ранней диагностики, дифференциальной диагностики. Профилактика осложнений. Реабилитация, диспансеризация.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Доц.к.м.н.  Алексеева Е.А.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое |
| 11.02.23 | **Семинар. Современные проблемы уроонкологии. Доброкачественные и злокачест-венные опухоли МПС: почек, мочевого пузыря, уретры, мужских половых органов.** Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования злокачественных опухолей. Современная диагностика и терапия. **Дополнительно проводится разбор больных**, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | К.м.н. доц. Суховерхов А.О.  ГБ№6, урологическое отделение, 7 этаж. |
| 13.02.23 | **Нейрогенный мочевой пузырь, ургентное недержание мочи. Недержание мочи.**  Статистика. Заболеваемость. Этиология, патогенез. Осложнения и профилактика их. Современные возможности ранней диагностики, дифференциальной диагностики. Профилактика осложнений. Реабилитация, диспансеризация.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Доц. к.м.н.  Алексеева Е.А.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое |
| 14.02.23 | **Лекция. Реконструктивная хирургия пороков развития, посттравматических уродинами-ческих, репродуктивных осложнений со стороны органов мочеполовой системы:** стриктур верхних мочевых путей, уретры, деформаций мочевого пузыря, полового члена**.** Современные возможности диагностики врож-денных и посттравматических уродинамических, репродуктивных осложнений в ОМПС. Показания и выбор диапевтических мероприятий, методов инструментально-аппаратных, открытых хирур-гических, современных эндоскопических, лапароскопических методов коррекции функциональных и обструктивных уродинамических, репродуктивных нарушений: Высокотехнологичные реконструктивные оперативные вмешательства: стриктур мочевых путей, недержания мочи, мочеполовых свищей, деформаций ОМПС. Фаллопротезирование. Показания, противопоказания. Профилактика осложнений. Прогноз, исход. Вопросы нетрудоспособности, диспансеризации, реабилитации.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Асс. Лалетин Д.И.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое отделение, 6 этаж |
| 15.02.23 | **Лекция. Пиелонефрит. Гнойно-септические осложнения и их профилактика в**  **урологии.** Уросепсис, септический шок, мочевые флегмоны, паранефриты, флебиты вен малого таза. Статистика., причины развития., классификация, клиника, диагностика . Лечебные алгоритмы. Современные возможности **АБТ, АБП в урологии.** Принципы рациональной антибактериальной терапии. Правила смены АБП. Профилактика осложнений АБТ и АБП***.*** Профилактика ятрогенных воспалительных осложнений мочевых путей. Вопросы прогноза, нетрудоспособности, диспансеризации, реабилитации, профилактики гнойно-септических осложнений в эндоурологии.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Асс. Лалетин Д.И.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое отделение, 6 этаж |
| 16.02.23 | **Лекция. Мочекаменная болезнь.**  Частота, распространенность в мире и в России. Эндемичность, этиология, патогенез, классификация МКБ. Клинические проявления неосложненных и осложненных форм МКБ: камней чашечек, лоханки, мочеточника,коралловидного, рецидивного нефролитиаза. Современные аспекты диагностики МКБ. Диапевтические мероприятия. Профилактика осложнений. Профилактика, метафилактика МКБ. Трудоспособность. Диспансеризация, реабилитация, санаторно-курортное лечение.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Д.м.н., проф. Бережной А.Г.  НУЗ «ДКБ»,  ул. Ломоносова, 47, хирургический корпус,  3 этаж, урологическое отделение |
| 17.02.23 | **Лекция. Современные методы терапии МКБ.**  Виды методов лечения неосложненных и осложненных форм МКБ: камней чашечек, лоханки, мочеточника,коралловидного, рецидивного нефролитиаза. Показания, противопоказания к консервативной терапии, открытым хирургическим вмешательствам. Камнеизгоняющая терапия. Литолиз МКБ. Терапия пуринового обмена. Виды открытых оперативных вмешательств. Показания к пиелолитотомии, уретеролитотомии, нефрэктомии Выбор метода. Диспансеризация, реабилитация, санаторно-курортное лечение.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач  **Лекция. Высокотехнологичные методы терапии МКБ.** МТБ и необходимые условия для внедрения современных методов терапии. Организация малоинвазивной урологической помощи, в том числе и стационарозамещающей больным МКБ. Виды, показания, противопоказания, осложнения малоинвазивных высокотехнологичных методов терапии МКБ в современных условиях. Дистанционная, контактная литотрипсия камней мочевых путей. Возможностисуправезикальной эндоурологии: перкутанное и трансуретральное дренирование верхних мочевыводящих путей (ВМВП), контактная уретеролитотрипсия с уретеролитоэкстрацией, эндоуретеротомия, баллонная дилатация стриктур мочеточника. **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач | Д.м.н., проф. Бережной А.Г.  НУЗ «ДКБ»,  ул. Ломоносова, 47, хирургический корпус,  3 этаж, урологическое отделение |
| 18.02.23 | **Семинар.** Организация и обеспечение урологической службы в РФ, крае, в том числе и оказание малоинвазивной, стационарозамещающей помощи. Вопросы скрининга, ранней диагностики, современной терапии различных форм МКБ, метафилактики рецидивного камнеобразования. Методы консервативной, камнеизгоняющей терапии МКБ**.** Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза.Диапевтические мероприятия при обструктивных уропатиях. Высокотехнологичные методы лечения МКБ в современных условиях. Дополнительно проводится разбор результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Д.м.н., доц. Бережной А.Г.  НУЗ «ДКБ»,  ул. Ломоносова, 47, хирургический корпус,  3 этаж, урологическое отделение |
| 20.02.23 | **Туберкулез мочеполовой системы**  Актуальность, распространенность. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение. | К.м.н., доцент Павловская З.А.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое отделение, 6 этаж |
| 21.02.23 | **Лекции. Актуальные вопросы андрологии**. **РЕПРОДУКТИВНЫЕ И ГОРМОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА.** Этиология и патогенез, классификация. Применение новейших методов клинической, лабораторной диагностики. Гормональный скрининг. Иммунологическое, медико-генетическое исследования. Возможности лучевых, инструментально-аппаратных методов диагностики. Методы лечения: показания, противопоказания, осложнения, прогноз. Консервативная терапия, виды хирургических вмешательств. Искусственное оплодотворение. Профилактика осложнений.  **Лекция: Актуальные вопросы андрологии**. **Генетика, Эмбриология**. Бесплодие. Статистика. Этиология и патогенез, классификация. Применение новейших методов клинической, лабораторной диагностики. Исследование спермы, инфекционный скрининг, гормональный скрининг. Иммунологическое, медико-генетическое исследования. Возможности лучевых, инструментально-аппаратных методов диагностики. Методы лечения: показания, противопоказания, осложнения, прогноз. Консервативная терапия, виды хирургических вмешательств. Искусственное оплодотворение. Профилактика осложнений.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, спермограмм, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Репродуктивный центр. Ул. Коломенская, 26  Доц. к.м.н.  Алексеева Е.А. |
| 22.02.23 | **Лекция. Актуальные вопросы нефрологии: нефрогенная артериальная и венозная гипертензия.** Статистика, этиология, патогенез, классификация. Формы врожденной и приобретенной нефрогенной артериальной и венозной гипертензии. Клиника. Современные методы диагностики: лабораторные, инструментально- эндоскопические, лучевые. Лечебные алгоритмы. Реконструктивные васкулярные оперативные вмешательства при вазоренальной нефрогенной артериальной и венозной гипертензии. Проблемы диагностики и лечения варико- и оварикоцеле, нефроптоза. Особенности терапии паренхиматозной нефрогенной артериальной и венозной гипертензии. Показания к назначению АБТ, ангиопротекторов, венотоников, диапевтических мероприятий. Профилактика осложнений. Диспансеризация. Реабилитация. Прогноз.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Зав. каф. к.м.н., доц. Фирсов М.А.  КГБУЗ «Краевая клиническая больница»  ул. П.Железняка, 3 «А», урологическое отделение, 6 этаж |
| 23.02-24.02.23 | **Праздничные дни** |  |
| 25.02.23 | **Семинар. Репродуктивное здоровье.** |  |
| 27.02.23 | **Аденома и рак предстательной железы.**  Заболеваемость. Статистика. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования злокачественных опухолей. Современная диагностика и терапия рака простаты. Медикаментозное, аппаратно-инструментальное. Хирургические методы лечения. Радикальные, паллиативные оперативные вмешательства. Оперативные доступы. Показания, противопоказания, выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Предоперационный и послеоперационный периоды Ближайшие и отдаленные результаты лечения.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач.  **Работа на симуляторе.** | Зав. каф. к.м.н., доц. Фирсов М.А.  Симуляционный центр, общежитие №2, 1 этаж |
| 28.02.23 | **Лекция. Актуальные вопросы нефрологии: ОПН, ХБ в урологической практике.** Статистика, этиология, патогенез, классификация, клиника. Лабораторные, инструментально-эндоскопические, лучевые методы диагностики, используемые в уронефрологии. Современные возможности топической диагностики повреждений различных отделов нефронов, интерстиция почки с помощью эндогенных биомаркеров (**β2-МГ,** NGAL, **цистатин С** и другие).Лечебные алгоритмы. Показания к проведению ЗПТ и ее виды. Трансплантация почки. Профилактика осложнений. Диспансеризация. Реабилитация. Прогноз.  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Зав. каф. к.м.н., доц. Фирсов М.А.  Симуляционный центр, общежитие №2, 1 этаж |
| 01.03.23 | **Урогинекология. Актуальные вопросы неотложной и плановой урогинекологической помощи**. Основные синдромные урогинекологические состояния: ОПН, обструкция верхних мочевых путей, почечная колика, гематурия, ятрогенные акушерско-гинекологические повреждения мочевых путей, мочеполовые свищи, недержание мочи. Механизм их развития, современные вопросы дифференциальной диагностики, лечебной тактики. Ургентные и плановые реконструктивные оперативные вмешательства в урогинекологии. Профилактика осложнений. Критерии излеченности. Реабилитация, диспансеризация. **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. | Зав. каф. к.м.н., доц. Фирсов М.А.  Симуляционный центр, общежитие №2, 1 этаж |
| 02.03.23 | **Лекция: Актуальные вопросы**  **инфекционно-венерических болезней** **в уроандрологической практике**. Заболевания, передающиеся половым путем: сифилис, гонорея, СПИД, хламидиоз, уреамикоплазмоз, трихомониаз. Статистика. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клинические стадии. Характер осложнений. Методы диагностики эпидидимитов, орхитов, кавернитов, простатитов, колликулитов, везикулитов, абсцессов, склероза простаты, везикулитов, приапизма, парафимоза Лечебные алгоритмы. Исходы, критерии излечимости. Профилактика осложнений  **На практическом занятии** дополнительно проводится разбор больных, анализ результатов лабораторных исследований, сонограмм, рентгенограмм, тестовый контроль, решение ситуационных задач. |  |
| 03.03.23 | **Экзамен.** Защита дипломных работ, презентаций. Тестовый экзамен в компьютерном классе. Обсуждение вопросов владения практическими навыками алгоритма лечебно-диагностических мероприятий в плановой и ургентной урологии: чтение сонограмм, рентгенограмм, результатов лабораторных исследований, решении ситуационных задач.  Обсуждение результатов обучения на цикле ОУ. . | Фирсов М.А.  Алексеева Е.А.  Суховерхов А.О.  Бережной А.Г.  Павловская З.А. |
| 04.03.23 | Анкетирование. Оформление и получение документов |  |

Зав. кафедрой урологии, андрологии

и сексологии ИПО КрасГМУ, к.м.н. Фирсов М.А.

03.02.23

**Распределение по часам разделов урологии во время обучения курсантов на ТУ «УРОЛОГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Общие вопросы урологии | 18 |
| 2 | Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы (ОМПС), МКБ | 36 |
| 3 | Реконструктивная урология | 30 |
| 4 | Актуальные вопросы уроонкологии, урогинекологии | 36 |
| 5 | Актуальные вопросы сексологии, андрологии | 12 |
| 6 | Актуальные вопросы неотложной уронефрологии. | 12 |
|  | ИТОГО | 144ч. |