

7. Эндоскопические методы лечения МКБ. Показания и методы чрескожной нефропиелолитоэкстракции. Осложнения. Показания к уретеролитоэкстракции. Осложнения. Тактика при обтурационной анурии. Тактика при беременности. Реабилитация. Прогноз.

8. Контактная и дистанционная литотрипсия. Консервативное лечение и профилактика МКБ. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников, мочевого пузыря. Электрогидравлическая, ультразвуковая, лазерная, механическая литотрипсия. Осложнения контактной литотрипсии. Дистанционная литотрипсия (ДЛТ). Виды литотрипторов. Показания при камнях почек, мочеточников, мочевого пузыря. Методики литотрипсии. Ведение больных после ДЛТ. Осложнения. Прогноз.

9. Консервативное лечение и профилактика уролитиаза. Показания к литолизу уратных камней. Метод литолиза уратных камней. Консервативное лечение гиперурикемий и уратурий. Лечение при оксалатном камнеобразовании и оксалатурии. Лечение при фосфатном камнеобразовании и фосфатурии. Лечение при смешанном камнеобразовании. Лечение пиелонефрита при уролитиазе. Лечение при почечной колике. Литокинетическая терапия. Метафилактика уролитиаза. Устранение гиподинамии, водный режим, диета, коррекция витаминного баланса по типам камнеобразования. Санаторно-курортное лечение. Динамическое наблюдение и критерии снятия пациента с активного наблюдения. Прогноз.

10. Травма почек и мочеточников. Статистика. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника травм и их осложнений. Анамнез и объективный статус. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Лечение комбинированных повреждений. Лечение ранних и поздних осложнений. Прогноз. Реабилитация.

11. Травма мочевого пузыря, уретры, мужских половых органов. Статистика. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника изолированных и сочетанных травм, их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, результатов объективных и лабораторных данных. Значение УЗИ, эндоскопических и рентгенологических методов диагностики. Лечение оперативное и консервативное. Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз. Методы дренирования мочевого пузыря и таза. Травмы полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение. Травма мошонки, яичек, семенного канатика, вывих яички, перекрут семенного канатика. Клиника. Диагностика лечение. Парафимоз. Техника вправления парафимоза. Лечение осложнений. Прогноз.

12. Травма мочевого пузыря. Статистика. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника изолированных и сочетанных травм, их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, результатов объективных и лабораторных данных. Значение УЗИ, эндоскопических и рентгенологических методов диагностики. Лечение оперативное и консервативное. Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз. Методы дренирования мочевого пузыря и таза. Травмы полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение. Травма мошонки, яичек, семенного канатика, вывих яички, перекрут семенного канатика. Клиника.

Диагностика лечение. Парафимоз. Техника вправления парафимоза. Лечение осложнений. Прогноз.

13. Травма уретры. Статистика. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника изолированных и сочетанных травм, их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, результатов объективных и лабораторных данных. Значение УЗИ, эндоскопических и рентгенологических методов диагностики. Лечение оперативное и консервативное, Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз. Методы дренирования мочевого пузыря и таза. Травмы полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение. Травма мошонки, яичек, семенного канатика, вывих яички, перекрут семенного канатика. Клиника. Диагностика лечение. Парафимоз. Техника вправления парафимоза. Лечение осложнений. Прогноз.

14. Травма мужских половых органов. Статистика. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника изолированных и сочетанных травм, их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, результатов объективных и лабораторных данных. Значение УЗИ, эндоскопических и рентгенологических методов диагностики. Лечение оперативное и консервативное, Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз.

15. Травмы полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение. Травма мошонки, яичек, семенного канатика, вывих яички, перекрут семенного канатика. Клиника. Диагностика лечение. Парафимоз. Техника вправления парафимоза. Лечение осложнений. Прогноз.

16. Онкоурология. Опухоли паренхимы почек. Этиопатогенез. Классификация (клиническая, гистологическая). Пути метастазирования. Клиника ранних и поздних стадий. Диагностический алгоритм: анамнез, жалобы, объективный осмотр, УЗИ, рентгенографические, эндоскопические методы диагностики. Эндоскопические методы биопсии почек. Лечение: радикальные операции, доступы, иммунотерапия, химиотерапия, лучевая терапия, лапароскопические нефрэктомии. Прогноз.

17. Онкоурология. Опухоли верхних мочевых путей. Этиопатогенез. Классификация клиническая и морфологическая. Пути метастазирования. Клинические симптомы. Диагностика. Эндоскопические методы диагностики. Оперативное лечение (открытые и эндоскопические вмешательства). Иммуно- и химиотерапия. Диспансеризация.

18. Онкоурология. Опухоли мочевого пузыря и уретры. Этиопатогенез. Эндоскопические методы диагностики. Классификация клиническая и морфологическая. Пути метастазирования. Клинические симптомы. Диагностика. Эндоскопические методы диагностики. Эндоскопические, паллиативные и радикальные операции. Химиотерапия, иммунотерапия, фотодинамическая и мультимодальная терапия. Лучевая терапия. Диспансерное наблюдение. Доброкачественные опухоли уретры: карункулы, папилломы, кондиломы, фибромы. Рак и саркома уретры. Оперативное лечение. Прогноз.

19. Онкоурология. Опухоли предстательной железы. Этиопатогенез. Клиническая классификация. Клиника ДГПЖ и ее осложнений. Диагностический алгоритм. Лечение консервативное (монотерапия, комбинированный подход). Эндоурологические методы лечения: ТУР, лазерные и тепловые методики. Методы отведения мочи. Аденомэктомия и варианты доступов. Ранние и поздние осложнения аденомэктомии, их профилактика. Рак простаты. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация клиническая. Морфология рака. Клиника. Алгоритм диагностики. ПСА и мультифокальная биопсия. Комплексное лечение больных раком простаты. Радикальная простатэктомия. Показания и техника (позадилонная и промежностная). Паллиативные операции, ТУР, цистостомия, нефростомия. Гормонотерапия и использование андрогенов. Химиотерапия, лучевая терапия. Осложнения. Прогноз.

20. Опухоли наружных половых органов. Опухоли яичка. Этиология. Патогенез. Гистогенетическая классификация. Клиническая классификация семинозных и несеминозных опухолей. Диагностика. Оперативное лечение, в том числе забрюшинная лимфаденэктомия. Химиотерапия. Лучевая терапия. Прогноз.

21. Доброкачественные новообразования полового члена. Папилломы, остроконечные кондиломы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Консервативное, оперативное лечение. Рак полового члена. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в зависимости от стадии заболевания. Прогноз.

22. Урогинекология. Урологические заболевания и беременность. Изменение органов мочевой системы при беременности. Факторы, вызывающие изменения. Выбор методов диагностики. Беременности при аномалиях органов мочевой системы. Острый пиелонефрит беременных. Особенности диагностики. Методы восстановления уродинамики. Особенности антибактериальной терапии.

23. Урогинекология. Повреждения мочеполовых органов в акушерской и гинекологической практике. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика урологических осложнений. Роль диапевтических мероприятий при уродинамических нарушениях. Мочеполовые свищи. Недержание мочи. Статистика. Причины и механизмы развития. Классификация. Патологическая анатомия. Диагностика. Лечение. Методы оперативной коррекции. Прогноз.

24. Мочеполовые свищи. Пузырно-влагалищные, уретровлагалищные, мочеточниково-влагалищные свищи. Сложные свищи. Этиология, патогенез, клиника, оперативное лечение.

25. Урогинекология. Недержание мочи. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение недержания мочи. Современные методы консервативного и оперативного лечения.

26. Актуальные вопросы уронефрологии: ОПН, ХПН, нефрогенная артериальная гипертензия. Острая и хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, симптоматика, диагностика, лечение. Выбор метода лечения. Показания, противопоказания. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз. Нефрогенная артериальная и венозная гипертензия. Статистика. Этиология, патогенез, классификация, симптоматика, диагностика,

лечение. Выбор метода. Показания, противопоказания. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз.

27. Андрология и сексопатология. Современные проблемы развития андрологии. Классификация андрологических заболеваний. Клинические формы. Диагностика. Бесплодие у мужчин. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Микрохирургия. Интерсексуальность. Эмбриогенез. Основные формы. Определение пола. Коррекция пола. Юридические и морально-этические аспекты в коррекции пола.

28. Воспалительные заболевания почек, забрюшинной клетчатки. Острый пиелонефрит, паранефрит. Пионефроз. Болезнь Ормонда. Ретроперитонеальный фиброз. Статистика. Заболеваемость, этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Выбор метода лечения. Показания, противопоказания. Профилактика осложнений. Диспансеризация. Реабилитация. Прогноз.

29. Воспалительные заболевания мочевых путей. Циститы, уретриты острые, хронические. Статистика. Этиология. Источники развития инфекции. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения. Лечение. Выбор метода лечения. Показания, противопоказания. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз.

30. Воспалительные заболевания мужских половых органов. Острые и хронические воспалительные заболевания предстательной железы, семенных пузырьков, полового члена, органов мошонки. Простатит, везикулит, баланопостит, кавернит, спонгиит. Статистика. Этиология. Источники распространения инфекции. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

31. Мочеполовой туберкулез. Статистика. Заболеваемость. Этиология, патогенез. Осложнения и профилактика их. Туберкулезный пионефроз, микроцистис. Клиника, диагностика нефротуберкулеза. Современные возможности ранней диагностики, дифференциальной диагностики с неспецифическими воспалительными заболеваниями. Туберкулезный эпидидимит. Клиника, диагностика, лечение. Критерии излеченности. Реабилитация, диспансеризация.

Утверждено на заседании кафедры урологии, андрологии и сексологии ИПО
Протокол № 2 от 21 сентября 2022 г.

Заведующий кафедрой _____ Фирсов М.А.

Заведующий аспирантурой _____ Мальцева Е.А.