

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО
на заседании
Учебно-методического совета
« 09 » сентября 2021 года, протокол № 1

Проректор по учебной работе,
председатель Учебно-методического совета,
д.м.н., профессор В.И. Орел




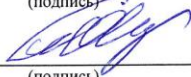
СОГЛАСОВАНО
Проректор по послевузовскому,
дополнительному профессиональному
образованию и региональному развитию
здравоохранения,
д.м.н., профессор Ю.С. Александрович

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРАКТИКЕ (Б2.2)**


основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры по специальности
31.08.68 «Урология»

Санкт-Петербург
2021 г.

Разработчики:

Заведующий кафедрой, д.м.н. профессор <small>(должность, ученое звание, степень)</small>	 <small>(подпись)</small>	И.Б. Осипов <small>(расшифровка)</small>
Ассистент кафедры <small>(должность, ученое звание, степень)</small>	 <small>(подпись)</small>	М.В. Лифанова <small>(расшифровка)</small>

рассмотрен и одобрен на заседании кафедры

	Урологии <small>название кафедры</small>	
« 30 » 08 2021 г.,	протокол заседания № 1	
Заведующий кафедрой	Урологии <small>название кафедры</small>	
Д.м.н., профессор <small>(должность, ученое звание, степень)</small>	 <small>(подпись)</small>	И.Б. Осипов <small>(расшифровка)</small>

1. Требования к результатам освоения программы практики

В результате освоения программы практики ординатор должен

знать:

- Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению
- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология"
- Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых в норме
- Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Изменения в мочеполовых органах при неурологических заболеваниях и (или) состояниях и у пациентов
- Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
- Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
- Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов
- Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
- Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи
- Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

- Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
- Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"
- Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

- Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методы местной анестезии в урологии
- Требования асептики и антисептики
- Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Порядок организации медицинской реабилитации
- Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
- Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
- Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
- Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

- Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности
- Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации
- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами
- Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов

- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Основы здорового образа жизни и методы его формирования
- Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"

уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов
- Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как:
 - осмотр и перкуссия, пальпация почек;
 - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;
 - осмотр и пальпация мужских половых органов;
 - трансректальное пальцевое исследование;
 - диафаноскопия органов мошонки;
 - бимануальное влагалищное исследование;
 - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы;
 - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом;
 - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;
 - выполнение проб с лекарственными препаратами;
 - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем;
 - массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);
 - биопсия яичка;
 - введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы;
 - ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
- Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

- Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря)
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации
- Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

- медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций
 - Ассистировать при оперативных вмешательствах и проводить оперативные вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такие как:
 - нефростомия;
 - нефрэктомия;
 - декапсуляция почки;
 - удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта;

- рассечение отверстия (устья) мочеточника;
- удаление камней из мочеточника;
- удаление камней из чашечно-лоханочной системы;
- удаление камней мочевого пузыря и уретры;
- трансуретральная резекция мочевого пузыря;
- трансуретральная резекция простаты;
- удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения
- Выполнять самостоятельно:
 - установку уретрального катетера мужчине и женщине;
 - троакарную цистостомию;
 - закрытие свища мочевого пузыря;
 - цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера;
 - чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым контролем (далее - УЗ-контролем);
 - пункцию кисты почки и ее аспирацию под УЗ-контролем;
 - наложение швов на рану;
 - снятие швов;
 - первичную хирургическую обработку раны;
 - инстилляцию мочевого пузыря;
 - проведение местной анестезии;
 - замену цистостомического/нефростомического дренажа;
 - бужирование уретры;
 - вправление парафимоза;
 - обрезание крайней плоти;
 - меатотомию;
 - перевязку и пересечение яичковой вены;
 - ревизию и операции на органах мошонки;
 - орхиэпидидимэктомию;
 - остановку кровотечения из мужских половых органов;
 - трансуретральную биопсию мочевого пузыря;
 - уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях:
 - с целью купирования острого приступа почечной колики;
 - при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
 - при макрогематурии;
 - при анурии;
 - при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
 - при острой задержке мочеиспускания;
 - при приапизме
- Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов или травм, для прохождения медико-социальной экспертизы
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

- Выносить медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических медицинских, по вопросам наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
- Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

владеть:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений
- Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

- по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
 - Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
 - Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
 - Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента
 - Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов
 - Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций
 - Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
 - Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии
 - Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

- Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами
- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации
- Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
- Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
- Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с целью осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, связанное с их заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы
- Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных
- Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами
- Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения
- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
- Составление плана работы и отчета о своей работе
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

- Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы практики по специальности 31.08.68 «Урология»

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции			
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Текущий Промежуточный
Профессиональные компетенции			
2	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Текущий Промежуточный
3	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Текущий Промежуточный
4	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	Текущий Промежуточный

		статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	Текущий Промежуточный
6	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Текущий Промежуточный
7	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Текущий Промежуточный

3. Соответствие формируемых компетенций задач освоения программы практики

Компетенции	Результаты освоения программы практики				
	Проведение обследования населения в целях выявления заболеваний урологического профиля, установления	Назначение лечения пациентам с заболеваниями урологического профиля, контроль его эффективности и безопасности	Назначение реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями урологического профиля	Назначение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	Ведение медицинской документации, проведение анализа медико-статистической информации, организация деятельности подчиненного персонала
УК-1	+	+	+	+	+
ПК-1	+			+	
ПК-2	+				+
ПК-5	+				+
ПК-6		+			
ПК-8			+	+	
ПК-9				+	

4. Материалы оценки результатов обучения, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе ПРАКТИКИ (Б 2)

**Контрольные мероприятия и применяемые оценочные средства для промежуточной аттестации по практике (Б 2) по специальности 31.08.68 «Урология»
2, 3-ий семестр**

№	Индекс компетенции	Наименование контрольных мероприятий			
		Тестирование	Собеседование	Выполнение практических навыков	Решение задач
		Наименование материалов оценочных средств			
		Тесты	Вопросы собеседования	Алгоритмы практических навыков	Задачи
№ задания					
1	УК-1	1-1033(блок1-8)	1-100	1-28	1-20
2	ПК-1	50-188(блок3) 22-170(блок6) 10-50(блок7) 1-55(блок8)	14-100	1-6	1-20
3	ПК-2	1-67(блок4) 33-178(блок6) 12-46(блок8)	14-38, 49-73, 92-100	1-6	1-20
4	ПК-5	1-120(блок1) 1-109(блок2) 1-255(блок3) 1-67(блок4) 1-107(блок5) 1-188(блок6) 1-60(блок7) 1-55(блок8)	7-13	1-6, 10-16, 20,28	1-20
5	ПК-6	1-109(блок2) 1-255(блок3) 1-67(блок4) 1-107(блок5) 1-188(блок6) 1-60(блок7) 1-55(блок8)	14-100	12,15,17- 19,21-28	1-20
6	ПК-8	1-255(блок3) 1-67(блок4)	22-38, 67-73		1-20
7	ПК-9	25-238(блок3) 44-158(блок6) 12-50(блок4) 13-19(блок8)	35-77		1-20

Тесты

001. Подкожная (поверхностная) фасция переднебоковой стенки живота состоит из

- а) одного листка
- б) 2-х листков

- в) 3-х листков
- г) 4-х листков
- д) 5-ти листков

002. Сосудисто-нервные пучки межреберий,

вступившие в толщу передней стенки живота, располагаются

- а) под фасцией наружной косой мышцы живота
- б) между наружной и внутренней косыми мышцами живота
- в) между поперечной мышцей живота и внутрибрюшной фасцией
- г) между внутренней косой и поперечной мышцами живота
- д) между поперечной фасцией живота и париетальной брюшиной

003. Влагище прямой мышцы живота прикреплено

- а) к переднему листку
- б) к заднему листку
- в) к обоим листкам своего влагища
- г) не фиксировано ни к какому листку
- д) к косым мышцам

004. В создании влагища прямой мышцы принимают участие

апоневрозы следующих мышц переднебоковой стенки живота

- а) внутренней и наружной косых
- б) внутренней косой и поперечной мышцы
- в) внутренней, наружной косых и поперечной мышцы
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

005. Верхняя надчревная артерия проходит во влагище следующей мышцы живота

- а) поперечной
- б) прямой
- в) внутренней косой
- г) наружной косой
- д) правильно а) и б)

006. Проекция облитерированной пупочной артерии

соответствует складке париетальной брюшины

- а) срединной
- б) медиальной
- в) латеральной
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

007. На передней брюшной стенке верхний край предпузырной фасции

доходит до уровня

- а) пупочного кольца
- б) полукруглой (Дугласовой) линии
- в) верхнего края лонного сочленения
- г) середины высоты лонного сочленения
- д) за лонным сочленением

008. Мочепровод (урахус) по отношению к предпузырной фасции расположен

- а) кпереди к предпузырной фасции

- б) в толще предпузырной фасции
- в) позади предпузырной фасции
- г) сбоку от предпузырной фасции
- д) правильно а) и б)

009. Поверхностный слой поясничной области в латеральном отделе составляют

- а) нижняя задняя зубчатая мышца и наружная косая мышца живота
- б) широчайшая мышца спины и наружная косая мышца живота
- в) наружная и внутренняя косые мышцы живота
- г) наружная косая и поперечная мышцы живота
- д) правильно а) и в)

010. В области передней брюшной стенки дном поясничного треугольника (треугольника Пти) являются

- а) внутренняя косая мышца живота
- б) поперечная мышца живота
- в) наружная косая мышца живота
- г) мышца, выпрямляющая позвоночник
- д) все перечисленное

011. Количество клетчаточных слоев в забрюшинном пространстве составляет

- а) один
- б) два
- в) три
- г) четыре
- д) пять

012. При нефропексии используется мышца глубокого отдела поясничной области

- а) квадратная мышца поясницы
- б) мышца, выпрямляющая позвоночник
- в) большая поясничная мышца
- г) поперечная мышца живота
- д) правильно б) и г)

013. Паранефрон по отношению к брюшной полости является

- а) пятым слоем
- б) четвертым слоем
- в) третьим слоем
- г) вторым слоем
- д) первым слоем

014. В забрюшинной клетчатке расположена артерия и вена яичка соответственно

- а) собственному слою забрюшинного пространства
- б) паранефрону
- в) околоободочной клетчатке (параколону)
- г) ни одному из перечисленных
- д) только а) и г)

015. Правильный порядок элементов почечной ножки спереди назад

- а) вена, артерия, мочеточник
- б) артерия, вена, мочеточник
- в) вена, мочеточник, артерия

- г) мочеточник, вена, артерия
- д) артерия, мочеточник, вена

016.Верхний полюс левой почки находится на уровне следующего позвонка

- а) T11
- б) T12
- в) L1
- г) L2
- д) L3

017.Питание мочеточника в его верхнем отделе осуществляет

- а) почечная артерия
- б) яичковая артерия
- в) ветви брюшной аорты
- г) верхняя брыжеечная артерия
- д) правильно а) и б)

018.В образовании кава-кавального анастомоза

играют большую роль следующие вены забрюшинного пространства

- а) поясничные
- б) почечные
- в) непарная и полунепарная
- г) яичковые
- д) брыжеечные

019.Цистерна грудного протока (млечная цистерна) в забрюшинном пространстве находится на уровне

- а) 2-го поясничного позвонка
- б) 12-го грудного и 1-го поясничного позвонка
- в) 11-го грудного позвонка
- г) 3-го поясничного позвонка
- д) 4-го поясничного позвонка

020.К левой почке спереди и снаружи примыкают

- а) селезенка
- б) нисходящая ободочная кишка
- в) петли тонкого кишечника
- г) поджелудочная железа
- д) правильно а) и б)

021.Анатомическая зона сращения подвздошной, лобковой и седалищной кости в единую тазовую кость расположена

- а) в вертлужной впадине
- б) в крыле подвздошной кости
- в) в седалищном бугре
- г) в ветви лобковой кости
- д) в крестцово-подвздошном сочленении

022.В тазу человека наблюдаются следующие типы соединений

- а) синдесмоз (синартроз, синхондроз, синостоз)
- б) симфиз
- в) диартроз

- г) только а) и б)
- д) все перечисленные типы

023. Большое и малое седалищные отверстия ограничивают

- а) крестцово-подвздошные связки
- б) передние крестцово-копчиковые связки
- в) крестцово-бугровая и крестцово-остная связки
- г) дугообразная лобковая связка
- д) задняя крестцово-копчиковая связка

024. Через большое седалищное отверстие проходит

- а) подвздошно-поясничная мышца
- б) грушевидная мышца
- в) внутренняя запирающая мышца
- г) мышца, поднимающая задний проход
- д) правильно а) и б)

025. В формировании мочеполовой диафрагмы принимает участие

- а) глубокая поперечная мышца промежности
- б) мышца, поднимающая задний проход
- в) внутренняя и наружная запирающие мышцы
- г) грушевидная мышца
- д) правильно б) и г)

026. В полости малого таза окружены висцеральной фасцией

- а) мочевого пузыря и предстательная железа
- б) мочевого пузыря и прямая кишка
- в) предстательная железа и прямая кишка
- г) мочевого пузыря, предстательная железа и прямая кишка

027. В полости малого таза выделяют

- а) один этаж
- б) два этажа
- в) три этажа
- г) четыре этажа
- д) пять этажей

028. Распространение гноя на бедро, во влагалище прямых мышц живота

и в брюшную полость происходит из следующего клетчаточного пространства таза

- а) позадипрямокишечного
- б) предпузырного
- в) боковых клетчаточных пространств таза
- г) всех вышеперечисленных
- д) правильно а) и б)

029. Дренирование предпузырного клетчаточного пространства

по Буальскому - Мак - Уортеру осуществляется

- а) из мочеполовой диафрагмы
- б) из глубокой поперечной мышцы промежности
- в) из внутренней и наружной запирающих мышц, запирающей мембраны
- г) из передней части тазовой и мочеполовой диафрагмы
- д) правильно а) и б)

030. Наружный сфинктер мочевого пузыря расположен
- а) в мочеполовой диафрагме
 - б) в основании мочевого пузыря
 - в) в сухожильном центре промежности
 - г) в мышце, поднимающей задний проход прямой кишки
 - д) правильно б) и г)
031. Пузырные артерии отходят
- а) от нижней прямокишечной артерии
 - б) от наружной подвздошной артерии
 - в) от внутренней подвздошной артерии
 - г) от артерии яичка
 - д) от запирающей артерии
032. Срамной и сосудисто-нервный пучок в полости малого таза расположен
- а) в нижнем этаже
 - б) в среднем этаже
 - в) в верхнем этаже
 - г) во всех этажах
 - д) только б) и в)
033. Мочеточник по отношению к артерии яичка у пограничной линии таза расположен
- а) спиралеобразно
 - б) впереди от артерии яичка
 - в) над артерией
 - г) под артерией
 - д) сзади от яичковой артерии
034. Правый мочеточник у пограничной линии таза перекрещивается
- а) с общей подвздошной артерией
 - б) с наружной подвздошной артерией
 - в) с внутренней подвздошной артерией
 - г) с подчревной артерией
 - д) с запирающей артерией
035. Левый мочеточник у пограничной линии таза перекрещивается
- а) с общей подвздошной артерией
 - б) с наружной подвздошной артерией
 - в) с внутренней подвздошной артерией
 - г) с подчревной артерией
 - д) с запирающей артерией
036. Кровоснабжение предстательной железы осуществляют
- а) ниже-пузырные артерии
 - б) средне-прямокишечные артерии
 - в) запирающие артерии
 - г) ниже-ягодичные артерии
 - д) правильно а) и б)
037. В пузырно-простатической борозде расположены
- а) вена

- б) артерия
- в) лимфатический сосуд
- г) все перечисленное
- д) только а) и в)

038. К основанию предстательной железы прилежит

- а) дно мочевого пузыря
- б) семенные пузырьки
- в) ампулы семявыносящих протоков
- г) все перечисленное
- д) правильно а) и б)

039. Мочеиспускательный канал прободает мочеполовую диафрагму

- а) простатической частью
- б) перепончатой частью
- в) пещеристой частью
- г) ни одной из вышеназванных
- д) простатической и перепончатой частями

040. Кровоснабжение полового члена осуществляется

- а) наружными половыми артериями
- б) внутренними половыми артериями
- в) внутренними и наружными половыми артериями
- г) запирательными артериями
- д) нижнепрямокишечными артериями

041. Сужение мужской уретры является наиболее коротким и наиболее узким

- а) у места перехода мочевого пузыря в мочеиспускательный канал
- б) в области наружного отверстия уретры
- в) в области перепончатой части мочеиспускательного канала
- г) во всех указанных местах сужения уретры
- д) правильно а) и б)

042. При патологических условиях серозная жидкость (водянка яичка)

может скапливаться между

- а) наружной и внутренней семенной фасцией
- б) внутренней семенной фасцией и собственной влагалищной оболочкой яичка
- в) наружной семенной фасцией и мясистой оболочкой
- г) белочной оболочкой яичка
и висцеральным листком собственной влагалищной оболочки яичка
- д) париетальным и висцеральным листками
собственной влагалищной оболочки яичка

043. Яичко покрывают

- а) четыре слоя мошонки
- б) пять слоев мошонки
- в) шесть слоев мошонки
- г) семь слоев мошонки
- д) восемь слоев мошонки

044. Брюшиннопромежностный апоневроз расположен между

- а) мочевым пузырем и ампулой прямой кишки

- б) мочевым пузырем и анальной частью прямой кишки
- в) семенными пузырьками и анальной частью прямой кишки
- г) предстательной железой и анальной частью прямой кишки
- д) семенными пузырьками, ампулами семявыносящих протоков, предстательной железой и анальной частью прямой кишки

045. При выполнении внутритазовой анестезии по Школьникову

новокаин вводят в фасциальный футляр

- а) подвздошно-поясничной мышцы
- б) наружной запирательной мышцы
- в) внутренней запирательной мышцы
- г) мышцы, поднимающей задний проход
- д) грушевидной мышцы

046. Запирательный нерв происходит

- а) из нижнего брыжеечного сплетения
- б) из подвздошного сплетения
- в) из крестцового сплетения
- г) из поясничного сплетения
- д) правильно а) и б)

047. Наружный сфинктер мочевого пузыря получает двигательные волокна

- а) от подвздошно-пахового нерва
- б) от подвздошно-подчревного нерва
- в) от седалищного нерва
- г) от запирательного нерва
- д) от срамного нерва

048. Срамной нерв выходит из полости таза

- а) над грушевидным отверстием
- б) под грушевидным отверстием
- в) через малое седалищное отверстие
- г) через запирательное отверстие
- д) через большое отверстие

049. Быстрое метастазирование клеток опухоли яичка возможно

- а) в поверхностные и глубокие паховые лимфатические узлы
- б) во внутренние подвздошные лимфатические узлы
- в) в поясничные лимфатические узлы
- г) в общие подвздошные лимфатические узлы
- д) в запирательные лимфатические узлы

050. Подчревное нервное сплетение расположено

- а) на внутренней запирательной мышце
- б) на грушевидной мышце
- в) на подвздошной мышце
- г) на мышце, поднимающей задний проход
- д) на большой поясничной мышце

051. Уровень калия в сыворотке крови в норме составляет

- а) 2.25 ммоль/л
- б) 2.5 ммоль/л

- в) 3.35 ммоль/л
- г) 4.5 ммоль/л
- д) 7.6 ммоль/л

052. Концентрация калия в сыворотке крови

- а) увеличивается при алкалозе
- б) уменьшается при ацидозе
- в) увеличивается при ацидозе и уменьшается при алкалозе
- г) уменьшается при ацидозе и увеличивается при алкалозе
- д) не меняется

053. Ежедневное потребление воды взрослым человеком в среднем составляет

- а) 0.8 л
- б) 1.5 л
- в) 2.5 л
- г) 3.0 л
- д) 4.5 л

054. Ежедневная потеря воды взрослым человеком в среднем составляет

- а) 0.6 л
- б) 1.0 л
- в) 2.5 л
- г) 3.0 л
- д) 3.5 л

055. Основные клинические проявления гипокалиемии

- а) астенизация
- б) мышечная слабость
- в) дыхательные нарушения
- г) уплощение зубца T₁, удлинение интервала PQ
- д) все ответы правильные

056. Основные клинические проявления гиперкалиемии являются

- а) рвота, понос
- б) аритмия, желудочный ритм
- в) мерцание желудочков
- г) остановка сердца в диастоле
- д) все ответы правильные

057. Азотистый баланс у здорового человека

- а) положительный
- б) нейтральный
- в) отрицательный
- г) верно а) и б)
- д) верно б) и в)

058. Азотистый баланс в организме - это

- а) суточная потеря азота с мочой
- б) суточное поступление азота в организм с пищей
- в) соотношение поступления азота и его потери за сутки
- г) содержание общего белка в крови
- д) содержание мочевины в крови

059.Почки выделяют с мочой всего азота

- а) 20%
- б) 40%
- в) 60%
- г) 80%
- д) 100%

060.Суммарный кровоток в почках составляет

- а) 10% минутного объема сердца
- б) 20% минутного объема сердца
- в) 30% минутного объема сердца
- г) 40% минутного объема сердца
- д) 50% минутного объема сердца

061.Скорость образования лимфы в почках приблизительно равна скорости образования мочи, т.е. составляет около

- а) 1 мл/мин
- б) 2 мл/мин
- в) 3 мл/мин
- г) 5 мл/мин
- д) 10 мл/мин

062.Ауторегуляция почечного кровотока

прекращается при снижении систолического артериального давления

- а) до 100 мм рт. ст.
- б) до 80-90 мм рт. ст.
- в) до 60-70 мм рт. ст.
- г) до 40-50 мм рт. ст.
- д) до 30-20 мм рт. ст.

063.Нормальная величина почечного кровотока у взрослого человека составляет в среднем

- а) 1600 мл/мин
- б) 1100 мл/мин
- в) 800 мл/мин
- г) 600 мл/мин
- д) 400 мл/мин

064.Нормальная величина эффективного почечного плазматочка у взрослого человека в среднем составляет

- а) 1300 мл/мин
- б) 925 мл/мин
- в) 625 мл/мин
- г) 425 мл/мин
- д) 325 мл/мин

065.Скорость клубочковой фильтрации у взрослого человека составляет в среднем

- а) 60 мл/мин
- б) 120 мл/мин
- в) 180 мл/мин

- г) 240 мл/мин
- д) 300 мл/мин

066. Для обеспечения транспорта кислорода к тканям концентрация гемоглобина в послеоперационный период должна составлять не менее

- а) 60 г/л
- б) 80 г/л
- в) 100 г/л
- г) 120 г/л
- д) 140 г/л

067. Яички являются основным элементом мужской системы воспроизведения и предназначены

- а) для воспроизводства сперматозоидов
- б) для выработки гормонов
- в) для функционирования в качестве отдельных органов
- г) для продолжения рода
- д) все ответы правильные

068. Образование мочевой кислоты из пуринов катализируется

- а) аденил-кислой дезаминазой
- б) аллантоиназой
- в) уреазой
- г) уриказой
- д) ксантаноксидазой

069. Основным источником аммиака, образованного почками, является

- а) лейцин
- б) аспаргин
- в) аланин
- г) глицин
- д) глутамин

070. Основным источником азота мочевины в моче

- а) аммиак, образующийся при распаде пуринов
- б) аммиак, образующийся при распаде пиримидинов
- в) орнитин
- г) цитруллин
- д) аммиак, образующийся при дезаминировании и трансаминировании аминокислот

071. Наибольшее количество щавелевой кислоты (оксалатов) экскретируется с мочой. Количество ее возрастает в моче за счет образования из

- а) пищевых оксалатов
- б) аскорбиновой кислоты
- в) избыточных углеводов
- г) дезоксипиридоксина
- д) всего перечисленного

072. Теоретически протеинурия может возникать в результате

- а) прохождения плазмы через поврежденную мембрану
- б) недостаточной канальцевой реабсорбции белка

- в) чрезмерной концентрации нормального белка в плазме
- г) наличия нормального протеина в плазме
- д) все ответы правильные

001 - в 012 - в 023 - в 034 - б 045 - а 056 - д 067 - д
002 - г 013 - г 024 - б 035 - а 046 - г 057 - б 068 - д
003 - а 014 - а 025 - а 036 - д 047 - д 058 - в 069 - д
004 - в 015 - а 026 - г 037 - а 048 - б 059 - г 070 - д
005 - б 016 - б 027 - в 038 - г 049 - в 060 - б 071 - д
006 - б 017 - д 028 - б 039 - б 050 - г 061 - а 072 - д
007 - а 018 - в 029 - в 040 - в 051 - б 062 - в
008 - в 019 - б 030 - а 041 - в 052 - в 063 - б
009 - б 020 - д 031 - в 042 - д 053 - в 064 - в
010 - а 021 - а 032 - а 043 - в 054 - в 065 - б
011 - в 022 - д 033 - д 044 - д 055 - д 066 - б

001. При камне интрамурального отдела мочеточника, нарушающего уродинамику, боли носят характер

- а) ноющих
- б) тупых
- в) острых
- г) приступообразных острых
- д) постоянных ноющих

002. При камне интрамурального отдела мочеточника, нарушающего уродинамику, локализация и иррадиация болей

- а) поясничная область без иррадиации
- б) подреберье с иррадиацией под лопатку
- в) боковые отделы живота с иррадиацией в поясничную область
- г) паховая область с иррадиацией в бедро
- д) поясничная область с иррадиацией в паховую область, внутреннюю поверхность бедра и половые органы

003. При остром паренхиматозном простатите боли

- а) постоянные ноющие
- б) приступообразные
- в) интенсивные, вплоть до пульсирующих
- г) тупые
- д) острые

004. При остром паренхиматозном простатите боли локализуются

- а) над лоном
- б) в поясничной области
- в) в пояснично-крестцовом отделе позвоночника
- г) в промежности и крестце
- д) в промежности

005. Дизурия - это

- а) частое мочеиспускание
- б) частое, болезненное мочеиспускание
- в) затрудненное мочеиспускание

- г) болезненное мочеиспускание
- д) правильно б) и в)

006. Дизурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) туберкулеза
- б) аденомы предстательной железы
- в) опухоли почки
- г) цистита

007. Дизурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) камня мочеточника
- б) опухоли мочевого пузыря
- в) камня мочевого пузыря
- г) цистита
- д) орхита

008. Странгурия - это

- а) затрудненное мочеиспускание по каплям
- б) мочеиспускание, сопровождающееся болью
- в) частое мочеиспускание
- г) сочетание а) и б)
- д) сочетание б) и в)

009. Странгурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) инородных тел уретры
- б) камня мочевого пузыря
- в) камня мочеточника
- г) острого простатита
- д) аденомы предстательной железы

010. Странгурия встречается

- а) при раке предстательной железы
- б) при интерстициальном цистите
- в) при выраженном фимозе
- г) при частичном повреждении уретры
- д) при всем перечисленном

011. Никтурия - это

- а) увеличение количества мочи, выделяемой в ночной период времени
- б) учащение ночного мочеиспускания
- в) перемещение основного диуреза с дневных часов на ночные
- г) дневная олигурия
- д) правильно а) и г)

012. Никтурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) сердечной недостаточности
- б) сахарного диабета
- в) хронической почечной недостаточности
- г) хронического гломерулонефрита
- д) аденомы предстательной железы

013. Поллакиурия - это

- а) увеличение диуреза
- б) учащение мочеиспускания дневного и ночного
- в) учащение ночного мочеиспускания
- г) учащение дневного мочеиспускания
- д) увеличение ночного диуреза

014. Поллакиурия не встречается

- а) при цистоцеле
- б) при камне верхней трети мочеточника
- в) при неврастении
- г) при истерии

015. Поллакиурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) туберкулеза мочевого пузыря
- б) цисталгии
- в) камня мочевого пузыря
- г) опухоли почки

016. Олигурия - это

- а) запаздывающее мочеотделение
- б) редкое мочеиспускание
- в) уменьшение количества мочи
- г) увеличение количества мочи
- д) количество мочи менее 300 мл в сутки

017. Олигурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) микседемы
- б) гломерулонефрита
- в) сердечной недостаточности
- г) опухоли почки
- д) обильной рвоты

018. Олигурия не встречается

- а) при сердечной недостаточности
- б) при поражении вегетативных центров водно-солевого обмена
- в) при остром пиелонефрите
- г) при хроническом пиелонефрите
- д) при сахарном диабете

019. Секреторная анурия - это

- а) отсутствие мочи в мочевом пузыре
- б) отсутствие выделения мочи почками
- в) отсутствие самостоятельного мочеиспускания
- г) правильно а) и б)
- д) невозможность самостоятельного опорожнения мочевого пузыря

020. Ренопривная анурия встречается

- а) при аплазии почек
- б) при удалении обеих или единственной почки
- в) при поликистозе почек
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

021. Преренальная анурия встречается
- а) при сердечной недостаточности
 - б) при отравлении ядами и лекарственными препаратами
 - в) при обильных кровопотерях
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
022. Ренальная анурия встречается
- а) при хроническом пиелонефрите
 - б) при хроническом гломерулонефрите
 - в) при тромбозе или эмболии почечных сосудов
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
023. Субренальная анурия встречается
- а) при обтурации обоих мочеточников
 - б) при метастазах рака в забрюшинные лимфоузлы
 - в) при аденоме предстательной железы
 - г) правильно а) и в)
 - д) правильно а) и б)
024. Полиурия встречается
- а) при острой почечной недостаточности
 - б) при хронической почечной недостаточности
 - в) при сахарном диабете
 - г) при канальцевых нефропатиях
 - д) при всем перечисленном
025. Полиурия встречается при всем перечисленном, кроме
- а) после аллотрансплантации почки
 - б) при туберкулезе почки
 - в) после ликвидации препятствия в мочевых путях
 - г) поражения межуточной доли гипофиза
026. Задержка мочеиспускания - это
- а) отсутствие выделения мочи почками
 - б) невозможность самостоятельного опорожнения мочевого пузыря
 - в) отсутствие мочи в мочевом пузыре при его катетеризации
 - г) отсутствие самостоятельного мочеиспускания в горизонтальном положении
 - д) парадоксальная ишурия
027. Задержка мочеиспускания встречается при всем перечисленном, кроме
- а) атрезии наружного отверстия уретры
 - б) нейрогенной дисфункции мочевого пузыря
 - в) обтурации мочеточников
 - г) аденомы предстательной железы
028. Задержка мочеиспускания встречается при всем перечисленном, кроме
- а) рака предстательной железы
 - б) острой почечной недостаточности
 - в) стриктуры уретры

- г) камня уретры
- д) фимоза

029.Парадоксальная ишурия - это

- а) невозможность самостоятельного мочеиспускания
- б) хроническая задержка мочеиспускания
- в) сочетание задержки мочеиспускания с недержанием мочи
- г) недержание мочи
- д) сочетание задержки мочеиспускания с неудержанием мочи

030.Парадоксальная ишурия встречается при

- а) аденоме предстательной железы II стадии
- б) неврогенной дисфункции мочевого пузыря
- в) аденоме предстательной железы III стадии
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

031.Неудержание мочи - это

- а) произвольное выделение мочи без позыва
- б) императивные позывы к мочеиспусканию
- в) произвольное выделение мочи в результате императивного позыва
- г) произвольное выделение мочи
- д) произвольное выделение мочи в вертикальном положении

032.Недержание мочи - это

- а) произвольное выделение мочи
- б) произвольное выделение мочи в результате императивного позыва к мочеиспусканию
- в) отсутствие позывов к мочеиспусканию
- г) произвольное выделение мочи без позывов к мочеиспусканию
- д) правильно а) и г)

033.Реакция мочи (рН) в норме

- а) в пределах 3.0-5.0
- б) в пределах 5.0-6.0
- в) в пределах 7.0-9.0
- г) в пределах 6.0-8.0
- д) в пределах 2.0-4.0

034.Относительная плотность мочи зависит

- а) от функции почечных канальцев
- б) от функции почечных клубочков
- в) от относительной молекулярной массы растворенных в ней веществ
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

035.О протеинурии следует говорить при количестве белка в моче

- а) следов
- б) менее 0.03 г/л
- в) более 0.03 г/л
- г) более 0.06 г/л
- д) более 0.09 г/л

036. Истинная (почечная) протеинурия не встречается
- а) при гломерулонефрите
 - б) при опухоли почки
 - в) при нефрозе
 - г) при мочекаменной болезни
 - д) правильно б) и г)
037. Истинная (почечная) протеинурия встречается
- а) при нефропатии беременных
 - б) при амилоидозе почек
 - в) у новорожденных
 - г) у подростков
 - д) во всех перечисленных случаях
038. Ложная протеинурия не характерна
- а) для туберкулеза почки
 - б) для пиелонефрита
 - в) для опухоли почки
 - г) для гломерулонефрита
 - д) правильно б) и г)
039. Ложная протеинурия характерна для
- а) опухоли мочевого пузыря
 - б) мочекаменной болезни
 - в) форникального кровотечения
 - г) всего перечисленного
 - д) только б) и в)
040. Гематурия - это
- а) наличие в моче кровяного пигмента гемоглобина
 - б) выделение крови из мочеиспускательного канала
 - в) выделение крови с мочой
 - г) наличие в моче порфирина
 - д) эритроцитурия
041. Терминальная гематурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме
- а) камней или опухолей шейки мочевого пузыря
 - б) варикозного расширения вен в области шейки мочевого пузыря
 - в) хронического гломерулонефрита
 - г) колликулита
 - д) острого цистита
042. Уретроррагия наблюдается при всех перечисленных заболеваниях, кроме
- а) хронического уретрита
 - б) аденомы простаты и камня мочевого пузыря
 - в) опухоли уретры
 - г) травмы уретры
043. О лейкоцитурии принято говорить при содержании лейкоцитов в поле зрения микроскопа
- а) более 2

- б) более 4
- в) более 6
- г) более 8
- д) более 10

044. О лейкоцитурии принято говорить при содержании лейкоцитов в 1 мл мочи

- а) более 500
- б) более 1000
- в) более 2000
- г) более 4000
- д) более 6000

045. Хилурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) филяриатоза
- б) опухоли мочевого пузыря и шистосомоза
- в) туберкулеза
- г) опухоли почки

046. Пневматурия встречается при

- а) почечно-кишечных свищах
- б) пузырно-влагалищных свищах
- в) пузырно-кишечных свищах
- г) воспалительном процессе в почке, вызванном газообразующей флорой
- д) всем перечисленном

047. Противопоказания к катетеризации мочевого пузыря

- а) острый уретрит, простатит и эпидидимит
- б) хронический простатит
- в) внутрибрюшной разрыв мочевого пузыря
- г) свежее повреждение уретры
- д) правильно а) и г)

048. Показаниями к катетеризации мочеточников являются все перечисленные, кроме

- а) раздельного получения мочи из каждой почки
- б) проведения ретроградной пиелографии и уретерографии
- в) обтурационной анурии
- г) дифференциальной диагностики секреторной и обтурационной анурии
- д) секреторной анурии

049. Противопоказаниями к катетеризации мочеточников являются все перечисленные, кроме

- а) острого необструктивного пиелонефрита
- б) хронического пиелонефрита
- в) острого уретрита и простатита
- г) острого эпидидимита
- д) емкости мочевого пузыря менее 75 мл

050. Осложнениями катетеризации мочеточников являются

- а) перфорация мочеточника
- б) перфорация лоханки
- в) обострение мочевой инфекции
- г) правильно а) и в)

д) все перечисленное

051. Осложнениями бужирования уретры являются все перечисленные, исключая

- а) уретральную лихорадку
- б) острый простатит и эпидидимит
- в) уретроррагию
- г) форникальное кровотечение

052. Противопоказаниями к бужированию уретры являются все перечисленные, кроме

- а) аденомы предстательной железы
- б) острого эпидидимита
- в) острого цистита и простатита
- г) хронического простатита и цистита
- д) острого уретрита

053. Для проведения цистоскопии необходимы

- а) проходимость уретры
- б) емкость мочевого пузыря более 75 мл
- в) прозрачная среда в полости мочевого пузыря
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

054. Показаниями к уретроскопии являются

- а) хронические воспалительные заболевания уретры
- б) опухоли уретры
- в) колликулит
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

055. Сухая уретроскопия применяется для осмотра

- а) передней части уретры
- б) задней уретры
- в) семенного бугорка
- г) правильно а) и б)
- д) правильно все

056. Ирригационная уретроскопия применяется для осмотра

- а) передней части уретры
- б) задней уретры
- в) семенного бугорка
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

057. Противопоказаниями к хромоцистоскопии являются

- а) острый цистит, уретрит
- б) коллапс
- в) шок
- г) острый простатит
- д) все перечисленное

058. Противопоказаниями к хромоцистоскопии являются

- а) острая почечная недостаточность

- б) хронический простатит
- в) хроническая почечная недостаточность
- г) почечно-печеночная недостаточность
- д) емкость мочевого пузыря менее 50 мл

059. Индигокармин в норме выделяется из устьев мочеточников при внутривенном введении через

- а) 15-20 мин
- б) 8-10 мин
- в) 3-5 мин
- г) 1-2 мин
- д) 10-12 мин

060. Индигокармин в норме выделяется из устьев мочеточников при внутримышечном введении через

- а) 3-5 мин
- б) 5-7 мин
- в) 7-8 мин
- г) 10-15 мин
- д) 20-25 мин

061. Положительный симптом диафаноскопии характерен

- а) для опухоли яичка
- б) для острого орхоэпидидимита
- в) для водянки оболочек яичка
- г) для пахово-мошоночной грыжи
- д) для хронического эпидидимита

062. Показаниями к урофлоуметрии являются все перечисленные, кроме

- а) стриктуры уретры, клапана уретры
- б) аденомы предстательной железы
- в) рака предстательной железы
- г) острого простатита
- д) нейрогенной дисфункции мочевого пузыря

063. На характер урофлоурограммы влияют

- а) функциональное состояние детрузора
- б) нарушение проходимости уретры
- в) нарушение проходимости пузырно-уретрального сегмента
- г) правильно а) и в)
- д) все перечисленное

064. Противопоказаниями к урофлоуметрии являются

- а) экстрофия мочевого пузыря
- б) пузырно-влагалищный свищ, пузырно-ректальный свищ
- в) наличие цистостомы
- г) все перечисленное
- д) только а) и б)

065. Урофлоуметрический индекс (средняя объемная скорость мочеиспускания) в норме равен

- а) 4-5 мл/сек

- б) 6-8 мл/сек
- в) 9-10 мл/сек
- г) 15-45 мл/сек
- д) 60-70 мл/сек

066. Показаниями к сфинктерометрии являются

- а) недержание мочи
- б) неудержание мочи
- в) нейрогенная дисфункция мочевого пузыря
- г) только а) и б)
- д) все перечисленное

067. Внутрипузырное давление в норме

при наполнении мочевого пузыря 300-400 мл жидкости равно

- а) до 5 см вод. ст.
- б) до 10 см вод. ст.
- в) до 15-20 см вод. ст.
- г) до 20-25 см вод. ст.
- д) до 30-40 см вод. ст.

068. Процент выявления рака предстательной железы при пункционной биопсии составляет

- а) 100%
- б) 90%
- в) 80%
- г) 70%
- д) 60%

069. Наличие клеток Штернгеймера - Мальбина и активных лейкоцитов в осадке мочи характерно для

- а) острого гломерулонефрита
- б) хронического гломерулонефрита
- в) острого пиелонефрита
- г) хронического пиелонефрита в стадии ремиссии
- д) туберкулеза почки

070. В секрете предстательной железы в норме содержатся

- а) лейкоциты (не более 10), единичные эритроциты
- б) макрофаги и амилоидные тельца
- в) лецитиновые зерна
- г) эпителиальные и гигантские клетки
- д) правильно а) и в)

071. Содержание фруктозы в эякуляте равно

- а) 100 мг%
- б) 150 мг%
- в) 200 мг%
- г) 250 мг% и более
- д) 1000 мг%

072. При введении рентгеноконтрастных веществ возможны все перечисленные реакции, кроме

- а) головной боли и головокружения

- б) ощущения жара
- в) металлического вкуса во рту
- г) макрогематурии
- д) падения АД в пределах 20 мм рт. ст., шока

073. К осложнениям при введении рентгеноконтрастных веществ относятся все перечисленные, кроме

- а) аллергических проявлений (сыпь, ангионевротический отек, бронхо- и ларингоспазм, кашель)
- б) анафилактического шока
- в) отслоения сетчатки глаза
- г) коллапса, острой почечной недостаточности
- д) острой печеночной недостаточности

074. Первая помощь при аллергических реакциях

- а) глюкокортикоиды
- б) тиосульфат натрия
- в) супрастин
- г) 10% раствор хлористого кальция
- д) лазикс

075. Первая помощь при астматическом статусе (последовательность введения препаратов):

- 1) в/в 10 мл 2.4% раствора эуфиллина и 2 мл 2.5% раствора дипразина
- 2) в/в 20-40 мг лазикса
- 3) в/в капельно 0.5-1 мл 0.1% раствора адреналина в 100 мл 20% глюкозы
- 4) в/в глюкокортикоиды
- 5) вдыхание кислорода

- а) правильно 1, 2, 3, 5 и 4
- б) правильно 5, 1, 3, 4 и 2
- в) правильно 1, 5, 3, 4 и 2
- г) правильно 4, 3, 5, 1 и 2
- д) правильно 5, 3, 1, 4 и 2

076. При раке мочевого пузыря необходима

- а) нисходящая цистография
- б) осадочная пневмоцистография
- в) полицистография
- г) только а) и б)
- д) все перечисленное

077. При клинике внебрюшинного разрыва мочевого пузыря необходимо произвести

- а) нисходящую цистографию
- б) восходящую цистографию в прямой проекции
- в) восходящую цистографию в боковой проекции
- г) сочетание а) и б)
- д) сочетание б) и в)

078. Показаниями к антеградной пиелографии являются все перечисленные, кроме

- а) гидронефроза с нарушением проходимости лоханочно-мочеточникового сегмента
- б) туберкулеза почки, мочеточника, мочевого пузыря
- в) стриктуры мочеточника

г) опухоли почки

079. Показаниями к антеградной пиелографии являются

- а) камень или опухоль мочеточника с блокадой почки
- б) проверка правильности нахождения нефростомы
- в) определение проходимости верхних мочевых путей
- г) все перечисленное
- д) ничего из перечисленного

080. Показаниями к ретроградной пиелуретрографии являются

- а) уратный камень почки или мочеточника
- б) папиллярная опухоль лоханки
- в) туберкулез почки
- г) все перечисленное
- д) только а) и б)

081. Для ретроградной уретерографии применяется рентгеноконтрастная жидкость, содержащая

- а) 60% йода
- б) 15% йода
- в) 30% йода
- г) 70% йода
- д) все равно

082. Осложнениями ретроградной пиелуретрографии являются

- а) перфорация почки и мочеточника
- б) острый пиелонефрит, острый простатит
- в) острая почечная недостаточность
- г) забрюшинная флегмона
- д) все перечисленное

083. Показаниями к пневморетроперитонеуму являются

- а) опухоль почки
- б) опухоль надпочечника
- в) дифференциальная диагностика опухоли почки и забрюшинного пространства
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

084. Осложнениями пневморетроперитонеума может быть все перечисленное, кроме

- а) газовой эмболии
- б) эмфиземы мошонки
- в) проколов брюшины, прямой кишки
- г) острого пиелонефрита
- д) эмфиземы шеи, удушья

085. Противопоказаниями к пневморетроперитонеуму являются

- а) сердечно-сосудистая недостаточность
- б) артериальная гипертензия
- в) острые воспалительные процессы в анальной области, пресакральной и забрюшинной клетчатке
- г) варикозное расширение вен прямой кишки
- д) все перечисленное

086. Показанием к везикулографии является все перечисленное, кроме
- а) подозрения на опухоль семенных пузырьков
 - б) рака предстательной железы
 - в) туберкулеза семенных пузырьков и предстательной железы
 - г) опухоли дна и шейки мочевого пузыря
 - д) опухоли яичка
087. При интерпретации везикулограмм следует учитывать
- а) строение семенных пузырьков
 - б) высоту расположения семенных пузырьков
 - в) угол между семенными пузырьками
 - г) только а) и б)
 - д) все перечисленное
088. Показаниями к эпидидимографии являются
- а) бесплодие
 - б) туберкулез придатка яичка
 - в) опухоль яичка
 - г) правильно а) и б)
 - д) все перечисленное
089. К осложнениям чрезкожной катетеризации аорты по Сельдингеру относятся
- а) кровотечение и гематомы
 - б) тромбоз и эмболия артерий
 - в) введение контрастного вещества под интиму сосуда
 - г) перфорация аорты или артерий проводником или катетером, развитие артерио-венозного свища
 - д) все перечисленное
090. К осложнениям чрезкожной катетеризации аорты по Сельдингеру относятся
- а) отрыв гибкого конца проводника
 - б) повреждение грудного лимфатического протока
 - в) ранение кишечника или почки
 - г) спазм бедренной артерии
 - д) правильно а) и г)
091. Показаниями к венокавографии являются
- а) оценка состояния нижней полой вены
(смещение, компрессия, тромбоз, прорастание при опухолях почек, забрюшинного пространства)
 - б) диагностика ретрокавального мочеточника
 - в) диагностика рака мочевого пузыря и предстательной железы
 - г) выяснение характера изменений в надпочечниках
(опухоль, гиперплазия, метастазы)
 - д) правильно а) и б)
092. Оптимальная суммарная доза 75%-ного контрастного вещества, которое может быть использовано для брюшной аортографии, составляет
- а) 0.5 мл на 1 кг массы тела больного
 - б) 1 мл на 1 кг массы тела больного
 - в) 2 мл на 1 кг массы тела больного
 - г) 3 мл на 1 кг массы тела больного

д) 4 мл на 1 кг массы тела больного

093. Одним из возможных осложнений пункции бедренной артерии является кровотечение (тазовая гематома).

Профилактикой указанного осложнения является

- а) пункция бедренной артерии на 2-3 см ниже паупартовой связки
- б) пункция артерии на уровне паупартовой связки
- в) введение иглы под углом 45° к коже бедра
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

094. При тазовой флебографии контрастное вещество преимущественно вводят

- а) в бедренную вену
- б) в большую подкожную вену
- в) в лобковые кости
- г) в глубокую и поверхностную вены полового члена
- д) в подвздошные кости

095. Вещество, вводимое для радиоиндикации того или иного органа человека, принято называть

- а) радиоактивный препарат
- б) радиофармпрепарат
- в) меченые соединения
- г) изотопный препарат
- д) короткоживущий препарат

096. Для подготовки больного к радиоизотопному исследованию применяется

- а) очистительная клизма
- б) сухоедение
- в) обычный питьевой и пищевой режим
- г) введение пробной дозы препарата
- д) голод накануне исследования

097. При проведении ренографии наиболее удобным положением больного является

- а) сидя, с расположением датчиков (детекторов) со стороны спины
- б) сидя, с расположением датчиков со стороны живота
- в) лежа, с расположением датчиков со стороны спины
- г) лежа, с расположением датчиков со стороны живота
- д) лежа, с расположением датчиков на область мочевого пузыря

098. Транспорт применяемого для ренографии ^{131}J -гиппурана происходит в основном за счет

- а) клубочковой фильтрации
- б) канальцевой секреции
- в) перехода в экстрацеллюлярное пространство
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

099. Противопоказаниями для проведения ренографии являются

- а) индивидуальная непереносимость йодсодержащих контрастных веществ
- б) практически нет противопоказаний
- в) почечная недостаточность

- г) печеночная недостаточность
- д) гипертиреозидизм

100. Основными общепринятыми оценками характеристик ренографических кривых являются

- а) описательная характеристика
- б) полуколичественная характеристика
- в) количественная характеристика
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

101. Ошибки при ренографии в основном связаны

- а) с неправильной установкой детектора (датчика)
- б) с положением больного при исследовании
- в) с недостаточной подготовкой пациента для обследования
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

102. На показатели ренограмм

могут влиять все перечисленные экстраренальные факторы, кроме

- а) сухоедения
- б) высокой лабильности нервной системы
- в) подкожного введения радиофармпрепарата
- г) заболевания толстого кишечника, гипертиреозидизма
- д) неправильного положения датчиков

103. Радиоизотопная ренография в диагностике заболеваний органов мочевой системы является

- а) скрининг-тестом
- б) основным методом диагностики
- в) методом динамического контроля
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

104. Применение сканирования почек с короткоживущими изотопами у беременных целесообразно

- а) для выявления опухолевого процесса в почках
- б) для выявления нарушений секреторной функции почек
- в) для выявления нарушений экскреторной функции почек
- г) правильно б) и в)
- д) нецелесообразно ни в одном случае

105. Ультразвуковые признаки простой кисты почки

- а) объемное образование округлой формы
- б) объемное образование округлой формы гипэхогенной структуры
- в) солидное (тканевое) образование округлой формы
- г) солидное образование округлой формы с ровными контурами
- д) объемное образование округлой формы, гипэхогенной структуры с феноменом дистального усиления эхосигнала

106. Ультразвуковые признаки рака почки

- а) объемное образование округлой формы

- б) объемное образование овоидной формы
- в) тонкостенное объемное образование гипоехогенной структуры
- г) объемное образование округлой формы солидной эхоструктуры
- д) гипоехогенное объемное образование с капсулой 2-3 мм

107. При ультразвуковом сканировании почки взрослого человека определяются в виде образования овоидной формы, продольный размер которого составляет

- а) 2-4 см
- б) 5-6 см
- в) 7-9 см
- г) 10-12 см
- д) 20-30 см

108. При ультразвуковом сканировании почки взрослого человека определяются в виде образования овоидной формы, поперечный размер которого составляет

- а) 3.5-4.0 см
- б) 4.5-6.5 см
- в) 6.5-7.5 см
- г) 7.5-8.5 см
- д) все верно

109. Визуализация мочеточников при ультразвуковом сканировании возможна

- а) во всех случаях
- б) никогда
- в) если они не расширены
- г) если они содержат мочу
- д) правильно в) и г)

110. Изображение чашечно-лоханочного комплекса при ультразвуковом сканировании имеет вид

- а) треугольной формы
- б) зоны повышенной эхогенности
- в) правильно а) и б)
- г) овоидной формы
- д) правильно б) и г)

111. Толщина почечной паренхимы при ультразвуковом сканировании равна

- а) 0.8-1.0 см
- б) 1.0-1.2 см
- в) 1.0-1.6 см
- г) 1.8-1.9 см
- д) 1.5-3.2 см

112. Визуализация правой почечной вены возможна при ультразвуковом сканировании

- а) в 50% случаев
- б) в 70% случаев
- в) в 90% случаев
- г) в 100% случаев
- д) невозможна

113. Визуализация почечной вены слева возможна

- а) невозможна

- б) в 10-30% случаев
- в) в 40-50% случаев
- г) в 50-70% случаев
- д) в 75-80% случаев

114. Надпочечники при ультразвуковом сканировании определяются в виде

- а) эхонегативных образований
- б) эхопозитивных образований
- в) образований треугольной формы
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

115. Предстательная железа при ультразвуковом сканировании определяется в виде

- а) эхонегативного образования
- б) эхопозитивного образования
- в) не определяется
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

116. Средний размер семенного пузырька при ультразвуковом сканировании составляет

- а) 6г2 см
- б) 3.5г1.0 см
- в) 2г1.5 см
- г) 4г2 см
- д) 5г3 см

117. Разрешающая способность ультразвуковых сканограмм позволяет выявлять апостемы на почке

- а) в 10-20% случаев
- б) в 20-30% случаев
- в) в 30-50% случаев
- г) в 100% случаев
- д) не позволяет

118. Ультразвуковое сканирование позволяет выявлять уратные камни чашечек диаметром 1.0 см

- а) не позволяет
- б) в 10-20% случаев
- в) в 20-50% случаев
- г) в 50-90% случаев
- д) в 100% случаев

119. Ультразвуковое сканирование позволяет выявлять оксалатные камни чашечек диаметром 1 см

- а) не позволяет
- б) в 10-20% случаев
- в) в 20-50% случаев
- г) в 50-90% случаев
- д) в 100% случаев

120. Визуализация при ультразвуковом сканировании "немой" почки

- а) невозможна

- б) возможна в 100% случаев
- в) возможна в 70% случаев
- г) возможна в 50% случаев
- д) возможна в 20-40% случаев

Ответы:

001 -	010 -	019 -	028 -	037 -	046 -	055 -
г	д	б	б	д	д	д
002 -	011 -	020 -	029 -	038 -	047 -	056 -
д	б	д	в	г	д	б
003 -	012 -	021 -	030 -	039 -	048 -	057 -
в	б	д	в	г	д	д
004 -	013 -	022 -	031 -	040 -	049 -	058 -
г	б	г	в	в	б	д
005 -	014 -	023 -	032 -	041 -	050 -	059 -
д	б	д	г	в	д	в
006 -	015 -	024 -	033 -	042 -	051 -	060 -
в	г	д	в	б	г	г
007 -	016 -	025 -	034 -	043 -	052 -	061 -
д	в	б	г	в	г	в
008 -	017 -	026 -	035 -	044 -	053 -	062 -
г	г	б	в	г	д	г
009 -	018 -	027 -	036 -	045 -	054 -	063 -
в	д	в	д	б	д	д

064 -	073 -	082 -	091 -	100 -	109 -	118 -
г	в	д	д	г	г	д
065 -	074 -	083 -	092 -	101 -	110 -	119 -
г	б	д	б	а	д	д
066 -	075 -	084 -	093 -	102 -	111 -	120 -
д	б	г	г	г	г	б
067 -	076 -	085 -	094 -	103 -	112 -	
д	д	д	в	г	б	
068 -	077 -	086 -	095 -	104 -	113 -	
б	д	д	б	д	г	
069 -	078 -	087 -	096 -	105 -	114 -	
в	г	д	в	д	д	
070 -	079 -	088 -	097 -	106 -	115 -	
д	г	г	а	г	б	
071 -	080 -	089 -	098 -	107 -	116 -	
г	г	д	б	г	б	
072 -	081 -	090 -	099 -	108 -	117 -	
г	г	а	б	б	д	

001. К аномалиям положения почек относятся
- а) дистопия гомолатеральная (торакальная, поясничная, подвздошная, тазовая)
 - б) нефроптоз
 - в) дистопия гетеролатеральная (перекрестная)
 - г) только а) и б)
 - д) только а) и в)
002. Дистопии почек встречаются с частотой
- а) 1:600
 - б) 1:800
 - в) 1:1000
 - г) 1:1200
 - д) 1:10000
003. Дистопированную почку необходимо дифференцировать
- а) с фиксированным нефроптозом
 - б) с опухолью кишечника
 - в) с опухолью женских половых органов
 - г) со всем перечисленным
 - д) только а) и в)
004. Характерными рентгенологическими признаками тазовой и поясничной дистопии почки являются
- а) ротация почки
 - б) извитой, достаточной длины мочеточник
 - в) низко отходящая, короткая сосудистая ножка
 - г) только а) и б)
 - д) только а) и в)
005. Почечные артерии подвздошно дистропированной почки имеют все перечисленные характеристики, кроме:
- 1) единичных
 - 2) множественных
 - 3) отходящих от общей подвздошной артерии
 - 4) отходящих под бифуркацией аорты
 - 5) отходящих в месте бифуркации
 - б) отходящих от различных тазовых артерий
- а) правильно 1, 2 и 6
 - б) правильно 2, 4 и 6
 - в) правильно 1, 3 и 6
 - г) правильно 2, 3 и 5
 - д) правильно 2, 4 и 5
006. Диагноз дистопии почки основывается на данных

- а) экскреторной урографии
- б) ангиографии
- в) ультразвукового исследования
- г) правильно а) и б)
- д) правильно все перечисленное

007. Аномалии взаимоотношения почек составляют ко всем почечным аномалиям

- а) 6-8%
- б) 10%
- в) 13%
- г) 18%
- д) 20%

008. К симметричным формам сращения относят

- а) S-образную почку
- б) подковообразную и галетообразную почку
- в) L-образную почку
- г) Y-образную почку

009. Возможные варианты сращения полюсов в подковообразной почке

- а) посредством паренхиматозного перешейка нижних полюсов почки
- б) посредством перешейка верхних полюсов почки
- в) сращение только за счет фиброзной ткани
- г) сращение полюсов перешейка позади аорты и нижней полой вены
- д) ответы а), б), в), г) правильные

010. Среди осложнений подковообразной почки первое место занимает

- а) мочекаменная болезнь
- б) гидронефроз
- в) пиелонефрит
- г) артериальная гипертензия
- д) гематурия

011. На экскреторных урограммах подковообразная почка характеризуется

- а) ротацией чашечно-лоханочных систем
- б) изменением угла, составленного продольными осями сросшихся почек
- в) наличием симптома "рыболовного крючка"
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

012. При S-образной почке ворота расположены

- а) медиально
- б) латерально
- в) одни - медиально, другие - краниально
- г) одни - медиально, другие - латерально
- д) краниально

013. При L-образной почке ворота расположены

- а) латерально
- б) медиально
- в) краниально
- г) одни - медиально, другие - краниально

д) одни - медиально, другие - латерально

014. Патогенез солитарной кисты связан

- а) с канальцевой окклюзией (врожденной или приобретенной)
- б) с ретенцией мочи
- в) с ишемией почечной ткани
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

015. Пункция кисты и кистография

предусматривает определенную последовательность этапов:

- 1) пункция кисты
- 2) введение рентгеноконтрастных веществ в полость кисты
- 3) аспирация содержимого кисты
- 4) введение в полость кисты склерозирующих растворов
- 5) цитологическое и бактериологическое исследование
- б) эвакуация рентгеноконтрастных веществ из кисты
- а) правильно 1, 2, 5, 6, 3 и 4
- б) правильно 1, 3, 5, 2, 6 и 4
- в) правильно 1, 2, 3, 6, 4 и 5
- г) правильно 1, 3, 2, 6, 5 и 4
- д) правильно 1, 2, 3, 5, 6 и 4

016. Показанием к операции по поводу солитарной кисты почки является

- а) артериальная гипертензия
- б) нагноение кисты
- в) нарушение пассажа мочи и хроническая инфекция в почке и верхних мочевых путях
- г) все перечисленное
- д) только а) и б)

017. Показаниями к операции по поводу солитарной кисты почки являются

- а) постоянные боли
- б) гематурия
- в) малигнизация стенки кисты
- г) сочетание кисты и рака почки
- д) все перечисленное

018. Поликистоз почек - это заболевание

- а) врожденное
- б) приобретенное
- в) одностороннее
- г) двустороннее
- д) правильно а) и г)

019. Поликистоз почек встречается

- а) в 1:200 аутопсий
- б) в 1:300 аутопсий
- в) в 1:350-400 аутопсий
- г) в 1:600 аутопсий
- д) в 1:800 аутопсий

- 020.Ангиограммы при поликистозных почках характеризуются
- а) бессосудистыми зонами
 - б) истонченными и удлинненными магистральными сосудами
 - в) значительным количеством мелких артерий
 - г) правильно а) и в)
 - д) правильно а) и б)
- 021.Показаниями к оперативному лечению при поликистозе почек являются
- а) длительная микрогематурия
 - б) нагноение кист
 - в) хронический пиелонефрит
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
- 022.Мультикистоз почки - это заболевание
- а) одностороннее
 - б) двустороннее
 - в) врожденное
 - г) приобретенное
 - д) правильно а) и в)
- 023.Этиология мультикистоза почки связана
- а) с отсутствием закладки экскреторного аппарата
 - б) с отсутствием соединения зачатков секреторного и экскреторного отделов почки в процессе эмбриогенеза
 - в) с неправильной закладкой секреторного аппарата почки
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
- 024.Отличием мультикистоза от поликистоза почек является
- а) одностороннее поражение
 - б) двустороннее поражение
 - в) наследственный фактор значения не имеет
 - г) наследственный фактор имеет значение
 - д) правильно а) и в)
- 025.Возможны следующие варианты мультикистоза почек
- а) мочеточник не изменен
 - б) мочеточник атрофичен и слепо заканчивается не доходя до мочевого пузыря
 - в) мочеточник соединяется с мочевым пузырем, но слепо заканчивается в верхнем отделе
 - г) мочеточник атрофичен
 - д) правильно б) и в)
- 026.Мультилокулярная киста почки - это
- а) однокамерная киста
 - б) многокамерная киста
 - в) не сообщающаяся с лоханкой киста
 - г) правильно а) и в)
 - д) правильно б) и в)
- 027.Лечение мультилокулярной кисты

- а) консервативное
- б) чрезкожная пункция кисты
- в) нефрэктомия или резекция почки
- г) вылушение всей кисты или иссечение наружных стенок с коагуляцией ее внутривнутрипаренхиматозных стенок и тампонадой их полостей паранефральной клетчаткой
- д) пункция кисты и введение в нее склерозирующих растворов

028.Синонимами термина "губчатая почка" является все перечисленное, кроме

- а) мультикистоз и поликистоз почки
- б) мультикистоз мозгового вещества
- в) медуллярная губчатая почка
- г) кистозное расширение почечных пирамид
- д) врожденная кистозная дилатация собирательных канальцев почки

029.Губчатая почка характеризуется наличием большого числа мелких кист

- а) в корковом веществе почки
- б) в корковом и мозговом веществе почки
- в) в почечных пирамидах
- г) в воротах почки
- д) в одном из полюсов почки

030.Для губчатой почки характерно наличие мелких конкрементов

- а) в чашечках
- б) в лоханке
- в) в полостях кист
- г) в мочеточнике
- д) правильно а) и б)

031.Диагноз "губчатая почка" устанавливают с помощью

- а) ультразвукового исследования
- б) почечной артериографии
- в) обзорной и экскреторной урографии
- г) динамической нефросцинтиграфии
- д) ретроградной уретеропиелогграфии

032.Лечение больных с губчатой почкой

- а) специального лечения не требуется
- б) оперативное
- в) оперативное лечение только в случае осложнений, не поддающихся медикаментозному лечению
- г) консервативное
- д) правильно а) и в)

033.Мегакаликоз является результатом

- а) очагового отсутствия слияния зачатков мезонефрогенной и метанефрогенной бластемы
- б) медуллярной дисплазии
- в) отсутствия закладки экскреторного аппарата
- г) расщепления мочеточникового зачатка до его вхождения в метанефротическую бластему
- д) недоразвития мочеточникового зачатка

034. Основным методом диагностики мегакаликоза является
- а) экскреторная урография
 - б) ультразвуковое исследование
 - в) ретроградная пиелография
 - г) динамическая сцинтиграфия
 - д) ангиография
035. Лечение неосложненного мегакаликоза
- а) консервативное
 - б) специального лечения не требуется
 - в) нефрэктомия
 - г) резекция полюса почки
 - д) пластические операции
036. Удвоение почки - это наличие
- а) двух лоханок
 - б) двух мочеточников
 - в) разделение почки на два сегмента, каждый из которых имеет отдельное кровоснабжение
 - г) расщепление мочеточника
 - д) правильно а) и б)
037. Удвоение верхних мочевых путей - это
- а) разделение почки на два сегмента, имеющих отдельное кровоснабжение
 - б) удвоение лоханки
 - в) расщепление мочеточника
 - г) удвоение мочеточника
 - д) сочетание б) и г)
038. Парапельвикальные кисты характеризуются тем, что
- а) не сообщаются с лоханкой и чашечками
 - б) связаны с лоханкой или чашечками
 - в) локализуются в области почечного синуса
 - г) не локализуются в области почечного синуса
 - д) правильно а) и в)
039. Удвоенная почка имеет
- а) две самостоятельные почечные артерии
 - б) одну общую артерию
 - в) один мочеточник
 - г) два мочеточника
 - д) правильно а) и г)
040. Закон Вейгерта - Мейера заключается
- а) в перекрещивании мочеточников
 - б) в расположении устья мочеточника, отходящего от верхней лоханки дистальнее устья мочеточника, отходящего от нижней лоханки
 - в) в дистальном расположении устья мочеточника, отходящего от нижней лоханки
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)

041. Закон Вейгерта - Мейера действует
- а) при удвоении лоханки
 - б) при удвоении почки
 - в) при расщеплении мочеточника
 - г) при неполном удвоении почки
 - д) при удвоении мочеточника
042. Наиболее часто встречающимся осложнением при удвоении мочеточников является
- а) пузырно-мочеточниковый рефлюкс
 - б) недержание мочи вследствие эктопии устья мочеточника
 - в) гидроуретеронефроз
 - г) правильно а) и б)
 - д) все перечисленное
043. Ретрокавальное расположение мочеточника является результатом
- а) неправильного эмбрионального развития почки
 - б) неправильного эмбрионального развития аорты
 - в) неправильного эмбрионального развития задней правой кардиальной вены
 - г) неправильного эмбрионального развития нижней полой вены
 - д) правильно в) и г)
044. Диагностика ретрокавального мочеточника основывается на данных
- а) экскреторной урографии
 - б) аортографии
 - в) венокавографии
 - г) всего перечисленного
 - д) правильно а) и в)
045. Диагностика ретрокавального мочеточника основывается на данных
- а) ретроградной уретерографии
 - б) ультразвукового исследования
 - в) сцинтиграфии
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
046. Стадиями нейромышечной дисплазии мочеточника являются все перечисленные, кроме
- а) ахалазии
 - б) гидрокаликоза и пиелэктазии
 - в) мегауретера
 - г) гидроуретеронефроза
 - д) правильно б) и г)
047. Патоморфологической основой нейромышечной дисплазии мочеточника являются
- а) врожденное сужение устья мочеточника
 - б) врожденное сужение интрамурального отдела мочеточника
 - в) стриктура уретры
 - г) склероз шейки мочевого пузыря
 - д) правильно а) и б)
048. Патоморфологической основой нейромышечной дисплазии мочеточника являются
- а) нейрогенные нарушения мочевого пузыря

- б) уретероцеле
- в) нейромышечная дисплазия нижнего цистоида
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

049. Для II стадии нейромышечной дисплазии мочеточника характерны все перечисленные признаки, кроме

- а) общей слабости
- б) быстрой утомляемости
- в) головных болей
- г) приступов почечной колики

050. При II стадии нейромышечной дисплазии мочеточника возможно все перечисленное, кроме

- а) повышения температуры и ознобов
- б) стойкой лейкоцитурии
- в) повышения артериального давления
- г) тупых болей в животе и пояснице
- д) частого жидкого стула

051. В диагностике нейромышечной дисплазии мочеточника наиболее информативными являются

- а) экскреторная урография
- б) ретроградная уретерография
- в) ультразвуковое исследование
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

052. В диагностике нейромышечной дисплазии мочеточника из перечисленных методов наиболее информативным является

- а) динамическая нефросцинтиграфия
- б) аортография
- в) венокавография
- г) цистография
- д) урокинематография

053. Для стадии компенсации нейромышечной дисплазии мочеточника характерны

- а) гипертрофия мышечного слоя мочеточника
- б) атрофия мышечного слоя мочеточника
- в) давление в тазовом отделе мочеточника больше, чем в вышележащих его отделах
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

054. При нейромышечной дисплазии мочеточника в стадии субкомпенсации имеются следующие изменения

- а) частичная атрофия мышц
- б) отсутствие колебания давления
- в) сохраняются колебания внутримочеточникового давления
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

055. Для стадии декомпенсации нейромышечной дисплазии мочеточника характерны

- а) атрофия мышц мочеточника
- б) гипертрофия мышечного слоя мочеточника
- в) колебания давления в мочеточнике отсутствуют
- г) правильно а) и в)
- д) правильно б) и в)

056. Операция при нейромышечной дисплазии мочеточника

- должна отвечать следующим требованиям
- а) быть антирефлюксной
 - б) устранять инфравезикальную обструкцию
 - в) сокращать длину и диаметр мочеточника без нарушения целостности его нейромышечного аппарата
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)

057. Эктопированное устье мочеточника

- не открывается в производных урогенитального синуса
- а) при шеечно-пузырной эктопии
 - б) при уретральной эктопии
 - в) при парауретральной (вестибулярной) эктопии
 - г) при маточной и влагалищной эктопии

058. Эктопированное устье мочеточника не открывается

- в производные мюллеровых протоков или кишечную трубку
- а) при влагалищной эктопии
 - б) при шеечно-пузырной и парауретральной эктопии
 - в) при маточной эктопии
 - г) при кишечной эктопии

059. Характерным клиническим симптомом эктопии устья мочеточника является

- а) недержание мочи
- б) неудержание мочи
- в) сочетание нормального акта мочеиспускания с недержанием мочи
- г) задержка мочи
- д) сочетание нормального акта мочеиспускания с неудержанием мочи

060. При эктопии устья мочеточника выполняются все перечисленные типы операций, кроме

- а) уретероцистонеостомии
- б) пиелоуретероанастомоза
- в) интестинальной пластики
- г) геминефрэктомии
- д) уретероуретероанастомоза

061. Причинами уретероцеле являются

- а) узость устья мочеточника
- б) врожденная нейромышечная слабость подслизистого слоя мочеточника
- в) сужение интрамурального отдела мочеточника
- г) нейромышечная дисплазия нижнего цистоида
- д) правильно а) и б)

062. Диагноз уретероцеле ставят на основании данных

- а) ультразвукового исследования
- б) экскреторной урографии
- в) нисходящей цистографии
- г) восходящей цистографии
- д) правильно а) и в)

063. Диагноз уретероцеле ставят на основании данных

- а) цистоскопии
- б) нефросцинтиграфии
- в) аортографии
- г) только б) и в)
- д) всего перечисленного

064. На экскреторных урограммах при уретероцеле может определяться

- а) дилатация мочеточника
- б) дилатация чашечно-лоханочной системы
- в) дефект наполнения контрастного вещества по нижнему контуру мочевого пузыря
- г) булабовидное расширение дистального отдела мочеточника, заполненное контрастным веществом и окруженное ободком просветления
- д) правильно а) и б)

065. Раньше всего при гидронефротической трансформации возникают

- а) эктазия почечной лоханки
- б) эктазия лоханки или чашечек
- в) эктазия чашечек
- г) уплощение почечных сосочков
- д) сужение почечной артерии

066. При гидронефрозе наиболее часто встречается осложнение

- а) артериальная гипертензия
- б) венозная гипертензия
- в) пиелонефрит
- г) почечно-каменная болезнь
- д) гематурия

067. Гидронефротическая трансформация у детей осложняется хроническим пиелонефритом

- а) в 50% случаев
- б) в 60% случаев
- в) в 70% случаев
- г) в 75% случаев
- д) в 85% случаев

068. Гидронефротическая трансформация у взрослых осложняется хроническим пиелонефритом

- а) в 30% случаев
- б) в 35% случаев
- в) в 45% случаев
- г) в 55-60% случаев
- д) в 70-80% случаев

069. Наиболее частой причиной гидронефротической трансформации

при подковообразной почке является

- а) расположение лоханки спереди почки и перегиб мочеточника через паренхиму почки
- б) врожденный стеноз лоханочно-мочеточникового соустья
- в) добавочный сосуд
- г) периуретерит
- д) клапаны мочеточника

070. Причиной врожденного гидронефроза является все перечисленное, кроме

- а) периуретерита
- б) высокого отхождения мочеточника и клапана мочеточника
- в) рубцовой стриктуры мочеточника и нефроптоза
- г) нижнеполярного добавочного сосуда
- д) правильно а) и в)

071. Основными рентгенологическими методами диагностики

гидронефротической трансформации являются все перечисленные, кроме

- а) экскреторной урографии
- б) цистографии
- в) почечной артериографии
- г) ретроградной пиелографии

072. Методами диагностики "закрытого" гидронефроза

при резком снижении функции почки являются

- а) почечная артериография
- б) экскреторная урография
- в) ретроградная уретерография
- г) пункционная антеградная пиелография
- д) динамическая сцинтиграфия

073. Методами диагностики гидронефротической трансформации

при почечной недостаточности являются

- а) экскреторная урография
- б) инфузионная урография
- в) сканирование изотопное
- г) ультразвуковое сканирование
- д) правильно б) и г)

074. При гидронефротической трансформации,

обусловленной добавочным нижнеполярным сосудом,

осложненной острым серозным пиелонефритом, целесообразна

- а) операция по Culp de Weerd
- б) резекция лоханочно-мочеточникового сегмента с пиелоуретероанастомозом
- в) чрезкожная пункционная нефростомия
- г) операция по Фолею
- д) антевазальный пиелоуретероанастомоз

075. При высоком отхождении мочеточника целесообразна операция

- а) уретеролиза
- б) уретерокаликаноанастомоза
- в) операция по Фолею
- г) операция по Альбаррану

д) нефрэктомия

076. При стриктуре лоханочно-мочеточникового сегмента и нижнеполярном добавочном сосуде показана операция
- а) перемещения сосуда
 - б) пересечения сосуда с резекцией нижнего полюса
 - в) антевазального уретеропиелоанастомоза
 - г) операция по Фолею
 - д) операция по Culp de Weerd
077. При протяженной стриктуре мочеточника показана
- а) операция по Фолею
 - б) аутоотрансплантация почки
 - в) интестинальная пластика мочеточника
 - г) резекция мочеточника и уретеропиелоанастомоз
 - д) лоскут из лоханки по Скардино - Принс
078. Для одностороннего перемежающегося гидронефроза характерны
- а) низкая относительная плотность мочи
 - б) интермиттирующая боль в пояснице
 - в) эритроцитурия при повышении температуры тела
 - г) кратковременная полиурия
 - д) правильно б) и г)
079. При II и III стадии нефроптоза имеют место следующие изменения в сосудах почки
- а) растяжение сосудов
 - б) перекрут сосудистой ножки
 - в) уменьшение просвета сосудов
 - г) только а) и б)
 - д) все перечисленное
080. При III стадии нефроптоза необходимо произвести все перечисленные исследования, кроме
- а) измерения артериального давления
 - б) рентгеноскопии желудка
 - в) холецистографии
 - г) анализа мочи по Нечипоренко
 - д) экскреторной урографии с пробой Вальсальвы
081. Наиболее информативными рентгенологическими методами при нефроптозе являются
- а) экскреторная урография с пробой Вальсальвы
 - б) почечная артериография в вертикальном положении больного
 - в) ретроградная уретеропиелография
 - г) венокавография
 - д) правильно а) и б)
082. Показаниями к оперативному лечению нефроптоза является все перечисленное, за исключением
- а) вазоренальной гипертонии
 - б) гидронефротической трансформации
 - в) I стадии нефроптоза

г) болей в области почки, лишаящих больного трудоспособности

083. При экстрофии мочевого пузыря наиболее частым осложнением бывает

- а) микро- и макрогематурия
- б) мочевые (солевые) диатезы
- в) пиелонефрит и камни почек
- г) артериальная гипертензия
- д) хилурия

084. Экстрофия мочевого пузыря сопровождается

- а) расхождением лонного сочленения
- б) гипоспадией
- в) тотальной эписпадией
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

085. При экстрофии мочевого пузыря оптимальным является

- а) создание изолированного мочевого пузыря
- б) пересадка изолированных мочеточников в сигмовидную кишку
- в) реконструктивно-пластические операции, направленные на пластику передней стенки мочевого пузыря и брюшной стенки
- г) пересадка мочеточников вместе с мочепузырным треугольником в сигмовидную кишку с антирефлюксной защитой
- д) правильно б) и г)

086. Наиболее распространенными заболеваниями, приводящими к образованию дивертикула мочевого пузыря, являются:

- 1) стриктура уретры
- 2) аденома предстательной железы
- 3) рак предстательной железы
- 4) склероз шейки мочевого пузыря
- 5) рак мочевого пузыря
- б) хронический простатит
- а) правильно 1, 2 и 4
- б) правильно 1, 3 и 6
- в) правильно 1, 2, 5 и 6
- г) правильно 1, 2, 5 и 4
- д) правильно 2, 3 и 5

087. Для дивертикула мочевого пузыря

наиболее распространенными и характерными симптомами являются

- а) задержка мочи, мочеиспускание в два приема
- б) боль в поясничной области
- в) повышение температуры и артериального давления
- г) чувство тяжести внизу живота
- д) правильно а) и г)

088. Врожденный дивертикул отличается от приобретенного наличием

- а) всех слоев стенки мочевого пузыря
- б) широкого входа в дивертикул
- в) узкого входа в дивертикул
- г) правильно а) и в)

д) правильно а) и б)

089. Врожденное нарушение акта мочеиспускания имеет место

- а) при миелодисплазии
- б) при агенезии или недоразвитии крестца и копчика
- в) при менингоцеле
- г) при всем перечисленном
- д) только б) и в)

090. Развитие приобретенной дисфункции мочевого пузыря

- возможно при всех перечисленных состояниях, кроме
- а) приобретенного поражения головного мозга
 - б) травматического повреждения позвоночника
 - в) травматического повреждения спинного мозга
 - г) миелодисплазии
 - д) после оперативных вмешательств - при атрезии прямой кишки и заднего прохода, ректоуретральных свищах, тератомах копчика

091. Для гипорефлекторной формы неврогенного мочевого пузыря

- характерно все перечисленное, кроме
- а) отсутствия или слабой выраженности позыва к мочеиспусканию
 - б) задержки мочи
 - в) недержания мочи
 - г) продолжительного мочеиспускания или мочеиспускания в несколько приемов

092. Для гипорефлекторной формы неврогенного мочевого пузыря характерны

- а) парадоксальная ишурия
- б) наличие большого количества остаточной мочи
- в) наличие везикоренального рефлюкса
- г) хроническая почечная недостаточность
- д) все перечисленное

093. Существуют следующие формы нейрогенного мочевого пузыря, кроме

- а) рефлекторной
- б) арефлекторной
- в) гипорефлекторной и арефлекторной
- г) гиперрефлекторной
- д) декомпенсированной

094. Существуют следующие формы нейрогенного мочевого пузыря (по А.В.Лифшицу)

- а) гипертонический и нормотонический мочевой пузырь
- б) гипотонический мочевой пузырь
- в) атонический мочевой пузырь с остаточной мочой
- г) атонический мочевой пузырь без остаточной мочи
- д) все перечисленные формы

095. Наиболее частыми осложнениями нейрогенного мочевого пузыря являются

- а) хронический пиелонефрит
- б) гидронефротическая трансформация
- в) хроническая почечная недостаточность
- г) везикоренальный рефлюкс
- д) все перечисленное

096. Различают все перечисленные формы эписпадии, кроме
- а) тотальной
 - б) эписпадии головки
 - в) стволовой
 - г) субсимфизарной
097. Наиболее частое осложнение гипоспадии
- а) камни почек
 - б) гематурия
 - в) пиелонефрит
 - г) импотенция
 - д) закономерность не установлена
098. Различают все следующие формы гипоспадии, кроме
- а) головчатой
 - б) стволовой
 - в) тотальной
 - г) мошоночной
099. Различают следующие формы гипоспадии
- а) субсимфизарную
 - б) промежностную
 - в) гипоспадию без гипоспадии
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
100. Двусторонний крипторхизм диагностируется
- а) в 20% случаев
 - б) в 30% случаев
 - в) в 40% случаев
 - г) в 50% случаев
 - д) в 80% случаев
101. К осложнениям крипторхизма относятся
- а) атрофия герминативного эпителия
 - б) злокачественные опухоли
 - в) ущемление неопустившегося яичка
 - г) правильно б) и в)
 - д) правильно все перечисленное
102. Оптимальным возрастом для начала лечения крипторхизма является
- а) 8-10 месяцев
 - б) 1 год
 - в) 2 года
 - г) 3-4 года
 - д) 6 лет
103. Нормальная способность к оплодотворению в случае, если лечение крипторхизма проведено в возрасте 3-4 года, сохраняется
- а) в 50% случаев
 - б) в 60% случаев

- в) в 70% случаев
- г) в 87% случаев
- д) в 96% случаев

104. Показанием к удалению яичка при абдоминальной форме крипторхизма является

- а) невозможность его низведения
- б) гипоплазия яичка
- в) подозрение на опухоль яичка
- г) правильно а) и в)
- д) правильно все перечисленное

105. Прогноз при крипторхизме зависит

- а) от формы
- б) от сроков выполнения операции
- в) от степени морфологических нарушений стромы яичка
- г) от нарушения кровоснабжения
- д) от всего перечисленного

106. Положительные результаты при односторонней паховой форме крипторхизма отмечаются

- а) в 50% случаев
- б) в 60% случаев
- в) в 70% случаев
- г) в 80% случаев
- д) в 90% случаев

107. Положительные результаты при односторонней брюшной форме крипторхизма отмечаются

- а) в 40% случаев
- б) в 50% случаев
- в) в 60% случаев
- г) в 70% случаев
- д) в 80% случаев

Ответы:

001 - д 017 - д 033 - б 049 - г 065 - б 081 - д 097 - д
 002 - б 018 - д 034 - а 050 - д 066 - в 082 - в 098 - в
 003 - г 019 - в 035 - б 051 - г 067 - д 083 - в 099 - д
 004 - д 020 - д 036 - в 052 - д 068 - г 084 - д 100 - б
 005 - г 021 - б 037 - д 053 - г 069 - а 085 - д 101 - д
 006 - д 022 - д 038 - д 054 - д 070 - д 086 - а 102 - д
 007 - в 023 - г 039 - д 055 - г 071 - б 087 - д 103 - г
 008 - б 024 - д 040 - г 056 - д 072 - г 088 - г 104 - д
 009 - д 025 - д 041 - д 057 - г 073 - д 089 - г 105 - д
 010 - в 026 - д 042 - д 058 - б 074 - в 090 - г 106 - д
 011 - г 027 - в 043 - г 059 - в 075 - в 091 - в 107 - в
 012 - а 028 - а 044 - д 060 - в 076 - в 092 - д 108 - в
 013 - г 029 - в 045 - а 061 - д 077 - б 093 - д 109 - д
 014 - д 030 - в 046 - б 062 - д 078 - д 094 - д
 015 - б 031 - в 047 - д 063 - а 079 - д 095 - д
 016 - г 032 - д 048 - в 064 - д 080 - в 096 - г

001. Формы острого гнойного пиелонефрита

- а) межпочечный гнойный
- б) апостематозный
- в) абсцесс
- г) карбункул
- д) все перечисленное

002. Среди беременных частота заболеваний острым пиелонефритом составляет

- а) 0%
- б) 1%
- в) 11%
- г) 50%
- д) 100%

003. Наиболее часто вызывает пиелонефрит

- а) кишечная палочка
- б) протей
- в) палочка сине-зеленого гноя
- г) стафилококк
- д) энтерококк

004. Острый пиелонефрит в неизмененных почках могут вызывать

- а) протей
- б) кишечная палочка
- в) палочка сине-зеленого гноя
- г) энтерококк
- д) стафилококк

005. Факторами, способствующими возникновению острого пиелонефрита, являются

- а) полиурия
- б) перегревание
- в) нарушение пассажа мочи и оттока венозной крови из почки
- г) нарушение притока артериальной крови к почке
- д) все перечисленное

006. При гематогенном остром пиелонефрите в первую очередь поражаются

- а) чашечно-лоханочная система
- б) клубочки почки
- в) канальцы почки
- г) венозная система почки и интерстициальная ткань
- д) все перечисленное

007. Изменения в почке при гнойном остром пиелонефрите характеризуются

- а) нарушением проницаемости сосудов

- б) лейкоцитарной инфильтрацией межуточной ткани
- в) скоплением микробов в межуточной ткани
- г) деструкцией почечной ткани (канальцев и клубочков)
- д) всем перечисленным

008. При остром пиелонефрите с нарушением оттока мочи из почки отмечается следующая последовательность развития симптомов:

- 1) озноб
 - 2) боли в области почки
 - 3) высокая температура
 - 4) обильный пот
 - 5) слабость
- а) правильно 1, 2, 3, 4 и 5
 - б) правильно 2, 1, 3, 4 и 5
 - в) правильно 1, 3, 4, 5 и 2
 - г) правильно 3, 2, 1, 5 и 4
 - д) правильно 5, 1, 3, 2 и 4

009. Минимальное количество лейкоцитов в осадке мочи, указывающее на наличие лейкоцитурии, составляет

- а) 2-5 лейкоцитов в поле зрения
- б) больше 6 лейкоцитов в поле зрения
- в) больше 10 лейкоцитов в поле зрения
- г) больше 20 лейкоцитов в поле зрения
- д) лейкоциты покрывают все поля зрения

010. На наличие лейкоцитурии

указывает содержание лейкоцитов в 1 мл "средней" порции мочи

- а) менее 1000
- б) от 1000 до 2000
- в) от 2000 до 4000
- г) больше 4000
- д) больше 5000

011. Наиболее быстро выявить бактериурию позволяет

- а) ТТХ-тест
- б) бактериоскопия
- в) тест Браудэ
- г) тест Грисса
- д) посев мочи по методу Гоулда

012. С убежденностью позволяет высказаться о наличии бактериурии количество бактерий в 1 мл мочи, равное

- а) 1000
- б) 5000
- в) более 10000
- г) более 50000
- д) более 100000

013. Наиболее эффективными антибактериальными препаратами при кислой реакции мочи являются

- а) эритромицин

- б) линкомицин
- в) пенициллин и 5-НОК
- г) стрептомицин
- д) все перечисленное

014. При щелочной реакции мочи наиболее эффективными антибактериальными препаратами являются

- а) тетрациклин
- б) канамицин и гентамицин
- в) нитрофураны
- г) сульфаниламиды
- д) все перечисленное

015. Применять непрерывно один и тот же антибиотик при остром пиелонефрите не следует более

- а) 3-х дней
- б) 5-7 дней
- в) 8-10 дней
- г) 10-14 дней
- д) больше 14-ти дней

016. Антибактериальное лечение при остром пиелонефрите следует проводить

- а) до нормализации температуры
- б) до исчезновения пиурии
- в) до исчезновения бактериурии
- г) до выписки больного из стационара
- д) длительно в течение нескольких месяцев

017. Количество жидкости, которое следует употреблять больному острым пиелонефритом

- а) резко ограничено
- б) ограниченное количество
- в) обычное количество
- г) повышенное количество
- д) большое количество

018. Количество поваренной соли, которое следует употреблять больному острым пиелонефритом

- а) бессолевая диета
- б) ограниченное количество
- в) обычное количество
- г) повышенное количество
- д) большое количество

019. Ингибиторами протеолиза являются

- а) антипирин
- б) бруфен
- в) метиндол
- г) контрикал и Е-аминокапроновая кислота
- д) все перечисленное

020. Аналогами индометацина являются

- а) трасилол
- б) метиндол и индоцид
- в) вольтарен натрия
- г) все перечисленное

021. Проницаемость капилляров и клеточных мембран снижают витамины

- а) В₁
- б) В₆
- в) С и Р
- г) А
- д) только а) и б)

022. В поликлинику обратилась больная 37 лет с жалобами на общую слабость, ноющие боли в пояснице справа. Два часа назад перенесла приступ правосторонней почечной колики, сопровождающийся повышением температуры, ознобом с последующим быстрым снижением температуры, пролившимся потом и исчезновением болей в пояснице. В момент осмотра симптом Пастернацкого слабо положителен справа, почки не пальпируются, мочеиспускание не нарушено, моча прозрачная, температура тела 37.2°C.

Наиболее вероятный диагноз

- а) состояние после приступа правосторонней почечной колики
- б) острый гнойный пиелонефрит
- в) пиелит
- г) острый гематогенный пиелонефрит
- д) острый серозный пиелонефрит, камень правого мочеточника

023. В поликлинику обратилась больная 37 лет с жалобами на общую слабость, ноющие боли в пояснице справа. Два часа назад перенесла приступ правосторонней почечной колики, сопровождающийся повышением температуры, ознобом с последующим быстрым снижением температуры, пролившимся потом и исчезновением болей в пояснице. В момент осмотра симптом Пастернацкого слабо положителен справа, почки не пальпируются, мочеиспускание не нарушено, моча прозрачная, температура тела 37.2°C.

Тактика врача в этом случае включает

- а) назначение амбулаторных исследований
- б) срочную госпитализацию
- в) госпитализацию в плановом порядке
- г) динамическое наблюдение
- д) назначение амбулаторного лечения

024. Больная поступила в урологическое отделение по поводу правостороннего острого серозного пиелонефрита, камня нижней трети мочеточника размерами 0.6x0.8 см. В этом случае тактика врача предусматривает следующую последовательность применения лечебных мероприятий:

- 1) интенсивная антибактериальная терапия
 - 2) операция - ревизия почки, нефростомия
 - 3) катетеризация правого мочеточника
 - 4) уретеролитотомия
 - 5) чрезкожная пункционная нефростомия
- а) правильно 1, 2, 3, 4 и 5
 - б) правильно 1, 3, 4, 5 и 2
 - в) правильно 2, 4, 5, 1 и 3

- г) правильно 3, 4, 2, 1
- д) правильно 2, 4, 5, 3 и 1

025. В урологическое отделение поступила больная А. 47 лет с жалобами на тупые, ноющие боли в пояснице справа. Больна в течение 3 дней, когда стала отмечать повышение температуры до 37.8-38.5°C с легким познабливанием и появлением болей в пояснице. В анамнезе указаний на урологическое заболевание нет.

Незадолго до настоящего заболевания был гнойничок на коже, который больная выдавила самостоятельно. Мочеиспускание не нарушено. Почки не пальпируются. Область правой почки при пальпации болезненна.

Симптом Пастернацкого справа положителен.

Напряжение мышц поясницы и передней брюшной стенки отсутствует.

Наиболее вероятный предварительный диагноз

- а) хронический пиелонефрит, активная фаза
- б) правосторонний нефроптоз
- в) карбункул почки
- г) апостематозный пиелонефрит
- д) калькулезный холецистит

026. Больная 47 лет поступила в урологическое отделение в связи с подозрением на карбункул левой почки. Больна 6 дней, температура тела 37.8-38.5°C.

Ей следует выполнить исследования в следующей последовательности:

- 1) изотопная ренография
- 2) анализ мочи и крови
- 3) ультразвуковое исследование
- 4) динамическая нефросцинтиграфия
- 5) почечная венография
- б) экскреторная урография
- 7) ретроградная пиелография

- а) правильно 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7
- б) правильно 2, 3, 6, 4
- в) правильно 2, 4, 1, 3, 7, 5 и 6
- г) правильно 2, 1, 5, 4, 5, 7 и 3

027. У больного 64 лет при обследовании установлен карбункул нижнего полюса левой почки 2x3 см. Пассаж мочи и функция почек не изменены.

Болен 3 дня, не лечился. Тактика врача предусматривает

- а) срочную операцию - ревизию левой почки, иссечение или рассечение карбункула, нефростомию, дренирование паранефрального пространства
- б) плановую операцию - ревизию почки, иссечение или рассечение карбункула, дренирование паранефрального пространства, антибактериальную терапию
- в) нефростомию
- г) чрескожную пункцию карбункула, антибактериальную терапию
- д) нефрэктомию

028. Больная 65 лет поступила по поводу острого гнойного пиелонефрита, камня лоханки правой почки размерами 1.5x2 см.

Высокая температура с периодическими ознобами в течение 10 дней.

Больной необходимы

- а) плановое обследование
- б) катетеризация мочеточника
- в) интенсивная антибактериальная терапия

- г) дистанционная литотрипсия
- д) операция - ревизия почки, пиелолитотомия

029. Больному 32 года. Поступил по поводу острого гнойного пиелонефрита, камня нижней трети правого мочеточника. Болен 10 дней. На экскреторных урограммах функция правой почки отсутствует в течение 1.5 часов наблюдения. Больному необходимы

- а) плановое обследование с целью уточнения функции почек
- б) катетеризация мочеточника
- в) уретеролитотомия
- г) срочная операция - ревизия правой почки, нефростомия и интенсивная антибактериальная терапия
- д) интенсивная антибактериальная терапия

030. У больного установлен абсцесс нижнего полюса правой почки размерами 4x4 см. Ему необходимо

- а) интенсивная антибактериальная терапия
- б) нефрэктомия
- в) операция - вскрытие и дренирование абсцесса или чрезкожная пункция и дренирование полости абсцесса
- г) резекция нижнего полюса почки
- д) декапсуляция почки

031. Больная К. 24 лет. Беременность 25 недель.

Острый правосторонний серозный пиелонефрит. Эктазия лоханки и правого мочеточника до тазового отдела. Данных за конкременты нет. Лечение больной включает

- а) правостороннюю нефрэктомия
- б) прерывание беременности
- в) катетеризацию мочеточника
- г) чрезкожную пункционную нефростомию
- д) постоянное пребывание больной на противоположном боку, антибактериальную терапию

032. Осложнениями острого пиелонефрита являются

- а) некроз почечных сосочков, паранефрит
- б) эндотоксичный шок, острая почечная недостаточность
- в) сепсис, септикопиемия с образованием метастатических гнойников
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а), б) и в)

033. Исходы хронического пиелонефрита

- а) хроническая почечная недостаточность
- б) пионефроз
- в) сморщенная почка
- г) все перечисленное
- д) правильно б) и в)

034. Хронический пиелонефрит чаще всего возникает

- а) у новорожденных
- б) в раннем детском возрасте
- в) в юношеском возрасте

- г) в среднем возрасте
- д) в пожилом и старческом возрасте

035. Заболеваемость хроническим пиелонефритом в связи с полом имеет следующую закономерность

- а) мужчины заболевают в 4 раза чаще
- б) мужчины заболевают в 2 раза чаще
- в) мужчины заболевают одинаково часто
- г) женщины заболевают в 2 раза чаще
- д) женщины заболевают в 4 раза чаще

036. Чаще всего вызывают хронический пиелонефрит

- а) стафилококк
- б) кишечная палочка
- в) протей
- г) энтерококк
- д) палочка сине-зеленого гноя

037. При хроническом пиелонефрите наиболее характерно

- а) диффузное поражение почки
- б) очаговое, полиморфное поражение почки
- в) очаговое мономорфное поражение почки
- г) поражение клубочков почки
- д) поражение канальцев почки

038. Скрытая лейкоцитурия выявляется с помощью

- а) клинического анализа мочи
- б) метода Каковского - Аддиса
- в) пробы Нечипоренко
- г) преднизолонового и озокеритового тестов
- д) всех перечисленных методов

039. При хроническом пиелонефрите прежде всего поражаются

- а) сосудистые петли клубочка почки
- б) капсула Шумлянського - Боумена
- в) канальцы почки
- г) нисходящее колено петли Генле
- д) восходящее колено петли Генле

040. Для хронического пиелонефрита наиболее характерны

- а) нарушение функции канальцев
- б) нарушение функции клубочков
- в) нарушение функции чашечек
- г) нарушение фильтрационной функции почки
- д) нарушение функции почечной лоханки

041. Наиболее характерным признаком хронического пиелонефрита является

- а) увеличение размеров пораженной почки
- б) разная степень нарушения функции правой и левой почки
- в) уменьшение размеров пораженной почки
- г) одинаковая степень нарушения функции правой и левой почки
- д) большее нарушение функции правой почки по сравнению с левой

042. Основными отличительными признаками активных лейкоцитов являются
- а) окрашивание в красный цвет при суправитальном окрашивании
 - б) окрашивание в голубой цвет при суправитальном окрашивании
 - в) особая форма ядра
 - г) броуновское движение гранул протоплазмы
 - д) способность реагировать на изменение осмотической концентрации окружающей жидкости
043. Симптом Ходсона при хроническом пиелонефрите основан на
- а) изменении тонуса чашечек
 - б) изменении тонуса почечной лоханки
 - в) уменьшении размеров почки
 - г) очаговости и полиморфности воспалительных изменений в почке
 - д) нарушении функции почки
044. Показатель рено-кортикального индекса, указывающий на наличие хронического пиелонефрита
- а) меньше 20%
 - б) меньше 40%
 - в) меньше 60%
 - г) больше 60%
 - д) больше 80%
045. Минимальная концентрация вводимого антибиотика у больного хроническим пиелонефритом
- а) в крови
 - б) в тканях
 - в) в чашечно-лоханочной системе
 - г) в непораженной части почки
 - д) в очаге воспаления почечной паренхимы
046. У больной 34 лет в процессе диспансеризации обнаружено в осадке мочи 25-30 лейкоцитов в поле зрения. Жалоб не предъявляет. В анамнезе указаний на урологическое заболевание нет. Наиболее вероятный диагноз
- а) хронический пиелонефрит
 - б) хронический цистит
 - в) хронический уретрит
 - г) пиелит
 - д) беременность
047. Больная в течение года страдает циститом с периодическими обострениями. Реакция мочи кислая. Стойкая лейкоцитурия, несмотря на применение 5-НОК, нитрофуранов, уросульфана. Наиболее вероятный диагноз
- а) хронический цистит
 - б) хронический пиелонефрит
 - в) туберкулез мочевого пузыря
 - г) туберкулез почки
 - д) цисталгия
048. У больного 42 лет при диспансеризации установлена лейкоцитурия

(до 35-40 лейкоцитов в поле зрения). Для выявления источника лейкоцитурии (уретра, предстательная железа, почки или мочевого пузыря) ему необходимо провести

- а) анализ мочи общий
- б) двухстаканную или трехстаканную пробу
- в) пробу Нечипоренко
- г) исследование мочи, полученной путем катетеризации мочевого пузыря
- д) провокационный преднизолоновый тест

049. У больного с тяжелым острым гнойным пиелонефритом и азотемией (12-18 ммоль/л) при неизменной контралатеральной почке (по данным ультразвукового исследования) нефрэктомия

- а) возможна и целесообразна
- б) возможна
- в) невозможна
- г) возможна только при применении гемодиализа
- д) возможна только при проведении гемосорбции

050. У больного 62 лет камень правого мочеточника, острый правосторонний пиелонефрит, бактериемический шок. Провести мочеточниковый катетер выше камня не удалось. В этом случае целесообразно

- а) проводить более интенсивную антибактериальную терапию
- б) назначить внутривенное введение антибиотиков
- в) провести эндолимфатическое введение антибиотиков
- г) произвести операцию - ревизию почки, нефростомию
- д) продолжать интенсивную терапию, направленную на выведение больного из шока

051. Наиболее частой причиной развития пиелонефрита у беременных является

- а) сдавление увеличенной маткой мочеточников
- б) дилатация мочеточников за счет гормональных изменений
- в) понижение реактивности организма
- г) только а) и б)
- д) все перечисленные изменения

052. Различают следующие формы хронического паранефрита

- а) гнойно-некротическую
- б) фиброзно-склеротическую
- в) фиброзно-липоматозную
- г) латентную
- д) правильно б) и в)

053. Наиболее частыми возбудителями паранефрита являются

- а) пневмококк
- б) микобактерии туберкулеза
- в) стафилококк и кишечная палочка
- г) палочка сине-зеленого гноя и энтерококк
- д) вирусы

054. Для острого паранефрита в начале заболевания характерна

- а) септическая лихорадка
- б) постоянного типа лихорадка

- в) интермиттирующая лихорадка
- г) субфебрильная температура

055. Боли в пояснице при остром паранефрите

- а) отсутствуют
- б) появляются в первый день заболевания
- в) появляются спустя 1-3 дня после появления первых симптомов
- г) появляются спустя 5 дней после появления первых симптомов
- д) появляются спустя 7 дней после появления первых симптомов

056. Боли при остром паранефрите

- а) локализуются в поясничной области
- б) иррадиируют в область лопатки
- в) иррадиируют спереди и книзу в область бедра
- г) иррадиируют в спину
- д) иррадиируют в область пупка

057. Признаки псоас-симптома при остром паранефрите

- а) боли в пояснице при движении
- б) боли в пояснице в положении больного на противоположном боку
- в) боли при выпрямлении ноги
- г) нога на стороне поражения согнута в колене, в тазобедренном суставе и слегка приведена к животу
- д) сгибание ноги в колене при поколачивании по поясничной области на стороне поражения

058. На обзорной урограмме при остром паранефрите наблюдаются

- а) сколиоз позвоночника в сторону, противоположную поражению
- б) сколиоз позвоночника в сторону поражения
- в) ротация позвоночника
- г) отсутствие контуров поясничной мышцы
- д) правильно а) и г)

059. Наиболее эффективным методом диагностики паранефрального абсцесса является

- а) обзорная рентгенография мочевых путей
- б) экскреторная урография
- в) изотопная ренография
- г) ультразвуковое исследование
- д) паранефральная пункция

060. Цистит наблюдается чаще всего в возрасте

- а) 11-20 лет
- б) 21-40 лет
- в) 41-50 лет
- г) 51-60 лет
- д) старше 60 лет

061. Основное значение в возникновении цистита придается

- а) местным расстройствам кровообращения
- б) физическим факторам
- в) инфекции
- г) химическим факторам

д) общим факторам

062. Наиболее частым путем проникновения инфекции в мочевой пузырь является

- а) уретральный
- б) нисходящий
- в) лимфогенный
- г) гематогенный
- д) контактный

063. Основными симптомами острого цистита являются все перечисленные, кроме

- а) поллакиурии
- б) полиурии
- в) терминальной гематурии
- г) болей при мочеиспускании
- д) пиурии

064. Диагностика цистита основана на анализе всего перечисленного, кроме

- а) анамнестических данных и клинических проявлений
- б) данных микроскопии осадка мочи
- в) данных посева мочи
- г) данных экскреторной урографии и уретроцистографии
- д) данных двухстаканной пробы мочи

065. При остром цистите показаны

- а) цистоскопия (в большинстве случаев)
- б) цистоскопия (в исключительных случаях)
- в) катетеризация мочевого пузыря
- г) уретроскопия
- д) цистометрия

066. Дифференциальную диагностику цистита следует проводить

- а) с пиелонефритом
- б) с простатовезикулитом
- в) с парапроктитом
- г) со всем перечисленным
- д) только с а) и б)

067. Дифференциальную диагностику цистита следует проводить

- а) с аппендицитом
- б) с туберкулезом и опухолью мочевого пузыря
- в) с эндометриозом мочевого пузыря
- г) с колитом
- д) правильно б) и в)

068. При циститах не следует применять

- а) диетотерапию
- б) фитотерапию
- в) местное лечение
- г) лучевую терапию
- д) медикаментозное лечение

069. Причиной возникновения лейкоплакии мочевого пузыря является

- а) воздействие химических агентов
- б) лучевые поражения пузыря
- в) туберкулез мочевого пузыря
- г) хронический цистит
- д) амёбные циститы

070. Для лейкоплакии мочевого пузыря характерна следующая цистоскопическая картина

- а) язвенные изменения слизистой оболочки пузыря
- б) псевдополипоз слизистой оболочки пузыря
- в) инкрустация слизистой оболочки пузыря солями
- г) наличие плоской белесой пластинки неправильной формы на слизистой оболочке пузыря
- д) буллезный отек слизистой оболочки

071. При лейкоплакии мочевого пузыря в начальной стадии заболевания целесообразно применять

- а) противовоспалительную терапию (антибиотики и химиопрепараты)
- б) лучевую терапию
- в) электростимуляцию мочевого пузыря
- г) электрорезекцию, кюретаж измененных участков слизистой оболочки
- д) правильно а) и г)

072. При гангрене мочевого пузыря показана

- а) интенсивная антибактериальная терапия
- б) лучевая терапия
- в) срочная цистостомия
- г) цистэктомия
- д) правильно а) и в)

073. Для интерстициального цистита характерна следующая цистоскопическая картина

- а) язвы мочевого пузыря
- б) псевдополипоз слизистой оболочки мочевого пузыря
- в) наличие бляшек белесого и желтого цвета на слизистой оболочке
- г) язва округлой формы на фоне неизменной слизистой оболочки мочевого пузыря
- д) буллезный отек отдельных участков слизистой оболочки мочевого пузыря

074. При простой язве мочевого пузыря целесообразны

- а) медикаментозная терапия
- б) субмукозная инфильтрация стенки мочевого пузыря вокруг язвы кортикостероидами с новокаином
- в) лучевая терапия
- г) оперативное лечение
- д) правильно а) и б)

075. Для цисталгии характерны

- а) пиурия
- б) гематурия
- в) субфебрилитет
- г) учащенное, болезненное мочеиспускание, преимущественно в дневное время
- д) поллакиурия

076. При цисталгии целесообразно проводить
- а) антибактериальную терапию
 - б) лучевую терапию
 - в) десенсибилизирующую терапию
 - г) седативную терапию, физические методы лечения и иглорефлексотерапию
 - д) все перечисленное
077. В развитии цистита играют роль
- а) патогенные микроорганизмы
 - б) микоплазмы
 - в) вирусы
 - г) хламидии
 - д) все перечисленное
078. В развитии цистита играют роль
- а) анаэробные бактерии
 - б) влагалищная трихомонада
 - в) паразиты
 - г) все перечисленное
 - д) только а) и б)
079. Для выявления инфекционного агента при цистите используют мочу, полученную путем
- а) катетеризации мочевого пузыря
 - б) исследования суточной мочи
 - в) самостоятельного мочеиспускания из средней части струи или с помощью надлобковой пункции мочевого пузыря
 - г) флотации
 - д) всех перечисленных методов
080. Острый вирусный цистит характеризуется всем перечисленным, кроме
- а) ишурии
 - б) дизурии и полиурии
 - в) гематурии
 - г) анурии и олигурии
 - д) правильно б) и в)
081. При остром цистите выделяют следующие формы
- а) катаральный
 - б) геморрагический
 - в) грануляционный
 - г) фибринозный и язвенный
 - д) правильно а), б) и г)
082. При хроническом цистите выделяют следующие формы
- а) катаральный
 - б) полипозный, кистозный
 - в) язвенный, инкрустирующий, некротический
 - г) правильно а) и в)
 - д) правильно а), б) и в)
083. При ошибочном введении в мочевой пузырь настойки йода целесообразно

- а) установление постоянного катетера или цистостомия
- б) промывание пузыря индифферентным антисептическим раствором
- в) инстилляцией 10% раствора тиосульфата натрия
- г) введение в мочевой пузырь жировой эмульсии
- д) правильно б), в) и г)

084. При ожоге мочевого пузыря спиртом рекомендуется все перечисленное, кроме

- а) установления постоянного катетера или цистостомии
- б) промывания пузыря большим количеством индифферентной жидкости
- в) введения в мочевой пузырь жировой эмульсии
- г) приема анальгетиков или ректальных свечей с анальгетиками
- д) тазовой новокаиновой блокады

085. Антибиотики при цистите у больных сахарным диабетом следует назначать исключительно под контролем чувствительности микрофлоры мочи в связи

- а) с быстрым развитием кандидоза мочевых путей
- б) с изменением рН мочи
- в) со снижением активности антибиотиков при наличии сахара в моче
- г) с быстрым появлением резистентных к антибиотикам микроорганизмов
- д) с появлением L-форм бактерий

086. Больные неспецифическим острым циститом, как правило, нетрудоспособны в течение

- а) 3-х дней
- б) 6-ти дней
- в) 10-ти дней
- г) 14-ти дней
- д) 20-ти дней

087. При химических ожогах мочевого пузыря больные нетрудоспособны

- а) 1 неделю
- б) 2 недели
- в) 3-4 недели
- г) 5 недель
- д) 6 недель

088. Первичный парацистит наблюдается

- а) очень часто
- б) часто
- в) не встречается
- г) редко
- д) крайне редко

089. По локализации различают следующие виды парацистита, кроме

- а) переднего
- б) верхнего или нижнего
- в) заднего
- г) тотального

090. По клиническому течению различают парацистит

- а) острейший
- б) острый и хронический

- в) подострый
- г) латентный
- д) все перечисленное

091. Характерными симптомами острого парацистита является все перечисленное, кроме

- а) высокой температуры тела
- б) дизурии
- в) болей внизу живота
- г) болей в поясничной области
- д) болезненной припухлости над лобком

092. Диагностика острого парацистита

основывается на всех перечисленных исследованиях, кроме

- а) радиоизотопной ренографии
- б) цистоскопии
- в) цистографии
- г) ультразвукового сканирования
- д) анамнеза и клинических симптомов

093. Хронический парацистит встречается в следующих формах

- а) некротический
- б) гнойно-воспалительный
- в) фиброзно-склеротический
- г) фиброзно-липоматозный
- д) правильно б) и г)

094. Диагностика хронического парацистита основывается на данных

- а) обзорной рентгенографии
- б) экскреторной урографии
- в) цистографии
- г) цистоскопии
- д) правильно в) и г)

095. В начальной (инфильтративной) стадии острого парацистита не следует назначать

- а) антибиотики
- б) постельный режим
- в) тепло на область инфильтрата
- г) холод на область инфильтрата
- д) химиопрепараты

096. При вскрытии переднего паравезикального абсцесса используют доступ

- а) надлобковый
- б) промежностный
- в) по Буяльскому - Мак - Уортеру
- г) трансвезикальный
- д) трансректальный

097. Различают следующие формы уретрита, кроме

- а) инфекционного венерического
- б) инфекционного невенерического
- в) неинфекционного венерического
- г) неинфекционного

098. Различают следующие формы неинфекционного уретрита, кроме
- а) калькулезного
 - б) нейрогенного
 - в) трихомонадного
 - г) аллергического
 - д) только а) и г)
099. Невенерический уретрит - это
- а) уретрит, при котором инфекция попадает непосредственно в уретру половым путем
 - б) неинфекционный уретрит
 - в) трихомонадный уретрит
 - г) уретрит, возникший при гематогенном проникновении инфекционного начала
 - д) правильно б) и г)
100. Венерический уретрит - это
- а) обменный
 - б) хламидийный
 - в) гоноррейный
 - г) трихомонадный
 - д) правильно б), в) и г)
101. К неинфекционному уретриту относятся
- а) аллергический
 - б) травматический и обменный
 - в) химический
 - г) микотический
 - д) все, кроме г)
102. Возбудителями мочепоолового трихомоноза являются
- а) дрожжеподобные грибы
 - б) L-формы бактерий
 - в) простейшие из класса жгутиковых
 - г) амёбы
 - д) вирусы
103. Возбудителями амикробного венерического уретрита являются все перечисленные, кроме
- а) хламидий
 - б) вируса венерической гранулемы
 - в) гемофильных вагинальных палочек и псевдогнококков
 - г) дрожжеподобных грибов
104. Негоноррейный уретрит чаще всего протекает
- а) остро
 - б) торпидно
 - в) латентно
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
105. Характерными симптомами острого уретрита являются все перечисленные, кроме

- а) болей при мочеиспускании
- б) гематурии и отека кожи мошонки
- в) гнойных выделений из уретры
- г) отека губок наружного отверстия уретры
- д) учащенного мочеиспускания

106. Диагностика уретрита основывается на всем перечисленном, кроме

- а) данных анамнеза и клиники
- б) результатов исследования осадка одной порции мочи
- в) данных клинического анализа крови и исследования секрета предстательной железы
- г) посева и микроскопии гнойного отделяемого уретры

107. Уретроскопия показана

- а) при остром течении уретрита
- б) при торпидном течении уретрита
- в) при латентном течении уретрита
- г) при хроническом уретрите
- д) правильно а) и г)

108. Уретрография показана

- а) при эпидидимите
- б) при простатите
- в) при подозрении на кондиломатозный уретрит
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

109. Рентгеновское исследование мочеиспускательного канала показано

- а) при остром уретрите
- б) при простатите и везикулите
- в) при подозрении на стриктуру уретры
- г) при торпидном течении уретрита
- д) правильно а) и б)

110. Дифференциальную диагностику острого уретрита следует проводить

- а) с баланопоститом
- б) с циститом
- в) с простатитом
- г) со всем перечисленным
- д) только б) и в)

111. Дифференциальную диагностику баланопостита следует проводить

- а) с пиелонефритом
- б) с парапроктитом
- в) с фимозом
- г) с гангреной Фурнье
- д) ни с одним из перечисленных

112. Наиболее частыми осложнениями хронического уретрита являются

- а) колликулит
- б) геморрой
- в) простатит

- г) везикулит
- д) правильно а), в) и г)

113. К частым осложнениям хронического уретрита относятся все перечисленные, кроме

- а) простатита
- б) эпидидимита
- в) поражения уретральных желез
- г) парапроктита
- д) орхита

114. Наиболее вероятными метастатическими осложнениями уретрита являются

- а) колит
- б) артрит
- в) миокардит
- г) тиреоидит
- д) правильно а) и в)

115. При тяжелых термических, химических и травматических уретритах показано

- а) установление постоянного катетера в сочетании с интенсивной антибактериальной терапией
- б) интенсивная антибактериальная и местная терапия
- в) цистостомия с последующей интенсивной антибактериальной и местной терапией
- г) лучевая терапия
- д) физиотерапевтическое лечение

116. При уретральной (резорбтивной) лихорадке показана

- а) интенсивная антибактериальная и инфузионная терапия
- б) интенсивная антибактериальная терапия и инстилляци в уретру жировых эмульсий и растительных масел
- в) только инфузионная терапия, направленная на уменьшение общей интоксикации
- г) цистостомия с последующей интенсивной антибактериальной терапией
- д) правильно б) и г)

117. Баланопостит - это воспаление

- а) крайней плоти полового члена
- б) головки полового члена
- в) парауретральных желез
- г) крайней плоти и головки полового члена
- д) правильно а) и в)

118. Предрасполагающими факторами к возникновению баланопостита являются

- а) сужение крайней плоти (фимоз)
- б) искривление полового члена
- в) сахарный диабет
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

119. При баланопостите наблюдается

- а) отек и гиперемия крайней плоти
- б) боли над лобком
- в) эрозии и гнойные выделения на внутреннем листке крайней плоти и головке полового члена

- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

120. Осложнениями баланопостита является все перечисленное, кроме

- а) лимфангоита
- б) пахового лимфаденита
- в) контрактуры шейки мочевого пузыря
- г) гангрены полового члена

121. Дифференциальный диагноз баланопостита следует проводить

- а) с сифилисом
- б) с кавернитом
- в) с рожистым воспалением
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

122. При баланопостите показано

- а) промывание крайней плоти и теплые ванночки дезинфицирующими растворами
- б) иссечение крайней плоти
- в) медикаментозная терапия
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

123. Кавернит - это

- а) воспаление кавернозных тел полового члена
- б) фибропластическая индурация полового члена
- в) флеботромбоз кожи полового члена
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

124. При кавернитах проводится

- а) антибактериальная терапия
- б) наложение сафено-кавернозного или губчато-пещеристого анастомоза
- в) рассечение кавернозных тел
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

125. Парафимоз - это

- а) сужение отверстия крайней плоти полового члена
- б) ущемление головки полового члена суженной крайней плотью
- в) воспаление кавернозного тела уретры и головки полового члена
- г) воспаление вен полового члена
- д) правильно в) и г)

126. Лечение парафимоза заключается

- а) в попытке вправления головки полового члена
- б) в иссечении крайней плоти
- в) в наложении губчато-пещеристого анастомоза
- г) в рассечении ущемляющего кольца
- д) правильно а) и г)

127. При фибропластической индурации полового члена наблюдаются

- а) боли и искривление полового члена при эрекции
- б) бляшки хрящевой консистенции в белочной оболочке и кавернозных телах полового члена
- в) абсцедирование кавернозных тел
- г) правильно а) и б)
- д) бляшки хрящевой консистенции в кавернозном теле уретры

128. При фибропластической индурации полового члена наиболее эффективно

- а) применение стероидов, витамина Е, ультразвука
- б) иссечение бляшек
- в) наложение губчато-кавернозного анастомоза
- г) правильно а) и б)
- д) правильно все перечисленное

129. Приапизм - это длительная эрекция полового члена за счет

- а) напряжения кавернозных тел полового члена
- б) напряжения кавернозного тела уретры
- в) сокращения наружного сфинктера мочевого пузыря
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

130. Приапизм возникает вследствие

- а) неадекватного оттока и притока крови в кавернозные тела полового члена
- б) лимфостаза
- в) нарушений химического состава крови и ее вязкости
- г) всего перечисленного
- д) только а) и в)

131. Дифференциальный диагноз приапизма следует проводить

- а) с перемежающимся ночным приапизмом
- б) с кавернитом
- в) с гангреной Фурнье
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

132. При отсутствии эффекта от консервативной терапии при приапизме возможно применить перечисленные операции

- а) разрез белочной оболочки кавернозных тел полового члена
- б) резекция пещеристых тел полового члена
- в) наложение сафено-кавернозного анастомоза
- г) наложение губчато-кавернозного анастомоза
- д) правильно в) и г)

133. Инфекционный эпидидимит и орхит могут быть вызваны

- а) бактериями и вирусами
- б) микоплазмами и хламидиями
- в) семенной гранулемой
- г) правильно а) и б)
- д) правильно все перечисленное

134. Некротический инфекционный эпидидимит и орхит возникают

- а) при перекруте и некротизировании гидатид

- б) при неполном перекруте яичка
- в) и в том, и в другом случае
- г) ни в том, ни в другом случае

135. При остром эпидидимите придаток яичка

- а) резко напряжен и болезненен
- б) увеличен
- в) атрофичен
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

136. Для острого эпидидимита характерно

- а) повышение температуры тела с первых дней заболевания
- б) повышение температуры тела на 3-4-е сутки
- в) повышение температуры тела на 5-6-е сутки
- г) нормальная температура тела в течение всего заболевания
- д) пониженная температура тела

137. Появление болей в паховой области и в животе при остром эпидидимите свидетельствует о возникновении

- а) деферентита
- б) фуникулита
- в) острого аппендицита
- г) колита
- д) правильно а) и б)

138. Острый инфекционный эпидидимит следует дифференцировать

- а) с перекрутом и некрозом гидатид
- б) с перекрутом яичка
- в) с кавернитом
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

139. Хронический инфекционный эпидидимит и орхит следует дифференцировать со всем перечисленным, кроме

- а) туберкулеза яичка и придатка
- б) новообразования яичка и придатка
- в) фуникулита и деферентита
- г) сперматоцеле
- д) варикоцеле

140. Лечение острого неспецифического эпидидимита и орхита следует начинать

- а) с назначения антибактериальных препаратов
- б) с новокаиновой блокады семенного канатика
- в) с оперативного лечения
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

141. Этиологическими факторами в возникновении простатита являются

- а) бактерии и вирусы
- б) микоплазмы и хламидии
- в) трихомонады

- г) микобактерии туберкулеза
 - д) все перечисленное
142. К этиологическим факторам в возникновении простатитов не относятся
- а) химические агенты
 - б) лучевое воздействие
 - в) алиментарно-дистрофические факторы
 - г) нейрогенные факторы
 - д) все перечисленные
143. Инфицирование предстательной железы возникает
- а) гематогенным путем
 - б) лимфогенным путем
 - в) восходящим путем
 - г) всеми перечисленными путями
 - д) только а) и б)
144. Для острого простатита характерно
- а) равномерное увеличение предстательной железы
 - б) каменистая консистенция предстательной железы
 - в) резкая болезненность предстательной железы при пальпации
 - г) атрофия предстательной железы
 - д) правильно а) и в)
145. Возможны все перечисленные формы простатита, кроме
- а) катаральной
 - б) конгестивной
 - в) гнойной
 - г) эмфизематозной
 - д) ксантогранулематозной
146. Осложнениями острого простатита могут быть
- а) острый холецистит
 - б) уретрит
 - в) артрит
 - г) абсцесс предстательной железы
 - д) правильно б) и г)
147. Признаками абсцесса предстательной железы являются
- а) резкая болезненность предстательной железы при пальпации
 - б) уменьшение размеров предстательной железы
 - в) наличие очагов размягчения и флюктуации
 - г) симптомы раздражения брюшины
 - д) правильно а) и в)
148. При абсцедировании предстательной железы со стороны периферической крови наблюдаются
- а) лимфопения
 - б) полицитемия
 - в) лейкоцитоз
 - г) сдвиг лейкоцитарной формулы влево
 - д) правильно в) и г)

149. При абсцессе предстательной железы показано все перечисленное, кроме
- а) интенсивной антибактериальной терапии
 - б) установления постоянного катетера
 - в) цистостомии при задержке мочи
 - г) дренировании полости абсцесса
 - д) дезинтоксикационной терапии
150. Хронический простатит может быть диагностирован
- а) при наличии в анамнезе достоверных признаков острого простатита
 - б) при альбуминурии и цилиндрурии
 - в) при наличии дизурии, болей в промежности, половых расстройств
 - г) при гипотрофии яичек
 - д) правильно а) и в)
151. Ультразвуковое сканирование при хроническом простатите выявляет
- а) увеличение размеров предстательной железы
 - б) диффузные изменения структуры предстательной железы
 - в) признаки кистозного перерождения
 - г) уменьшение предстательной железы в размерах
 - д) правильно а), б) и г)
152. Клиническими признаками гранулематозного простатита являются все перечисленные, кроме
- а) подострого течения
 - б) болей в эпигастрии
 - в) умеренного лейкоцитоза и эозинофилии
 - г) признаков склероза предстательной железы по данным пальцевого ректального исследования
153. Причинами возникновения конгестивного простатита являются
- а) нейроциркулярные расстройства
 - б) некротические процессы в предстательной железе
 - в) эндоуретральные инструментальные исследования
 - г) нарушения венозного оттока
 - д) нерегулярная половая жизнь
154. При везикулите
- а) семенные пузырьки не прощупываются при пальцевом ректальном исследовании
 - б) возникают полипозные изменения слизистой оболочки прямой кишки
 - в) наблюдается атония сфинктера прямой кишки
 - г) семенные пузырьки при пальцевом ректальном исследовании определяются в виде веретенообразных болезненных образований
 - д) правильно в) и г)
155. Наиболее информативным для диагностики везикулита является
- а) анализ спермы
 - б) анализ секрета предстательной железы
 - в) везикулография
 - г) ультразвуковое исследование семенных пузырьков
 - д) уретроцистография

156. Больные уролитиазом составляют в урологическом стационаре до
- а) 10%
 - б) 20%
 - в) 45%
 - г) 70%
 - д) 80%
157. Высокая заболеваемость уролитиазом наблюдается во всех перечисленных регионах, кроме
- а) Узбекистана
 - б) Туркменистана
 - в) Армении
 - г) Западной Сибири
 - д) Таджикистана
158. К этиологическим факторам мочекаменной болезни относятся
- а) нарушение фосфорно-кальциевого обмена
 - б) нарушение обмена щавелевой кислоты
 - в) нарушение пуринового обмена
 - г) мочевиная инфекция (пиелонефрит)
 - д) все перечисленное
159. При щелочной реакции мочи могут образоваться
- а) мочевиные (уратные) камни
 - б) цистиновые камни
 - в) фосфатные камни
 - г) оксалатные камни
 - д) щелочная реакция мочи не влияет на характер камней
160. Развитию оксалатурии способствует все, кроме
- а) дефицита в организме витамина В₆
 - б) дефицита в организме витамина D₂
 - в) пищи, содержащей избыток лимонной кислоты
 - г) хронических колитов
 - д) цитратных препаратов (блемарен, уралит-У и др.)
161. Гиперкальцемия и гиперкальциурия способствуют образованию
- а) цистиновых камней
 - б) мочевиных (уратных) камней
 - в) оксалатных камней
 - г) фосфатных камней
 - д) правильно в) и г)
162. Нарушение реабсорбции в канальцах почек продуктов обмена могут приводить к образованию
- а) цистиновых мочевых солей
 - б) оксалатных мочевых солей
 - в) уратных (мочевиных) мочевых солей
 - г) фосфатных мочевых солей
 - д) любых из перечисленных
163. Пиелонефрит способствует

- а) нарушению лимфооттока из почки
- б) нарушению уродинамики
- в) повышению вязкости мочи
- г) нарушению стабильности рН мочи
- д) всему перечисленному

164.Образованию почечных камней способствуют следующие анатомоморфологические изменения в почках

- а) хронический гломерулонефрит
- б) внутрпочечная лоханка и нарушение лимфооттока из почки
- в) венозное полнокровие
- г) внепочечная лоханка
- д) ренальная артериальная гипертензия

165.К факторам, не влияющим на образование и рост мочевых камней, относятся

- а) высокая концентрация натрия и креатинина в крови
- б) уростаз
- в) высокая вязкость мочи
- г) отсутствие или низкий уровень защитных коллоидов в моче
- д) высокая концентрация щавелевой, мочевой кислоты, кальция в моче

166.Для кристаллизации щавелевокислых (оксалатных) камней оптимальной рН мочи является

- а) 3.5
- б) 5.5
- в) 6.9
- г) 7.5
- д) 8.8

167.Для кристаллизации мочекислых (уратных) мочевых камней оптимальной рН мочи является

- а) 3.5
- б) 5.5
- в) 7.0
- г) 7.5
- д) 8.5

168.Для кристаллизации фосфорнокислых (фосфатных) камней оптимальной рН мочи является

- а) 4.0
- б) 5.7
- в) 7.1
- г) 8.8
- д) 8.9

169.Не влияют на образование мочевых камней следующие местные изменения в мочевых путях

- а) шовный материал (шелк, лавсан, даксон)
- б) перегиб, стриктура мочеточника, уростаз
- в) инородное тело (дренажная трубка, металлическая скобка и др.)
- г) гипертонус мочеточника, лоханки, чашечек
- д) гипотония мочеточника, лоханки, чашечек

170. К факторам риска камнеобразования не относятся
- а) уратурия, оксалатурия
 - б) высокое содержание мочевины и креатинина в крови
 - в) высокое содержание в крови и в моче кальция, мочевой и щавелевой кислоты
 - г) лейкоцитурия, эритроцитурия, слизь в моче
 - д) фосфатурия
171. К рентгеноконтрастным типам камней относятся все перечисленные, кроме
- а) оксалатов
 - б) фосфатов
 - в) смешанных
 - г) уратов
 - д) уратов и оксалатов
172. К рентгенонегативным типам камней относятся
- а) фосфаты
 - б) фосфаты и ураты
 - в) ураты и оксалаты
 - г) ураты (мочекислые)
 - д) ураты + оксалаты + фосфаты
173. Пиелонефрит при мочекаменной болезни выявляют приблизительно
- а) в 10% случаев
 - б) в 30% случаев
 - в) в 50% случаев
 - г) в 80% случаев
 - д) в 98% случаев
174. Пиелонефрит предшествует развитию мочекаменной болезни, то есть является первичным приблизительно
- а) в 10% случаев
 - б) в 30% случаев
 - в) в 50% случаев
 - г) в 80% случаев
 - д) в 90% случаев
175. Пиелонефрит присоединяется после образования камней в почках (вторично)
- а) в 10% случаев
 - б) в 20% случаев
 - в) в 50% случаев
 - г) в 80% случаев
 - д) в 90% случаев
176. Выберите оптимальный вариант последовательности действий в диагностике предполагаемой мочекаменной болезни:
- 1) ультразвуковое сканирование почек
 - 2) клинический анализ крови и мочи
 - 3) экскреторная урография
 - 4) ядерно-магнитный резонанс
 - 5) радиоизотопная сцинтинефрография
 - б) почечная венография

- а) 1, 6, 5, 3, 4, 2
- б) 2, 1, 3
- в) 3, 4, 1, 6, 2, 5
- г) 5, 4, 3, 2, 1, 6
- д) 6, 1, 5, 4, 2, 3

177. В выборе метода оперативного лечения почечная артериография целесообразна

- а) при камне чашечки почки
- б) при коралловидном камне почки III степени
- в) при камне лоханки почки
- г) при губчатой почке и множественных камнях
- д) ни в одном случае

178. Компьютерная рентгеновская томография целесообразна

- а) при коралловидном камне почки
- б) при камнях обеих почек (чашечки, лоханка)
- в) при уратном камне лоханки почки
- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

179. Ретроградная уретеропиелография целесообразна

- а) при камне (оксалате) лоханки, почки или мочеточника
- б) при камне (урате) мочеточника, лоханки или чашечки
- в) при камне (фосфате) чашечки, лоханки, почки или мочеточника
- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

180. Радиоизотопная ренография целесообразна

- а) при коралловидном камне почки
- б) при камнях обеих почек
- в) при камне мочеточника или обоих мочеточников
- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

181. Ультразвуковое сканирование почек целесообразно

- а) при камне (урате) чашечки почки (подозрении)
- б) при коралловидном камне почки
- в) при камне мочеточника
- г) ни в одном случае
- д) во всех случаях

182. Обзорная и экскреторная урография целесообразны

- а) при камнях лоханок обеих почек
- б) при коралловидном камне почки (обеих почек)
- в) при камне (урате) мочеточника
- г) во всех случаях
- д) только а) и б)

183. Анализ мочи по Нечипоренко целесообразен

- а) при хроническом калькулезном пиелонефрите в активной фазе
- б) при коралловидных камнях почек и пиурии
- в) при остром гнойном пиелонефрите

- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

184. Посев мочи на микрофлору целесообразен

- а) при остром гнойном пиелонефрите и камне мочеточника
- б) при остром серозном пиелонефрите и камне почки
- в) при хроническом пиелонефрите в стадии активного воспаления
- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

185. Проба по Зимницкому целесообразна

- а) при камне чашечки почки
- б) при камне лоханки почки, нарушающем уродинамику
- в) при коралловидных камнях почек
- г) при камне лоханки почки без нарушения уродинамики
- д) при камне мочеточника, нарушающем уродинамику

186. Динамическая нефросцинтиграфия наиболее целесообразна

- а) при коралловидном камне почки
- б) при камне лоханки почки размером 5х6 мм
- в) при камне мочеточника
- г) при камнях обоих мочеточников
- д) при отошедшем камне мочеточника

187. Радиоизотопное статическое сканирование почек целесообразно

- а) при камне мочеточника
- б) при камне лоханки почки диаметром не менее 5 мм
- в) при камнях обоих мочеточников
- г) во всех случаях
- д) ни в одном случае

188. У больного самостоятельно отходят уратные камни и соли.

В диагностике применим необходимые исследования из предложенных:

- 1) общий анализ мочи, мочевого кислота суточной мочи
 - 2) трансаминаза крови
 - 3) мочевого кислота крови
 - 4) обзорная и экскреторная урография
 - 5) ультразвуковое исследование почек
 - б) изотопное сканирование почек и печени
- а) 1, 3, 4, 5
 - б) 1, 2, 3, 5, 6
 - в) 2, 3, 5, 6
 - г) все виды исследований
 - д) все, кроме 2

189. Самостоятельно отходят оксалатные камни и соли.

Изберите необходимый вариант обследования

- а) общий анализ мочи, суточная моча и кальций, посев мочи на флору
- б) кальций, фосфор сыворотки крови
- в) обзорная и экскреторная урография
- г) ультразвуковое сканирование почек
- д) все вместе взятое

190. Самостоятельно отходят фосфатные камни и соли.
Изберите необходимый вариант обследования
- а) все нижеперечисленное
 - б) общий анализ и посев мочи на флору, рН мочи, кальций суточной мочи
 - в) обзорная и экскреторная урография
 - г) кальций, фосфор сыворотки крови
 - д) ультразвуковое сканирование почек
191. Камень нижней трети мочеточника 3 мм, уретеропиелюэктазия (выше камня). Укажите правильный метод лечения
- а) спазмолитические средства
 - б) прозерин подкожно
 - в) водные нагрузки
 - г) УВЧ и электростимуляция мочеточника
 - д) верно б) и г)
192. На дому у больного диагностирована почечная колика, температура 38.3°C в течение двух дней, ознобы.
Ваши действия
- а) лечить на дому антибиотиками
 - б) госпитализировать в терапевтическое отделение
 - в) срочно госпитализировать в урологический стационар
 - г) измерить артериальное давление
 - д) правильно в) и г)
193. Двусторонние камни нижней трети мочеточников, почечная колика и острый гнойный пиелонефрит справа. Бактериемический шок.
Изберите вариант экстренной помощи
- а) срочная нефростомия, декапсуляция правой почки
 - б) внутривенно кортикостероиды, полиглокин, сердечно-сосудистые средства
 - в) срочная уретеролитотомия справа
 - г) катетеризация правого мочеточника
 - д) первоначально б), в дальнейшем г) и а)
194. Анурия в течение 24 часов. В анамнезе отхождение уратных камней и солей.
Вариант экстренной помощи
- а) катетеризация, лазикс внутривенно 100 мг
 - б) катетеризация мочеточников
 - в) срочная нефростомия
 - г) внутривенно 1 л физиологического раствора
 - д) верно а) и г)
195. При уратном (рентгенонегативном) камне 25x25 мм лоханки почки без нарушения уродинамики наиболее целесообразно лечение начинать
- а) с пункционной чрезкожной нефролитотомии
 - б) с дистанционной ударно-волновой литотрипсии
 - в) с пиелолитотомии
 - г) с литолиза
 - д) вмешательство не показано
196. При оксалатном камне лоханки почки 20x25 мм без нарушения уродинамики

- рациональнее всего показано
- а) дистанционная ударно-волновая литотрипсия
 - б) литолиз
 - в) пиелолитотомия
 - г) пункционная нефролитотомия
 - д) вмешательство не показано

197. При фосфатном камне лоханки почки 25x20 мм без нарушения уродинамики, хроническом латентном пиелонефрите наиболее целесообразным методом лечения является
- а) пиелолитотомия
 - б) вмешательство не показано
 - в) ударно-волновая литотрипсия
 - г) литолиз
 - д) нефролитотомия
198. При уратном камне лоханки почки 20x18 мм, хроническом пиелонефрите в активной фазе, педункулите, периуретерите, гидрокаликозе для лечения следует применить
- а) ударно-волновую литотрипсию
 - б) антибактериальную терапию, вмешательство не показано
 - в) литолиз
 - г) пункционную нефролитотомию
 - д) пиелолитотомию, уретеролиз
199. При оксалатном камне лоханки почки 25x30 мм, хроническом латентном пиелонефрите, гидрокаликозе показаны
- а) литолиз
 - б) ударно-волновая литотрипсия
 - в) вмешательство не показано
 - г) пиелолитотомия
 - д) пункционная нефролитотомия без контактной литотрипсии
200. При оксалатном камне лоханки почки 15x16 мм без нарушения уродинамики оптимальным методом лечения является
- а) литолиз
 - б) пункционная нефролитотомия
 - в) пиелолитотомия
 - г) вмешательство не показано
 - д) санаторно-курортное лечение
201. У больного 40 лет коралловидный рентгеноконтрастный камень лоханки внутривисцерального типа без нарушения уродинамики, хронический латентный пиелонефрит. Ему показана
- а) пиелолитотомия, нефростомия
 - б) секционная нефролитотомия, нефростомия
 - в) литолиз
 - г) пункционная нефростомия, нефролитотомия
 - д) вмешательство не производить
202. У больного 40 лет коралловидный рентгеноконтрастный камень внутривисцеральной лоханки, гидрокаликоз, хронический пиелонефрит в активной фазе.

Лечение его включает

- а) вмешательство не производить
- б) нефролитотомию (секционную нефролитотомию), нефростомию
- в) пункционную нефролитотомию
- г) ударно-волновую литотрипсию
- д) литолиз

203. У больного 20 лет коралловидный рентгеноконтрастный камень II стадии при внепочечном типе лоханки, хронический латентный пиелонефрит, педункулит. Оптимальным методом лечения у него является

- а) вмешательство не производить
- б) ударно-волновая литотрипсия
- в) секционная нефролитотомия, нефростомия
- г) пиелокаликотомия (по Жиль - Вернету), нефростомия
- д) литолиз

204. У больного 45 лет коралловидный рентгеноконтрастный камень II стадии внепочечной лоханки, гидрокаликоз, хронический пиелонефрит в активной фазе. Больному следует рекомендовать

- а) вмешательство не производить
- б) заднюю поперечную пиелокаликототомию, нефростомию, уретеролиз
- в) пункционную нефростомию в сочетании с литотрипсией
- г) литолиз
- д) секционную нефролитотомию, нефростомию

205. У больного губчатые почки, множественные камни, хронический пиелонефрит в активной фазе. Ему следует выполнить

- а) нефролитотомию и нефростомию
- б) антибактериальную терапию без оперативного вмешательства
- в) ударно-волновую литотрипсию
- г) литолиз
- д) пункционную нефролитотомию

206. У больного 35 лет двусторонние коралловидные камни почек, локализующиеся во внепочечных лоханках, умеренное нарушение уродинамики, хронический пиелонефрит в активной фазе. Ему можно рекомендовать

- а) пиелолитотомию, нефростомию с одной стороны
- б) заднюю поперечную, внутрисинусную пиелолитотомию, нефростомию одновременно с 2-х сторон
- в) вмешательство не показано
- г) литолиз
- д) двустороннюю пункционную нефростомию

207. У больного 50 лет пионефроз справа и коралловидный камень слева.

Ему следует рекомендовать

- а) пиелолитотомию и нефростомию слева
- б) нефрэктомию справа
- в) нефрэктомию справа, пиелолитотомию и нефростомию слева одномоментно
- г) ударно-волновую литотрипсию слева
- д) вмешательство не показано

208. У больного 50 лет уратные камни чашечек обеих почек,

хронический латентный пиелонефрит. Ему показано

- а) оперативное лечение
- б) ударно-волновая литотрипсия
- в) литолиз
- г) пункционная нефролитотомия
- д) санаторно-курортное лечение

209. При уратном камне мочевого пузыря 30x25 мм и аденоме предстательной железы следует рекомендовать

- а) литолиз
- б) цистолитотомию и цистостомию
- в) ударно-волновую литотрипсию
- г) цистолитотомию, аденомэктомию и цистостомию
- д) вмешательство не показано

210. При уратном камне лоханочно-мочеточникового сегмента, остром серозном пиелонефрите показаны

- а) антибиотики, консервативное лечение
- б) пункционная нефролитотомия
- в) пиелолитотомия, ревизия почки (нефростомия)
- г) ударно-волновая литотрипсия
- д) катетеризация мочеточника

211. При слабоконтрастном камне (условно 85% урат + 15% оксалат) 15x17 мм лоханки почки, хроническом латентном пиелонефрите возможно рекомендовать все перечисленное, кроме

- а) литолиза
- б) пиелолитотомии
- в) ударно-волновой литотрипсии
- г) пункционной нефролитотомии
- д) все верно

212. У больного 50 лет камень урат (рентгенонегативный) 12x8 мм верхней (средней) трети мочеточника, нарушающий уродинамику, хронический пиелонефрит в стадии ремиссии. Ему следует рекомендовать

- а) литолиз
- б) уретеролитотомию
- в) консервативное лечение
- г) уретеролитоэкстракцию
- д) литотрипсию на аппарате "Урат-II"

213. При уратном камне 7x10 мм в нижней трети мочеточника, умеренно нарушающем уродинамику, хроническом латентном пиелонефрите показано

- а) литолиз
- б) уретеролитоэкстракция
- в) уретеролитотомия
- г) вмешательство не производить
- д) санаторно-курортное лечение

214. При оксалатном или фосфатном камне 12x7 мм в средней трети мочеточника (почка функционирует) можно рекомендовать

- а) литолиз
 - б) ударно-волновую литотрипсию
 - в) уретеролитотомию
 - г) правильно б) и в)
 - д) уретеролитоэкстракцию
215. У больного 20 лет камень оксалат 5г8 мм нижней трети мочеточника с умеренной уретероэктазией. Ему показано
- а) уретеролитоэкстракция
 - б) уретеролитотомия
 - в) консервативное лечение в течение 1 месяца
 - г) возможно б) и в)
 - д) возможно а) и б)
216. У больного 25 лет камни нижней трети обоих мочеточников размером 12г6 мм и умеренная уретероэктазия. Ему следует рекомендовать
- а) продолжить консервативную терапию
 - б) уретеролитоэкстракцию одномоментно с 2-х сторон
 - в) уретеролитоэкстракцию с одной стороны
 - г) уретеролитотомию одномоментно с 2-х сторон
 - д) пункционную нефростомию с обеих сторон
217. У больной 40 лет камень фосфат 5г10 мм нижней трети мочеточника, в течение 4-х месяцев умеренная уретероэктазия. Ей показана
- а) уретеролитотомия
 - б) уретеролитоэкстракция
 - в) ударно-волновая литотрипсия
 - г) литолиз
 - д) консервативное лечение продолжать
218. При камне в уретероцеле размерами 12г12 мм и не нарушенной уродинамике наиболее целесообразно
- а) вмешательство не производить
 - б) иссечение уретероцеле трансвезикально
 - в) рассечение уретероцеле трансуретрально электроножом (коагулятором) на мочеточниковом катетере
 - г) ударно-волновая литотрипсия
 - д) уретероцистонеостомия
219. У больного 45 лет множественные камни в расширенной нижней чашечке, шейка ее сужена, толщина паренхимы нижнего полюса почки до 4 мм. Функция почки сохранена. Ему следует рекомендовать
- а) вмешательство не производить
 - б) нефролитотомию
 - в) пиелолитотомию
 - г) резекцию нижнего полюса почки
 - д) нефрэктомию
220. У больного 55 лет множественные камни почки, хронический пиелонефрит в активной фазе, вторично сморщенная почка, артериальная гипертензия в течение 2-х лет. Ему показаны
- а) противовоспалительная, гипотензивная терапия амбулаторно, длительно
 - б) пиелолитотомия, нефростомия

- в) пункционная нефростомия
- г) нефрэктомия
- д) ударно-волновая литотрипсия

221. При камне лоханки почки 20x25 мм и нижней трети мочеточника с той же стороны размером 14x8 мм, функция почки сохранена, хроническом пиелонефрите в активной фазе показано
- а) длительная антибактериальная и спазмолитическая терапия
 - б) уретеролитоэкстракция + пиелолитотомия
 - в) ударно-волновая литотрипсия
 - г) пиелолитотомия и уретеролитотомия из одного разреза по Израэлю
 - д) уретеролитотомия и пиелолитотомия из 2-х разрезов
222. При камне лоханки почки, карбункуле почки, высокой температуре тела, выраженной интоксикации, подозрении на сепсис следует
- а) назначить внутривенно и эндолимфатически антибиотики, детоксикацию
 - б) выполнить срочную нефрэктомию
 - в) выполнить срочную пиелолитотомию, иссечение карбункула, нефростомию
 - г) сделать катетеризацию мочеточника, консервативную терапию
 - д) выполнить пункционную нефростомию
223. При камне верхней трети мочеточника, осложненном острым гнойным пиелонефритом, следует рекомендовать
- а) уретеролитотомию, нефростомию и декапсуляцию почки
 - б) катетеризацию мочеточника, консервативную терапию
 - в) консервативное лечение: внутривенно или эндолимфатически антибиотики широкого спектра действия
 - г) верно б) и в)
 - д) нефрэктомию
224. При камне нижней трети мочеточника 5x4 мм, осложненном острым серозным пиелонефритом, показана
- а) уретеролитотомия
 - б) нефростомия и декапсуляция почки
 - в) катетеризация мочеточника, антибиотики широкого спектра действия
 - г) уретеролитоэкстракция
 - д) равноценно а), б) и г)
225. При камне 25x20 мм и лоханке смешанного типа наиболее целесообразна
- а) задняя поперечная внутрисинусная пиелолитотомия
 - б) передняя поперечная пиелолитотомия
 - в) нижняя продольная пиелолитотомия
 - г) верхняя поперечная пиелолитотомия
 - д) равноценны все методы
226. При коралловидном камне II стадии с распространением на шейку верхней и нижней чашечки почки, внепочечной лоханки можно применить
- а) заднюю продольную пиелолитотомию
 - б) заднюю поперечную внутрисинусную пиелокаликототомию по Жиль - Вернету
 - в) секционную нефролитотомию
 - г) переднюю продольную пиелолитотомию
 - д) равноценны все методы

227. При выполнении пиелолитотомии, нефролитотомии по поводу коралловидного камня почки следует применить
- а) нефростомию
 - б) зашить лоханку наглухо без нефростомии
 - в) пиелостомию
 - г) циркулярную (кольцевую) нефростомию
 - д) равноценны все методы
228. При удалении камня в лоханке и чашечках обнаружены соли, детрит. Следует выполнить
- а) циркулярную нефростомию
 - б) нефростомию
 - в) пиелостомию
 - г) ушить лоханку наглухо
 - д) равноценны все методы
229. Во время пиелолитотомии и нефролитотомии было значительное кровотечение. В этом случае следует выполнить
- а) введение в лоханку и чашечки гемостатической губки
 - б) пиелостомию
 - в) нефростомию
 - г) нефрэктомию
 - д) зашить лоханку наглухо
230. При коралловидном камне III степени планируется пиелолитотомия, нефротомия и нефростомиа. Расположение почки высокое, XI и XII ребра длинные. Рациональным оперативным доступом будет
- а) люмботомия по Федорову
 - б) люмботомия с переходом в 9-е межреберье
 - в) люмботомия с переходом в 11-е межреберье
 - г) люмботомия по Израэлю
 - д) люмботомия по Нагамацу
231. При камне лоханки почки 25x20 мм и камне юкставезикального отдела мочеточника 12x9 мм с той же стороны показаны
- а) люмботомия по Федорову и разрез по Пирогову
 - б) разрез по Израэлю
 - в) параректальный разрез
 - г) уретеролитотомия первым этапом
 - д) пиелолитотомия вторым этапом
232. При уратном (рентгенонегативном) камне средней трети мочеточника, размером 15x9 мм, нарушающем уродинамику, показаны
- а) литолиз
 - б) установить мочеточниковый катетер
 - в) уретеролитотомия
 - г) спазмолитическая терапия, электростимуляция мочеточника
 - д) нефростомиа
233. При аденоме предстательной железы, камне (оксалате) мочевого пузыря 30x30 мм

показаны

- а) литолиз
- б) цистолитотомия и цистостомия
- в) аденоэктомия, цистолитотомия и цистостомия
- г) трансуретральная цистолитотрипсия
- д) ударно-волновая дистанционная литотрипсия

234. У больного 55 лет камень юкставезикального отдела мочеточника размером 6x9 мм, нарушающий уродинамику. Ему показаны

- а) консервативная терапия
- б) уретеролитотомия
- в) уретеролитоэкстракция
- г) катетеризация мочеточника
- д) равноценно б) и в)

235. У больного 55 лет камень средней трети мочеточника размером 6x9 мм, нарушающий уродинамику. Ему показаны

- а) консервативная терапия
- б) уретеролитотомия
- в) уретеролитоэкстракция
- г) катетеризация мочеточника
- д) равноценно б) и в)

236. У больной 30 лет камень нижней трети мочеточника 5x9 мм, нарушающий уродинамику. Ей показаны

- а) консервативная терапия
- б) уретеролитотомия
- в) уретеролитоэкстракция
- г) катетеризация мочеточника
- д) равноценно а) и в)

237. При стойкой фосфатурии после пиелолитотомии следует:

- 1) назначить молочную диету
 - 2) ежедневно принимать по 1 лимону
 - 3) назначить антибиотики широкого спектра действия, уроантисептики
 - 4) назначить метионин, аскорбиновую кислоту
 - 5) употреблять пищу, богатую белком (мясо, рыба), жиры, масла
 - 6) назначить мочегонные растительные средства
 - 7) назначить цитратные препараты (магурлит, блемарен и др.)
- а) правильно все перечисленное
 - б) правильно все, кроме 1, 2, 7
 - в) правильно все, кроме 5 и 7
 - г) правильно все, кроме 1, 2, 3
 - д) правильно все, кроме 2, 5, 7

238. При стойкой оксалатурии после трехкратного отхождения оксалатных камней следует рекомендовать:

- 1) пищу, богатую листовыми зеленью, бобовые, цитрусовые
- 2) пищу, богатую кальцием (молочные продукты, картофель, яйца и др.)
- 3) пищу, содержащую витамины группы В, А, магний
- 4) цитратные препараты
- 5) окись магния, тиосульфат магния

- б) витамины В₆, А
- 7) пшеничные отруби
- 8) увеличить диурез до 2 л
- а) правильно все перечисленное
- б) правильно все, кроме 2 и 5
- в) правильно все, кроме 1, 2, 4
- г) правильно все, кроме 3, 5, 6, 7 и 8
- д) правильно все, кроме 1 и 5

239. При стойкой уратурии лечение включает:

- 1) молочную диету
- 2) растительную диету
- 3) мясную диету
- 4) диурез 2-2.5 л
- 5) диурез менее 1 л
- б) цитратные препараты
- 7) блокаторы пуринового обмена (аллопуринол, хипурик и др.)
- а) правильно все перечисленное
- б) правильно все, кроме 1, 3, 5
- в) правильно все, кроме 1, 2, 3 и 4
- г) правильно все, кроме 1, 3, 4 и 6
- д) правильно все, кроме 3 и 5

240. У больного двусторонние рентгеноконтрастные коралловидные камни почек.

Подозрение на гиперпаратиреоз. В план диагностики следует включить

- а) исследование ренина, альдостерона крови
- б) определение кальция, фосфора сыворотки крови и суточной мочи
- в) определение паратгормона, кальцитонина крови
- г) пробу с паратгормоном, сканирование скелета
- д) все, кроме а)

241. При уратных камнях почек обследуем состояние пуринового обмена

- а) рентгенография черепа
- б) определение мочевой кислоты в сыворотке крови и суточной моче
- в) определение щелочной фосфатазы крови
- г) верно а) и б)
- д) верно б) и в)

242. Оксалатные рецидивные камни почек.

Обследуем состояние фосфоркальциевого обмена

- а) определение кальция и фосфора в сыворотке крови и суточной моче
- б) рентгенография мелких трубчатых костей
- в) сканирование парашитовидных желез
- г) определение кислой фосфатазы
- д) все верно, кроме Г

243. Уретеролитоэкстракция целесообразна

- а) у женщин с камнями нижней трети мочеточника размерами до 6 мм, при неосложненном течении
- б) у мужчин в той же ситуации
- в) при камнях средней трети мочеточника 5-6 мм у мужчин и женщин
- г) при двусторонних камнях верхней трети мочеточника

д) во всех случаях

244. При постренальной анурии (камни мочеточников) показана экстренная помощь
- а) внутривенно большие дозы лазикса, инфузионная терапия
 - б) катетеризация мочеточников
 - в) двусторонняя нефростомия одновременно
 - г) ударно-волновая литотрипсия
 - д) равноценно в) и г)
245. У больной в лоханке правой почки уратный камень, в левой - оксалатный камень, размеры 25x20 мм каждый. Ей можно рекомендовать
- а) растворение уратного камня справа, вторым этапом - ударно-волновую литотрипсию или пиелолитотомию слева
 - б) одномоментно пиелолитотомию с 2-х сторон
 - в) последовательно пиелолитотомию с интервалом в 2-3 месяца
 - г) двустороннюю ударно-волновую литотрипсию
 - д) двустороннюю пункционную нефролитотомию
246. У больного 30 лет двусторонние коралловидные камни почек, хронический латентный пиелонефрит. Лоханки внепочечного типа. Ему можно рекомендовать
- а) оперативное лечение не показано
 - б) одномоментно пиелокаликотомию, нефростомия с 2-х сторон
 - в) пиелолитотомию, нефростомия с одной стороны, через 4-5 месяцев - с другой стороны
 - г) двустороннюю ударно-волновую литотрипсию
 - д) двустороннюю пункционную нефролитотомию
247. При камне верхней трети мочеточника 8 мм, остром серозном пиелонефрите следует применить
- а) экстренно уретеролитотомию, ревизию почки
 - б) экстренно нефрэктомию
 - в) экстренно пункционную нефростомию
 - г) установку стента в мочеточник
 - д) продолжить консервативную, антибактериальную терапию
248. При камне лоханки 20x20 мм, остром серозном пиелонефрите следует применить
- а) консервативную терапию
 - б) экстренно пиелолитотомию, ревизию почки, нефростомия
 - в) нефрэктомию
 - г) пункционную нефролитотомию, нефростомия
 - д) ударно-волновую литотрипсию
249. При камне лоханки 20x20 мм, остром гнойном пиелонефрите следует назначить
- а) антибиотики, кортикостероиды, внутривенную инфузионную терапию
 - б) экстренно пиелолитотомию, нефростомия, декапсуляцию почки
 - в) экстренно пункционную нефростомия
 - г) катетеризацию мочеточника, лоханки
 - д) равноценные варианты а), б) и в)

250. При камне лоханки, остром гнойном пиелонефрите, бактериемическом шоке следует назначить
- а) экстренно нефрэктомию
 - б) экстренно пиелолитотомию, нефростомию, декапсуляцию почки
 - в) катетеризацию мочеточника
 - г) противошоковую терапию, котрикостероиды 1-2 г, внутривенную инфузионную терапию и др., после выведения из шока - оперативное лечение или катетеризацию мочеточника
 - д) равноценные варианты а), б) и в)
251. При уратном камне почки, остром серозном пиелонефрите следует применить
- а) растворение камня в сочетании с антибактериальной терапией
 - б) установку стента в мочеточник
 - в) пункционную нефролитотомию
 - г) ударно-волновую литотрипсию
 - д) экстренную пиелолитотомию, ревизию почки
252. При мелких камнях обоих мочеточников, анурии 20 часов следует применить
- а) внутривенно лазикс, инфузионную терапию
 - б) двустороннюю нефростомию
 - в) катетеризацию мочеточников
 - г) двустороннюю пункционную нефростомию
 - д) двустороннюю экстренную уретеролитотомию
253. При камне мочеточника 5 мм единственной почки, анурии 12 часов следует применить
- а) внутривенно лазикс
 - б) экстренную нефростомию
 - в) пункционную нефростомию
 - г) катетеризацию мочеточника
 - д) равноценные варианты б), в) и г)
254. У больного в поликлинике диагностирован камень мочеточника, почечная колика, острый серозный пиелонефрит. Ему следует рекомендовать
- а) продолжить антибактериальную, спазмолитическую терапию на дому
 - б) экстренно госпитализировать в урологический стационар
 - в) катетеризацию мочеточника в поликлинике
 - г) противошоковую терапию профилактически
 - д) равноценные варианты а), в) и г)
255. У больной 30 лет двусторонние коралловидные камни, хронический пиелонефрит, вторично сморщенные почки, уремия. Ей можно рекомендовать
- а) гемодиализ, в перспективе двустороннюю нефрэктомию и трансплантацию почки
 - б) пиелолитотомию, нефростомию последовательно с 2-х сторон
 - в) инфузионную противозотемическую терапию
 - г) катетеризацию мочеточников
 - д) пункционную нефростомию

Ответы:

001 - д 038 - г 075 - г 112 - д 149 - б 186 - а 223 - а
002 - в 039 - в 076 - г 113 - г 150 - д 187 - д 224 - в
003 - а 040 - а 077 - д 114 - б 151 - д 188 - г 225 - а
004 - д 041 - б 078 - г 115 - в 152 - б 189 - д 226 - б
005 - в 042 - д 079 - в 116 - а 153 - г 190 - а 227 - а
006 - г 043 - г 080 - д 117 - г 154 - г 191 - в 228 - б
007 - д 044 - в 081 - д 118 - д 155 - г 192 - д 229 - в
008 - б 045 - д 082 - д 119 - а 156 - б 193 - в 230 - д
009 - б 046 - а 083 - д 120 - в 157 - г 194 - д 231 - а
010 - г 047 - в 084 - а 121 - д 158 - д 195 - г 232 - в
011 - г 048 - б 085 - а 122 - а 159 - в 196 - а 233 - в
012 - д 049 - а 086 - б 123 - а 160 - б 197 - в 234 - б
013 - в 050 - г 087 - в 124 - а 161 - д 198 - д 235 - б
014 - б 051 - г 088 - д 125 - б 162 - д 199 - г 236 - в
015 - б 052 - д 089 - б 126 - д 163 - д 200 - б 237 - б
016 - д 053 - в 090 - б 127 - г 164 - б 201 - д 238 - в
017 - г 054 - б 091 - г 128 - г 165 - а 202 - б 239 - д
018 - в 055 - в 092 - а 129 - а 166 - б 203 - г 240 - д
019 - г 056 - а 093 - д 130 - д 167 - б 204 - б 241 - б
020 - б 057 - г 094 - д 131 - г 168 - в 205 - в 242 - д
021 - в 058 - д 095 - в 132 - д 169 - г 206 - а 243 - а
022 - д 059 - г 096 - а 133 - г 170 - б 207 - б 244 - б
023 - б 060 - б 097 - в 134 - в 171 - г 208 - в 245 - а
024 - г 061 - в 098 - б 135 - г 172 - г 209 - г 246 - в
025 - в 062 - г 099 - г 136 - а 173 - г 210 - в 247 - а
026 - б 063 - б 100 - д 137 - д 174 - б 211 - а 248 - б
027 - а 064 - г 101 - д 138 - г 175 - в 212 - б 249 - б
028 - д 065 - б 102 - в 139 - д 176 - в 213 - в 250 - г
029 - г 066 - д 103 - в 140 - г 177 - б 214 - г 251 - д
030 - в 067 - д 104 - б 141 - д 178 - д 215 - г 252 - в
031 - д 068 - г 105 - б 142 - д 179 - б 216 - г 253 - г
032 - д 069 - г 106 - в 143 - г 180 - г 217 - б 254 - б
033 - д 070 - г 107 - г 144 - д 181 - д 218 - в 255 - а
034 - д 071 - д 108 - в 145 - г 182 - г 219 - г
035 - д 072 - д 109 - в 146 - д 183 - д 220 - в
036 - б 073 - а 110 - д 147 - д 184 - г 221 - д
037 - б 074 - д 111 - д 148 - д 185 - в 222 - б

001. Туберкулезом почки чаще страдают
- а) дети
 - б) женщины
 - в) мужчины
 - г) лица пожилого возраста
 - д) лица старческого возраста
002. Туберкулезная диссеминация почек происходит, как правило
- а) одновременно обеих почек
 - б) одной почки
 - в) первичное поражение почек
 - г) вторичное, из других органов, поражение почек
 - д) правильно а) и г)
003. При мочеполовом туберкулезе изолированное поражение чаще всего происходит
- а) в простате
 - б) в мочевом пузыре
 - в) в мочеточниках
 - г) в паренхиме почки
 - д) в почечной лоханке
004. Туберкулиновая проба чаще всего вызывает следующие изменения в анализах
- а) увеличение лейкоцитов
 - б) повышение мочевины крови
 - в) нарастающую лейкоцитурию, эритроцитурию
 - г) увеличение глобулинов
 - д) появление в моче микобактерий туберкулеза
005. Предоперационная терапия у плановых больных туберкулезом органов мочевой системы составляет в среднем
- а) одну неделю
 - б) три недели
 - в) три месяца
 - г) шесть месяцев
 - д) не требуется
006. Туберкулез почки не дифференцируют
- а) с хроническим пиелонефритом
 - б) с губчатой почкой
 - в) с чашечными камнями почки
 - г) с простой кистой почки
 - д) с некротическим папиллитом
007. Туберкулезные микобактерии попадают в почку чаще всего
- а) гематогенным путем
 - б) контактным путем с соседних органов
 - в) восходящим путем
 - г) лимфогенным путем
 - д) по стенкам мочеточников

008. При остром (миллиарном) туберкулезе почек поражаются
- а) только почки
 - б) только лимфатические узлы
 - в) только легкие
 - г) только костная система
 - д) многие органы
009. При туберкулезе почки прежде всего возникают
- а) поражение почечного сосочка (специфический папиллит)
 - б) изъязвление слизистой оболочки чашечек и лоханки
 - в) туберкулезные бугорки в паренхиме
 - г) специфический воспалительный инфильтрат
 - д) туберкулезная каверна
010. Макрогематурия у больных туберкулезом почек наблюдается в среднем
- а) в 5% случаев
 - б) в 10% случаев
 - в) в 20% случаев
 - г) в 30% случаев
 - д) в 50% случаев
011. Ранняя стадия клинического течения туберкулеза почек (по В.И.Шаповалу) означает
- а) отсутствие клинических симптомов
 - б) наличие процесса только в почечной ткани
 - в) отсутствие туберкулезных каверн в почке
 - г) отсутствие туберкулезных язв в мочевых путях
 - д) распространение туберкулезного процесса почек на верхние мочевые пути и мочевого пузыря
012. II стадия туберкулеза почки (по А.Л.Шабаду) означает
- а) инфильтративный процесс
 - б) папиллит
 - в) небольшие (до 1 см в диаметре) одиночные каверны
 - г) каверна больших размеров в одном из сегментов почки
 - д) правильно б) и в)
013. При туберкулезе придатка яичка противотуберкулезная терапия чаще сочетается
- а) с вазорезекцией
 - б) с эпидидимэктомией
 - в) с вазорезекцией и эпидидимэктомией
 - г) с орхиэктомией
 - д) оперативное лечение не показано
014. К наиболее характерным изменениям мочи при туберкулезе почки относятся
- а) кислая реакция
 - б) щелочная реакция
 - в) содержание большого количества белка
 - г) содержание умеренного количества (0.033-0.990%) белка
 - д) правильно а) и г)
015. К наиболее характерным изменениям мочи при туберкулезе почки относятся
- а) цилиндрурия
 - б) отсутствие цилиндров в осадке мочи
 - в) лейкоцитурия
 - г) гематурия
 - д) правильно б) и в)

016. Окончательный диагноз туберкулеза почек устанавливают на основании всего перечисленного, кроме
- а) выделения из мочи туберкулезных микобактерий
 - б) гистологического исследования почечной ткани
 - в) цистоскопии и рентгенологического исследования
 - г) провокационного (туберкулинового) теста
017. При оценке провокационного туберкулинового теста учитывают содержание в моче
- а) эритроцитов
 - б) белка, цилиндров и микробов
 - в) лейкоцитов
 - г) клеток Штергеймера - Мальбина и активных лейкоцитов
 - д) правильно в) и г)
018. К изменениям устья мочеточника, не характерным для туберкулеза почки, относятся
- а) отек
 - б) деформация
 - в) втяжение
 - г) гиперемия
 - д) кистовидное выпячивание
019. Вероятность обнаружения микобактерий туберкулеза в моче выше
- а) при исследовании пузырной мочи, полученной при самостоятельном мочеиспускании
 - б) при исследовании мочи, полученной путем надлобковой пункции мочевого пузыря
 - в) при исследовании мочи, полученной из почки путем катетеризации или чрезкожной пункции
 - г) при исследовании мочи, полученной путем катетеризации мочевого пузыря
 - д) при проведении трехстаканной пробы
020. Для рентгенологической картины туберкулеза почки характерна
- а) неравномерность (очаговость) деструктивных изменений
 - б) правильная форма и ровные контуры полостей
 - в) неправильная форма и неровные контуры полостей
 - г) равномерность ретенционных изменений
 - д) правильно а) и в)
021. Для выявления туберкулезных микобактерий в моче применяются все перечисленные способы, кроме
- а) бактериологического
 - б) бактериоскопического
 - в) иммунологического
 - г) биологического
022. Ретроградная пиелография при подозрении на туберкулез почки показана
- а) при "немой" почке
 - б) при стриктуре мочеточника
 - в) при отшнурованной каверне
 - г) правильно а) и б)
 - д) все перечисленное
023. Рентгенологические признаки петрификатов при туберкулезе почки имеют
- а) четкие контуры и гомогенную структуру
 - б) нечеткие контуры и негомогенную структуру
 - в) располагаются в проекции чашечно-лоханочной системы
 - г) располагаются в проекции паренхимы почки
 - д) правильно б) и г)

024. Нецелесообразно применение противотуберкулезных препаратов в следующих сочетаниях
- а) стрептомицин + ПАСК + фтивазид
 - б) стрептомицин + канамицин
 - в) стрептомицин + циклосерин + тубазид
 - г) тубазид + циклосерин
 - д) стрептомицин + ПАСК + салюзин
025. Применение противотуберкулезных препаратов возможно в следующих сочетаниях
- а) стрептомицин + биомицин
 - б) стрептомицин + канамицин
 - в) ПАСК + тибон
 - г) ПАСК + этоксид
 - д) рифадин + этамбутол
026. При стриктуре мочеточника туберкулезной этиологии необходимо в первую очередь
- а) увеличить дозу стрептомицина
 - б) уменьшить дозу стрептомицина
 - в) отменить стрептомицин
 - г) отменить все противотуберкулезные препараты
 - д) назначить витамины В₆, В₁₂ и С
027. С целью предупреждения стеноза мочеточника не применяют
- а) преднизолон
 - б) лидазу
 - в) стекловидное тело
 - г) азатиоприн
 - д) витамин D
028. При инфильтративно-язвенном поражении мочеточника следует применять
- а) стрептомицин
 - б) стрептомицин + фтивазид
 - в) стрептомицин + этамбутол
 - г) стрептомицин + рифампицин
 - д) рифампицин + этамбутол
029. С целью иммунокорригирующего лечения при туберкулезе почки не применяют
- а) декарис
 - б) взвесь плаценты
 - в) диуцифон
 - г) алоэ
 - д) иммуран
030. Стрептомицин активен
- а) в очень кислой среде
 - б) в кислой среде
 - в) в нейтральной среде
 - г) в щелочной среде
 - д) в любой среде
031. Для устранения побочных явлений при лечении стрептомицином применяют
- а) поливитамины
 - б) обильное питье
 - в) бессолевую диету
 - г) пантотенат кальция
 - д) правильно а) и г)

032. Для устранения побочных явлений при лечении препаратами ГИНК применяют витамины
- а) С
 - б) В₁
 - в) В₆
 - г) В₁₂
 - д) сочетание витаминов В₆ и В₁₂
033. Для устранения побочных явлений при лечении циклосерином применяют
- а) соляную кислоту
 - б) глютаминовую кислоту
 - в) никотиновую кислоту
 - г) АТФ
 - д) правильно б) и г)
034. Органосохраняющие операции на почке при туберкулезе почки проводятся во всех перечисленных случаях, исключая
- а) клинико-рентгенологические признаки сегментарного выключения туберкулезной почки
 - б) солитарную каверну в одном из сегментов почки
 - в) неэффективность комбинированной антибактериальной терапии, проводимой не менее 1 года у больных с солитарной каверной почки
 - г) наличие стриктуры мочеточника специфической этиологии
 - д) открытый туберкулезный пионефроз
035. Органосохраняющие операции при деструктивном туберкулезе почки производят после безрезультатной специфической терапии
- а) в течение 1-го месяца
 - б) в течение 3-х месяцев
 - в) в течение 4-6-х месяцев
 - г) в течение 8-12-ти месяцев
 - д) в течение 2-х лет
036. При ограниченном деструктивном туберкулезе почки и стриктуре мочеточника необходимо
- а) проводить более интенсивную антибактериальную терапию
 - б) произвести нефрэктомия
 - в) произвести пластику мочеточника
 - г) ликвидировать очаг деструкции в почке оперативным путем
 - д) правильно в) и г)
037. При туберкулезе почки и удовлетворительной функции контралатеральной почки нефрэктомия абсолютно показана
- а) при выключенном туберкулезном пионефрозе
 - б) при открытом туберкулезном пионефрозе
 - в) при поликавернозном туберкулезе почки
 - г) при отшнурованной каверне почки
 - д) при туберкулезе почки и сужении мочеточника
038. У больных, перенесших нефрэктомия по поводу туберкулеза, среди заболеваний оставшейся почки наиболее часто наблюдаются
- а) туберкулез
 - б) пиелонефрит
 - в) нефролитиаз
 - г) опухоль
 - д) правильно б) и в)

039. Специфическая химиотерапия при предоперационной подготовке больных туберкулезом почки
- а) не проводится
 - б) проводится в течение 1-й недели
 - в) проводится не менее 2-х недель
 - г) проводится не менее 2-х месяцев
 - д) проводится не менее 6-ти месяцев
040. Излечение при туберкулезе почки наблюдается в среднем
- а) у 10% больных
 - б) у 20% больных
 - в) у 40% больных
 - г) у 50% больных
 - д) у 80% больных
041. Критериями излеченности при туберкулезе почки считается
- а) отсутствие в моче туберкулезных микобактерий, лейкоцитов и эритроцитов в течение 1-го года после прекращения лечения
 - б) отсутствие в моче туберкулезных микобактерий, лейкоцитов и эритроцитов в течение 3-х лет после прекращения лечения
 - в) отсутствие в моче туберкулезных микобактерий, лейкоцитов и эритроцитов в течение 5-ти лет после лечения
 - г) стабилизация и обратное развитие очагов деструкции
 - д) правильно в) и г)
042. Критерии излеченности туберкулеза почки базируются
- а) на отрицательных результатах посевов мочи в течение 2-х лет после окончания лечения
 - б) на стабильности рентгенологической картины
 - в) на отрицательных результатах провокационных туберкулиновых тестов в течение 5-ти лет
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
043. С целью контроля за результатами лечения больных туберкулезом почки посев мочи производится
- а) каждую неделю
 - б) каждый месяц
 - в) 1 раз в 2 месяца
 - г) 1 раз в 3 месяца
 - д) 1 раз в 6 месяцев
044. При активном туберкулезе одной или обеих почек больные временно нетрудоспособны в течение
- а) 2-х месяцев
 - б) 3-х месяцев
 - в) 4-8-ми месяцев
 - г) 9-12-ти месяцев
 - д) 1.5-2-х лет
045. При определении трудоспособности больных с затихшим или излеченным туберкулезом почки оценка степени функционального состояния почек
- а) не имеет значения
 - б) имеет относительное значение
 - в) имеет некоторое значение

- г) имеет важное значение
- д) имеет очень важное значение

046. Больным с затихшим или клинически излеченным туберкулезом почки при удовлетворительной функции почки
- а) противопоказана работа со значительным физическим напряжением (требуется перевод на другую работу)
 - б) противопоказана работа в неблагоприятных метеорологических условиях
 - в) противопоказана работа с токсическими веществами
 - г) больные признаются инвалидами III группы, если перевод на другую работу приводит к снижению квалификации или объема производительной деятельности
 - д) все перечисленное верно
047. Больные туберкулезом почек признаются инвалидами II группы
- а) при почечной недостаточности второй степени
 - б) при почечной недостаточности третьей степени
 - в) при далеко зашедшем туберкулезе почек и недостаточно эффективной антибактериальной терапии
 - г) правильно б) и в)
 - д) правильно все перечисленное
048. Противопоказаниями к направлению в специальные фтизиоурологические санатории больных туберкулезом почек являются
- а) поздние стадии хронической почечной недостаточности
 - б) острая почечная недостаточность
 - в) мочевые свищи
 - г) недержание мочи
 - д) правильно а) и б)
049. Противопоказаниями к направлению в специальные фтизиоурологические санатории больных туберкулезом почек являются
- а) активный туберкулез легких
 - б) туберкулез костно-суставной системы
 - в) амилоидоз почек
 - г) все перечисленное
 - д) только а) и в)
050. Летальность при туберкулезе почки составляет примерно
- а) 0.5%
 - б) 5%
 - в) 10%
 - г) 20%
 - д) 30%
051. К изменениям слизистой оболочки мочевого пузыря при туберкулезе его, выявляемому цистоскопией, относятся
- а) туберкулезные бугорки
 - б) язвы
 - в) рубцовые изменения слизистой, расположенные преимущественно в области устья мочеточника пораженной почки
 - г) все перечисленное
 - д) только а) и в)
052. К наиболее характерным симптомам туберкулеза мочевого пузыря относятся

- а) дизурия
- б) терминальная гематурия
- в) повышение температуры, ознобы
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

053. К осложнениям туберкулеза мочевого пузыря относятся

- а) пузырно-мочеточниковый рефлюкс
- б) сморщивание мочевого пузыря
- в) пиелонефрит
- г) все перечисленное
- д) только б) и в)

054. При туберкулезном цистите применяют инстилляци

- а) колларгола 2%
- б) ляписа (серебра азотнокислого) 1:1000
- в) дибунола
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а), б) и в)

055. При интестинальной пластике сморщенного почечного пузыря не используют

- а) претерминальную часть подвздошной кишки
- б) терминальную часть подвздошной кишки
- в) другие отделы тонкого кишечника
- г) сигмовидную кишку
- д) прямую кишку

056. Первично туберкулезом поражаются

- а) мочевой пузырь
- б) мочеиспускательный канал
- в) почка
- г) мочеточник
- д) почечная лоханка

057. При туберкулезе половых органов у мужчины чаще всего первично поражаются

- а) семенные пузырьки
- б) предстательная железа
- в) яичко
- г) придаток яичка
- д) семявыносящий проток

058. Характерные для туберкулеза предстательной железы симптомы

- а) боли в промежности и прямой кишке
- б) дизурия
- в) выделение гноя из уретры
- г) все перечисленное
- д) только а) и б)

059. Пальцевое ректальное исследование при туберкулезном простатите выявляет

- а) бугристую поверхность предстательной железы с наличием плотных узелков
- б) уменьшение размеров предстательной железы
- в) четкие контуры предстательной железы
- г) наличие наряду с плотными очагами участков флюктуации или западения
- д) правильно а) и г)

060. Туберкулез придатка яичка среди всех заболеваний половых органов у мужчин встречается в среднем

- а) в 5% случаев
- б) в 10% случаев
- в) в 20% случаев
- г) в 30% случаев
- д) в 40% случаев

061. К местным изменениям, характерным для туберкулеза яичка и его придатка, относятся

- а) увеличение, уплотнение, бугристость придатка яичка
- б) реактивная водянка яичка
- в) сращение придатка и яичка плотными спайками, свищ на коже мошонки, исходящий из придатка яичка
- г) четкообразный семявыносящий проток
- д) все перечисленное

062. При туберкулезе придатка яичка чаще всего поражается

- а) тело придатка
- б) хвост придатка
- в) головка придатка
- г) весь придаток
- д) придаток и ткань яичка

063. Для диагностики туберкулеза придатка яичка применяют все перечисленное, кроме

- а) бактериологического исследования эякулята
- б) пункционной биопсии
- в) исследования отделяемого из уретры
- г) исследования мочи
- д) правильно б) и в)

064. При остро возникшем туберкулезе придатка яичка наблюдается

- а) боль в области придатка яичка
- б) припухлость придатка
- в) гиперемия и отек кожи мошонки
- г) только а) и б)
- д) все перечисленное

065. При остро возникшем туберкулезе придатка яичка назначают все перечисленное, кроме

- а) покоя
- б) иммобилизации мошонки (суспензорий)
- в) антибактериальной терапии
- г) тепловых процедур и физиотерапевтического лечения

066. При туберкулезе придатка производят

- а) эпидидимэктомию
- б) гемикастрацию
- в) эпидидимэктомию с резекцией яичка
- г) двустороннюю эпидидиэктомию
- д) эпидидимэктомию с вазорезекцией с противоположной стороны

067. Длительность противотуберкулезного медикаментозного лечения, при безуспешности которого показано оперативное лечение, при туберкулезе придатка яичка составляет

- а) 1 месяц
- б) 2 месяца
- в) 4 месяца
- г) 6 месяцев
- д) 1 год

Ответы:

001 - б 011 - б 021 - в 031 - д 041 - д 051 - г 061 - д
002 - а 012 - д 022 - г 032 - д 042 - д 052 - г 062 - б
003 - г 013 - в 023 - д 033 - д 043 - б 053 - г 063 - г
004 - в 014 - д 024 - б 034 - д 044 - г 054 - в 064 - д
005 - в 015 - д 025 - д 035 - г 045 - д 055 - д 065 - г
006 - г 016 - в 026 - в 036 - д 046 - д 056 - в 066 - а
007 - а 017 - д 027 - г 037 - а 047 - д 057 - б 067 - б
008 - д 018 - д 028 - д 038 - д 048 - д 058 - г
009 - в 019 - в 029 - д 039 - в 049 - г 059 - д
010 - г 020 - д 030 - г 040 - д 050 - б 060 - в

001. Травма почки чаще встречается

- а) у женщин
- б) у мужчин
- в) правой почки
- г) левой почки
- д) верно б) и в)

002. При травме почки наиболее часто повреждаются

- а) верхний полюс
- б) нижний полюс
- в) задняя поверхность
- г) передняя поверхность
- д) сосудистая ножка

003. Наиболее частым осложнением после травмы почки бывает

- а) пиелонефрит и гидронефроз
- б) пиелонефрит и нефролитиаз
- в) закономерность не установлена
- г) пиелонефрит и артериальная гипертензия
- д) пиелонефрит и венозная гипертензия

004. После травмы почки

нормализация показателей коагулограммы обычно происходит через

- а) 1-3 дня
- б) 6-10 дней
- в) 15 дней
- г) 16-20 дней
- д) 21-25 дней

005. Закрытой травме почки способствуют

- а) резкое сотрясение почки и окружающих органов
- б) остро наступившая обтурация мочеточника
- в) внезапное сокращение мышц передней брюшной стенки и диафрагмы
- г) острый тромбоз почечной вены
- д) тяжелый гипертонический криз

006. К повреждению почки предрасполагают все перечисленные заболевания, кроме

- а) гидронефроза
- б) опухоли почки
- в) туберкулеза
- г) тазовой дистопии
- д) нефроптоза

007. Срочное оперативное лечение при закрытой травме почки показано

- а) при пиурии
- б) при высокой температуре
- в) при микрогематурии
- г) при анемии
- д) при шоке

008. При прямой травме живота и поясничной области чаще повреждается

- а) почка
- б) почечная лоханка
- в) мочеточник
- г) сосуды почки
- д) жировая капсула почки

009. Закрытые повреждения почек среди всех травм занимают

- а) первое место
- б) второе место
- в) третье место
- г) четвертое место
- д) пятое место

010. Нехарактерным симптомом изолированной закрытой травмы почки в первые сутки является

- а) боль
- б) припухлость почечной области
- в) макрогематурия
- г) ускоренное СОЭ
- д) микрогематурия

011. Закрытые травмы почек чаще встречаются

- а) у мужчин
- б) у женщин
- в) у детей
- г) одинаково часто

012. Повреждение мочеточника чаще наблюдается

- а) в верхней трети
- б) в средней трети
- в) в нижней трети
- г) в интрамуральной части
- д) в лоханочно-мочеточниковом сегменте

013. При травме живота или поясничной области

- боль и микрогематурия являются признаками
- а) сотрясения почки (ушиба)
- б) субкапсульного разрыва почки
- в) двухфазного субкапсульного разрыва почки (1 фаза)
- г) всего перечисленного
- д) ни одного из перечисленных

014. Диагностике урогематомы в забрюшинном пространстве помогает

- а) пальпация плотного образования в поясничной области

- б) отсутствие контуров наружного края поясничной мышцы на обзорном снимке почек и мочевых путей
 - в) напряжение мышц передней брюшной стенки и поясничной области на стороне пораженной почки
 - г) все перечисленные признаки
 - д) ни один из перечисленных признаков
015. Ведущими симптомами при отрыве почки являются все перечисленные, исключая
- а) макрогематурию со сгустками
 - б) шок
 - в) анурию
 - г) сильные боли
 - д) анемию
016. У больных с травмой почки высокая протеинурия (более 3 мг%) является признаком
- а) ушиба почки
 - б) тяжелого повреждения почки
 - в) интенсивной гематурии
 - г) травмы на фоне гломерулонефрита
 - д) тяжелого повреждения почки
017. Характерными рентгенологическими признаками повреждения почки по данным обзорной рентгенограммы мочевых путей являются все перечисленные, кроме
- а) четкой нефрограммы с ореолом "разрежения" вокруг тени почки
 - б) сглаженности тени края поясничной мышцы
 - в) перелома поперечного отростка позвонка и ребра
 - г) аэроколии
018. Экскреторная урография при травме почки имеет целью все перечисленное, кроме
- а) выявить состояние контралатеральной почки
 - б) исключить наличие сопутствующих заболеваний почек
 - в) установить степень и характер повреждения почки
 - г) выявить субкапсулярную гематому
 - д) определить подвижность поврежденной почки
019. При повреждении почки возможно применить
- а) ретроградную уретеропиелографию
 - б) брюшную аортографию
 - в) селективную ангиографию
 - г) только а) и б)
 - д) все перечисленное
020. Из перечисленных методов исследования наиболее информативна при повреждении почки
- а) хромоцистоскопия
 - б) обзорная рентгенография почек и мочевых путей
 - в) экскреторная урография
 - г) ретроградная уретеропиелография
 - д) абдоминальная аортография на фоне экскреторной урограммы
021. Наиболее информативными при повреждении почки являются
- а) селективная почечная венография
 - б) лапароскопия
 - в) ультразвуковое сканирование
 - г) пневморетроперитонеум
 - д) ни одно из перечисленных

022. Экскреторная урография при экстренной лапаротомии у больного с комбинированной травмой брюшного пространства
- а) может решить вопрос о возможном удалении поврежденной почки при выполнении до операции
 - б) не может решить вопрос о возможном удалении поврежденной почки при выполнении до операции
 - в) может только после выведения больного из шока
 - г) может при выполнении на операционном столе и шоке
 - д) правильно а) и в)
023. Активизировать больного с травмой почки и разрешить ему ходить можно
- а) на 15-й день с момента травмы
 - б) не ранее 8-го дня с момента травмы при двукратном нормальном анализе мочи с суточным промежутком
 - в) на 5-й день после травмы
 - г) с 1-го дня после травмы
024. Если у больного с травмой почки и 5-дневным постельным режимом, с нормальным анализом мочи через 1-1.5 часа после начала ходьбы обнаруживаются в моче эритроциты, то это
- а) требует выполнить ультразвуковое сканирование почек
 - б) требует соблюдать постельный режим
 - в) требует дополнить лечение
 - г) делает показанной операцию
 - д) правильно а) и б)
025. При тяжелом повреждении почки, определив пальпаторно наличие контралатеральной почки, хирург
- а) имеет право выполнить нефрэктомия
 - б) не имеет право выполнить нефрэктомия
 - в) имеет право, если только почка обычных размеров
 - г) имеет право, если только почка подвижна
 - д) имеет право, если только вокруг почки нет гематомы
026. После травмы почки больной должен находиться на диспансерном учете
- а) 1 год
 - б) 2 года
 - в) 3 года
 - г) 4 года
 - д) 5 лет
027. При травме почки оперативное лечение показано в случае
- а) профузной гематурии со сгустками при нарастании брюшной гематомы
 - б) при макрогематурии
 - в) когда на экскреторной урограмме отсутствует выделение поврежденной почкой рентгеноконтрастного вещества
 - г) при нормальной функции контралатеральной почки
028. Нефрэктомия при травме почки показана
- а) у лиц молодого возраста с нормальной функцией контралатеральной почки
 - б) у лиц преклонного возраста и при отрыве почки
 - в) у лиц, перенесших тяжелую форму шока
 - г) при большой брюшной гематоме
029. Перекрыть почечный кровоток на 30-40 минут при резекции почки по поводу разрыва
- а) допустимо при перфузии сосудов

- б) допустимо в условиях гипотермии
- в) допустимо при предварительном введении трентала, венорутина, гепарина, лазикса
- г) все перечисленное возможно

030. При разрыве почки с повреждением чашечно-лоханочной системы органосохраняющую операцию необходимо закончить

- а) нефростомией
- б) пиелостомией
- в) без дренирования лоханки
- г) интубацией мочеточника
- д) кольцевым дренированием лоханки

031. После операции по поводу разрыва почки наиболее целесообразно

- а) послойное ушивание раны с дренированием забрюшинного пространства
- б) 8-образные шелковые швы на рану с дренированием забрюшинного пространства
- в) глухой шов раны
- г) открытое ведение раны
- д) отсроченный шов на рану поясничной области

032. Причиной артериальной гипертензии после травмы почки является

- а) гематома в области ворот почки, имбибирующая клетчатку почечного синуса
- б) "целлофановая почка" - сдавление почечной паренхимы, организовавшейся околопочечной или субкапсулярной гематомой
- в) повреждение питающих почку сосудов
- г) ни один из этих факторов
- д) только а) и б)

033. После травмы почки возможно развитие всего перечисленного, кроме

- а) нефролитиаза
- б) гидронефроза
- в) нефроптоза
- г) опухоли
- д) гнойного пиелонефрита

034. Для субкапсулярных повреждений почки не характерны

- а) боль
- б) гематурия
- в) забрюшинная гематома
- г) быстропроходящий шок
- д) удовлетворительное общее состояние

035. После травмы почки возможно развитие острого пиелонефрита, признаками которого являются все перечисленные, кроме

- а) пиурии
- б) длительной гиперпирексии
- в) ознобов
- г) анемии

036. Открытые повреждения почек чаще встречаются

- а) в мирное время
- б) в военное время
- в) во время стихийных бедствий
- г) при авариях на транспорте

037. Тяжесть повреждения почки зависит

- а) от ударной силы ранящего предмета

- б) от возраста больного
- в) от состояния почки в момент травмы
- г) от веса больного
- д) от всех перечисленных факторов

038. У больного после открытой травмы почки возник мочевиный свищ, что связано с ранением

- а) околопочечной клетчатки
- б) коркового слоя почки
- в) мозгового слоя почки и лоханки
- г) сосудов почки
- д) фиброзной капсулы почки

039. У больного после изолированной травмы почки наблюдаются резкое падение АД и анемия при отсутствии гематурии, что связано с повреждением

- а) околопочечной клетчатки
- б) коркового слоя почки
- в) мозгового слоя почки и лоханки
- г) сосудов почки
- д) капсулы почки

040. Органосохраняющая операция при травме почки не показана

- а) при субкапсулярном разрыве почки
- б) при повреждении нижнего полюса почки
- в) при повреждении верхнего полюса почки
- г) при размозжении почки
- д) при повреждении в центральном сегменте почки

041. В случае развития уросепсиса при открытой травме почки лечение должно быть

- а) консервативное - дезинтоксикационное и антибактериальное
- б) оперативное - нефрэктомия
- в) оперативное - дренирование забрюшинного пространства
- г) оперативное - декапсуляция почки
- д) дренирование почки и забрюшинного пространства

042. При комбинированных ранениях почки лечение необходимо начинать с операции

- а) лапаротомии
- б) люмботомии
- в) нефрэктомии
- г) нефростомии
- д) ушивания разрыва почки

043. Для экспресс-диагностики закрытой травмы почки следует применить

- а) обзорную рентгенографию почек и мочевых путей
- б) экскреторную урографию и ультразвуковое исследование
- в) радиоизотопную ренографию и брюшную аортографию
- г) хромоцистоскопию
- д) правильно б) и г)

044. Подкожное повреждение мочеточника встречается во всех перечисленных случаях, кроме

- а) тупой травмы поясничной области
- б) инструментальных исследований
- в) попытки извлечения камня петлей
- г) гинекологических операций

045. В акушерско-гинекологической практике

повреждения мочеточника наблюдаются чаще всего

- а) одновременно обоих мочеточников
- б) в нижней трети
- в) в средней трети
- г) в сочетании с травмой мочевого пузыря
- д) в верхней трети

046. При подозрении на повреждение или перевязку мочеточника во время операции

для уточнения диагноза нужно произвести

- а) обзорную рентгенографию почек и мочевых путей
- б) экскреторную урографию
- в) УЗ-исследование почек
- г) хромоцистоскопию и катетеризацию мочеточников
- д) возможно б) и г)

047. Если случайно наложенная лигатура

снята с мочеточника через несколько часов после операции,

то с целью профилактики рубцового стеноза необходимо произвести

- а) нефростомию
- б) пиелостомию
- в) интубацию мочеточника
- г) ничего не предпринимать
- д) правильно а) и в)

048. Ретроградная пиелография при закрытой травме почки

- а) показана во всех случаях
- б) производится при неясных результатах экскреторной урографии
- в) производится при нормальных данных ультразвукового сканирования
- г) производится только у женщин
- д) противопоказана во всех случаях

049. При подозрении на травму почки больного необходимо

- а) наблюдать амбулаторно ежедневно
- б) наблюдать амбулаторно через день
- в) немедленно госпитализировать во всех случаях
- г) госпитализировать в случае нестабильного артериального давления
- д) госпитализировать в случае шока

050. В жидкости, полученной при катетеризации мочевого пузыря

в случае внутрибрюшной травмы мочевого пузыря, нужно исследовать содержание

- а) лейкоцитов
- б) эритроцитов
- в) цилиндров
- г) белка
- д) остаточного азота или мочевины

051. Ятрогенными причинами травмы мочевого пузыря могут быть

- а) удар в живот
- б) перелом костей таза
- в) катетеризация мочевого пузыря
- г) ранение в ходе гинекологической операции
- д) правильно в) и г)

052. К повреждениям, характерным для внутрибрюшной травмы мочевого пузыря, относятся

- а) ушиб живота
- б) перелом костей таза

- в) перфорация мочевого пузыря
при трансуретральной электрорезекции аденомы предстательной железы
- г) травма в ходе гинекологической операции
- д) родовая травма

053. Симптомами внутрибрюшной травмы мочевого пузыря являются

- а) отсутствие в течение длительного времени мочеиспускания и позывов к нему
- б) тимпанический звук над лоном при перкуссии передней брюшной стенки
- в) пальпируемый над лоном переполненный мочевой пузырь
- г) напряжение мышц передней брюшной стенки,
отечность тканей передней брюшной стенки
- д) правильно а) и б)

054. При внебрюшной травме мочевого пузыря обязательными рентгенографическими исследованиями являются

- а) ретроградная уретроцистография
- б) уретрография
- в) цистоскопия
- г) пневмоцистография
- д) обзорная урография

055. Симптомами внебрюшинного разрыва мочевого пузыря являются

- а) наличие рентгеноконтрастной жидкости в брюшной полости при цистографии
- б) симптом "Ваньки-встаньки"
- в) пастозность тканей над предстательной железой
при пальцевом ректальном исследовании
и притупление перкуторного звука в надлобковой области без четких границ
- г) одномоментное выделение большого количества жидкости (до 2 л и больше)
при катетеризации мочевого пузыря

056. Необходимым методом исследования при подозрении на внебрюшинный разрыв мочевого пузыря является

- а) экскреторная урография
- б) катетеризация мочевого пузыря
- в) восходящая цистография
- г) проба Зельдовича
- д) правильно а), в) и г)

057. Количество вводимой в мочевой пузырь рентгеноконтрастной жидкости при цистографии по поводу травмы мочевого пузыря не должно превышать

- а) 10-20 мл
- б) 30-50 мл
- в) 100-150 мл
- г) 200-300 мл
- д) 380-400 мл

058. "Отсроченная цистография" - это

- а) цистография, выполненная в отдаленные сроки после травмы мочевого пузыря
- б) цистография, выполненная в отдаленные сроки после экскреторной урографии
- в) цистография, выполненная через определенное время
после введения в мочевой пузырь рентгеноконтрастного вещества
- г) цистография после опорожнения мочевого пузыря
- д) цистография после дополнительного введения в мочевой пузырь контрастного вещества

059. При внутрибрюшной травме мочевого пузыря следует применять

- а) лед на живот

- б) антибактериальные средства
- в) постоянный катетер
- г) дренирование малого таза через запирающее отверстие
- д) эпицистостомию и лапаротомию

060. Восстановление самостоятельного мочеиспускания

при внутрибрюшной травме мочевого пузыря может быть вследствие всех перечисленных причин, кроме

- а) сокращения мышечной стенки мочевого пузыря
- б) тампонады дефекта стенки мочевого пузыря петлями кишки
- в) тампонады дефекта стенки мочевого пузыря сальником
- г) тампонады дефекта стенки сгустком крови

061. Консервативное лечение больных с травмой мочевого пузыря

можно осуществлять лишь тогда, когда имеется

- а) забрюшинная гематома и неполный разрыв мочевого пузыря
- б) флегмона забрюшинной клетчатки и неполный разрыв мочевого пузыря
- в) разрыв слизистой оболочки мочевого пузыря
- г) разрыв внебрюшинной части мочевого пузыря на протяжении 1-2 см
- д) разрыв внутрибрюшной части мочевого пузыря на протяжении 1-2 см

062. Показано срочное оперативное лечение при травме мочевого пузыря

- а) при катетеризации мочевого пузыря выделилось до 1500 мл мочи, до катетеризации над лоном перкуторно тимпанический звук
- б) после удара в живот в боковых отделах брюшной полости определяется притупление перкуторного звука
- в) макрогематурия, ложные позывы и переполненный мочевой пузырь
- г) перелом костей таза со смещением, большая забрюшинная гематома при нормальном мочеиспускании и макрогематурии
- д) во всех случаях

063. К особенностям перитонита при внутрибрюшной травме мочевого пузыря относится

- а) резкая выраженность симптомов раздражения брюшины
- б) тошнота, рвота
- в) выраженный метеоризм
- г) высокая температура тела
- д) длительное отсутствие симптомов раздражения брюшины

064. При травме мочевого пузыря для ушивания дефекта наиболее целесообразен

- а) однорядный шов кетгутом
- б) двухрядный шов кетгутом
- в) трехрядный шов кетгутом
- г) двухрядный шов шелком
- д) трехрядный шов хромированным кетгутом

065. Шовным материалом,

используемым для ушивания раны мочевого пузыря при травме, является

- а) шелк
- б) кетгут
- в) хромированный кетгут
- г) дакрон
- д) капрон

066. Предпочтительным видом дренирования мочевого пузыря при его травме является

- а) самостоятельное мочеиспускание
- б) постоянный катетер
- в) катетеризация мочевого пузыря 2-3 раза в сутки

- г) цистостомия
- д) установление кольцевого дренажа

067. Дренирование малого таза по методу Буяльского - Мак - Уортера показано

- а) при изолированной внутрибрюшной травме мочевого пузыря
- б) при внутрибрюшной травме мочевого пузыря и большой забрюшинной гематоме
- в) при внебрюшинном разрыве мочевого пузыря и обширной гематоме
- г) при полном отрыве шейки мочевого пузыря от уретры
- д) при внебрюшинной травме мочевого пузыря и нагноении паравезикальной и тазовой клетчатки

068. Перфорировать мембрану запирающего отверстия при дренировании малого таза по методу Буяльского - Мак - Уортера следует

- а) в верхнемедиальной части
- б) в нижнемедиальной части
- в) в верхнелатеральной части
- г) в нижнелатеральной части
- д) в любой из приведенных выше

069. К посттравматическим заболеваниям почки не относятся

- а) пиелонефрит
- б) аневризмы почечных сосудов
- в) нефролитиаз
- г) гидронефроз
- д) опухоль паренхимы почки

070. При повреждении (отрыве) сосудов почки не наблюдается

- а) шок
- б) анемия
- в) падение артериального давления
- г) ухудшение пульса
- д) гематурия

071. Лечение изолированных инструментальных повреждений почки в основном

- а) оперативное
- б) консервативное
- в) только медикаментозное
- г) лечения не требует
- д) требует наложения перкутанной нефростомы

072. Травма уретры среди травм мочеполовых органов по частоте занимает

- а) первое место
- б) второе место
- в) третье место
- г) четвертое место
- д) пятое место

073. Проникающий разрыв уретры - это

- а) разрыв слизистой оболочки
- б) разрыв слизистой оболочки и кавернозного тела
- в) интерстициальный разрыв
- г) разрыв фиброзной оболочки и кавернозного тела
- д) разрыв всех слоев уретры на ограниченном участке или по всей окружности

074. Непроникающий разрыв уретры - это

- а) разрыв слизистой оболочки
- б) разрыв всех слоев уретры по всей ее окружности
- в) разрыв всех слоев уретры на ограниченном участке

- г) только а) и в)
- д) ни один из перечисленных

075. Основными симптомами травм уретры являются

- а) макрогематурия
- б) уретроррагия
- в) задержка мочеиспускания
- г) гематома над лоном или промежностная гематома
- д) частое, болезненное мочеиспускание

076. К симптомам, характерным для повреждения висячей и промежностных частей уретры, относятся все перечисленные, кроме

- а) начальной гематурии
- б) уретроррагии
- в) отека и гематомы промежности, задержки мочи
- г) гематомы таза
- д) правильно б) и в)

077. Обширные гематомы характерны для повреждения

- а) висячего отдела уретры
- б) промежностного отдела уретры
- в) заднего отдела уретры
- г) непроникающих повреждений висячей части уретры
- д) проникающих повреждений висячей части уретры

078. Диагностическая катетеризация при травме уретры

- а) целесообразна
- б) нецелесообразна
- в) обязательна
- г) только металлическим катетером
- д) только эластическим катетером

079. Основным методом диагностики травм уретры является

- а) экскреторная урография
- б) нисходящая цистоуретрография
- в) восходящая уретроцистография
- г) пневмоцистография
- д) все перечисленное

080. Характерными признаками травмы уретры на уретрограмме являются
- а) сдавление уретры без затеков контрастного вещества
 - б) затеки контрастного вещества
 - в) заполнение контрастным веществом только уретры без заполнения мочевого пузыря
 - г) уретро-венозные рефлюксы
 - д) заполнение контрастным веществом только уретры с затеком контрастного вещества
081. Первичный шов уретры показан
- а) при обширных повреждениях уретры
 - б) при значительном расхождении концов уретры и обширной гематоме
 - в) при полном разрыве уретры, общем удовлетворительном состоянии и отсутствии урогематомы промежности
 - г) то же, что и в) + множественные переломы костей таза, шок
 - д) при непроникающих разрывах уретры
082. Основным видом лечения при изолированном разрыве уретры является
- а) цистостомия
 - б) установка постоянного катетера
 - в) цистостомия + дренирование малого таза
 - г) цистостомия + дренирование через промежность урогематомы
 - д) цистостомия + дренирование через промежность урогематомы и проведение по уретре постоянного катетера
083. Основным видом лечения при разрыве уретры и переломах костей таза являются
- а) первичный шов уретры
 - б) цистостома + дренирование урогематомы таза
 - в) первичный шов уретры + дренирование урогематомы таза
 - г) цистостомия
 - д) постоянный катетер + дренирование урогематомы
084. К ранним осложнениям травмы уретры относятся
- а) мочевые затеки таза и промежности
 - б) стриктура уретры, мочевые свищи
 - в) флебиты таза и промежности, уросепсис
 - г) кровотечение
 - д) правильно а) и г)
085. Основные причины стриктуры уретры
- а) флебиты таза
 - б) большая кровопотеря
 - в) расхождение концов поврежденной уретры и обширные урогематомы
 - г) позднее выполнение операции
 - д) правильно б) и г)
086. Повреждение почки на стороне, противоположной месту нанесения травмы
- а) наблюдается только у детей
 - б) невозможно
 - в) возможно только при гидронефротической трансформации этой почки
 - г) возможно только при сильном ударе, вызывающем сотрясение всего тела
 - д) наблюдается только у мужчин
087. Уретроррагия при травме уретры может принять угрожающий характер в случае повреждения
- а) слизистой уретры
 - б) пещеристых тел

- в) предстательной железы
- г) интерстиции уретры
- д) правильно б) и в)

088. Стриктуры уретры, пропускающие бужи N 16, следует лечить

- а) оперативно (пластика)
- б) бужированием
- в) лечению не подлежат
- г) медикаментозное (алое, лидаза)
- д) бужированием и медикаментозно

089. Основные принципы операции Хольцова включают

- а) радикальное иссечение рубцов и четкое сопоставление концов уретры
- б) предотвращение мочевого инфильтрации
- в) использование инертного шовного материала
- г) стимуляция защитных сил организма
- д) все перечисленное

090. Восстановительные операции на уретре при стриктурах целесообразно выполнять после травмы через

- а) 2 месяца
- б) 3 месяца
- в) 4 месяца
- г) 5 месяцев
- д) 6 месяцев

091. К закрытым повреждениям полового члена относятся все перечисленные, исключая

- а) ампутацию члена
- б) ушиб
- в) разрыв и ущемление
- г) вывих и перелом

092. Характерным признаком ушиба полового члена является

- а) разрыв белочной оболочки
- б) гематома в подкожной клетчатке
- в) повреждение кавернозных тел
- г) боль при отсутствии гематомы
- д) отек крайней плоти

093. Вывих полового члена возможен

- а) при переломе костей таза
- б) вне эрекции
- в) в состоянии эрекции
- г) при ударе в паховую область вне эрекции
- д) при медицинских манипуляциях

094. Наиболее тяжелым повреждением полового члена является

- а) вывих
- б) отрыв головки
- в) перелом
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

095. Повреждение уретры при переломе или вывихе полового члена

- а) в обоих случаях возможно
- б) невозможно
- в) только при вывихе

- г) только при переломе
- д) только при вывихе в момент вправления

096. Характерным признаком повреждения уретры при травме полового члена являются

- а) рези при мочеиспускании
- б) задержка мочи
- в) уретроррагия
- г) вялая струя мочи
- д) характерных признаков нет

097. Диагноз "перелома" полового члена устанавливается на основании

- а) выяснения обстоятельств травмы
- б) ультразвукового исследования
- в) уретрографии
- г) осмотре полового члена
- д) правильно а) и г)

098. Лечение "перелома" полового члена предусматривает

- а) операцию ушивания разрыва белочной оболочки
- б) консервативное лечение (холод, гемостатические средства, бромиды)
- в) эпицистостомию
- г) ушивание дефекта уретры
- д) правильно а) и б)

099. Показанием к ампутации полового члена при травме его является

- а) глубокое пересечение кавернозных тел и уретры
- б) глубокие колото-резаные раны кавернозных тел
- в) гангрена полового члена
- г) полное размозжение
- д) правильно в) и г)

100. При травматической ампутации полового члена лечение заключается

- а) в наложении жгута
- б) в лигировании дорзальных и глубоких артерий
- в) в ушивании краев белочной оболочки
- г) в эпицистостомии
- д) во всем перечисленном

101. Ко вторичным повреждениям мошонки относятся

- а) ушиб мошонки
- б) односторонний кровоподтек, ограниченный средней линией
- в) разрыв вен при варикоцеле и влагалищной оболочки при водянке яичка
- г) кровоподтек при родах в ягодичном предлежании
- д) все перечисленное

102. Кровь при кровоизлияниях в мошонке редко скапливается

- а) в мошоночном пространстве
- б) в перегородке мошонки
- в) снаружи влагалищной оболочки яичка
- г) во влагалищной оболочке яичка
- д) одинаково часто в любом перечисленном отделе

103. К неполному разрыву яичка следует отнести все перечисленное, кроме

- а) разрыва паренхимы без повреждения белочной оболочки
- б) повреждения белочной оболочки с разрывом паренхимы
- в) повреждения белочной оболочки без разрыва паренхимы
- г) поперечного разрыва яичка и вывиха яичка

104. После ушиба яичка возможно возникновение
- атрофии яичка
 - инфаркта яичка
 - невралгии
 - злокачественного перерождения
 - всего перечисленного
105. К закрытым внутренним вывихам яичка следует отнести
- вывихи в паховый канал
 - вывихи в бедренный канал
 - интраабдоминальный вывих
 - вертлужный вывих
 - все перечисленное
106. К закрытым внутренним вывихам яичка следует отнести
- подкожный паховый
 - подкожный бедренный
 - подкожный лобковый
 - подкожный промежностный
 - ни один из перечисленных
107. Вправление вывиха яичка возможно не позднее первых
- 3-х часов
 - 12-ти часов
 - 1-х суток
 - 2-х суток
 - 3-х суток

Ответы:

001 - д	017 - а	033 - г	049 - в	065 - б	081 - в	097 - д
002 - г	018 - д	034 - в	050 - г	066 - г	082 - д	098 - д
003 - в	019 - д	035 - г	051 - д	067 - д	083 - г	099 - д
004 - б	020 - д	036 - б	052 - а	068 - б	084 - д	100 - д
005 - а	021 - в	037 - а	053 - д	069 - д	085 - в	101 - в
006 - в	022 - д	038 - в	054 - а	070 - д	086 - г	102 - б
007 - г	023 - б	039 - г	055 - в	071 - б	087 - д	103 - г
008 - а	024 - д	040 - г	056 - д	072 - а	088 - д	104 - д
009 - в	025 - б	041 - б	057 - г	073 - д	089 - д	105 - д
010 - г	026 - б	042 - а	058 - в	074 - а	090 - д	106 - д
011 - а	027 - а	043 - б	059 - д	075 - б	091 - а	107 - г
012 - в	028 - б	044 - а	060 - а	076 - г	092 - б	
013 - а	029 - г	045 - б	061 - в	077 - б	093 - в	
014 - г	030 - а	046 - д	062 - д	078 - б	094 - д	
015 - а	031 - б	047 - д	063 - д	079 - в	095 - г	
016 - д	032 - д	048 - б	064 - б	080 - д	096 - в	

001. К доброкачественным опухолям почечной паренхимы эпителиального происхождения относится
- а) фиброма
 - б) миксома
 - в) аденома
 - г) лейомиома
 - д) ангиома
002. Правильное название злокачественной опухоли почечной паренхимы эпителиального происхождения
- а) аденома почки
 - б) гипернефрома
 - в) гипернефроидный рак
 - г) рак почки
 - д) мелкоклеточный рак
003. У больных раком почки наибольшая 5-летняя выживаемость после нефрэктомии наблюдается, если первым клиническим проявлением опухоли было
- а) температура
 - б) гематурия
 - в) пальпируемая опухоль
 - г) нефункционирующая почка
 - д) случайно выявлена на УЗИ
004. Опухоли почечной паренхимы встречаются
- а) у женщин в 2 раза чаще, чем у мужчин
 - б) у мужчин в 2 раза чаще, чем у женщин
 - в) у женщин в 5 раз чаще, чем у мужчин
 - г) у мужчин в 5 раз чаще, чем у женщин
 - д) частота заболеваний одинакова
005. Наиболее распространенной классификацией опухолей почечной паренхимы является классификация
- а) С.П.Федорова (1923)
 - б) Н.А.Лопаткина и сотр. (1972)
 - в) TNM Международного противоракового союза (1993)
 - г) С.Петковича (1956)
 - д) Флокса и Кадецкого (1959)
006. Наибольшее значение в возникновении опухолей почек придается
- а) порокам развития почек и мочевых путей
 - б) хроническому воспалительному процессу в почечной паренхиме
 - в) гормональному дисбалансу
 - г) травме почки
 - д) гломерулонефриту
007. При раке почки чаще поражены
- а) верхний сегмент
 - б) нижний сегмент
 - в) центральный сегмент
 - г) все сегменты одинаково часто
 - д) частота не установлена
008. Среди опухолей почек наиболее часто выявляются
- а) эпителиальные
 - б) соединительнотканые
 - в) имеющие строение ткани надпочечника

- г) гемангиомы
- д) гемартомы

009. При раке почки метастазы чаще всего наблюдаются

- а) в печени
- б) в легких
- в) в контралатеральной почке
- г) в головном мозгу
- д) в надпочечнике

010. Лимфогенные метастазы чаще всего встречаются

- а) в средостении
- б) в парааортальных и паракавадных лимфоузлах
- в) в подвздошных лимфоузлах
- г) в шейных лимфоузлах
- д) в надключичных лимфоузлах

011. Опухолевые тромбы при раке почки чаще всего наблюдаются

- а) в почечной артерии
- б) в почечной и нижней полой вене
- в) в яичковой вене
- г) в паравертебральных венах
- д) в тазовых венах

012. При раке почки отсутствует

- а) полицитемия
- б) артериальная гипертензия
- в) гиперпирексия
- г) анемия
- д) эозинофилия

013. Чаще всего первым проявлением опухоли паренхимы почки является

- а) боль в пояснице
- б) прощупываемая увеличенная почка
- в) гематурия
- г) анемия
- д) субфебрильная температура

014. При опухолях почки гематурия чаще наблюдается

- а) инициальная (начальная)
- б) тотальная
- в) терминальная (конечная)
- г) микрогематурия
- д) гемоглобинурия

015. Гематурия при опухоли паренхимы почки наблюдается

- а) у 20% больных
- б) у 40% больных
- в) у 60% больных
- г) у 90% больных
- д) у 100% больных

016. По современной классификации опухолей почек к стадии T3a относятся

- а) большая опухоль, деформирующая почку
- б) опухоль в центральном сегменте почки размером 2x2 см
- в) опухоль, инфильтрирующая околопочечную клетчатку
- г) большая опухоль, деформирующая чашечки и лоханку

д) небольшая опухоль с поражением регионарных лимфоузлов

017. Гиперпирексия у больных раком почки наблюдается примерно

- а) у 10-20% больных
- б) у 30% больных
- в) у 50% больных
- г) у 80% больных
- д) у всех больных

018. Анемия у больных раком наблюдается примерно

- а) у 10% больных
- б) у 20% больных
- в) у 40% больных
- г) у 60% больных
- д) у всех больных

019. Похудание у больных раком почки наблюдается примерно

- а) у 15-20% больных
- б) у 20% больных
- в) у 30% больных
- г) у 50% больных
- д) у всех больных

020. Полицитемия у больных опухолью почки наблюдается приблизительно

- а) у 2-3% больных
- б) у 8-10% больных
- в) у 20-30% больных
- г) у 40-50% больных
- д) у 50-60% больных

021. Цистоскопия в диагностике опухоли паренхимы почки помогает установить

- а) сторону поражения
- б) функцию пораженной почки
- в) функцию здоровой почки
- г) строение опухоли
- д) наличие метастаза

022. При подозрении на опухоль почки обследование больного целесообразно начинать

- а) с аортографии
- б) с экскреторной урографии
- в) с радиоизотопной ренографии
- г) с ультрасонографии
- д) с ретроградной уретеропиелографии

023. Ретроградная уретеропиелография в диагностике опухоли почек является

- а) общепринятой
- б) опасной
- в) надежной
- г) безопасной
- д) ненадежной

024. На аортограммах при раке почки отсутствуют

- а) малососудистые зоны в почечной паренхиме
- б) лакуны и озерца в отдельных частях почки
- в) широкая почечная артерия
- г) отклонение и деформация внутриорганных сосудов
- д) истончение магистральных сосудов почки

025. При удалении почки по поводу рака недопустима в первую очередь перевязка
- почечной артерии
 - почечной вены
 - всей почечной ножки
 - надпочечниковой артерии
 - яичковой вены
026. При локализации злокачественной опухоли в одном из полюсов единственной почки следует предпринять
- нефрэктомия
 - резекцию почки
 - наблюдение за больным
 - иссечение опухоли
 - эмболизацию сегментарной артерии
027. Если нет возможности остановить гематурию консервативным путем при неоперабельном раке почки, то следует
- продолжить консервативное и симптоматическое лечение
 - производить частые переливания свежей крови
 - произвести эмболизацию почечной артерии
 - произвести нефрэктомия
 - наложить нефростому
028. После радикальных операций по поводу опухоли паренхимы почки в стадии T1 3 года живут
- более половины больных
 - 45% больных
 - 40% больных
 - 30% больных
 - 20% больных
029. Длительная выживаемость (10 и более лет) после нефрэктомии при злокачественной опухоли почки
- является критерием полного выздоровления, если нет метастазов
 - не является критерием полного выздоровления
 - не является критерием при выявленных метастазах
 - возможна только у молодых больных
 - возможна у пожилых больных
030. Наиболее частой опухолью почек у детей в возрасте от 6 месяцев до 5 лет является
- светлоклеточный рак
 - тератома
 - опухоль Вильмса
 - плоскоклеточный рак
 - саркома
031. Гистологически опухоль Вильмса состоит из
- эпителиальных клеток
 - соединительнотканых клеток
 - недифференцированной эмбриональной опухолевой ткани
 - хрящевой и мышечной ткани
 - из всех вышеперечисленных
032. При эмбриональной опухоли почки у детей применяются
- хирургический метод лечения
 - лучевая терапия
 - лекарственная терапия

- г) комплексное хирургическое и лучевое лечение
- д) комплексное лечение с использованием всех перечисленных методов

033. При опухоли почки у детей наиболее удобен

- а) поясничный доступ
- б) трансторакальный доступ
- в) трансперитонеальный доступ
- г) торакоабдоминальный доступ
- д) доступ по Нагомацу

034. ВТЭЖ в отношении больного, перенесшего нефрэктомия по поводу рака почки в стадии T2, должен принять следующее решение

- а) признать временно нетрудоспособным и продлить больничный лист свыше 4-х месяцев
- б) I группа инвалидности
- в) II группа инвалидности
- г) III группа инвалидности
- д) трудоспособен (требуется перевода на работу без вредных факторов)

035. Первичные опухоли почечной лоханки от общего количества опухолей почек составляют около

- а) 1%
- б) 7-10%
- в) 30%
- г) 50%
- д) 70%

036. Наиболее часто опухоли почечной лоханки встречаются

- а) в Китае
- б) в России
- в) в Греции
- г) в США
- д) примерно одинаково

037. Опухоли почечной лоханки чаще всего наблюдаются в возрасте

- а) 10-20 лет
- б) 21-30 лет
- в) 31-50 лет
- г) 51-70 лет
- д) 71 и старше

038. Папиллярные опухоли мочеточника чаще всего встречаются

- а) в верхней трети
- б) в нижней трети
- в) в средней трети
- г) одинаково часто в любых отделах мочеточника
- д) в лоханочно-мочеточниковом сегменте

039. У мужчин опухоли лоханки и мочеточника наблюдаются чаще, чем у женщин. Это соотношение частоты заболеваемости составляет

- а) 2:1
- б) 3:1
- в) 5:1
- г) 10:1
- д) 1:2

040. При опухоли почечной лоханки чаще всего наблюдается

- а) боль
- б) прощупываемая почка
- в) гематурия
- г) протеинурия
- д) субфебрильная температура

041. Рак почечной лоханки позволяет диагностировать

- а) обзорная рентгенография почек и мочевых путей
- б) инфузионная урография
- в) ретроградная уретеропиелография
- г) сканирование почек
- д) правильно б) и в)

042. Лучевую терапию при раке почки применяют

- а) при лимфогенных метастазах
- б) при опухолевых тромбах в почечной вене
- в) всем больным после нефрэктомии
- г) не применяют
- д) правильно а) и б)

043. После нефроуретерэктомии с резекцией мочевого пузыря при папиллярном раке нижней трети мочеточника показаны

- а) лучевая терапия
- б) химиотерапия
- в) гормонотерапия
- г) все вышеперечисленное
- д) диспансерное наблюдение

044. Камни почки чаще встречаются

- а) при плоскоклеточном раке почечной лоханки
- б) при папиллярном раке почечной лоханки
- в) не встречаются
- г) в обоих случаях одинаково
- д) при папилломах

045. Нефрэктомия при раке левой почки и единичном метастазе в верхнем сегменте правого легкого

- а) показана
- б) не показана
- в) показана только у молодых
- г) показана только у больных пожилого возраста
- д) не показана больным пожилого возраста

046. Больная К. 44 года, продавщица универсама. Направлена на ВТЭК в X-1985 г через 2 мес после нефрэктомии по поводу рака правой почки Т3N0M0. Левая почка здорова. В послеоперационном периоде больной проведена дистанционная лучевая терапия в дозе 5 Гр. В момент освидетельствования больная предъявила жалобы на слабость. ВТЭК определил

- а) I группу инвалидности
- б) II группу инвалидности
- в) III группу инвалидности
- г) признал временно нетрудоспособной
- д) признал трудоспособной

047. Больной мужчина 56 лет обратился к урологу поликлиники с жалобами на внезапное появление крови в моче. Сегодня утром в моче были червеобразные

сгустки крови. Гематурия продолжается. Других жалоб нет.

Наиболее вероятный диагноз

- а) геморрагический цистит
- б) опухоль мочевого пузыря
- в) опухоль мочеточника
- г) мочекаменная болезнь
- д) опухоль почки

048. При диссеминированных формах плоскоклеточного рака препараты группы прогестерона эффективны

- а) в 0.5% случаев
- б) в 2% случаев
- в) в 6% случаев
- г) в 10% случаев
- д) в 20% случаев

049. Продолжительность жизни большинства неоперированных больных раком почки обычно составляет примерно

- а) 4-6 месяцев
- б) 1-3 года
- в) 4-6 лет
- г) 6-10 лет
- д) более 10 лет

050. При генерализованном раке почки можно рекомендовать следующие препараты

- а) тестостерон
- б) оксипрогестерон капронат
- в) депо-провера
- г) провера
- д) все перечисленное

051. Критерием выздоровления при злокачественной опухоли почки после нефрэктомии является выживаемость

- а) 3 года
- б) 5 лет
- в) 10 лет
- г) 15 лет
- д) ни один из перечисленных выше

052. К факторам, способствующим возникновению опухоли мочевого пузыря, относятся

- а) курение
- б) нарушение иммунной реакции организма
- в) хронические воспалительные заболевания
- г) анилиновые красители
- д) все перечисленное

053. Удельный вес опухолей мочевого пузыря среди других опухолей человека составляет около

- а) 1-1.5%
- б) 3-4%
- в) 5-6%
- г) 7-8%
- д) 9-10%

054. Среди опухолей мочевого пузыря наиболее часто встречаются

- а) саркома
- б) фиброма

- в) гематома
- г) папиллома и рак
- д) миома

055. По классификации TNM Международного противоракового союза символ T2 при раке мочевого пузыря означает

- а) имеется поверхностная инвазия эпителия
- б) опухоль инфильтрирует поверхностный мышечный слой
- в) опухоль инфильтрирует глубокий мышечный слой
- г) опухоль инфильтрирует подэпителиальную соединительную ткань, не распространяясь на мышечную оболочку
- д) опухоль инфильтрирует все слои пузырной стенки

056. Классификация TNM дополняется символом P, характеризующим степень прорастания опухолью стенки мочевого пузыря по данным гистологического исследования операционного материала.

Символ P₀ означает

- а) преинвазивный рак (carcinoma in situ)
- б) опухоль инфильтрирует подэпителиальную соединительную ткань
- в) отсутствуют метастазы в лимфатических узлах
- г) опухолевых клеток не обнаружено
- д) оценить степень распространения опухоли не удается

057. Первый по частоте среди симптомов опухоли мочевого пузыря - это

- а) гиперпирексия
- б) дизурия
- в) боли
- г) гематурия
- д) затрудненное мочеиспускание

058. Для уточнения источника гематурии необходимо начинать исследование

- а) с цистоскопии
- б) с экскреторной урографии
- в) с ультразвукового исследования
- г) с общего анализа мочи
- д) с радиоизотопного сканирования

059. При подозрении на опухоль мочевого пузыря исследования следует начинать

- а) с обзорной рентгенографии мочевых путей
- б) с компьютерной томографии
- в) с ультразвукового исследования
- г) с экскреторной урографии
- д) с цистоскопии

060. Глубину опухолевой инфильтрации стенки мочевого пузыря определяют с помощью ультразвукового исследования

- а) поперечным сканированием
- б) линейным сканированием
- в) с помощью ректального датчика
- г) с помощью пузырного датчика
- д) комбинацией наружного ультразвукового и рентгенографического исследований

061. Трансуретральная электрорезекция

показана при следующих стадиях рака мочевого пузыря

- а) T1
- б) T2
- в) T3

- г) T4
- д) правильно T1 и T2

062. Канцерогенными метаболитами триптофана являются все перечисленные, кроме

- а) никотиновой кислоты
- б) 3-оксиантраниловой кислоты
- в) 3-оксикинуренина
- г) 3-оксиацетофенола

063. Курящие страдают раком мочевого пузыря чаще некурящих

- а) в 2 раза
- б) в 3 раза
- в) в 5 раз
- г) в 6 раз
- д) в 7 раз

064. Рак мочевого пузыря чаще локализуется

- а) на левой боковой стенке
- б) на правой боковой стенке
- в) на верхушке
- г) в области шейки
- д) в зоне треугольника Лъето

065. Для клиники опухоли пузыря характерны

- а) боли
- б) гематурия
- в) дизурия
- г) гиперпирексия
- д) правильно б) и в)

066. Метастазы при раке мочевого пузыря чаще всего наблюдаются

- а) в печени
- б) в паховых лимфоузлах
- в) в легких
- г) в костях
- д) в регионарных лимфоузлах

067. Глубину опухолевой инфильтрации стенки мочевого пузыря выявляют с помощью

- а) нисходящей цистографии
- б) ретроградной цистографии
- в) трансвезикального ультразвукового сканирования
- г) тазовой артериографии
- д) правильно в) и г)

068. Оперативное лечение рака мочевого пузыря в стадии T3NoMo

- а) трансуретральная электрорезекция
- б) электрокоагуляция
- в) резекция мочевого пузыря
- г) демукузация
- д) цистэктомия

069. Трансуретральная электрорезекция при раке мочевого пузыря нерадикальна

- а) в стадии T1
- б) в стадии T2
- в) в стадии T3
- г) в стадии T4
- д) в стадии T3 и T4

070. При раке мочевого пузыря в стадии T4 применяются
- а) трансуретральная электрорезекция
 - б) электрокоагуляция
 - в) резекция мочевого пузыря
 - г) цистэктомия
 - д) консервативное лечение
071. После радикальной операции по поводу рака мочевого пузыря диспансерное динамическое наблюдение в первые два года жизни проводят
- а) 1 раз в 2 года
 - б) 1 раз в 1 год
 - в) 1 раз в 6 месяцев
 - г) 1 раз в 3 месяца
 - д) ежемесячно
072. Диспансерное наблюдение через 2 года после радикальной операции по поводу рака мочевого пузыря осуществляют
- а) 1 раз в месяц
 - б) 1 раз в 3 месяца
 - в) 1 раз в 6 месяцев
 - г) 1 раз в год
 - д) 1 раз в 2 года
073. После цистэктомии и уретерокутанеостомии больные признаются инвалидами
- а) I группы
 - б) II группы
 - в) III группы
 - г) временно нетрудоспособными
 - д) переводятся на другую работу
074. После резекции мочевого пузыря с уретероцистонеостомией и лучевой терапии больные признаются инвалидами
- а) I группы
 - б) II группы
 - в) III группы
 - г) временно нетрудоспособными
 - д) переводятся на другую работу
075. При раке мочевого пузыря в стадии T4 с отдаленными метастазами определяется инвалидность
- а) I группа пожизненно
 - б) II группа пожизненно
 - в) III группа пожизненно
 - г) I группа с переосвидетельствованием через год
 - д) II группа с переосвидетельствованием через год
076. Предрасполагающими факторами для развития опухолей женской уретры являются все перечисленные, кроме
- а) гормональных нарушений
 - б) гнойного уретрита
 - в) белей
 - г) нарушения кровообращения в уретре (роды, запоры)
077. Из доброкачественных опухолей уретры у мужчин чаще встречаются
- а) фиброма
 - б) остроконечная кондилома

- в) карбункулы
- г) полипы
- д) папилломы

078. Дифференцировать доброкачественную опухоль женской уретры от злокачественной путем можно

- а) пальпации
- б) уретроскопии
- в) биопсии
- г) цитологического исследования отпечатков
- д) правильно в) и г)

079. Морфологически рак уретры чаще

- а) железистый
- б) папиллярный
- в) плоскоклеточный
- г) переходноклеточный
- д) полиморфноклеточный

080. При доброкачественных опухолях уретры применяют

- а) консервативное лечение
- б) электрокоагуляцию
- в) резекцию уретры
- г) лучевую терапию
- д) динамическое наблюдение

081. Пятилетняя выживаемость при раке уретры достигается примерно

- а) у 15% больных
- б) у 25% больных
- в) у 35% больных
- г) у 45% больных
- д) у 50% больных

082. У мужчин в возрасте старше 50 лет при профилактическом осмотре обнаруживают аденому предстательной железы в среднем

- а) в 10-15% случаев
- б) в 26-30% случаев
- в) в 31-40% случаев
- г) в 41-50% случаев
- д) более чем в 50% случаев

083. Развитию аденомы предстательной железы способствуют

- а) хронический воспалительный процесс в предстательной железе
- б) гормональные нарушения в организме
- в) наследственность
- г) вирусная инфекция
- д) половые излишества

084. Для функции почек и верхних мочевых путей неблагоприятен рост аденоматозных узлов

- а) субвезикальный
- б) интравезикальный
- в) диффузный
- г) субтригональный
- д) смешанный

085. Острая задержка мочеиспускания при аденоме предстательной железы наблюдается

- а) только в I стадии
- б) только во II стадии
- в) только в III стадии
- г) в I и II стадиях
- д) во всех стадиях

086. Острую задержку мочеиспускания при аденоме предстательной железы вызывают все перечисленные факторы, кроме

- а) венозного застоя (конгестия) в малом тазу
- б) спазма сфинктера мочевого пузыря и нарушения иннервации
- в) деформации и сдавления уретры аденомой простаты
- г) отека слизистой уретры и простаты
- д) внезапного снижения тонуса детрузора (передержка мочи)

087. Стадию аденомы простаты определяют

- а) по величине аденомы предстательной железы
- б) по степени нарушения функции почек
- в) по степени утраты сократительной способности детрузора и количеству остаточной мочи
- г) по имеющимся осложнениям (камни мочевого пузыря, хронический пиелонефрит и др.)
- д) по длительности заболевания

088. Перед аденомэктомией при неосложненном течении болезни показаны все следующие объективные исследования, кроме

- а) пальцевого ректального исследования простаты
- б) перкуссии и пальпации области мочевого пузыря
- в) хромоцистоскопии
- г) ультразвукового сканирования почек, мочевого пузыря и простаты

089. Перед аденомэктомией

показаны все следующие исследования сердечно-сосудистой системы, кроме

- а) ЭКГ
- б) плетизмографии
- в) рентгеноскопии органов грудной клетки
- г) определения величины артериального давления и частоты пульса

090. Перед аденомэктомией

необходимо сделать следующие лабораторные исследования крови

- а) клинический анализ крови
- б) протромбиновый индекс
- в) определение группы крови и резус-фактора
- г) определение времени свертывания крови и кровотечения
- д) все перечисленные

091. Перед аденомэктомией

необходимо выполнить следующие лабораторные исследования мочи

- а) клинический анализ мочи
- б) цитологическое исследование осадка мочи
- в) диастазу мочи
- г) посев мочи на ВК
- д) исследование уробилина

092. Перед аденомэктомией необходимы следующие рентгенологические исследования

- а) обзорная урография
- б) экскреторная урография
- в) лакунарная цистография

- г) нисходящая цистография
- д) все перечисленные

093. При выборе типа операции при лечении аденомы предстательной железы необходимо произвести

- а) ультразвуковое исследование почек и мочевых путей
- б) сканирование почек
- в) динамическую сцинтиграфию почек
- г) сканирование костей таза и позвоночника
- д) сканирование предстательной железы

094. Для I стадии аденомы предстательной железы характерны

- а) затрудненное мочеиспускание
- б) азотемия
- в) остаточной мочи 100 мл
- г) предстательная железа увеличена, напряжена, болезненна
- д) боли в промежности

095. Для II стадии аденомы предстательной железы характерно все перечисленное, кроме

- а) недержания мочи
- б) частого мочеиспускания ночью
- в) остаточной мочи 100 мл
- г) острой задержки мочи
- д) остаточной мочи 1000 мл

096. Для III стадии аденомы предстательной железы характерны

- а) затрудненное мочеиспускание
- б) парадоксальная ишурия
- в) остаточной мочи 300 мл
- г) боли в промежности
- д) предстательная железа каменистой плотности, безболезненная

097. Абсолютными показаниями к срочной одномоментной аденомэктомии у больных аденомой простаты, осложненной острым пиелонефритом, являются

- а) аденома предстательной железы I стадии
- б) аденома предстательной железы II стадии
- в) аденома предстательной железы III стадии
- г) эндовезикальная локализация аденоматозных узлов
- д) субтригональная локализация аденомы, гидроуретер с 2-х сторон

098. Показаниями к цистостомии (I этап) при аденоме предстательной железы являются

- а) аденома II стадии
- б) аденома и острый пиелонефрит
- в) субтригональная локализация аденомы
- г) пожилой возраст больного
- д) аденома и подозрение на рак предстательной железы

099. Показаниями к трансуретральной электрорезекции при аденоме предстательной железы являются

- а) субтригональная ее локализация
- б) аденома и хроническая почечная недостаточность
- в) фиброзная форма аденомы
- г) аденома больших размеров
- д) аденома II стадии

100. Вазорезекция у больных, подлежащих аденомэктомии, производится

- а) во всех случаях
- б) перед аденомэктомией при наличии воспалительного процесса (эпидидимит, простатит, уретрит)
- в) при одномоментной аденомэктомии
- г) при двухмоментной операции
- д) при отсутствии воспалительных изменений в органах мочевой системы

101. Тампонаду ложа простаты марлевым тампоном с целью гемостаза при аденомэктомии осуществляют

- а) на 12 часов
- б) на 24 часа
- в) на 48 часов
- г) на 72 часа
- д) более 3-х суток

102. Для лечения аденомы предстательной железы применяются

- а) трианол
- б) флутомид
- в) флюоцинон
- г) синестрол
- д) хонван

103. Летальность после аденомэктомии в настоящее время составляет в основном

- а) 2-5%
- б) 8-10%
- в) 11-15%
- г) 16-20%
- д) 21-30%

104. Больной Н, 60 лет.

Поступил с острой задержкой мочеиспускания, возникшей впервые.

После 2-х кратной катетеризации мочеиспускание восстановилось,

однако остаточной мочи 300 мл. При ультразвуковом исследовании выявлены

признаки двустороннего гидроуретеронефроза и увеличение размеров предстательной железы до 6г5г4.5 см, расположенной субтригонально.

Содержание мочевины в сыворотке крови 21 ммоль/л, жажда, сухость во рту.

Со стороны сердечно-сосудистой системы и легких возрастные изменения.

Клинический анализ крови: гемоглобин - 120 г/л, СОЭ - 20 мм в/час.

Относительная плотность мочи 1.006. Остальные показатели в пределах нормы.

Больному показана

- а) цистостомия
- б) трансуретральная электрорезекция
- в) аденомэктомия
- г) перкутанная нефростомия
- д) установка постоянного катетера

105. Больной А. 77 лет. Поступил с жалобами на никтурию. Болен 1 год.

При пальцевом ректальном исследовании простата незначительно увеличена,

уплотнена, особенно по периферии левой доли. Границы железы четкие, пальпация

ее безболезненна. При ультразвуковом сканировании предстательная железа

неоднородной эхоструктуры с гипоехогенным участком в левой доле.

Размер железы 2.8г3.5г3.4. Остаточной мочи - 150 мл. Содержание мочевины

в сыворотке крови 7.8 ммоль/л. Общий анализ крови и мочи - в норме.

На экскреторных урограммах анатомо-функциональных изменений

со стороны почек и верхних мочевых путей нет.

Наиболее вероятный диагноз

- а) аденома простаты II стадии

- б) болезнь Мариона
- в) рак предстательной железы
- г) хронический простатит
- д) туберкулез предстательной железы

106. Частота рака предстательной железы среди всех злокачественных опухолей человека составляет примерно

- а) 1%
- б) 2%
- в) 5%
- г) 10%
- д) 20%

107. В предстательной железе чаще встречаются

- а) рак
- б) аденома
- в) фиброма
- г) лейомиома
- д) саркома

108. Рак в предстательной железе возникает вследствие

- а) вирусного заболевания
- б) гормональных нарушений
- в) хронического воспаления
- г) аденомы
- д) экзогенных канцерогенных веществ

109. Рак предстательной железы наблюдается в возрасте после

- а) 10 лет
- б) 20 лет
- в) 30 лет
- г) 40 лет
- д) 50 лет

110. При пальцевом ректальном исследовании для рака предстательной железы характерны следующие изменения - предстательная железа

- а) увеличена за счет одной доли, резко напряжена и болезненна
- б) увеличена, поверхность ее гладкая, консистенция эластичная, междолевая бороздка сглажена, границы железы четкие, пальпация безболезненная
- в) плотная, безболезненная, поверхность бугристая
- г) плотно-эластической консистенции, в одной из ее долей, очаг размягчения
- д) увеличена, междолевая бороздка сохранена, поверхность неровная, участки размягчения чередуются с участками относительно плотной ткани

111. Из перечисленных исследований достоверный диагноз рака предстательной железы позволяют поставить

- а) осмотр и пальпация наружных половых органов
- б) пальпация предстательной железы
- в) цистоскопия
- г) биопсия предстательной железы
- д) биопсия костного мозга

112. Для определения распространенности рака предстательной железы необходимы следующие рентгенологические исследования

- а) лакунарная цистография
- б) осадочная цистография

- в) лимфография
- г) рентгенография костей таза и легких
- д) правильно в) и г)

113. Для определения стадии рака предстательной железы необходимы все следующие радиологические исследования, кроме
- а) радиоизотопной ренографии
 - б) сканирования костей таза и позвоночника
 - в) динамической сцинтиграфии почек
 - г) сканирования почек
114. Для рака предстательной железы в стадии T1NoMo характерны
- а) гематурия
 - б) задержка мочи
 - в) предстательная железа каменистой плотности, без четких границ
 - г) предстательная железа тугоэластической консистенции, безболезненная, не увеличена, в одной из долей одиночный плотный узел по периферии
 - д) боли в промежности
115. Основным признаком рака предстательной железы стадии T2NoMo является
- а) задержка мочи
 - б) предстательная железа каменистой плотности без четких границ
 - в) недержание мочи
 - г) предстательная железа увеличена, безболезненна, тугоэластической консистенции, одна из долей очень плотная, бугристая, границы железы четкие
 - д) боли в области крестца
116. Основными симптомами рака предстательной железы в стадии T2NoM1 являются
- а) парадоксальная ишурия
 - б) боли в области крестца
 - в) предстательная железа увеличена за счет правой доли, безболезненная, левая доля туго эластической консистенции, правая очень плотная, бугристая, границы железы четкие
 - г) уретрорагия
 - д) правильно б) и в)
117. Симптомами неосложненного рака предстательной железы в стадии T4NxM2 являются
- а) гематурия
 - б) анурия
 - в) боли в промежности
 - г) боли в крестце
 - д) все перечисленное
118. Частота обнаружения очагов атипии эпителия в предстательной железе зависит от
- а) морфологического строения опухоли
 - б) локализации опухоли
 - в) возраста больного
 - г) гормональной активности яичек
 - д) наследственности
119. Максимальные размеры очагов атипии эпителия при микроскопическом исследовании достигают
- а) 0.1 мм
 - б) 0.2 мм
 - в) 0.3 мм
 - г) 0.5 мм
 - д) 0.7 мм

120. Минимальные размеры очагов "латентного рака" предстательной железы составляют
- а) 0.3 см
 - б) 0.4 см
 - в) 0.5 см
 - г) 1.0 см
 - д) 1.5 см
121. "Латентный рак" предстательной железы обнаруживается у мужчин старше 50 лет
- а) в 1-2% случаев
 - б) в 3-5% случаев
 - в) в 5-7% случаев
 - г) в 10-30% случаев
 - д) в 40-50% случаев
122. Длительность скрытого течения "латентного рака" составляет
- а) 2 года
 - б) 5 лет
 - в) 10 лет
 - г) 20 лет
 - д) более 20 лет
123. Самая высокая заболеваемость раком предстательной железы наблюдается
- а) в США
 - б) во Франции
 - в) в Китае
 - г) в Англии
 - д) в Японии
124. Ранними клиническими признаками рака предстательной железы являются
- а) задержка мочи
 - б) гематурия
 - в) боли в промежности
 - г) дизурия
 - д) ранние признаки не существуют
125. Основным методом ранней диагностики рака предстательной железы
- а) исследование гормонального баланса
 - б) пальцевое ректальное исследование предстательной железы
 - в) рентгенографическое исследование костей скелета мужчин старше 50 лет
 - г) ультразвуковое исследование простаты с биопсией
 - д) правильно б) и г)
126. Основные жалобы больных при раке предстательной железы в стадии T1NoMo включают
- а) частое мочеиспускание
 - б) боли в промежности
 - в) боли в крестце
 - г) субфебрильную температуру
 - д) жалобы отсутствуют
127. Частота нарушения акта мочеиспускания у больных раком предстательной железы в поздних стадиях составляет примерно
- а) 41-50%
 - б) 51-60%
 - в) 61-70%
 - г) 80-90%
 - д) 100%

128. Частота макрогематурии у больных раком предстательной железы составляет в среднем
- а) 1%
 - б) 5%
 - в) 10%
 - г) 20%
 - д) 30%
129. Чаще всего метастазы при раке предстательной железы обнаруживаются
- а) в печени
 - б) в легких
 - в) в брюшине
 - г) в костях
 - д) в яичках
130. Пальцевое ректальное исследование позволяет заподозрить рак предстательной железы примерно
- а) у 21-40% больных
 - б) у 41-60% больных
 - в) у 61-70% больных
 - г) у 81-90% больных
 - д) у 100% больных
131. Повышение содержания кислой фосфатазы в сыворотке крови при ранней стадии рака предстательной железы наблюдается в среднем
- а) у 10% больных
 - б) у 20% больных
 - в) у 30% больных
 - г) у 40% больных
 - д) не наблюдается
132. Костные метастазы при раке предстательной железы носят только остеобластический характер в среднем
- а) в 20% случаев
 - б) в 40% случаев
 - в) в 50% случаев
 - г) в 60% случаев
 - д) в 70% случаев
133. Материал для цитологического исследования при раке предстательной железы получают всеми перечисленными путями, кроме
- а) массажа предстательной железы
 - б) пункции предстательной железы и аспирации тканевого секрета
 - в) исследования осадка мочи и спермы
 - г) пункции предстательной железы под ультразвуковым наведением
 - д) во всех случаях
134. Для гистологической диагностики рака предстательной железы у больных с острой задержкой мочи наиболее целесообразна
- а) биопсия промежностным доступом
 - б) биопсия трансректальным доступом
 - в) трансуретральная электрорезекция
 - г) операционная чрезпузырная биопсия
 - д) биопсия залобковым доступом
135. Для лечения рака простаты из приведенных препаратов антиандрогенами являются
- а) диэтилstilбестрол

- б) флютамид
- в) эстрадин
- г) флуцинол
- д) правильно б) и г)

136. Радикальная простатэктомия при раке предстательной железы показана в стадии

- а) T1NoMo
- б) T2NxMo
- в) T3NoM1
- г) T4N1M2
- д) правильно а) и б)

137. К паллиативным операциям,

применяемым в поздних стадиях рака предстательной железы, относятся

- а) троакарная цистостомия
- б) высокое сечение мочевого пузыря
- в) трансуретральная электрорезекция
- г) нефростомия
- д) все перечисленные

138. Причинами хронической почечной недостаточности

при раке предстательной железы являются

- а) перенесенный гломерулонефрит
- б) острый пиелонефрит
- в) хронический пиелонефрит
- г) гидроуретеронефроз
- д) метастазы

139. При хронической почечной недостаточности и гидроуретеронефрозе у больных раком предстательной железы в стадии T4N2M1 показаны

- а) гемодиализ
- б) перитониальный диализ
- в) нефростомия
- г) цистостомия
- д) простатэктомия

140. При возникновении анурии и гидроуретеронефроза

у больного раком предстательной железы показаны

- а) цистостомия
- б) нефростомия
- в) трансуретральная электрорезекция
- г) уретероцистостомия
- д) гемодиализ

141. Для выяснения причины хронической почечной недостаточности

при раке предстательной железы проводятся

- а) экскреторная урография
- б) хромоцистоскопия
- в) ультразвуковое исследование
- г) радиоизотопная ренография
- д) правильно в) и г)

142. При раке предстательной железы лучевая терапия по радикальной программе
стадии

- а) T4NoMo
- б) T3MoMo
- в) T2NoMo

применяется в

150. К герминогенным опухолям яичка относятся все перечисленные, кроме
- а) железистого рака и аденокарциномы
 - б) семиномы
 - в) эмбрионального рака
 - г) тератобластомы
151. К герминогенным опухолям яичка относятся
- а) злокачественная лейдигома и сертолиома
 - б) хорионэпителиома
 - в) фиброаденома
 - г) ретикулосаркома и рабдомиосаркома
152. К негерминогенным опухолям яичка относятся
- а) железистый рак и аденокарцинома
 - б) семинома
 - в) эмбриональный рак
 - г) хорионэпителиома и тератобластома
 - д) ни одна из перечисленных
153. К негерминогенным опухолям яичка относятся все перечисленные, исключая
- а) злокачественную лейдигому
 - б) фиброаденому
 - в) злокачественную сертолиому
 - г) рабдомиосаркому
 - д) ретикулосаркому
154. Для опухоли яичка характерны следующие симптомы
- а) пальпируемая опухоль в мошонке
 - б) увеличенные паховые лимфоузлы
 - в) увеличенные забрюшинные лимфоузлы
 - г) гемоспермия
 - д) хронический приапизм
155. Для диагностики опухоли яичка необходимы все следующие исследования, кроме
- а) тазовой артериографии
 - б) ультразвукового исследования
 - в) экскреторной урографии
 - г) рентгенографии органов грудной клетки
156. С целью диагностики опухоли яичка необходимы
- а) определение а-фетопротеина
 - б) радиоизотопная ренография
 - в) определение кислой фосфазы в сыворотке крови
 - г) все перечисленное
 - д) ничего из перечисленного
157. При опухоли яичка применяют следующие операции
- а) удаление паховых лимфоузлов, перевязку семенного канатика
 - б) удаление забрюшинных лимфоузлов
 - в) эмаскуляцию (удаление мошонки и яичек)
 - г) орхифуникулоэпидидимэктомия
 - д) правильно б) и г)
158. Удаление забрюшинных лимфоузлов показано при следующих гистологических формах опухолей яичка
- а) при семиноме
 - б) при тератоме

- в) при эмбриональной карциноме и тератобластоме
- г) при хорионэпителиоме
- д) во всех случаях

159. К химио- и лучевой терапии

наиболее чувствительны следующие гистологические формы опухолей яичек

- а) семинома
- б) хорионэпителиома
- в) тератома
- г) тератобластома
- д) эмбриональная карцинома

160. При семиноме в стадии T1-2NoMo показана

- а) операция Дюкена
- б) химиотерапия до операции
- в) орхиэктомия с химиотерапией после операции
- г) лучевая терапия до операции
- д) операция Шевассю

161. При семиноме в стадии T3NxMo показаны следующие виды лечения

- а) дооперационная химио- и лучевая терапия
- б) послеоперационная лучевая терапия
- в) орхиэктомия
- г) операция Шевассю
- д) орхиэктомия, полихимиотерапия и лучевая терапия

162. При семиноме в стадии T2NxMo показаны следующие виды лечения

- а) дооперационная химио- и лучевая терапия
- б) послеоперационная лучевая терапия
- в) орхиэктомия
- г) операция Шевассю
- д) орхиэктомия, полихимиотерапия и лучевая терапия

163. При эмбриональном раке яичка в стадии T2NxMo

показаны следующие виды лечения

- а) дооперационная полихимиотерапия
- б) орхиэктомия
- в) орхиэктомия, забрюшинная лимфаденэктомия
- г) орхиэктомия, операция Шевассю и полихимиотерапия
- д) симптоматическое лечение

164. При тератоме яичка размером 6 см в диаметре показаны следующие виды лечения

- а) лучевая терапия
- б) химиотерапия
- в) орхиэктомия
- г) комбинированное лечение орхиэктомия, полихимио- и лучевая терапия

165. При тератобластоме яичка в стадии T2-3NxMo показаны следующие виды лечения

- а) дооперационная полихимиотерапия
- б) дооперационная лучевая терапия
- в) орхиэктомию
- г) забрюшинная лимфаденэктомия
- д) ни одно из перечисленных

166. При тератобластоме яичка в стадии T2-3NxMo показаны

- а) послеоперационная полихимиотерапия
- б) орхиэктомия + послеоперационная лучевая терапия

- в) орхиэктомия + операция Шевассю + полихимиотерапия
- г) орхиэктомия + полихимиотерапия

167. У мальчика 5 месяцев диагностирован паховый односторонний крипторхизм.

Ему рекомендуется

- а) ревизия пахового канала
- б) орхиэктомия
- в) низведение яичка в мошонку
- г) консервативное лечение
- д) наблюдение без лечения

168. У мальчика 6 лет обнаружен односторонний паховый крипторхизм.

Ему рекомендуется

- а) хоригонадотропин, поливитамины
- б) лечебная физкультура
- в) низведение яичка или орхиэктомия
- г) динамическое наблюдение
- д) оперативное лечение в возрасте 14-16 лет

169. У юноши 16 лет выявлено отсутствие яичек в мошонке и паховых каналах.

Физическое развитие нормальное. Ему рекомендуется

- а) динамическое наблюдение
- б) гормональная терапия (хоригонадотропин, метилтестостерон)
- в) операция - ревизия брюшной полости с низведением яичка в мошонку
- г) двусторонняя орхиэктомия

170. Рак полового члена среди других локализаций рака у мужчин в России наблюдается примерно

- а) в 0.2% случаев
- б) в 0.5-1.5% случаев
- в) в 5% случаев
- г) в 10% случаев
- д) в 20% случаев

171. Наиболее часто рак полового члена встречается в следующих странах

- а) Цейлон, Вьетнам
- б) США, Канада
- в) Россия
- г) Франция, Италия

172. Предраковыми заболеваниями полового члена следует считать

- а) невирусные папилломы
- б) лейкоплакию
- в) кожный рог
- г) эритроплазию Кейра
- д) все перечисленное

173. Уретроскопия при остроконечных кондиломах и папилломах полового члена

- а) совершенно необходима
- б) не показана
- в) показана при вирусных кондиломах
- г) показана при невирусных кондиломах
- д) показана лишь в случаях дизурии

174. При невирусных папилломах применяют

- а) антибиотики
- б) электрокоагуляцию

- в) антибиотики в комбинации с лучевой терапией
- г) резекцию уретры
- д) динамическое наблюдение

175. Трудности дифференциальной диагностики рака полового члена с сифилисом, хронической язвой, экземой приводят к неправильному диагнозу примерно

- а) у 70% больных
- б) у 50% больных
- в) у 30% больных
- г) у 10% больных
- д) у 5% больных

176. Возникновению рака полового члена способствуют следующие факторы

- а) хронический уретрит, в том числе трихомонадной этиологии
- б) применение противозачаточных средств
- в) хронические воспаления (баланит, баланопостит), фимоз и др.
- г) вирусная кондилома и лейкоплакия
- д) правильно в) и г)

177. Выделяют следующие формы рака полового члена

- а) узловую
- б) папиллярную и язвенную
- в) инвазивную
- г) аденоматозную
- д) правильно а) и б)

178. К раку полового члена относятся следующие гистологические формы

- а) мезотелиома
- б) плоскоклеточный неороговевающий рак
- в) плоскоклеточный ороговевающий рак
- г) гонадобластома
- д) правильно б) и в)

179. При раке полового члена поражаются метастазами регионарные лимфоузлы

- а) забрюшинные
- б) паховые
- в) тазовые
- г) медиастинальные
- д) подмышечные

180. Для решения вопроса об ампутации полового члена по поводу рака необходимо все перечисленное, кроме

- а) дооперационной биопсии
- б) цитологического исследования
- в) биопсии на операционном столе
- г) внешнего вида типичного рака в виде язвы полового члена и пальпируемых паховых лимфоузлов

181. При раке полового члена в зависимости от стадии и локализации применяют

- а) обрезание крайней плоти
- б) ампутацию полового члена + операцию Дюкена (паховая лимфаденоэктомия)
- в) эмаскуляцию (ампутацию мошонки и полового члена)
- г) операцию Шевассю (забрюшинная лимфаденоэктомия)
- д) все правильно

182. При раке полового члена в стадии T1NoMo можно применять

- а) химиотерапию

- б) лучевую терапию
- в) обрезание крайней плоти
- г) ампутацию полового члена и эмаскуляцию
- д) верно а), б) и в)

183. При раке полового члена T2-3N1Mo применяют

- а) химиотерапию + ампутацию полового члена
- б) лучевую терапию + операцию Шевассю
- в) ампутацию полового члена + операцию Дюкена
- г) операцию Дюкена
- д) операцию Шевассю

184. При раке полового члена T4 (мошонка) NxMo применяют

- а) динамическое наблюдение
- б) лучевую и химиотерапию
- в) эмаскуляцию (удаление мошонки и полового члена)
- г) операцию Дюкена + химиотерапию
- д) операцию Шевассю, ампутацию полового члена, химиотерапию

185. При раке головки полового члена T3NoM1 (легкие) рекомендуется

- а) динамическое наблюдение
- б) химиотерапия
- в) лучевая терапия
- г) ампутация полового члена + химиотерапия
- д) цистостомия + ампутация полового члена

186. Стойкое излечение при раке полового члена в стадии T1NoMo наблюдается в среднем

- а) в 10% случаев
- б) в 30% случаев
- в) в 50% случаев
- г) в 80% случаев
- д) в 100% случаев

187. 5-летняя выживаемость у больных раком полового члена в стадиях T2-3 наблюдается примерно

- а) в 2% случаев
- б) в 40% случаев
- в) в 50% случаев
- г) в 60% случаев
- д) в 90% случаев

188. Нелеченные больные раком полового члена в среднем живут

- а) около года
- б) около 2-х лет
- в) около 3-х лет
- г) около 7-ми лет
- д) около 15-ти лет

Ответы:

001 - в	014 - б	027 - в	040 - в	053 - б	066 - д	079 - в
002 - г	015 - в	028 - а	041 - д	054 - г	067 - д	080 - в
003 - д	016 - в	029 - б	042 - д	055 - б	068 - в	081 - б
004 - б	017 - а	030 - в	043 - д	056 - г	069 - д	082 - а
005 - в	018 - б	031 - в	044 - а	057 - г	070 - д	083 - б
006 - в	019 - а	032 - д	045 - а	058 - а	071 - г	084 - г
007 - г	020 - а	033 - в	046 - б	059 - д	072 - в	085 - г
008 - а	021 - а	034 - в	047 - д	060 - г	073 - а	086 - б
009 - б	022 - г	035 - б	048 - б	061 - д	074 - б	087 - в
010 - б	023 - б	036 - д	049 - б	062 - а	075 - а	088 - в
011 - б	024 - д	037 - г	050 - д	063 - д	076 - а	089 - б
012 - д	025 - б	038 - б	051 - д	064 - д	077 - б	090 - д
013 - в	026 - б	039 - а	052 - д	065 - д	078 - д	091 - а
092 - д	106 - в	120 - б	134 - г	148 - д	162 - д	176 - д
093 - а	107 - б	121 - г	135 - д	149 - д	163 - г	177 - б
094 - а	108 - б	122 - д	136 - д	150 - а	164 - в	178 - д
095 - а	109 - д	123 - а	137 - д	151 - б	165 - д	179 - б
096 - б	110 - в	124 - д	138 - г	152 - д	166 - г	180 - г
097 - д	111 - г	125 - д	139 - в	153 - б	167 - д	181 - д
098 - б	112 - д	126 - д	140 - б	154 - а	168 - в	182 - д
099 - в	113 - г	127 - г	141 - в	155 - а	169 - в	183 - в
100 - а	114 - г	128 - в	142 - д	156 - а	170 - б	184 - в
101 - в	115 - г	129 - г	143 - д	157 - д	171 - а	185 - г
102 - а	116 - в	130 - г	144 - г	158 - в	172 - д	186 - д
103 - а	117 - д	131 - д	145 - в	159 - а	173 - а	187 - г
104 - г	118 - в	132 - г	146 - в	160 - в	174 - б	188 - в
105 - в	119 - в	133 - в	147 - в	161 - д	175 - д	

001. К факторам, вызывающим изменение мочевого пузыря при беременности, относятся все перечисленные, кроме

- а) эндокринных
- б) температурных
- в) механических
- г) нейрогуморальных

002. Нарушения уродинамики отмечаются обычно

- а) с 2-4-й недели беременности
- б) с 5-6-й недели беременности
- в) с 7-10-й недели беременности
- г) с 11-20-й недели беременности
- д) с 21-30-й недели беременности

003. Диурез увеличивается у беременной

- а) в первом триместре
- б) во втором триместре
- в) в третьем триместре
- г) в первом и втором триместре
- д) во втором и третьем триместре

004. Диурез у беременной уменьшается

- а) в первом триместре
- б) во втором триместре
- в) в третьем триместре
- г) в первом и втором триместре

д) в первом и третьем триместре

005. Максимальное увеличение емкости мочевого пузыря соответствует

- а) 1-2 месяцам беременной матки
- б) 3-4 месяцам беременной матки
- в) 5-6 месяцам беременной матки
- г) 7-8 месяцам беременной матки
- д) 9 месяцам беременной матки

006. Наибольшее смещение мочевого пузыря вызывает

- а) ягодичное предлежание плода
- б) головное предлежание плода при глубоком стоянии головки
- в) поперечное предлежание плода
- г) головное предлежание плода при высоком стоянии головки

007. Нормальная функция мочевого пузыря восстанавливается после родов

- а) на 1-3-й неделе
- б) на 4-6-й неделе
- в) на 9-10-й неделе
- г) на 11-15-й неделе
- д) на 16-20-й неделе

008. Наиболее щадящим методом диагностики урологической патологии при беременности является

- а) инструментальный
- б) радиологический
- в) рентгенологический
- г) ультразвуковой
- д) ядерно-магнитный

009. Наибольшее влияние на беременность оказывает

- а) удвоение мочевых путей
- б) поясничная дистопия почек
- в) тазовая дистопия почек
- г) перекрестная поясничная дистопия
- д) нефроптоз

010. Острый пиелонефрит беременных развивается при первой беременности чаще всего

- а) в 1-2-й месяц беременности
- б) на 2-3-й месяц беременности
- в) на 4-5-й месяц беременности
- г) на 6-7-й месяц беременности
- д) на 8-9-й месяц беременности

011. При повторных беременностях острый пиелонефрит чаще всего развивается

- а) в 1-й месяц беременности
- б) на 2-3-й месяц беременности
- в) на 4-5-й месяц беременности
- г) на 6-7-й месяц беременности
- д) на 8-9-й месяц беременности

012. Основными рентгенологическими признаками пиелонефрита беременных при экскреторной урографии являются все перечисленные, исключая

- а) нормальные размеры почки
- б) увеличение почки
- в) "белую почку"
- г) сдавленные и изъязвленные чашечки

013. Эффективному лечению пиелонефрита беременных способствует одно из условий
- а) антибиотикотерапия
 - б) применение уроантисептиков и диуретиков
 - в) восстановление уродинамики
 - г) санация первичных гнойных очагов
 - д) верно все вышеперечисленное
014. Показанием к срочному оперативному лечению пиелонефрита беременных является
- а) олигурия
 - б) высокая лихорадка
 - в) уретерогидронефроз
 - г) хроническая почечная недостаточность
 - д) острый гнойный пиелонефрит
015. Тонус верхних мочевых путей и уродинамика после родов у женщин нормализуется через
- а) одну неделю
 - б) 2-4 недели
 - в) 2 месяца
 - г) 4 месяца
 - д) 6 месяцев
016. Прерывание беременности показано
- а) при одиночном камне лоханки почки
 - б) при оксалатурии
 - в) при камне чашечки почки
 - г) при одиночном камне мочеточника (размером 3г3 мм)
 - д) при двусторонних камнях почек и хронической почечной недостаточности
017. Оптимальные сроки для планового оперативного лечения мочекаменной болезни при беременности
- а) 1-3 недели беременности
 - б) 4-8 недель беременности
 - в) 9-12 недель беременности
 - г) 14-18 недель беременности
 - д) 19-20 недель беременности
018. Частота вовлечения мочевой системы при воспалительных заболеваниях половых органов составляет
- а) 5%
 - б) 20%
 - в) 21-25%
 - г) 31-40%
 - д) 50%
019. Изменения в мочевой системе при опухолях гениталий зависят
- а) от размеров опухоли гениталий
 - б) от локализации опухоли гениталий
 - в) от нейрогуморального воздействия
 - г) от гормональных сдвигов
 - д) от всего перечисленного
020. Частота поражения почек и мочеточников при фибромиомах матки составляет
- а) 10% случаев
 - б) 20% случаев
 - в) 30% случаев

- г) 40% случаев
- д) 50% случаев

021. Удаление миомы матки абсолютно показано
- а) при дизурии
 - б) при цисталгии
 - в) при цистите
 - г) при нарушении уродинамики и частных обострениях пиелонефрита
022. Эндометриоз мочевого пузыря чаще всего диагностируется в возрасте
- а) 10-20 лет
 - б) 21-30 лет
 - в) 31-40 лет
 - г) 41-50 лет
 - д) 51-60 лет
023. Основным методом диагностики эндометриоза мочевого пузыря является
- а) ультразвуковое исследование
 - б) экскреторная урография
 - в) нисходящая цистография
 - г) восходящая цистография
 - д) цистоскопия
024. Основным методом лечения эндометриоза мочевого пузыря у женщин в климактерическом периоде является
- а) инстилляционная дибунола
 - б) диатермокоагуляция
 - в) резекция мочевого пузыря
 - г) цистэктомия
 - д) лучевая и гормональная терапия
025. Возможны следующие виды повреждений мочеточников при гинекологических операциях
- а) рассечение
 - б) перевязка
 - в) раздавливание
 - г) удаление терминального отдела
 - д) все перечисленное
026. При обнаружении повреждения мочеточника в ходе операции тактика хирурга включает
- а) деривацию мочи
 - б) восстановление целостности мочеточника
 - в) восстановление целостности брюшины
 - г) дренирование забрюшинной клетчатки
 - д) все перечисленное
027. При повреждении мочеточника возможны следующие способы отведения мочи
- а) нефростомия
 - б) уретеростомия и уретерокутанеостомия
 - в) постоянный катетер
 - г) стент
 - д) все перечисленное
028. Дренирование по Буяльскому показано
- а) при перевязке мочеточника
 - б) при рассечении мочеточника в нижней трети без урогематомы

- в) при резекции мочеточника в средней трети
- г) при резекции мочеточника в нижней трети
- д) при ранении мочеточника в нижней трети с урогематомой таза

029. Оптимальным вариантом лечения при ранении мочеточника в нижней трети и мочевого флегмоне является

- а) нефростомия
- б) уретрокутанеостомия
- в) анастомоз концов мочеточника
- г) широкое дренирование парауретеральной клетчатки
- д) правильно а) и г)

030. Операцией выбора на 5-й день после перевязки мочеточника, осложнившегося острым пиелонефритом, является

- а) снятие лигатуры
- б) уретероцистоанастомоз
- в) перкутанная нефростомия
- г) пиелостомия
- д) нефростомия открытая

031. При повреждении мочеточника нижней трети у больной во время операции по поводу рака матки IV стадии показаны

- а) уретероанастомоз
- б) нефростомия
- в) пиелостомия
- г) уретерокутанеостомия
- д) перевязка мочеточника

032. Наиболее часто повреждается при трансперитонеальных операциях

- а) передняя стенка мочевого пузыря
- б) боковая стенка мочевого пузыря
- в) задняя стенка мочевого пузыря
- г) треугольник Льео мочевого пузыря
- д) шейка пузыря

033. При изолированном повреждении мочевого пузыря необходимы

- а) ушивание дефекта
- б) цистостомия
- в) дренирование катетером Фолея
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

034. При одновременном повреждении мочевого пузыря и нижней трети мочеточника необходимо все перечисленное, кроме

- а) анастомоза концов мочеточника
- б) уретероцистоанастомоза
- в) ушивания дефекта мочевого пузыря
- г) цистостомии
- д) дренирования околочеточниковой клетчатки

035. При обширном ранении уретры у женщин необходимы

- а) раздельное ушивание уретры и вагины
- б) катетер Фолея
- в) цистостома
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

036. Диагностика пузырно-влагалищного свища основывается на всем перечисленном, кроме
- а) экскреторной урографии
 - б) цистографии
 - в) вагинографии
 - г) цистоскопии
 - д) осмотра влагалища в зеркалах
037. Основным симптомом пузырно-влагалищного свища является
- а) дизурия
 - б) недержание мочи
 - в) недержание мочи
 - г) подтекание мочи во влагалище
 - д) менструация через мочевого пузырь
038. Основным симптомом пузырно-маточного свища является
- а) дизурия
 - б) недержание мочи
 - в) недержание мочи
 - г) подтекание мочи во влагалище
 - д) менструация через мочевого пузырь
039. Показанием к влагалищному доступу при пузырно-влагалищном свище является
- а) свищ в зоне устьев мочеточников
 - б) свищ ниже устьев мочеточников
 - в) свищ в зоне мочевого пузыря
 - г) пузырно-влагалищный свищ в сочетании с уретро-влагалищным
 - д) пузырно-влагалищный свищ и сужение мочеточника в нижней трети
040. Показанием к пузырному доступу при пузырно-влагалищном свище является
- а) свищ в зоне устьев мочеточников
 - б) свищ ниже межмочеточниковой связки
 - в) пузырно-влагалищный свищ в сочетании с уретро-влагалищным
 - г) пузырно-влагалищный свищ в сочетании с влагалищно-ректальным
041. Показанием к трансперитонеальному доступу при пузырно-влагалищном свище является
- а) свищ в зоне устьев мочеточников
 - б) свищ выше межмочеточниковой связки
 - в) свищ выше межмочеточниковой связки в сочетании с малой емкостью мочевого пузыря
 - г) пузырно-влагалищный и уретро-влагалищный свищи
 - д) пузырно-влагалищно-ректальный свищ
042. Основной метод диагностики уретро-влагалищного свища - это
- а) экскреторная урография
 - б) цистоскопия
 - в) цистография
 - г) вагинография
 - д) осмотр влагалища в зеркалах
043. Клиническими проявлениями мочеточниково-влагалищного свища являются
- а) постоянное выделение мочи из влагалища
 - б) недержание мочи
 - в) боли в области почки
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
044. Методами диагностики мочеточниково-влагалищного свища

являются

- а) цистоскопия
- б) цистография
- в) экскреторная урография и вагинография
- г) ретроградная уретрография
- д) все перечисленное

045. Нефрэктомия при мочеточниково-влагалищном свище показана

- а) при удовлетворительной функции пораженной почки
- б) при нефункционирующей почке
- в) при хронической почечной недостаточности
- г) правильно б)
- д) правильно в)

046. Показаниями к уретроцистоанастомозу являются

- а) свищ нижней трети мочеточника при удовлетворительной функции почки
- б) свищ средней трети мочеточника
- в) нефункционирующая почка
- г) микроцистис

047. Операция Боари показана

- а) при облитерации нижней трети мочеточника
- б) при наружном свище средней трети мочеточника при удовлетворительной функции почки
- в) при нефункционирующей почке
- г) при малой емкости мочевого пузыря

048. Основной этиологический фактор недержания мочи при напряжении

- а) цисталгия
- б) цистит
- в) уретрит
- г) родовая травма
- д) вульвовагинит

049. Причинами возникновения недержания мочи при напряжении являются все перечисленные, кроме

- а) патологических родов
- б) многократных родов
- в) физического перенапряжения
- г) послеоперационной травмы

050. Способствуют возникновению недержания мочи при напряжении

- а) врожденная неполноценность тканей тазового дна
- б) нейрогенные причины
- в) недостаточность эстрогенных гормонов
- г) все перечисленное
- д) ничего из перечисленного

051. Наиболее типичными признаками недержания мочи являются все перечисленные, кроме

- а) укорочения функциональной длины уретры
- б) снижения максимального внутриуретрального давления
- в) повышения внутриуретрального давления
- г) значительного превышения внутрипузырного давления над внутриуретральным во время напряжения

052. Наиболее типичными признаками недержания мочи являются

- а) увеличение максимальной скорости потока мочи

- б) укорочение времени мочеиспускания
- в) увеличение времени мочеиспускания
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

053. У больных с тяжелой степенью недержания мочи внутрипузырное давление равно

- а) 100 см вод. ст.
- б) 60-80 см вод. ст.
- в) 40-60 см вод. ст.
- г) 20-40 см вод. ст.
- д) менее 20 см вод. ст.

054. Недержание мочи при напряжении необходимо дифференцировать

- а) с эктопией мочеточника
- б) с гипоспадией, эписпадией
- в) с нейрогенной дисфункцией мочевого пузыря
- г) со всем перечисленным
- д) только а) и в)

055. Решающим в выборе метода лечения недержания мочи при напряжении является

- а) величина внутрипузырного давления в покое
- б) величина максимального внутриуретрального давления в покое
- в) величина внутриуретрального давления при напряжении
- г) разница внутрипузырного давления в покое и при напряжении

056. Лечебная физкультура при недержании мочи при напряжении направлена на укрепление

- а) мышц тазового дна и промежности
- б) сфинктеров мочевого пузыря и прямой кишки
- в) мышц диафрагмы
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

057. Показаниями к передней кольпорафии являются

- а) выраженное уретроцеле
- б) цистоцеле
- в) увеличение заднего пузырно-уретрального угла свыше 120°
- г) правильно а) и б)
- д) все перечисленное

058. Операция петлевой пластики при недержании мочи направлена

- а) на удлинение уретры
- б) на коррекцию заднего пузырно-уретрального угла
- в) на уменьшение угла наклона уретры к лобковому симфизу при одновременном приподнимании шейки мочевого пузыря
- г) на все перечисленное
- д) только б) и в)

059. Подготовка к операции по поводу недержания мочи включает

- а) комплексное урологическое, гинекологическое и неврологическое обследование
- б) тщательную подготовку мочеполовых органов и санацию кожи промежности
- в) подготовку кишечника
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

060. Возможными осложнениями после операций

по поводу недержания мочи при напряжении являются

- а) задержка мочеиспускания
- б) цистит
- в) острый пиелонефрит
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

Ответы:

001 - б 006 - б 011 - г 016 - д 021 - г 026 - д 031 - г
 002 - б 007 - б 012 - а 017 - г 022 - г 027 - д 032 - а
 003 - а 008 - г 013 - д 018 - г 023 - д 028 - д 033 - г
 004 - в 009 - в 014 - д 019 - д 024 - д 029 - д 034 - а
 005 - г 010 - в 015 - б 020 - г 025 - д 030 - д 035 - г
 036 - а 040 - а 044 - в 048 - г 052 - г 056 - г 060 - г
 037 - г 041 - в 045 - г 049 - б 053 - д 057 - д
 038 - д 042 - д 046 - а 050 - г 054 - г 058 - д
 039 - б 043 - д 047 - а 051 - в 055 - д 059 - г

001. Причиной нарушения нормального эмбриогенеза половых желез могут быть

- а) структурные или количественные хромосомные аномалии
- б) поздняя беременность
- в) интоксикации, алиментарная дистрофия, гормональные сдвиги у беременной
- г) правильно а) и в)
- д) правильно а) и б)

002. Для выявления полиорхизма достаточно

- а) пальпации
- б) перкуссии
- в) данных пальпации и лапаротомии
- г) рентгенографии брюшной полости
- д) диафаноскопии

003. Синорхидизм - это

- а) перекрестная дистопия яичек
- б) врожденное отсутствие яичек
- в) внутрибрюшинное сращение яичек
- г) наличие одного яичка
- д) гипотрофия яичек

004. Монорхизм - это

- а) односторонняя агенезия яичка
- б) гонадная агенезия яичка
- в) односторонний крипторхизм (другое яичко расположено в мошонке)
- г) односторонний вывих яичка
- д) гермафродитизм

005. Анорхизм - это

- а) двустороннее неопущение яичек
- б) гермафродитизм
- в) гонадная агенезия
- г) врожденная гипоплазия яичек
- д) синдром феминизирующих яичек

006. Истинный гермафродитизм - это

- а) наличие двойственного строения (по мужскому и женскому типу) наружных половых органов
- б) развитие элементов яичниковой и яичковой ткани в половых железах

- с признаками бисексуальности
- в) гонадная агенезия
- г) правильно а) и в)

007. Ложный гермафродитизм - это

- а) развитие наружных половых органов по женскому типу при гонадной генезии
- б) развитие наружных половых органов по женскому или интерсексуальному типу при наличии яичек
- в) развитие наружных половых органов по женскому типу при синдроме феминизирующих яичек
- г) дисгенезия семенных канальцев (синдром Клайнфельтера)
- д) правильно б) и в)

008. Нарушение дифференциации половых желез при истинном гермафродитизме

возможно

- а) при хромосомной мозаике XX/XУ, XX/XXУ, XX/XXУУ
- б) при кариотипе 46XX и 46XУ
- в) при кариотипе 45XO
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

009. Синдром Клайнфельтера - это

- а) дисгенезия половых желез
- б) герминальная анегезия
- в) дисгенезия семенных канальцев
- г) врожденная гипоплазия яичек
- д) врожденное недоразвитие губчатой части уретры

010. Синдром Шерешевского - Тернера (дисгенезия половых желез) наблюдается

- а) только у женщин
- б) только у мужчин
- в) одинаково часто у мужчин и женщин
- г) чаще у женщин
- д) чаще у мужчин

011. Синдром Дель - Кастле - это

- а) герминальная агенезия при нормальном развитии наружных половых органов и вторичных половых признаков у мужчин
- б) герминальная агенезия при нормальном развитии наружных половых органов и вторичных половых признаков у женщин
- в) врожденная гипоплазия яичек
- г) синдром феминизирующих яичек
- д) правильно а) и б)

012. Нарушения сперматогенеза вследствие нервно-психических факторов возникают при нарушении нейроэндокринной регуляции

- а) системой кора головного мозга - гипоталамус - гипофиз - семенники
- б) системой мозжечок - семенники
- в) вследствие заболевания или травмы спинного мозга
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

013. Бесплодие у мужчин может возникать

- а) при врожденных и хромосомных аномалиях развития половых органов
- б) при тяжелых инфекционно-токсических воздействиях
- в) при экзогенных и привычных интоксикациях
- г) правильно а) и б)
- д) правильно все перечисленное

014. На сперматогенез оказывают влияние следующие факторы
- а) алиментарный
 - б) магнитное поле земли
 - в) ионизирующее излучение
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
015. Нарушения сперматогенеза при варикоцеле возникают вследствие
- а) местного повышения температуры
 - б) гипоксии
 - в) местного понижения температуры
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно б) и в)
016. Нарушение гемотестикулярного барьера и развитие аутоиммунного бесплодия возникают при
- а) варикоцеле
 - б) монорхизме
 - в) травме яичка
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
017. Бесплодие у мужчин бывает
- а) секреторным
 - б) экскреторным
 - в) инкреторным
 - г) правильно а) и б)
 - д) правильно а) и в)
018. Брак следует считать бесплодным, если беременность не наступает
- а) в течение 6-ти месяцев
 - б) в течение 1-го года
 - в) в течение 2-х лет
 - г) в течение 3-х лет
 - д) свыше 3-х лет
019. При обследовании яичек обращают внимание
- а) на степень их отвисания
 - б) на вес
 - в) на размеры
 - г) на форму
 - д) правильно б) и в)
020. Решающее значение для диагностики плодовитости мужчин имеет
- а) исследование секрета простаты
 - б) определение уровня андрогенов
 - в) исследование эякулята
 - г) исследование содержимого семенных пузырьков
 - д) правильно б) и г)
021. Количество эякулята в норме находится в пределах
- а) до 1 мл
 - б) до 2 мл
 - в) до 2-5 мл
 - г) до 5-7 мл
 - д) свыше 7 мл

022. В норме pH эякулята составляет
- а) ниже 6.0
 - б) 6.0-7.3
 - в) 7.3-7.7
 - г) 7.7-8.0
 - д) свыше 8.0
023. Разжижение эякулята в норме наступает через
- а) 10 мин
 - б) 10-30 мин
 - в) 30-50 мин
 - г) 50-60 мин
 - д) более, чем 1 час
024. Нижней границей нормы количества сперматозоидов в 1 мл является (по критерию ВОЗ)
- а) 20 млн
 - б) 40 млн
 - в) 60 млн
 - г) 80 млн
 - д) 100 млн
025. Нижней границей нормы количества сперматозоидов в эякуляте является (по критерию ВОЗ)
- а) 20 млн
 - б) 40 млн
 - в) 60 млн
 - г) 80 млн
 - д) 100 млн
026. Количество активно подвижных сперматозоидов в эякуляте в норме составляет
- а) более 20%
 - б) более 30%
 - в) более 40%
 - г) более 50%
 - д) более 60%
027. Неизмененные морфологически сперматозоиды в норме составляют (по критерию ВОЗ)
- а) свыше 40%
 - б) свыше 50%
 - в) свыше 60%
 - г) свыше 70%
 - д) свыше 80%
028. Количество клеток сперматогенеза в эякуляте в среднем составляет
- а) до 2%
 - б) 2-4%
 - в) 4-6%
 - г) 6-8%
 - д) 8-10%
029. Количество лейкоцитов в 1 мл эякулята составляет в норме
- а) до 2 млн
 - б) до 4 млн
 - в) до 6 млн
 - г) до 8 млн

д) до 10 млн

030. Средняя концентрация фруктозы в эякуляте в норме

- а) до 1 ммоль/л
- б) до 4 ммоль/л
- в) до 6 ммоль/л
- г) до 10 ммоль/л
- д) равна или превышает 14 ммоль/л

031. Полизооспермия - это содержание сперматозоидов в 1 мл эякулята свыше

- а) 50 млн
- б) 100 млн
- в) 200 млн
- г) 300 млн
- д) 400 млн

032. Некроспермия - это

- а) отсутствие элементов сперматогенеза в эякуляте
- б) наличие в эякуляте только клеток сперматогенеза
- в) наличие в эякуляте только мертвых спермий
- г) наличие в эякуляте только малоподвижных спермий
- д) отсутствие сперматозоидов в эякуляте

033. Азооспермия - это

- а) отсутствие в эякуляте клеток сперматогенеза и сперматозоидов
- б) наличие в эякуляте только клеток сперматогенеза
- в) наличие в эякуляте только мертвых спермий
- г) отсутствие выделения эякулята
- д) правильно в) и г)

034. Аспермия - это

- а) отсутствие в эякуляте сперматозоидов
- б) отсутствие в эякуляте клеток сперматогенеза
- в) отсутствие выделения эякулята
- г) правильно а) и б)
- д) наличие в эякуляте только клеток сперматогенеза

035. Тератозооспермия - это

- а) наличие в эякуляте только мертвых спермий
- б) наличие более 30% дегенеративных спермий
- в) наличие в эякуляте менее 50% подвижных спермий
- г) отсутствие в эякуляте элементов сперматогенеза
- д) отсутствие эякулята

036. Астенозооспермия - это

- а) наличие в эякуляте только мертвых сперматозоидов
- б) наличие в эякуляте более 50% юных форм сперматозоидов
- в) наличие в эякуляте более 30% малоподвижных и неподвижных сперматозоидов
- г) наличие в эякуляте только клеток сперматогенеза
- д) правильно а) и б)

037. Асперматизм - это

- а) отсутствие сперматозоидов в эякуляте
- б) наличие в эякуляте только клеток сперматогенеза
- в) отсутствие выделения эякулята при половом акте
- г) правильно а) и б)
- д) правильно а) и в)

038. Ложный асперматизм - это
- отсутствие эякулята
 - задержка акта эякуляции до 20 минут
 - задержка акта эякуляции до 30 минут
 - забрасывание эякулята в мочевого пузыря
 - правильно б) и в)
039. Секреторное бесплодие обусловлено:
- первичной недостаточностью яичек
 - вторичной недостаточностью яичек
 - дискорреляционной недостаточностью яичек
 - обтурацией семявыводящих путей
 - пороками развития мочеиспускательного канала
- асперматизмом
 - правильно 1, 2 и 3
 - правильно 1, 2 и 4
 - правильно 1, 2 и 5
 - правильно 1, 2 и 6
 - правильно 1, 3 и 6
040. Экскреторное бесплодие обусловлено всем перечисленным, кроме
- заболеваний и пороков мочеиспускательного канала и придаточных половых желез
 - врожденной и приобретенной обструкции семявыводящих путей
 - асперматизма
 - гипогонадизма
 - правильно б) и в)
041. Дифференциальная диагностика секреторного и экскреторного бесплодия проводится с помощью
- термографии мошонки
 - биопсии яичек
 - генитографии
 - всего перечисленного
 - только б) и в)
042. При секреторном бесплодии проводится лечение
- гормональными препаратами
 - витаминами
 - пересадкой яичек
 - правильно а) и б)
 - все перечисленное
043. При лечении экскреторного бесплодия применяется
- антибактериальная, гормональная и витаминотерапия
 - оперативное лечение
 - иглорефлексотерапия
 - правильно а) и б)
 - правильно а) и в)
044. Климакс у мужчин возникает вследствие
- гипофункции половых желез, обусловленной их возрастной инволюцией
 - развития аденомы предстательной железы
 - изменения гормональной регуляции в системе гипоталамус - гипофиз - яичко
 - правильно а) и б)
 - всего перечисленного

045. Лечение климакса у мужчин осуществляется
- а) за счет устранения гиподинамии, повышения физических нагрузок, уменьшения избыточной массы тела
 - б) путем проведения ежегодно 2-3 курсов лечения небольшими дозами андрогенов
 - в) путем проведения нейроседативной и стимулирующей терапии
 - г) правильно а) и б)
 - д) все перечисленное
046. Нейрорецепторная импотенция возникает в результате
- а) хронического воспаления и венозного застоя в половых органах
 - б) развития атрофии и склероза в половых органах
 - в) нейрофиброматоза
 - г) правильно а) и б)
 - д) всего перечисленного
047. Поражение центров эрекции и эякуляции при спинальной импотенции возникает за счет
- а) воспалительных и дистрофических изменений в спинном мозге
 - б) поражения сосудов головного мозга
 - в) травматических повреждений спинного мозга
 - г) правильно а) и в)
 - д) всего перечисленного
048. Диэнцефальная импотенция возникает при повреждении
- а) нервных ядер гипоталамуса
 - б) нейросекреторных ядер гипоталамуса
 - в) проводящих путей
 - г) только а) и б)
 - д) всего перечисленного
049. Психогенная импотенция возникает
- а) при реактивных состояниях и неврозах
 - б) при психических заболеваниях
 - в) при анорхизме
 - г) только а) и б)
 - д) при всем перечисленном
050. Эндокринная импотенция может возникать при поражении
- а) гипофиза
 - б) яичек и надпочечников
 - в) щитовидной и поджелудочной желез
 - г) только а) и б)
 - д) всего перечисленного
051. Генетическая импотенция наблюдается
- а) при синдроме Клайнфельтера
 - б) при синдроме Шерешевского - Тернера
 - в) при синдроме Каллмана
 - г) только а) и б)
 - д) при всем перечисленном
052. Объективное обследование больных сексуальными расстройствами заключается
- а) в антропометрии
 - б) в осмотре и пальпаторном обследовании наружных половых органов
 - в) в пальпаторном исследовании предстательной железы и семенных пузырьков
 - г) правильно б) и в)

д) во всем перечисленном

053. При обследовании больных с половыми расстройствами необходимо применение следующих лабораторных методов
- а) определение гормонального уровня
 - б) исследование спермы
 - в) исследование секрета предстательной железы
 - г) люминесцентно-цитологическое исследование эпителия уретры
 - д) правильно а) и в)

054. Инструментальные исследования (уретроскопия, цистоскопия) у больных с половыми расстройствами показаны
- а) во всех случаях
 - б) при подозрении на нейрорецепторную этиологию расстройств
 - в) при подозрении на спинальную импотенцию
 - г) при импотенции вследствие механических препятствий к совершению полового акта
 - д) при подозрении на диэнцефальную импотенцию

055. Неврологическое обследование больных с половыми расстройствами включает исследование
- а) кремастерного и кавернозного рефлексов
 - б) рефлексов, определяющих состояние пирамидных путей
 - в) вегетативной нервной системы
 - г) только а) и в)
 - д) всего перечисленного

Ответы:

001 - г 009 - в 017 - г 025 - б 033 - б 041 - д 049 - г
002 - в 010 - г 018 - б 026 - г 034 - г 042 - г 050 - д
003 - в 011 - а 019 - в 027 - в 035 - б 043 - г 051 - д
004 - а 012 - д 020 - в 028 - б 036 - в 044 - д 052 - д
005 - в 013 - д 021 - в 029 - а 037 - в 045 - д 053 - д
006 - б 014 - д 022 - в 030 - д 038 - г 046 - г 054 - б
007 - б 015 - г 023 - б 031 - в 039 - а 047 - д 055 - д
008 - г 016 - д 024 - а 032 - в 040 - г 048 - д

Вопросы для устного собеседования

1. Анатомия почки. Синтопия, скелетотопия. Оперативные доступы.
2. Физиология почки.
3. Топографическая анатомия органов таза. Оперативные доступы.
4. Физиология мочевого пузыря, иннервация, мочепузырные рефлекссы.
5. Анатомия и физиология яичка.
6. Анатомия и физиология полового члена.
7. Возможности УЗИ диагностики заболеваний органов мочевой системы.
8. Рентгенологические методы обследования в урологии.
9. Сосудистые исследования почек.
10. Радиоизотопные методы обследования в урологии.
11. Лабораторные методы обследования в урологии.
12. Функциональные методы исследования мочевого пузыря.
13. Эндоскопические методы диагностики заболеваний мочевой системы.
14. Аномалии почек. Аномалии взаиморасположения, дистопия, аплазия, гипоплазия почек. Особенности оперативных вмешательств при аномалиях почек.

15. Аномалии структуры почек. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности диагностики и лечения больных поликистозом почек.
16. Аномалии мозгового вещества почки. Губчатая почка. Парапелвикулярная киста. Мегакаликоз. Диагностика, лечение.
17. Аномалии мочеточника. Ретрокавальный мочеточник. Дивертикул мочеточника. Ахалазия мочеточника. Диагностика и лечение.
18. Аномалии мочеточника. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Уретероцеле. Дистопия и эктопия устья мочеточника. Диагностика и оперативное лечение.
19. Аномалии мочевого пузыря. Диагностика. Оперативное лечение при экстрофии. Оперативное лечение при дивертикуле мочевого пузыря.
20. Аномалии мочеиспускательного канала. Оперативное лечение при гипоспадии и эписпадии. Осложнения.
21. Аномалии яичек. Крипторхизм. Перекрут яичка. Оперативное лечение. Осложнения.
22. Острый и хронический цистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
23. Острый пиелонефрит. Пути проникновения инфекции. Виды возбудителей. Диагностика. Принципы лечения.
24. Хронический пиелонефрит. Пионефроз. Диагностика, лечение.
25. Пиелонефрит беременных и послеродового периода.
26. Забрюшинный фиброз. Диагностика. Лечение.
27. Хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез: факторы перехода острого пиелонефрита в хронический. Классификация по активности воспаления. Патанатомия. Симптоматология. Диагностика. Лечение.
28. Апостематозный нефрит. Этиология, клиника, осложнения, диагностика, лечение
29. Абсцесс и карбункул почки. Причины, клиника, диагностика, лечение, осложнения, прогноз
30. Уретрит. Простатит. Клиника, диагностика, лечение.
31. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез заболевания. Виды камней по химическому составу, клиническое значение.
32. Осложнения мочекаменной болезни. Диагностика, лечение.
33. Методы диагностики при мочекаменной болезни и камнях мочевого пузыря.
34. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия при лечении больных с уролитиазом. Принцип метода, показания и противопоказания к применению.
35. Уретероскопия и контактная уретеролитотрипсия. Виды контактных литотриптеров, показания и противопоказания к применению.
36. Чрескожная нефролитотрипсия. Показания к применению, техника выполнения.
37. Двусторонний и рецидивный уролитиаз. Особенности диагностики. Роль определения паратгормона в диагностике. Лечебная тактика.
38. Камни мочевого пузыря, простаты, уретры. Клиника, диагностика, лечение.
39. Травматические повреждения почек. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
40. Травматические повреждения мочеточников. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
41. Травматические повреждения мочевого пузыря. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз.
42. Внебрюшинный разрыв мочевого пузыря. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
43. Внутрибрюшинный разрыв мочевого пузыря. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
44. Травматические повреждения уретры. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз.
45. Посттравматические стриктуры уретры. Хирургическое лечение.
46. Инородные тела мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика, лечение.

47. Травматические повреждения органов мошонки. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
48. Травматические повреждения полового члена. Классификация, особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, прогноз
49. Опухоли паренхимы почки. Классификация. Прогноз. Диагностика, лечение.
50. Опухоль Вилмса. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.
51. Опухоли почечной лоханки и мочеточника. Патогенез, диагностика, лечение
52. Европейский стандарт лечения рака почки.
53. Современные подходы к медикаментозному лечению рака мочевого пузыря
54. Критерии оценки результатов хирургического лечения рака простаты.
55. Поверхностные новообразования мочевого пузыря. Классификация, прогнозирование клинического течения, диагностика, лечение.
56. Доброкачественные новообразования мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение.
57. Инвазивный рак мочевого пузыря. Диагностика, лечение.
58. Гиперплазия простаты. Этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
59. Гиперплазия простаты. Консервативное лечение.
60. Виды аденоэктомии. Показания, осложнения.
61. Рак простаты. Дифференциальная диагностика с гиперплазией, простатитом, туберкулезом.
62. Рак предстательной железы. Диагностика. Прогнозирование клинического течения. Методы лечения.
63. Герминогенные опухоли яичек. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.
64. Негерминогенные опухоли яичек. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.
65. Нейрогенный мочевой пузырь. Причины, клиника, диагностика, лечение, осложнения, прогноз.
66. Опухоли полового члена. Классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
67. Туберкулез почки. Этиология и патогенез. Классификация.
68. Симптоматика, клиническое течение, диагностика туберкулеза почки. Дифференциальная диагностика туберкулеза почки с хроническим неспецифическим пиелонефритом. Актиномикоз мочеполовых органов.
69. Туберкулез мочевого пузыря. Этиология и патогенез. Диагностика, лечение.
70. Туберкулез придатка яичка. Этиология, патогенез. Диагностика и лечение.
71. Туберкулез мужских половых органов. Симптоматика, клиническое течение, диагностика, лечение.
72. Фармакотерапия при туберкулезе мочевых и половых органов. Критерии излеченности. Диспансерное наблюдение.
73. Осложнения туберкулеза мочевых и половых органов. Диагностика, лечение. Прогноз
74. Копулятивные расстройства у мужчин. Распространенность, классификация.
75. Междисциплинарный подход при диагностике мужчин с эректильной дисфункцией.
76. Консервативное и оперативное лечение при эректильной дисфункции
77. Диагностика и лечение нарушений эякуляции
78. Гипогонадизм. Клиническая картина, диагностика, лечение.
79. Мужское бесплодие. Распространенность, диагностика
80. Интерпретация спермограмм.
81. Методы консервативного и оперативного лечения при мужском бесплодии. Роль вспомогательных репродуктивных технологий.
82. Консервативные методы лечения при эректильной дисфункции
83. Оперативные методы лечения при эректильной дисфункции
84. Диагностика и лечение при болезни Пейрони.
85. Интерсексуализм. Диагностика. Классификация и основные формы.
86. Определение пола. Ложный мужской гермафродитизм. Ложный женский гемафродитизм.

87. Смешенная дисгенезия гонад. Диагностика.
88. Гермафродитизм. Классификация, морфология, диагностика.
89. Истинный гермафродитизм. Диагностика.
90. Коррекция пола. Юридические и морально-этические аспекты коррекции пола.
91. Коррекция пола. Хирургические аспекты.
92. Недержание мочи у женщин. Виды, диагностика.
93. Консервативное лечение при недержании мочи у женщин. Гиперактивный мочевого пузыря.
94. Оперативное лечение при недержании мочи у женщин.
95. Мочеполовые свищи у женщин. Диагностика, лечение.
96. Пиелонефрит беременных и послеродового периода.
97. Доброкачественные опухоли уретры у женщин. Диагностика, лечение.
98. Злокачественные новообразования уретры у женщин. Диагностика, лечение.
99. Выпадение слизистой уретры у женщин.
100. Стенозы и стриктуры уретры у женщин. Диагностика, лечение.

Алгоритмы практических навыков

1. Физикальное обследование урологического больного.
2. Интерпретация рентгенограмм.
3. Интерпретация ренограммы.
4. Интерпретация данных уродинамического исследования.
5. Интерпретация спермограммы.
6. Оценка ультразвукографических исследований мочевыделительной системы.
7. перевязка хирургического больного урологического профиля, промывание мочевых дренажей.
8. Катетеризация мочевого пузыря металлическим катетером.
9. Катетеризация мочевого пузыря ПВХ- и катетером Фолея.
10. Цистометрия и профилометрия уретры.
11. Урофлоуметрия.
12. Надлобковая пункция мочевого пузыря.
13. Цистоуретроскопия.
14. Выполнение хромоцистоскопии.
15. Катетеризация и стентирование мочеточника.
16. Цистография.
17. Бужирование уретры.
18. Пункционная цистостомия.
19. Вправление головки полового члена при парафимозе.
20. Цистоуретроскопия.
21. Удаление инородных тел из уретры.
22. Блокада семенного канатика.
23. Вскрытие и дренирование гнойников мошонки.
24. Операция Винкельмана и Бергмана при гидроцеле
25. Операция Circumcisio
26. Операция Иванисевича
27. Операция орхиэктомия
28. Биопсия стенки мочевого пузыря.

Задачи

Задача 1

Женщина 35 лет с часто рецидивирующей активизацией хронического пиелонефрита в анамнезе, в плановом порядке поступила для обследования в клинику урологии. При осмотре не лихорадит. Поясничные области визуально не изменены. Живот мягкий, безболезненный, почки не пальпируются, мочевого пузыря над лоном не пальпируется. При УЗИ отмечается умеренное расширение ЧЛС и пиелоуретерального сегмента с обеих сторон, данных за наличие конкрементов не получено. При Обзорной Рг данных за наличие Rg-контрастных конкрементов не получено. При в/в урографии отмечается расширение мочеточников на всем протяжении, дефекты наполнения округлой формы в проекции устьев мочеточников.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
3. Назовите имеющиеся и возможные осложнения данного заболевания.
4. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальный диагноз?
5. Составьте план обследования больного.
6. Назначьте лечение.

Задача 2

2. Молодой человек 18 лет худощавого телосложения обратился в клинику урологии по поводу болей в поясничной области слева, беспокоящих последние 3 дня. Т тела не повышалась, мочеиспускание не нарушено, диурез сохранен. При глубокой пальпации в поясничной области слева определяется плотноэластической консистенции опухолевидное смещаемое образование размером 8,0x6,0x4,0см. При ультразвуковом обследовании образование представлено многокамерными кистами, заполненными жидкостью. Левая почка не найдена. Правая почка без патологии.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
3. Назовите имеющиеся и возможные осложнения данного заболевания.
4. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальный диагноз?
5. Назначьте лечение.

Задача 3

3. Женщина 45 лет, в плановом порядке поступила для обследования в клинику урологии в связи с жалобами на периодические боли в поясничной области слева, повышение АД до 170/110 мм рт.ст. Кардиологический анамнез без особенностей. При осмотре не лихорадит. Поясничные области визуально не изменены. Живот мягкий, безболезненный, почки не пальпируются, мочевого пузыря над лоном не пальпируется. При УЗИ ЧЛС не расширена с обеих сторон, данных за наличие конкрементов не получено. На обзорной Rg-мме данных за наличие Rg-контрастных конкрементов не получено. При УЗИ ЧЛС не расширена с обеих сторон, данных за наличие конкрементов не получено. В проекции верхнего полюса левой почки определяется однородное жидкостное образование округлой формы с размерами 6,8 x 7,2 x 6,3см.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Диагностический план?

3. Назовите имеющиеся и возможные осложнения данного заболевания.
4. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальный диагноз?
5. Какие методы лечения данного заболевания.
6. Перечислить показания к оперативному лечению при данной патологии.

Задача 4

.У больного 40 лет высокая температура тела, озноб, боли в промежности, болезненное и затрудненное мочеиспускание. При пальцевом ректальном исследовании предстательная железа резко увеличена и болезненна. В клиническом анализе крови лейкоциты до $12 \cdot 10^9/\text{л}$, в общем анализе мочи: лейкоциты покрывают поля зрения.

1. Какой предварительный диагноз?
2. Дифференциальный диагноз?
3. Какое лабораторное инструментальное обследование нужно провести?
4. Какие его результаты могут изменить тактику лечения?
5. Какова тактика лечения?
6. Какие могут быть осложнения данного заболевания?
7. Какие антибактериальные препараты следует использовать для лечения этого заболевания?

Задача 5

Больной после переохлаждения отмечает боль в правой половине мошонки, по ходу семенного канатика. Температура тела повышена до $38,6^{\circ}\text{C}$. Мошонка увеличена за счёт правой половины, кожа её гиперемирована, отёчна. При пальпации правое яичко увеличено в размерах, болезненно, граница с придатком яичка сглажена.

1. Какой предварительный диагноз?
2. Дифференциальный диагноз?
3. Какое лабораторное инструментальное обследование нужно провести?
4. Тактика лечения ?
5. Осложнения данного заболевания?
6. Как результаты лабораторного инструментального обследования могут изменить тактику лечения?

Задача 6

У беременной со сроком 32 недели появилась резкая боль в правой поясничной области, температура тела повысилась до $38,0^{\circ}\text{C}$.

1. Какой предварительный диагноз?
2. Дифференциальный диагноз?
3. Какое лабораторное инструментальное обследование нужно провести?
4. Тактика лечения ?
5. Осложнения данного заболевания?
6. Как результаты лабораторного инструментального обследования могут изменить тактику лечения?
7. Какие препараты применяют для антибактериальной терапии при этом заболевании?

Задача 7

У больного 40 лет коралловидный рентгеноконтрастный камень лоханки (внутрипочечного типа) без нарушения уродинамики, хронический латентный пиелонефрит.

1. Какие дополнительные методы диагностики следует выполнить?
2. Какое лечение ему показано? Почему?

Задача 8

На приеме женщина 45 лет длительно страдающая коралловидным нефролитиазом справа, отмечается гидрокаликоз, клинически - активная фаза хронического пиелонефрита.

1. Какое лечение показано?
2. Почему?

Задача 9

Двусторонние камни нижней трети мочеточников, почечная колика и острый гнойный пиелонефрит справа. Бактериемический шок.

1. Какая экстренная помощь выполняется в данной ситуации?
2. Какой прогноз?

Задача 10

Программист 24 лет обратился в клинику урологии с жалобами на периодические тянущие боли в поясничной области справа. В анамнезе у пациента неоднократная ДУВЛ справа по поводу камней. При осмотре не лихорадит. Поясничные области визуально не изменены. Живот мягкий, безболезненный, почки не пальпируются, мочевого пузыря над лоном не пальпируется. При УЗИ ЧЛС расширена справа, лоханка до 5,0см, чашечки до 3,0см, пиелoureтеральный сегмент не визуализируется, данных за наличие конкрементов не получено. При обзорной Rg-мме данных за наличие Rg-контрастных конкрементов не получено. При в/в урографии выведение контрастного вещества правой почкой на 40 минуте, отмечается расширение ЧЛС и в/3 левого мочеточника, конкременты не визуализируются, отмечается непротяженное сужение прилоханочного отдела правого мочеточника.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Какие АМПС могли стать причиной данной патологии?
3. Диагностический план?
4. Назовите имеющиеся и возможные осложнения данного заболевания.
5. Какие методы лечения данного заболевания?

Задача 11

Больной 19 лет доставлен в состоянии шока по скорой. На момент осмотра АД 80/60мм рт.ст., кожные покровы бледные. Со слов родственников известно, что накануне был избит на улице тупым предметом. Утром почувствовал ухудшение состояния, потерял сознание. При осмотре в поясничной области отмечается обширная гематома. При в/в урографии почки расположены обычно, ЧЛС не расширены с обеих сторон, выделительная функция своевременна с обеих сторон, дефектов, вытекания контраста за пределы не определяется. В общем анализе мочи Эр 10-20 в п/зр, Лейк 1-2, в клиническом анализе крови Нв 80 г/л.

1. Объясните возможную причину этого кровотечения.
2. Каков алгоритм экстренных мероприятий?

3. Какой можно предложить дальнейший диагностический план?

4. Какова дальнейшая тактика ведения?

Задача 12

Женщина 30 лет предъявляет жалобы на периодические боли в низу живота, преимущественно справа, нарушение менструального цикла. Гинекологической патологии выявлено не было. Также последнее время беспокоит учащенное мочеиспускание. Длительное время лечилась от цистита у уролога по месту жительства без эффекта. Общий анализ мочи и клинический анализ крови в норме.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.

2. Каков план диагностики?

3. Назовите имеющиеся и возможные осложнения данного заболевания.

4. Какие методы лечения данного заболевания?

Задача 13

Больной, 32 года, обратился с жалобами на тупые боли в левой половине мошонки, периодическую субфебрильную температуру. Больным себя считает в течение 5 месяцев, когда впервые появились вышеуказанные жалобы, подъем температуры тела до 38 °С. Лечился амбулаторно и стационарно по поводу хронического эпидидимита - с кратковременным эффектом. При сборе анамнеза выяснилось, что в течение последних лет проживает в коммунальной квартире и имел контакт с больным туберкулезом легких. При объективном исследовании органы правой половины мошонки не изменены. Слева придаток увеличен, уплотнен, с участками рубцовых втяжений, имеется локальный участок плотно спаянной с ним кожи.

1. Предложите план диагностических мероприятий

2. От чего будет зависеть выбор метода лечения?

Задача 14.

У больного 25 лет с перемежающейся пиурией методом флотации из мочи выделены микобактерии туберкулеза. По данным урографии отмечено снижение функции правой почки, где имеется изолированная округлая полость. При посеве мочи на обычные среды получен рост кишечной палочки.

1. Какие дополнительные методы диагностики следует выполнить?

2. От чего будет зависеть выбор метода лечения?

Задача 15.

Больной жалуется на неравномерные образования и уплотнения в области левого яичка. Пять дней назад отметил резкие боли в области мошонки, отек ее левой половины, повышение температуры тела.

1. Какой диагноз заподозрите?

2. Какие методы обследования назначите?

Задача 16.

Больной 34 лет, с травмой промежности с 3х дневной давности. У больного лихорадка до 38,7, припухлость и резкая болезненность промежности, мочится по каплям, уретроррагия, над лоном пальпируется мочевого пузыря.

1. Сформулируйте предварительный диагноз
2. Какие методы диагностики потребуются для уточнения диагноза?
3. Имеется ли необходимость в проведении дифференциального диагноза с другими заболеваниями, если имеется – то с какими?
4. Какое лечение будет являться лечением первой линии? Консервативное или оперативное?
5. Какое консервативное лечение назначите?
6. Какую операцию следует выполнить больному?

Задача 17.

Больной женщине 45 лет накануне выполнена надвлагалищная ампутация матки. К вечеру обнаружилось, что больная не мочится.

1. Ваш предварительный диагноз
2. Составьте план обследования больного
3. В каких случаях при этом заболевании может потребоваться оперативное лечение?
4. Какой объем оперативного вмешательства потребуется?
5. Часто ли приходится сталкиваться с таким видом патологии в урологической практике?
6. Опишите возможные варианты оперативного приема при данной патологии.

Задача 18.

У больного 25 лет высокие цифры артериального давления 180 /110 мм рт. ст. в течение 5 лет. Шесть лет тому назад перенес травму поясничной области. Артериальная гипертония прогрессирует. Гипотензивная терапия мало эффективна. На обзорной рентгенограмме мочевых путей контуры почек не видны, теней подозрительных на конкременты нет. На экскреторной урограмме справа контрастное вещество выполняет неизмененную чашечно-лоханочную систему, слева контрастное вещество не прослеживается.

1. Сформулируйте предварительный диагноз
2. Какие методы диагностики потребуются для уточнения диагноза?
3. С какими заболеваниями требуется проводить дифференциальную диагностику?
4. Какую операцию следует выполнить больному?
5. С какими интраоперационными осложнениями хирург может столкнуться при таких вмешательствах?

Задача 19.

Пациент 64 лет, обратился к урологу с жалобами на вялую, прерывистую струю мочи, периодические боли в промежности с иррадиацией в прямую кишку. При УЗИ объем предстательной железы 45см³, вдается в мочевой пузырь за счет средней доли, объем остаточной мочи 40 мл при наполнении мочевого пузыря до 250мл. Из анамнеза известно, что в течение 2 лет принимает Омник с незначительным эффектом, уровень ПСА общ. в прошлом году составлял 1,43нг\мл, в текущем году – 4,97нг\мл. Соотношение ПСАсвоб/ПСАобщ составляет 17%. При пальцевом ректальном исследовании железа несколько увеличена, безболезненна, консистенция плотно-эластическая. Тактика ведения больного.

1. Предложите план диагностики
2. В чем буде заключаться дифференциальная диагностика?
3. Назовите возможные способы хирургического лечения

Задача 20.

При профилактическом осмотре у пациентки 49 лет в общем анализе мочи выявлены неизмененные эритроциты в количестве 25-27 в п\зр, лейкоциты 1-2 в п\зр, эпителий переходный – незначительное количество. По данным УЗИ почек и мочевого пузыря почки обычных размеров, ЧЛС не расширена с обеих сторон, конкрементов не лоцируется. Стенки мочевого пузыря без патологических изменений. При анализе мочи по Нечипоренко эритроцитов более 4000 в 1 мл. Диагностическая и лечебная тактика.

1. Предложите план диагностики
2. В чем буде заключаться дифференциальная диагностика?
3. Назовите возможные способы хирургического лечения

5. МЕТОДИКИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРАКТИКИ

5.1. Критерии оценивания тестовых заданий:

«**Отлично**» - количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста.

«**Хорошо**» - количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста.

«**Удовлетворительно**» - количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста.

«**Неудовлетворительно**» - количество положительных ответов менее 71% максимального балла теста.

5.2. Критерии оценивания ответов на вопросы устного собеседования:

«**Отлично**» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«**Хорошо**» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной к занятию. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

«**Удовлетворительно**» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной к занятию. Обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимым знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«**Неудовлетворительно**» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

5.3. Критерии оценивания выполнения алгоритма практического навыка:

«**Отлично**» - правильно определена цель навыка, работу выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий. Самостоятельно и рационально выбрано и подготовлено необходимое оборудование, все действия проведены в условиях и режимах, обеспечивающих получение наилучших результатов. Научно грамотно, логично описаны наблюдения и сформированы выводы. В представленном фрагменте медицинского документа правильно и аккуратно выполнены все записи, интерпретированы результаты.

Продемонстрированы организационно-трудовые умения (поддержание чистоты рабочего места и порядок на столе, экономное использование расходных материалов).

Навык осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием.

«Хорошо» - ординатор выполнил требования к оценке «5», но:

алгоритм проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной результативности, допустил два-три недочета или более одной грубой ошибки и одного недочета, алгоритм проведен не полностью или в описании допущены неточности, выводы сделаны неполные.

«Удовлетворительно» - ординатор правильно определил цель навыка; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы, подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу алгоритма провел с помощью преподавателя; или в ходе проведения алгоритма были допущены ошибки в описании результатов, формулировании выводов.

Алгоритм проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или при оформлении документации были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; не выполнен совсем или выполнен неверно анализ результатов; допущена грубая ошибку в ходе алгоритма (в объяснении, в оформлении документации, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию преподавателя.

«Неудовлетворительно» - не определена самостоятельно цель практического навыка: выполнена работа не полностью, не подготовлено нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов; в ходе алгоритма и при оформлении документации обнаружилось в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3»; допущены две (и более) грубые ошибки в ходе алгоритма, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию преподавателя.

5.4.Критерии оценивания задачи:

«Отлично» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, ответы изложены логично и полно.

«Хорошо» -правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота ответа составляет 2/3.

«Удовлетворительно» - правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, большинство (2/3) ответов краткие, неразвернутые.

«Неудовлетворительно» - правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, ответы краткие, неразвернутые, «случайные».