

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Облитерирующие заболевания артерий	-	5
2. Заболевания периферических вен нижних конечностей. Тромбозы и эмболии в хирургии	2	6
3. Портальная гипертензия. Болезни печени и селезенки. Трансплантация органов и тканей	2	6
4. Клинические проявления урологических заболеваний и методы обследования пациентов. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Клиническая андрология	2	6
5. Опухоли мочевой системы. Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы. Нефроптоз. Вопросы урогинекологии. Аномалии органов мочевой и мужской половой систем	2	6
6. Мочекаменная болезнь. Острая и хроническая почечная недостаточность. Травмы мочевых и мужских половых органов. Острые невоспалительные заболевания мужских половых органов.	2	6
Всего часов	10	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Облитерирующие заболевания артерий

Облитерирующие заболевания артерий. Облитерирующий атеросклероз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Неспецифический аортоартериит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Болезнь Рейно: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты: клиническая картина, диагностика, лечение. Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты: клиническая картина, диагностика, лечение. Заболевания почечных артерий. Вазоренальная гипертензия: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей. Синдром Лериша: клиническая картина, диагностика, лечение. Аневризмы аорты: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Диабетическая ангиопатия: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

2. Заболевания периферических вен нижних конечностей. Тромбозы и эмболии в хирургии

Анатомо-физиологические сведения о венозной системе нижних конечностей. Варикозная болезнь: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения варикозной болезни ног. Посттромбофлебитический синдром: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Хроническая венозная недостаточность. Эмболия и тромбоз артерий нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Анатомо-физиологические сведения о венозной системе нижних конечностей. Варикозная болезнь: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения варикозной болезни ног. Посттромбофлебитический синдром: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Хроническая венозная недостаточность. Эмболия и тромбоз артерий нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Эмболия и тромбоз мезентериальных сосудов: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Острые тромбофлебиты глубоких и поверхностных вен нижних конечностей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Современные методы профилактики ТЭЛА.

3. Портальная гипертензия. Болезни печени и селезенки.

Трансплантация органов и тканей

Портальная гипертензия: определение, классификация, этиопатогенез, клиническое течение, специальные методы исследования, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к операции, виды операций. Осложнения портальной гипертензии: клиническая картина, диагностика, лечение, исход. Специальные методы обследования пациентов с заболеваниями печени и селезенки. Непаразитарные кисты печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцессы печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцесс и инфаркт селезенки: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Спленомегалия и гиперспленизм: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Синдром Банти: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Определение основных понятий: трансплантация, реципиент, донор, классификация трансплантатов. Правовые и этические проблемы трансплантации органов. Источники донорских органов. Иммунологические основы пересадки органов и тканей. Реакция отторжения пересаженного органа. Трансплантация тканей (кожа, кости, хрящ). Трансплантация органов (сердце, почки, легкие, печень, поджелудочная и щитовидная железа,

паращитовидные железы).

4. Клинические проявления урологических заболеваний и методы обследования пациентов. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Клиническая андрология

Шесть групп клинических проявлений урологических заболеваний: боли; нарушение акта мочеиспускания; количественные и качественные изменения со стороны мочи; патологические выделения из уретры и патология спермы; анатомические изменения со стороны наружных половых органов у мужчин; общие (неспецифические) симптомы заболевания. Методы обследования пациентов с урологическими заболеваниями. Острый и хронический пиелонефрит, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и особенности хирургических методов лечения. Острый цистит, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и особенности хирургических методов лечения. Острый орхит и эпидидимит, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и особенности хирургических методов лечения. Острый простатит: клиническая картина, диагностика, лечение, показания и особенности хирургических методов лечения. Почечная колика, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Макрогематурия, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Анурия и острая задержка мочеиспускания, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Бесплодие у мужчин: причины, диагностика и лечение. Эректильная дисфункция: диагностика и лечение. Вазоактивные лекарственные средства и селданефил. Лечение лекарственного приапизма.

5. Опухоли мочевой системы. Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы. Нефроптоз. Вопросы урогинекологии. Аномалии органов мочевой и мужской половой систем

Классификация опухолевого процесса по системе TNM. Рак почки, рак лоханки почки и мочеточника, рак мочевого пузыря: клиническая картина (гематурия, боли, пальпируемое образование), диагностика (методы визуализации, эндоскопия, биопсия). Лечение опухолей мочевой системы, особенности и объем хирургических вмешательств, лучевая и лекарственная терапия. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: этиология, клинические проявления, методы диагностики. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы (воспаление, гидронефроз, гематурия, камни мочевого пузыря, уросепсис). Лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы: медикаментозное, хирургическое и его виды. Рак простаты: клиническая картина, диагностика (роль исследования уровня простат-специфического антигена в крови), диагностика костных метастазов. Лечение рака предстательной железы в зависимости от стадии опухолевого процесса, радикальная простатэктомия,

паллиативные и симптоматические операции. Нефроптоз: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, современные методы хирургического лечения (лапароскопические операции, открытые операции). Понятие об урогинекологии. Проллапс гениталий с нарушением функции тазовых органов, диагностика и лечение. Принцип операций при стрессовом недержании мочи. Аномалии почек, диагностика и лечение. Роль аномалий в развитии патологических процессов в аномальных органах. Аномалии мочеточников, диагностика и лечение.

Аномалии мочевого пузыря и уретры: диагностика и лечение. Хирургическое лечение аномалий.

6. Мочекаменная болезнь. Острая и хроническая почечная недостаточность. Травмы мочевых и мужских половых органов.

Острые невоспалительные заболевания мужских половых органов

Мочекаменная болезнь. Этиопатогенез. Морфология и химический состав камней. Клиника. Методы диагностики камней почек и мочеточников. Лечение. Показания и противопоказания к консервативному лечению камней почек и мочеточников. Показания и противопоказания к различным методам лечения. Травма почки, мочеточника, мочевого пузыря, уретры: клинические проявления, методы диагностики, лечения. Камни почек, мочеточников, мочевого пузыря. Современные представления об этиологии мочекаменной болезни, клиническая картина, методы диагностики: рентгеновские исследования, ультразвуковое исследование (УЗИ), магнитно-резонансная томография (МРТ), радионуклидные исследования. Современные методы лечения камней лоханки почки, мочеточника и мочевого пузыря (эндоскопические операции, дистанционная литотрипсия, открытые хирургические операции). Острая и хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение (медикаментозное, гемодиализ, перитонеальный диализ, пересадка почки). Травма почки, клинические проявления, методы диагностики, лечения. Травмы мочеточника, клинические проявления, методы диагностики, лечение. Травмы мочевого пузыря, клинические проявления, методы диагностики, лечение. Травмы уретры: клинические проявления, методы диагностики и лечения. Лечение разрывов уретры и осложнений и принципы их лечения. Парафимоз, приапизм, перекрут семенного канатика: клинические проявления, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.