

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.68 УРОЛОГИЯ

Раздел 1. Введение в общую урологию. Семиотика и современная диагностика.

1. Распространение урологических заболеваний в мире.
2. Состояние заболеваемости почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в РФ и зарубежных странах.
3. Распространенность копулятивных расстройств у мужчин в РФ и в зарубежных странах.
4. Роль анатомо-физиологических особенностей мочевой и половой систем мужчин и женщин в патогенезе урологических заболеваний.
5. Физиологические аспекты, нервная регуляция акта мочеиспускания.
6. Особенности регуляции копулятивной функции у мужчин.
7. Цистоскопия (показания, противопоказания, техника выполнения). Виды.
8. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.
9. Гематурия (ее виды, источники, методы выявления).
10. Методы отдельной оценки функции почек.
11. Визуальная и мануальная диагностика заболеваний наружных половых органов у мужчин.
12. Уретрография (показания, техника выполнения, интерпретация снимков).
13. Катетеризация мочеточника и лоханки. Уретеро- и пиелоскопия.
14. Гематурия (ее виды, патогенез).
15. Изменения вида мочи при урологических заболеваниях.
16. Экскреторная урография (показания, техника выполнения, интерпретация рентгенограмм).
17. Методы клинической диагностики урологических заболеваний (опрос, осмотр, пальпация).
18. Неотложная помощь при острой задержке мочеиспускания.
19. Особенности медикаментозного лечения урологических больных при хронической почечной недостаточности.
20. Острая почечная недостаточность при урологических заболеваниях. Механизмы развития, диагностика.
21. Лечение при острой почечной недостаточности, обусловленной урологическими заболеваниями
22. Хроническая почечная недостаточность при урологических заболеваниях. Классификация, диагностика, принципы лечения
23. Гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки при почечной недостаточности
24. Урогинекология. Обоснование необходимости лечения болезней мочевыделительной системы у женщин с учетом сопутствующей гинекологической патологии.
25. Недержание мочи у женщин. Виды, диагностика.
26. Консервативное лечение при недержании мочи у женщин. Гиперактивный мочевой пузырь.
27. Оперативное лечение при недержании мочи у женщин.
28. Принципы медикаментозного лечения нейрогенных расстройств мочевого пузыря (группы препаратов, механизм действия).

29. Медикаментозное лечение ДГПЖ (показания, группы препаратов, механизм действия)
30. Неотложная помощь при почечной колике (диагностический минимум, лечебная тактика).
31. Принципы медикаментозного лечения нейрогенных расстройств мочевого пузыря (группы препаратов, механизм действия).

Раздел 2. Воспалительные поражения органов мочевой и половой систем. Травмы мочеполовых органов.

1. Неотложная помощь при острых, воспалительных заболеваниях мошонки (орхит, эпидидимит, перекрут яичка).
2. Принципы антибактериальной терапии урологических болезней
3. Основные группы антибактериальных препаратов, используемых в урологии.
4. Принципы медикаментозного лечения острого и хронического простатита (группы препаратов, возможные схемы лечения)
5. Неотложная помощь при острых, воспалительных заболеваниях мошонки (орхит, эпидидимит, перекрут яичка).
6. Принципы медикаментозного лечения острого цистита, пиелонефрита
7. Особенности медикаментозного лечения уретрита.
8. Хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез: факторы перехода острого пиелонефрита в хронический. Классификация по активности воспаления. Патанатомия. Симптоматология. Диагностика. Лечение.
9. Уретрит. Простатит. Клиника, диагностика, лечение.
10. Забрюшинный фиброз. Диагностика. Лечение
11. Мочеполовые свищи у женщин. Диагностика, лечение.
12. Травматические повреждения почек. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
13. Травматические повреждения мочеточников. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
14. Травматические повреждения мочевого пузыря. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз.
15. Травматические повреждения уретры. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
16. Травматические повреждения органов мошонки. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
17. Травматические повреждения полового члена. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
18. Ятрогенная травма мочеточника. Диагностика, лечение.
19. Туберкулез почки. Этиология и патогенез. Классификация.
20. Симптоматика, клиническое течение, диагностика туберкулеза почки. Дифференциальная диагностика туберкулеза почки с хроническим неспецифическим пиелонефритом. Актиномикоз мочеполовых органов.
21. Туберкулез мочевого пузыря. Этиология и патогенез. Диагностика, лечение.
22. Туберкулез придатка яичка. Этиология, патогенез. Диагностика и лечение.
23. Туберкулез мужских половых органов. Симптоматика, клиническое течение, диагностика, лечение.
24. Фармакотерапия при туберкулезе мочевых и половых органов. Критерии излеченности. Диспансерное наблюдение.
25. Осложнения туберкулеза мочевых и половых органов. Диагностика, лечение. Прогноз
26. Острый и хронический цистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.

27. Острый пиелонефрит. Пути проникновения инфекции. Виды возбудителей. Диагностика. Принципы лечения.
28. Хронический пиелонефрит. Пионефроз. Диагностика, лечение.
29. Пиелонефрит беременных и послеродового периода.

Раздел 3. Мочекаменная болезнь

1. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез заболевания. Виды камней по химическому составу, клиническое значение.
2. Осложнения мочекаменной болезни. Диагностика, лечение.
3. Методы диагностики при мочекаменной болезни и камнях мочевого пузыря.
4. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия при лечении больных с уролитиазом. Принцип метода, показания и противопоказания к применению.
5. Уретероскопия и контактная уретеролитотрипсия. Виды контактных литотриптеров, показания и противопоказания к применению.
6. Чрескожная нефролитотрипсия. Показания к применению, техника выполнения.
7. Двусторонний и рецидивный уролитиаз. Особенности диагностики. Роль определения паратгормона в диагностике. Лечебная тактика.
8. Камни мочевого пузыря, простаты, уретры. Клиника, диагностика, лечение.
9. Неотложная помощь при почечной колике (диагностический минимум, лечебная тактика).

Раздел 4. Аномалии почек и половых органов

1. Аномалии почек. Аномалии взаиморасположения, дистопия, аплазия, гипоплазия почек. Особенности оперативных вмешательств при аномалиях почек.
2. Аномалии структуры почек. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности диагностики и лечения больных поликистозом почек.
3. Аномалии мозгового вещества почки. Губчатая почка. Парapelъвикальная киста. Мегакаликоз. Диагностика, лечение.
4. Аномалии мочеточника. Ретрокавальный мочеточник. Дивертикул мочеточника. Ахалазия мочеточника. Диагностика и лечение.
5. Аномалии мочеточника. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Уретероцеле. Дистопия и эктопия устья мочеточника. Диагностика и оперативное лечение.
6. Аномалии мочевого пузыря. Диагностика. Оперативное лечение при экстрофии. Оперативное лечение при дивертикуле мочевого пузыря.
7. Аномалии мочеиспускательного канала. Оперативное лечение при гипоспадии и эписпадии. Осложнения.
8. Аномалии яичек. Крипторхизм. Перекрут яичка. Оперативное лечение. Осложнения.

Раздел 5. Половые расстройства и мужское бесплодие.

1. Принципы лечения больных с мужским бесплодием.
2. Копулятивные расстройства у мужчин. Распространенность, классификация.
3. Междисциплинарный подход при диагностике мужчин с эректильной дисфункцией.
4. Консервативное и оперативное лечение при эректильной дисфункции
5. Диагностика и лечение нарушений эякуляции
6. Гипогонадизм. Клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Мужское бесплодие. Распространенность, диагностика
8. Интерпретация спермограмм.
9. Методы консервативного и оперативного лечения при мужском бесплодии. Роль вспомогательных репродуктивных технологий.

Раздел 6. Опухолевые поражения почек и мочевых органов.

1. Опухоли паренхимы почки. Классификация. Прогноз. Диагностика, лечение.
2. Опухоли почечной лоханки и мочеточника. Патогенез, диагностика, лечение
3. Поверхностные новообразования мочевого пузыря. Классификация, прогнозирование клинического течения, диагностика, лечение
4. Инвазивный рак мочевого пузыря. Диагностика, лечение.
5. Медикаментозное лечение ДГПЖ (показания, группы препаратов, механизм действия)
6. Принципы медикаментозного лечения рака предстательной железы (показания, группы препаратов, механизм действия)
7. Рак предстательной железы. Диагностика. Прогнозирование клинического течения. Методы лечения.
8. Новообразования наружных половых органов у мужчин
9. Опухоли паренхимы почки. Классификация. Прогноз. Диагностика, лечение.
10. Опухоли почечной лоханки и мочеточника. Патогенез, диагностика, лечение
11. Поверхностные новообразования мочевого пузыря. Классификация, прогнозирование клинического течения, диагностика, лечение
12. Инвазивный рак мочевого пузыря. Диагностика, лечение.
13. Рак предстательной железы. Диагностика. Прогнозирование клинического течения. Методы лечения.
14. Новообразования наружных половых органов у мужчин
15. Принципы медикаментозного лечения рака предстательной железы (показания, группы препаратов, механизм действия)