

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Анатомия органов мочевой и мужской половой систем. Клинические проявления урологических заболеваний. Методы обследования в урологии	–	7
2. Травмы органов мочевой и мужской половой систем	–	7
3. Неотложные состояния в урологии. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов	–	7
4. Острая и хроническая почечная недостаточность. Нефроптоз	–	7
5. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Рак предстательной железы. Урогинекология	–	7
Всего часов	–	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Анатомия органов мочевой и мужской половой систем. Клинические проявления урологических заболеваний. Методы обследования в урологии

Этика общения с пациентами урологического профиля. Особенности коммуникации с родственниками несовершеннолетних пациентов. Соблюдение принципов врачебной тайны.

Основные сведения по анатомии почек, мочеточников мочевого пузыря, мочеиспускательного канала, мужских половых органов. Отличия строения органов мочевой системы у мужчин и женщин.

Группы симптомов (клинических проявлений) урологических заболеваний. Лабораторные методы, методы медицинской лучевой визуализации и инструментальные методы обследования пациентов с заболеваниями мочевыделительной и половой систем.

Осмотр пациентов с урологическими заболеваниями, сбор жалоб и анамнеза заболевания. Проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого, пальцевое ректальное исследование), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии). Формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

2. Травмы органов мочевой и мужской половой систем

Травма почки, мочеточника, мочевого пузыря: клинические проявления, методы диагностики (ультразвуковое исследование,

экскреторная урография, рентгеновская компьютерная томография, эндоскопия).

Показания и особенности оперативных вмешательств при травме почки и мочевого пузыря. Лечение закрытой травмы уретры и ее осложнений у мужчин. Стриктуры уретры и принципы их лечения.

Комбинированная травма органов брюшной полости и мочевой системы, диагностическая и лечебная тактика.

Осмотр пациентов с травмой органов мочевой системы, сбор жалоб и анамнеза заболевания. Проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого, пальцевое ректальное исследование), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных (клинического анализа крови, показателей кислотно-основного состояния (КОС), биохимических исследований, коагулограммы, оценка общего анализа мочи) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии). Формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

3. Неотложные состояния в урологии. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов

Почечная колика, макрогематурия, острая задержка мочеиспускания: клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, современные методы лечения.

Острый и хронический пиелонефрит, острый цистит, острый орхит и эпидидимит, острый простатит: клиническая картина, диагностика.

Методы диагностики первичного и вторичного пиелонефрита, показания и особенности хирургических методов лечения.

Показания и особенности оперативных вмешательств при остром пиелонефрите и остром простатите.

Парафимоз, приапизм, перекрут семенного канатика: клинические проявления, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.

Осмотр пациентов с почечной коликой, острым пиелонефритом, острым простатитом, сбор жалоб и анамнеза заболевания. Проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого, пальцевое ректальное исследование), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных (клинического анализа крови, показателей КОС, биохимических исследований, коагулограммы, оценка общего анализа мочи) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии). Формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

4. Острая и хроническая почечная недостаточность. Нефроптоз

Острая и хроническая почечная недостаточность (острое повреждение почек, хроническая болезнь почек): этиология, патогенез, классификации, клинические проявления, диагностика, лечение: лекарственные препараты, гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез, перитонеальный диализ, пересадка почки.

Нефроптоз: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения.

Гидронефроз: диагностика и принципы лечения.

Осмотр пациентов с хронической почечной недостаточностью, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных (клинического анализа крови, показателей КОС, биохимических исследований, коагулограммы, оценка общего анализа мочи) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии). Осмотр пациентов с нефроптозом, с гидронефрозом, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого), составление плана лабораторного и инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных (клинического анализа крови, биохимических исследований, оценка общего анализа мочи, посева мочи на микрофлору и чувствительность к антибиотикам) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии). Формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

5. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Рак предстательной железы. Урогинекология

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: этиология, патогенез, клинические проявления. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы (острый и хронический цистит, гидронефроз, гематурия, камни мочевого пузыря, парадоксальная ишурия, уросепсис).

Рак предстательной железы, диагностика, роль исследования содержания простатспецифического антигена (ПСА) в крови как органоспецифического маркера. Биопсия простаты. Методы хирургического и нехирургического лечения рака простаты.

Генитальный пролапс у женщин с нарушением функции тазовых органов: диагностика, лечение, принципы хирургического лечения.

Осмотр пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы, с раком предстательной железы, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого, пальцевое ректальное исследование), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных (клинического анализа крови, ПСА, биохимических

исследований, коагулограммы, оценка общего анализа мочи) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, сцинтиграфии костей скелета). Осмотр пациенток с генитальным пролапсом, недержанием мочи, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования (симптом Пастернацкого, осмотр на гинекологическом кресле), составление плана лабораторного, инструментального и лучевого обследования, интерпретация результатов лабораторных (оценка общего анализа мочи) и специальных методов обследования (ультрасонографии, рентгеновских методов обследования, магнитно-резонансной томографии). Формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.