

ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

**КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ И ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ № 2
МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отдела магистратуры

Доцент _____ А.А.Имамов

«__» _____ 2017 год.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ
МАГИСТРАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5A510103
«ТЕРАПИЯ-ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» НА
2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ТАШКЕНТ 2017

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отдела магистратуры
 Доцент _____ А.А.Имамов
 «___» _____ 2017 год.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
 СТУДЕНТОВ МАГИСТРАТУРЫ 1-ГОДА ОБУЧЕНИЯ ПО
 СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»
 2017-2018 учебный год I семестр**

№ семин	дата	часы	Тема семинара	Ответс.
1.	05.09.17	6	Функциональная анатомия ССС. Симптоматика и лабораторно-инструментальная диагностика заболеваний ССС.	Доцент Жабборов А.А..
	07.09.17	5		
	12.09.17	6		
2.	14.09.17	5	Функциональные методы диагностики заболеваний ССС-ЭКГ.	Доцент Жабборов А.А..
	19.09.17	6		
	21.09.17	5		
3	26.09.17	6	Функциональные методы диагностики заболеваний ССС-УЗД.	Доцент Жабборов А.А..
	28.09.17	5		
	03.10.17	6		
4.	05.10.17	5	Гипертоническая болезнь и САГ	Доцент Жабборов А.А.
	10.10.17	6		
	12.10.17	5		
	17.10.17	6		
5.	19.10.17	5	Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. ОКС	Доцент Жабборов А.А..
	24.10.17	6		
	26.10.17	5		
	31.10.17	6		
6.	02.11.17	5	ИБС. ИМ	Доцент Жабборов А.А..
	07.11.17	6		
	09.11.17	5		
	14.11.17	6		
7.	16.11.17	5	Аритмии и блокады сердца	Доцент Жабборов А.А..
	21.11.17	6		
	23.11.17	5		
	28.11.17	6		
8.	30.11.17	5	Миокардиты. Миокардиодистрофии. Перикардиты. НЦД.	Доцент Жабборов А.А..
	05.12.17	6		
	07.12.17	5		
	12.12.17	5		
9.	14.12.17	5	Кардиомиопатии.	Доцент Жабборов А.А..
	19.12.17	5		
	21.12.17	5		
10.	26.12.17	5	Пороки сердца у взрослых (врожденные и	Доцент

	11.01.18	5	преобритенные)	Жаббаров А.А..
	16.01.18	5		
11.	18.01.18	5	Инфекционный эндокардит	Доцент Жаббаров А.А..
12.	23.01.18	7	Недостаточность кровообращения. Легочное сердце. ТЭЛА	Доцент Жаббаров А.А..
	25.01.18	7		
	30.01.18	6		
	31.01.18	6		
Жами 1-семестр 220с				
	31.01.18		Промежуточный опрос	Зав.кафедры, директор магистратуры

**Зав.кафедра,
к.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

**Директор магистратуры,
к.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ «КАРДИОЛОГИЯ»

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ

Функциональная анатомия сердца. Симптоматика заболеваний ССС. Лабораторно-инструментальная диагностика. №1

Часть -1

1. Строение и сосуды сердца и перикарда. Ультраструктура миокарда. Проводящая система сердца. Иннервация сердца.
2. Структурные и функциональные особенности большого и малого круга кровообращения. Микроциркуляторное русло. Анатомия лимфатической системы.
3. Физические и физиологические свойства сердечной мышцы. Насосная функция сердца. Метаболизм и функция кардиомиоцитов. Электрофизиология миокарда. Нервная регуляция сердца.
4. Эндотелиальная регуляция сосудистого тонуса.

Часть-2

5. Биофизические основы движения крови по сосудам. Физиологическая роль микроциркуляторного русла.
6. Биохимические исследования в кардиологии (ферментная диагностика - тропонины, КФК, АСТ, АЛТ, ЛДГ, обще клинические исследования, исследования свертывающей и противосвертывающей системы, липидного, углеводного, электролитного обмена, гормонов крови).
7. Обзорная рентгенография и рентгеноскопия грудной клетки (размеры, форма сердца и его отделов, анализ состояния легких и их сосудистой сети). Рентгеноскопия грудной клетки (размеры, форма сердца и его отделов, характер пульсации).
8. Радиоизотопные методы исследования сердца. Сцинтиграфия сердца. Механизм распределения изотопов. Интерпретация результатов.

Часть-3

9. Вентрикулография. Виды. Показания. Интерпретация результатов.
10. Позитронно-эмиссионная томография. Магнитно-резонансная томография.
11. Ангиокардиография. Показания к проведению, осложнения. Интерпретация результатов.
12. Катетеризация центральных и периферических вен. Показания. Осложнения. Катетеризация артерий. Катетеризация легочной артерии. Показания. Осложнения. Интерпретация полученных результатов.
13. Катетеризация сердца. Показания, противопоказания. Интерпретация результатов. Осложнения.
- 14.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 2

Функциональные методы диагностики заболеваний ССС (ЭКГ).

Основные предпосылки формирования ЭКГ. Методы регистрации. ЭКГ (ЭКГ покоя, ЭКГ по Небу, ритмограмма, суточное мониторирование, ЭКГ с нагрузкой, фармакологические пробы).

Часть-1

1. Клиническое значение и интерпретация нормальной ЭКГ. Определение ЭОС, анализ зубцов и интервалов.
2. Основные ЭКГ- синдромы (гипертрофия отделов сердца, очаговые изменения миокарда, диффузные изменения миокарда). ЭКГ-критерии
3. Изменения ЭКГ при электролитных нарушениях, действие лекарств, электрического тока и др. состояниях.

Часть-2

4. Значение и виды функциональных проб.
5. Проба с физической нагрузкой на велоэргометре. Показания. Противопоказания. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
6. Проба на тредмиле. Показания. Противопоказания. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
7. Статические пробы с нагрузкой. Показания. Противопоказания. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
8. Понятие и виды электрокардиостимуляции.
9. Чреспищеводная электрокардиостимуляция. Показания. Противопоказания. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
10. Лечебная электрокардиостимуляция. Показания. Дисфункция кардиостимулятора.

Часть-3

11. Цель и виды фармакологических проб.
12. Калиевая и обзидановая пробы. Показания. Методика. Интерпретация результатов.
13. Дипиридамоловая проба. Показания. Методика проведения. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
14. Изадриновая проба. Показания. Методика проведения. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.
15. Эргатовиновая и добутаминавая пробы. Показания. Методика. Критерии прекращения пробы. Интерпретация результатов.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 3.

Функциональные методы диагностики заболеваний ССС (УЗД)

Часть-1

I. Основы ультразвуковой диагностики. Физика ультразвука, эффект Доплера. Применяемые типы трансдюсеров. Одно- и двухмерное сканирование. М- и В-режимы сканирования. Контрастированное сканирование. Цветное сканирование. Стресс-ЭхоКГ. Эхо анатомия сердца. Стандартные позиции, принципы выполнения измерений. Анализ основных Доплерографических спектров кровотока.

Часть-2

II. ЭхоКГ диагностика пороков сердца.

1. Врожденные пороки сердца. ЭхоКГ и ДопплерКГ характеристика пороков сердца. Эхо анатомия сердца при отдельных пороках. Прямые и косвенные эхо графические признаки пороков. Ламинарный и турбулентный кроваток.
2. Приобретенные пороки сердца. Прямые и косвенные Эхо признаки.
 - ЭхоКГ и ДопплерКГ признаки пороков митрального клапана (стеноз и недостаточность). Характеристика состояния створок митрального клапана, степень склероза створок, комиссур.
 - ЭхоКГ и ДопплерКГ признаки пороков трикуспидального клапана (стеноз и недостаточность). Характеристика состояния створок трикуспидального клапана, степень склероза створок, комиссур.
 - ЭхоКГ и ДопплерКГ признаки пороков клапана аорты (стеноз и недостаточность). Определение состояния створок клапана и комиссур, степень склероза, наличие дефектов, двухстворчатый клапан (врожденный порок). Состояние корня аорты и ее восходящего отдела. Наличие аневризмы аорты.
 - ЭхоКГ и ДопплерКГ признаки пороков клапана легочной артерии, (стеноз и недостаточность). Определение состояния створок клапана. Наличие легочной гипертензии.

Часть-3

III. Эходиагностика заболеваний миокарда.

1. ЭхоКГ признаки ИБС, сердечной недостаточности. ЭхоКГ признаки инфаркта миокарда (ПИКС ОИМ), аневризмы. Оценка общей и региональной сократимости миокарда ЛЖ. Стресс-ЭхоКГ. Диастолическая функция ЛЖ и степени ее нарушения.
2. Некоронарогенные заболевания миокарда.
 - миокардиты, очаговые и диффузные.
 - перикардиты. Наличие и локализация жидкости в полости перикарда, ее состояние (фиброзные тяжи, однородность содержимого) и количество. Функциональное состояние желудочков (признаки перегрузки, регургитации, нарушения, общей и региональной сократимости).
 - кардиомиопатии (гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная), состояние камер, систолической и диастолической функции.

IV. ЭхоКГ признаки гипертонической болезни. Типы гипертрофии ЛЖ..

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 4

Гипертоническая болезнь (ГБ) и симптоматическое артериальное гипертензии (САГ)

Часть-1

1. ГБ. Определение. Эпидемиология. Этиологические факторы. Патогенез Механизмы регуляции гемодинамики. Метаболиты и тканевые гормоны. Регуляция резистивных сосудов. Структурные изменения артерий. Реология крови. Роль почек. Гормоны коры надпочечников. Баланс электролитов. Роль нервной системы. Основные параметры гемодинамики. Классификация ГБ. Органы мишени при ГБ.
2. Клинические варианты ГБ. Злокачественный гипертензивный синдром. Пограничная АГ.
3. САГ. Классификация. Общие признаки САГ. Клинико-лабораторные и инструментальные диагностические критерии.

Часть-2

Ренальные САГ реноваскулярные, (при атеросклеротическом стенозе почечной артерии, фибромышечной дисплазии, аортоартериите Такаясу, тромбозе, травмах почечных сосудов);

- паренхиматозные (ХГН, нефросклероз)
- при интерстициальном нефрите, МКБ, гидронефрозе;
- при туберкулезе, опухолях. ДБСТ, септических эмболиях;
- при врожденных аномалиях почек (дистопия, поликистоз, удвоение ЧЛС);
- при диабетических нефропатиях, гломерулосклерозе Киммельстила - Уилсона, амилоидозе.

Эндокринные САГ. Клинико-лабораторные и инструментальные диагностические критерии:

- при синдроме Кона
- при идиопатической гиперплазии коры надпочечников;
- при глюкокортикоидозависимом гиперальдостеронизме;
- при синдроме Иценко-Кушинга;
- при феохромоцитоме, параганглиоме;
- при акромегалии;
- гипотизарные САГ;
- при климаксе.

Кардиоваскулярные (гемодинамические) САГ. Клинико-лабораторные и инструментальные диагностические критерии:

- систолические (при атеросклерозе, брадикардии, аортальной недостаточности);
- ишемические и застойные гипертензии при ИБС, митральном пороке;
- при коарктации аорты;

- при реологических нарушениях (эритремии);
- при гиперкинетическом кардиоваскулярном синдроме (гипертериозе, артериовенозных аневризмах, анемии).

Часть-3

Нейрогенные САГ. Клинико-лабораторные и инструментальные диагностические критерии

- при сосудистых заболеваниях и опухоли мозга;
- при воспалительных поражениях ЦНС, энцефалитах, менингитах, полиомиелитах, дифтерии;
- при контузиях и постэмоциональном синдроме;
- при полиневритах (порфирия, бери-бери).

Экзогенно обусловленные САГ:

- солевая:
- при приеме глюкокортикостероидов, противозачаточных средств, карбеноксолона.

Особые клинические формы и констелляция артериальных гипертензий.

4. Гипертонические кризы. Классификация. Патогенетические особенности.

Часть-4

5. Лечение. ГБ и САГ. Современные группы антигипертензивных препаратов:

- диуретики (тиазидовые, петлевые, сульфаниламидные, калий сберегающие);
- В-адреноблокаторы (кардиоселективные, некардиоселективные, смешанные);
- антагонисты кальция (фенилалкинамины, дигидропиридины, бензотиазепины);
- ингибиторы ренин-ангитензивной системы (ИАПФ, антагонисты АТ II).

Дифференцированное лечение гипертонических кризов. Немедикаментозные методы лечения, хирургические методы лечения.

11. Первичная и вторичная профилактика ГБ и САГ. Устранение факторов риска.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 5.

Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Острый коронарный синдром

Часть-1

1. Общие сведения об атеросклерозе. Этиология и факторы риска.
2. Липопротеиды плазмы крови. Классификация первичных гиперлипидемий.
3. Гипотезы: патогенеза атеросклероза. Роль воспаления, патоморфология атеросклеротической бляшки.
4. Клиническая симптоматика в зависимости от преимущественной локализации. Дуга аорты, грудной отдел аорты, брюшной отдел аорты, бифуркация, мезентериальные сосуды, сосуды нижних конечностей.
6. Семейная гиперхолестеринемия. Основные виды вторичных дислипидемий.
7. Лабораторно-инструментальная диагностика атеросклероза.

Часть-2

8. Лечение атеросклероза. Диета. Медикаментозное лечение. Показания. Классификация гиполипидемических средств.
9. Немедикаментозное лечение атеросклероза. Профилактика.
10. Определение и эпидемиология ИБС. Факторы риска. Классификация. Роль атеросклероза в ИБС.
11. Патогенез ИБС. Нарушение эндотелиальной регуляции, роль NO, свертывающей и противосвертывающей систем; спазм коронарных артерий.
12. "Спящий" и "оглушенный" миокард. Понятие. Механизмы возникновения. Методы диагностики. Подходы к лечению.
13. Прерывистая ишемия ("прекондиционированный" миокард). Понятие.

Патофизиология. Значение в практике.

Часть-3

14. ИБС: внезапная коронарная смерть. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. профилактика.
15. ИБС: Стенокардия. Классификация. Впервые возникшая стенокардия. Стабильная стенокардия. Вазоспастическая стенокардия.
16. Нестабильная стенокардия. Патогенез. Критерии диагноза.
17. Безболевая ишемия. Определение. Классификация. Патогенез. Диагностика.
18. Острый коронарный синдром.
19. Инструментальная диагностика стенокардии.

Часть-4

20. Дифференциальная диагностика (с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, костно-суставной системы, заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта).
21. Лечение стенокардии. Классификация антиангинальных средств. Нитраты, антагонисты кальция, бета-блокаторы, антиагреганты, другие группы препаратов (ингибиторы АПФ, периферические вазодилататоры, метаболики, активаторы калиевых каналов).
22. Лечение нестабильной стенокардии (антиангинальные, антиагрегантные, антикоагулянтные средства). Показания к хирургическому лечению.
23. Немедикаментозные методы лечения ИБС (внутриаортальная баллонная контрапульсация, баллонная коронарная ангиопластика, атерозектомия, установка стента, арто-коронарное шунтирование).

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 6 ИБС: Инфаркт миокарда (ИМ).

Часть-1

1. Этиология и патогенез ИМ. Эпидемиология. Патоморфология. Патофизиология. Классификация.
 2. Клинические формы ИМ (ангинозная, астматическая, гастралгическая, церебральная, аритмическая, безболевая).
 3. Затяжное и рецидивирующее течение ИМ. Повторный ИМ.
 4. Изменение ЭКГ при ИМ:
 - а) с зубцом Q (острейшая, острая, подострая, рубцовая стадии)
 - б) без зубца Q.
- Топическая диагностика. Дополнительные отведения ЭКГ.

Часть-2

5. Лабораторная диагностика ИМ. Определение уровня тропонинов, КФК, АСТ, ЛДГ, миоглобина, миозина.
6. Рентгенологическая, радиологическая и ультразвуковая диагностика ИМ.
7. Дифференциальный диагноз ИМ (с перикардитом, расслаивающей аневризмой аорты, тромбоэмболией легочной артерии, спонтанным пневмотораксом, кардиалгиями при НЦД, миокардитах, миокардиодистрофиях, кардиомиопатиях, заболеваниях ЖКТ, ребер, межреберных нервов и мышц грудной клетки).
8. Осложнения ИМ. Классификация:
 - нарушения ритма и проводимости;
 - сердечная недостаточность острая и хроническая;
 - кардиогенный шок - критерии, клинические варианты;
 - разрыв сердца;
 - аневризма сердца;

- перикардит;
- постинфарктная стенокардия;
- постинфарктный синдром Дресслера;
- синдром плеча и синдром передней стенки грудной клетки;
- психические нарушения;
- нарушения мочеиспускания,

Часть-3

9. Лечение ИМ. Тактика на догоспитальном этапе. Транспортировка больного ИМ.
10. Лечение ИМ в БИТ, купирование боли. Тромболитическая и ангиокоагулянтная терапия. Показания, противопоказания. Нитраты при ИМ.
11. В-адреноблокаторы, антагонисты кальция, ингибиторы: АПФ в лечении ИМ.
12. Активация больного в стационаре. Диспансеризация.

Часть-4

13. Лечение осложнений ИМ:
 - острой левожелудочковой недостаточности;
 - кардиогенного шока;
 - нарушений ритма и проводимости;
 - тромбоэмболии;
 - ранней постинфарктной стенокардии;
 - перикардита;
 - синдром Дресслера;
14. Тактика при острой митральной недостаточности и разрыве межжелудочковой перегородки.
15. Лечение хронической сердечной недостаточности.
24. Лечение других осложнений.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 7 **Аритмии и блокады сердца**

Часть-1

- I. Аритмии сердца. Этиология.
 - нарушение нейрогуморальной регуляции
 - нарушение метаболических процессов
 - склеротические поражения сердца
 - воспалительные заболевания сердца
 - ишемические поражения миокарда
 - влияние интоксикации
 - нарушение электролитного баланса
 - рефлекторные нарушения при поражении внутренних органов (желудочно-кишечного тракта, бронхо-легочной системы, заболеваниях ЦНС)
 Классификация аритмий.
2. Патогенез и электрофизиологические механизмы аритмий (ускоренный нормальный автоматизм, патологический автоматизм, триггерная активность, обусловленная ранней и поздней постдеполяризацией, механизм re-entery в анатомически и функционально обусловленных структурах).
3. Этиология, механизм возникновения, клиника ЭКГ-критерии, дифференциальный диагноз:
 - синусовой тахикардии
 - синусовой брадикардии
 - синусовой аритмии
 - синдрома слабости синусового узла

- медленного предсердного ритма - ритма А-В соединения
 - миграции водителя ритма
 - идиовентрикулярного сокращения
4. Этиология, механизм возникновения, клиническая картина, ЭКГ-критерии предсердных экстрасистолий.
 5. Пароксизмальная предсердная тахикардия. Этиология. Механизм возникновения. Клиническая симптоматика ЭКГ-критерии. Атипичные формы пароксизмальных тахикардий (политопная, экстрасистолическая с А–V блокадой). Дифференциальный диагноз. Алгоритм действий при купировании приступа (механические приемы, медикаментозное, электроимпульсное и противорецидивное лечение).
 6. Реципрокные наджелудочковые тахикардии. Виды. Тактика лечения.

Часть-2

7. Мерцание и трепетание предсердий. Механизм возникновения. Этиология. Клинические проявления. ЭКГ-критерии. Сочетание с другими нарушениями ритма. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозное и немедикаментозное (кардиоверсия, сверхчастотная предсердная ЭКС).
8. Узловая экстрасистолия, ЭКГ-критерии. Непароксизмальная А–V тахикардия. Этиология. Клинические и ЭКГ-критерии. Лечение.
9. Желудочковая экстрасистолия. Этиология. Механизм возникновения. Клинические проявления. Классификация по Лауну. ЭКГ критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение и прогноз.
10. Желудочковая тахикардия. Этиология. Механизм возникновения. Клинические и ЭКГ критерии (неустойчивая, устойчивая, мономорфная, полиморфная, двунаправленная, пируэтная). Дифференциальный диагноз. Лечение (медикаментозное, электроимпульсное, противорецидивное).
11. Ускоренный идиовентрикулярный ритм. Этиология. ЭКГ-диагностика.
12. Трепетание и фибриляция желудочков. Асистолия желудочков. Этиология. Механизм возникновения. ЭКГ диагностика. Принципы лечения.

Часть-3

13. Блокады сердца. Классификация. Предсердные блокады (синоатриальные, остановка предсердий). Внутривентрикулярные блокады. Этиология. Механизм возникновения. Клинические проявления. ЭКГ критерии. Лечение.
14. Атриовентрикулярные блокады. Полные и неполные. Этиология. Механизмы возникновения. Клинические проявления. ЭКГ критерии. Лечение.
15. Нарушение проведения по ножкам и ветвям пучка Гисса. Этиология. Механизм возникновения. Клинические проявления. ЭКГ-критерии. Лечение.
16. Электрофизиологические синдромы. Синдром Фредерика. Синдром преждевременного возбуждения желудочков, парасистолия, синдром удлиненного интервала Q-T. Этиология. Механизм возникновения. Клинические проявления. ЭКГ критерии. Лечение.

Часть-4

17. Общие принципы лечения аритмий. Выбор антиаритмического препарата. Классификация и механизм действия антиаритмиков.
18. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов I и II групп. Показания и противопоказания. Побочные эффекты. Взаимодействие с другими препаратами. Дозы, ритм введения.
19. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов III и IV групп. Показания и противопоказания. Побочные эффекты. Взаимодействие с другими препаратами. Дозы, ритм введения.
20. Проаритмические эффекты антиаритмических препаратов. Гликозидная интоксикация. Клинико-электрокардиографические критерии. Лечение.

21.Электрическая кардиоверсия и дефибрилляция. Кардиостимуляция. Показания и противопоказания. Режим. Хирургические методы лечения аритмии.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 8

Некоронарогенные заболевания сердца (миокардиты, миокардиодистрофия). Перикардиты. НЦД. Артериальная гипотония

Часть-1

1. Некоронарогенные заболевания сердца. Понятие. Миокардиты. Эпидемиология, этиология. Патогенез. Классификация. Клинические и лабораторно-инструментальные критерии диагноза.
2. Лечение миокардитов. Общие принципы. Возможности этиологической терапии. Показания к назначению глюкокортикостероидов.
3. Миокардиодистрофия. Понятие. Этиологические факторы. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика дистрофий миокарда. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Часть-2

4. Классификация болезней перикарда. Перикардит. Этиология. Патанатомия, патофизиология гемодинамических нарушений.
5. Острый сухой перикардит. Клиника. Диагностика (лабораторные данные, ЭКГ, Эхо - КГ). Дифференциальный диагноз. Лечение.
6. Острый экссудативный перикардит. Клиника. Диагностика (лабораторные данные, рентген, ЭКГ, Эхо - КГ, исследование жидкости перикарда). Дифференциальный диагноз. Лечение.
7. Тампонада сердца. Причины. Патофизиология. Клинико-инструментальные признаки. Лечение.
8. Констриктивный перикардит. Этиология, патогенез. Клиника (констриктивный синдром). Диагностика (ЭКГ, рентген, Эхо - КГ). Лечение.

Часть-3

9. Общие сведения об НЦД. Этиологические факторы и патогенез .
10. Клиническая симптоматика:
 - а) кардиальный синдром;
 - б) респираторный синдром;
 - в) синдром вегето-сосудистой дистонии и вегето-сосудистых кризов;
 - г) невротический синдром;
 - д) диспепсический синдром и др. проявление.
11. Диагностика НЦД (ЭКГ пробы с нагрузкой, гипервентиляцией, фармакологические). Диагностические критерии (подтверждающие и исключающие НЦД).
12. Дифференциальный диагноз с
 - ИБС;
 - ГБ I ст.
 - миокардитами (ревматическими и неревматическими);
 - миокардиодистрофиями;
 - диффузным токсическим зобом.

Часть-4

13. Лечение и прогноз НЦД.
14. Классификация гипотонических состояний. Коллапс и обморок. Этиология и патофизиология.
15. Клинические проявления коллапса и обморока. Диагностика.
16. Лечение и прогноз коллапса и обморока.
17. Ортостатическая гипотензия. Этиология. Патофизиология. Клиника. Диагностика.

Лечение. Прогноз.

18. Гипотония при эндокринных заболеваниях (при аддисоновой болезни, кахексии Симондса, при микседеме).

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 9

Кардиомиопатии

Часть-1

1. КМП. Понятие . Дилатационная КМП (ДКМП). Способствующие факторы. Патанатомия. Клинические проявления.
2. Диагностика ДКМП (ЭКГ, рентген грудной клетки, Эхо - КГ, биопсия миокарда. Дифференциальный диагноз ДКМП (с другими КМП, ИБС, миокардитом, пороками сердца).
3. Лечение ДКМП. Прогноз.

Часть-2

4. Гипертрофическая КМП (ГКМП). Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника.
5. Диагностика ГКМП (ЭКГ, рентген грудной клетки, Эхо - КГ). Дифференциальный диагноз ГКМП (с другими формами КМП, стенозом устья аорты, ИБС).
6. Лечение ГКМП/Прогноз.

Часть-3

7. Рестриктивные заболевания миокарда. Этиология. Патогенез. Эндомиокардиальный фиброз. Фибропластический париетальный эндокардит Леффлера. Фиброэластоз. Клиника. Диагностика.
8. Поражение миокарда при амилоидозе, гемохроматозе, саркоидозе.
9. Лечение рестриктивных поражений миокарда

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 10

Пороки сердца у взрослых. Врожденные и приобретенные

Часть-1

1. Врожденные пороки сердца (ВПС). Определение. Патологические механизмы развития НК у больных.
2. ВПС: ДМПП – клиничико-инструментальные критерии диагноза. Течение. Прогноз.
3. ВПС: ДМЖП – клиничико-инструментальные критерии диагноза. Течение. Прогноз.
4. ВПС: Открытый артериальный проток. Клиничико-инструментальные критерии диагноза. Течение. Прогноз.
5. ВПС: Тетрада Фалло. Клиничико-инструментальные критерии диагноза. Течение. Прогноз.
6. ВПС: Коарктация аорты. Клиничико-инструментальные критерии диагноза. Течение. Прогноз.
7. Аномалия Эбштейна, комплекс Эйзенмейгера. Врожденный стеноз и недостаточность митрального клапана.
8. Приобретенные пороки сердца. Понятие. Классификация. Недостаточность митрального клапана (НМК). Этиология. Нарушения внутрисердечной гемодинамики. Механизмы компенсации. Клинические варианты (ревматическая НМК, при ИБС, вторичная НМК, пролапс митрального клапана).

Часть-2

9. Ревматическая НМК. Клиничико-физикальные данные. Инструментальная диагностика (ЭКГ, ФКГ, рентгенография грудной клетки, ЭхоКГ). Ошибки и трудности

диагностики. Течение. Осложнения. Лечение. Прогноз. Показания к хирургическому лечению.

10. Проллапс митрального клапана. Понятие. Патогенез. Клиника. Инструментальные критерии диагноза. Тактика лечения.
11. Митральный стеноз (МС). Нарушение внутрисердечной гемодинамики. Механизмы компенсации. Клинико-физикальные данные. Инструментальная диагностика (ЭКГ, ФКГ, рентгенограмма грудной клетки, ЭхоКГ). Ошибки и трудности диагностики. Осложнения. Течение. Лечение. Прогноз. Показания к хирургическому лечению.
12. Сочетанные митральные пороки - НМК и МС. Варианты сочетаний. Клинико-диагностические критерии. Тактика ведения больных с НК.
13. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Нарушения внутрисердечной гемодинамики. Механизмы компенсации. Ревматическая НАК. Клинико-физикальные критерии. Инструментальная диагностика (ЭКГ, ФКГ, рентгенограмма грудной клетки, Эхо - КГ). Ошибки и трудности диагностики. Течение. Осложнения. Лечение. Показания к операции. Острая НАК. Механизм возникновения. Диагностика. Лечение.
14. Аортальный стеноз (АС). Этиология. Нарушение внутрисердечной гемодинамики. Механизмы компенсации. Ревматический АС. Клинико-физикальные данные. Инструментальная диагностика (ЭКГ, ФКГ, рентгенограмма грудной клетки, Эхо - КГ). Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

Часть-3

15. Сочетание аортальные пороки - НАК и АС. Варианты сочетания. Клинико-диагностические критерии. Тактика ведения больных.
16. Пороки трехстворчатого клапана (недостаточность и стеноз). Этиология. Нарушения внутрисердечной гемодинамики. Механизм компенсации. Клинико-физикальные данные. Инструментальная диагностика (ЭКГ, ФКГ, рентгенограмма грудной клетки, Эхо - КГ). Течение. Прогноз. Трудности диагностики. Тактика лечения.
17. Многоклапанные пороки сердца.
 - а) МС в сочетании с аортальной недостаточностью;
 - б) МН в сочетании с АН
 - в) МС в сочетании с АС и трикуспидальным стенозом. Клиническая картина. Диагностика. Тактика.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 11 **Инфекционный эндокардит**

Часть-1

1. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Классификация.
2. Клинические проявления. Особенности клинического течения у наркоманов, у больных с протезированными клапанами, ВПС, у пожилых.
3. Диагностика инфекционного эндокардита (обще клинические, биохимические, бактериологические исследования, Эхо - КГ). Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз (с инфекционными заболеваниями, болезнями крови, СКВ, ревматизмом). Течение. Осложнения.
4. Лечение Инфекционного эндокардита. Антибактериальная терапия при инфекционном эндокардите. Особенности лечения при поражении собственно клапанов сердца и при искусственных клапанах. Возможности гормональной терапии. Показания к операции.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 12

Сердечная недостаточность. Легочное сердце

Часть-1

1. НК острая и хроническая. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез СН (ремоделирование левого желудочка, роль и значение нейрогуморальной регуляции— ренин-ангиотензиновая система, альдостерон, симпатoadреналовая система, калликреин-кининовая система, роль периферического кровообращения).
2. Классификация НК. Клинические проявления острой (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок) и хронической сердечной недостаточности (левожелудочковой, правожелудочковой, тотальной).

Часть-2

3. Диагностика ХСН. Нагрузочные пробы ЭКГ, Эхо - КГ, рентгенография грудной клетки, спироэргография.
4. Лечение СН. Лечение острой СН (сердечной астмы, отека легких, кардиогенного шока).
5. Лечение ХСН (режим, диета, кислородотерапия, ингибиторы АПФ, бета блокаторы, сердечные гликозиды, негликозидные препараты с положительным инотропным действием, диуретики, периферические вазодилататоры, метаболические средства).

Часть-3

5. Легочное сердце. Определение. Этиология, патогенез, классификация.
6. Клиническая картина острого, подострого и хронического легочного сердца.
7. Лабораторно-инструментальная диагностика легочного сердца.
8. Критерии компенсированного и декомпенсированного легочного сердца. Дифференциальный диагноз легочной и сердечной недостаточности.

Часть-4

9. Лечение хронического легочного сердца (лечение первичных заболеваний легких- бронхолитики, отхаркивающие, противокашлевые, глюкокортикостероидные препараты; сердечные гликозиды, диуретики, ингибиторы АПФ, антагонисты кальция, антикоагулянты, другие методы лечения — оксигенотерапия, гипербарическая оксигенация, экстракорпоральные методы лечения).

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
СТУДЕНТОВ МАГИСТРАТУРЫ 2-ГОДА ОБУЧЕНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ-ТЕРАПИЯ»**

2017-2018 учебный год III семестр

№ семин	дата	часы	Тема семинара	Ответс.
19	06.09.17	7	Функциональная анатомия пищеварительной системы. Клинические и лабораторные синдромы при заболеваниях органов пищеварения	Ассистент Султанов Н.Н.
	09.09.17	7		
	13.09.17	6		
20	16.09.17	5	Ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии	Ассистент Султанов Н.Н.
	20.09.17	5		
21	23.09.17	5	Рентгенологические метода диагностики и гастроэнтерологии.	Ассистент Султанов Н.Н.
	27.09.17	5		
22	30.09.17	7	Болезнь пищевода	Ассистент Султанов Н.Н.
	04.10.17	7		
	07.10.17	6		
23	11.10.17	5	Функциональные заболевания желудка. Хронический гастрит. ГЭРБ.	Ассистент Султанов Н.Н.
	14.10.17	5		
24	18.10.17	5	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Симптоматические гастродуоденальные язвы.	Ассистент Султанов Н.Н.
	21.10.17	5		
	25.10.17	5		
	28.10.17	5		
25	04.11.17	5	Болезни тонкого кишечника	Ассистент Султанов Н.Н.
	08.11.17	5		
	11.11.17	5		
	15.11.17	5		
26	18.11.17	5	Болезни толстых кишок	Ассистент Султанов Н.Н.
	22.11.17	5		
	25.11.17	5		
	29.11.17	5		
27	02.12.17	5	Хронические гепатиты.	Ассистент

	06.12.17	5	Доброкачественные пигментные гепатозы.	Султанов Н.Н.
	09.12.17	5		
	13.12.17	5		
	16.12.17	6		
28	20.12.17	5	Циррозы печени	Ассистент Султанов Н.Н.
	23.12.17	5		
	13.01.18	5		
	17.01.18	5		
29	20.01.18	5	Дискинезия желчевыводящих путей. Хронические холециститы.	Ассистент Султанов Н.Н.
	24.01.18	5		
30	27.01.18	5	Болезни поджелудочной железы	Ассистент Султанов Н.Н.
	31.01.18	5		
	01.02.18		Промежуточный опрос	Зав.кафедра, директор магистратуры

**Зав.кафедра,
д.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

**Директор магистратуры,
к.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

ПЛАН СЕМИНАРСКИ ЗАНЯТИЙ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 19.

Функциональная анатомия пищеварительной системы. Клинические и лабораторные симптомы при заболеваниях органов пищеварения

1. Функциональная анатомия пищевода и желудка. Клинические симптомы заболеваний пищевода (дисфагия, боль, срыгивание, отрыжка). Клиническая симптоматика заболеваний желудка. Особенности болевого, диспепсического, астено-невротического синдромов.
2. Современные методы функциональной диагностики заболеваний пищевода и желудка. Стимуляторы желудочной секреции.
3. Функциональная анатомия двенадцатиперстной кишки, клинико-лабораторная симптоматика.
4. Функциональная анатомия тонкого кишечника. Клиническая симптоматика заболеваний тонких кишок. Особенности диспепсического, болевого, астено-невротического, анемического, дистрофического синдромов. Лабораторные тесты. Оценка функции тонких кишок. Нагрузочные тесты. Показания, интерпретация результатов.
5. Функциональная анатомия толстого кишечника. Клиническая симптоматика (синдром кишечной диспепсии, болевой, астено-невротический). Функциональные методы диагностики заболеваний толстых кишок.
6. Функциональная анатомия желчного пузыря и желчевыводящих путей. Клиническая симптоматология. Лабораторная и функциональная диагностика.
7. Функциональная анатомия печени. Клинические и лабораторные синдромы в гепатологии. Современные функциональные методы исследования при заболеваниях печени.
8. Функциональная анатомия поджелудочной железы. Клиническая симптоматология. Методы лабораторной и функциональной диагностики нарушения внешней и внутренней секреции. Диета Шмидта. Нагрузочные тесты.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 20.

Ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии.

Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости

1. Печень. Эхо - анатомия и структура печени и желчевыводящих путей в норме и при патологии.. Сосудистая система печени. Сегментарное строение печени. Гепатиты, гепатозы, фиброз, циррозы, кисты, новообразования, патология сосудов, Эхо - анатомия ЖП,холециститы, конкременты, полипы ЖП.
2. Поджелудочная железа. Эхо анатомия и структура поджелудочной железы в норме и при патологии. Панкреатиты, камни Вирсунгова протока, его расширение, наличие объемных образований, кист.
3. Селезенка. Эхо анатомия и структура селезенки в норме и при патологии. Спленомегалия, наличие объемных новообразований, кист. Размер селезеночной вены.
4. Эхо - признаки асцита, гидроторакса. Эхо признаки портальной гипертензии. Объемные образования брюшной полости.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 21.

Рентгенорадиологические методы диагностики в гастроэнтерологии

1. Обзорная рентгенограмма брюшной полости. Показания к исследованию.
2. Рентгеноскопия и рентгенография ЖКТ. Показания к проведению. Признаки функциональных и органических заболеваний (язвенная болезнь, рак желудка).
3. Холецистография. Виды контрастных веществ. Показания и противопоказания к проведению. Оценка и интерпретация результатов.
4. Ирригоскопия и ирригография. Показания к проведению. Признаки спастического колита, опухоли, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, дивертикулов толстой кишки.
5. Радиоизотопная гепатография. Принцип метода. Показания к проведению. Интерпретация результатов.
6. Сканирование печени. Принцип метода. Показания к проведению и интерпретация результатов.
7. Компьютерная томография брюшной полости. Принцип метода. Показания к проведению. Интерпретация результатов.
8. ЯМР. Принцип метода. Показания к проведению. Интерпретация результатов.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №. 22.

Болезни пищевода

1. Эзофагиты. ГЭРБ. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика верификация диагноза. Дифференциальная диагностика. Верификация диагноза. Лечение. Профилактика.
2. Непептическая язва пищевода. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Верификация диагноза. Дифференциальная диагностика. Лечение, Профилактика.
3. Ахалазия кардии. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Верификация диагноза. Дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Эзофагоспазм. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Предварительный диагноз. Дифференциальный диагноз. Верификация диагноза. Лечение.
5. Дивертикул пищевода. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Предварительный диагноз. Дифференциальный диагноз. Верификация диагноза. Лечение.
6. Инородные тела пищевода. Этиология. Клиническая картина, Диагноз. Тактика.
7. Рак пищевода. Эпидемиология. Клинические проявления. Верификация диагноза. Тактика..
8. Ожоги пищевода. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика (первичная, вторичная). Реабилитация. Прогноз.
9. Варикозное расширение вен пищевода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 23

Функциональные заболевания желудка. Хронический гастрит

1. Функциональные расстройства желудка (ФРЖ). Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Общие клинико-лабораторные признаки.
2. Характеристика основных форм:
 - аэрофагия
 - привычная рвота
 - функциональная гиперсекреция

- неязвенная диспепсия
 - функциональная ахилия желудка.
- Критерии диагноза. Лечение. Профилактика.
3. Хронический гастрит. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современная классификация. Клинические проявления. Течение. Осложнение. Диагностика. Патоморфологические критерии.
 4. Верификация диагноза различных типов гастрита. Диагностика Нр – инфекции.
 5. Лечение хронических гастритов. Современные хемы антигеликобактерной терапии.
 6. Особые формы гастрита. Критерии диагноза. Лечение.
 7. Рак желудка . Критерии диагноза.

ПЛАН СЕМИНАРНОГО ЗАНЯТИЯ № 24.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Симптоматические гастродуоденальные язвы

1. Язвенная болезнь. Определение. Эпидемиология. Современные представления об этиологии и патогенезе. Роль геликобактерной инфекции. Факторы агрессии и факторы защиты слизистой оболочки желудка. Весы Шея. 2. Классификация ЯБ. Конструкция диагноза. Клинические проявления в зависимости от локализации язвы (верхний отдел желудка, язва пилорического канала, постбульбарная язва).
3. Юношеские язвы. Особенности клинических проявлений.
4. Современные стимуляторы желудочной секреции. Верификация диагноза. Морфологические критерии. Фазы болезни. Тесты на обнаружение геликобактер пилори. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения (острое и хроническое течение).
4. Лечение ЯБ. Лечение обострения. Значение диеты. Современные антисекреторные препараты:
 - а) антациды (растворимые, нерастворимые)
 - б) холинолитики селективные
 - в) Н₂-блокаторы (II–IV поколения)
 - г) ингибиторы протонной помпы.
5. Антигеликобактерные средства. Эрадикация геликобактер пилори. "Двойная", "тройная" и "квартетная" ЯБ. Практические подходы. Вакцинация.
6. Симптоматические гастродуоденальные язвы. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Степень и факторы риска образования симптоматических язв. Классификация. Диагноз. Дифференциальный диагноз.
7. Характеристики отдельных видов симптоматических гастродуоденальных язв:
 - стрессовые
 - лекарственные
 - эндокринные (при синдроме Золлингера-Эллисона и гиперпаратиреозе)
 - при заболеваниях внутренних органов. Лечение. Лечебная тактика при кровотечениях. Профилактика.
8. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Острые эрозии. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Тактика при осложненных эрозиях.
9. Хронические эрозии. Современные взгляды на этиологию и патогенез. Клиническая симптоматика, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Полипы желудка. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клинико-инструментальные диагностические критерии. Тактика.
11. Рак желудка. Лабораторно-инструментальные признаки. Профилактика.
10. Болезни оперированного желудка. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Характеристика отдельных видов (клинические и лабораторно-инструментальные диагностические критерии, лечение) пострезекционные синдромы

- демпинг-синдром
 - гипогликемический синдром
 - синдром приводящей петли
 - пептические язвы анастомоза
 - постгастрорезекционный анемия.
 - постваготонические синдромы)
 - гастростаз
 - диарея
 - рецидивы язвы
11. Общие принципы лечения и предупреждения болезней оперированного желудка. Роль диеты. Показания к хирургическому лечению.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 25.

Болезни тонкого кишечника

1. Болезни тонких кишок. Семиотика. Дифференциально-диагностические признаки болезней тонких кишок. Хронический энтерит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Конструкция диагноза. Клиническая симптоматика (кишечные и внекишечные проявления). Особенности течения ювинита и илеита.
2. Верификация диагноза хронического энтерита. дифференциальный диагноз. Лечение. Роль диеты. Физиотерапевтическое лечение. Диспансеризация. Профилактика рецидивов.
3. Синдром избыточного бактериального роста. Определение. Критерии диагноза. Лечение.
4. Целиакия. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические признаки. Лабораторно-инструментальная симптоматика. Верификация диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Аглютенная диета. Профилактика.
5. Болезнь Уиппла. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клинические, лабораторно-инструментальные и морфологические; критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Болезнь Крона. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Конструкция диагноза. Клинические, лабораторные, инструментальные и морфологические критерии диагностики. Индекс активности болезни. Дифференциальный диагноз с неспецифическим язвенным колитом, амёбной дизентерией, бактериальной дизентерией, острым аппендицитом, афоническим энтеритом, ишемическим абдоминальным синдромом. Лечение. Противорецидивное лечение. Показания к оперативному лечению. Профилактика.
10. Аллергические энтеропатии. Определение. Этиология. Патогенез. Критерии диагноза (клинические, лабораторные и инструментальные).

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 26.

Болезни толстых кишок

1. Болезни толстых кишок. Функциональные и органические. Функциональные расстройства толстой кишки (СРК). Понятие. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Конструкция диагноза. Клинические проявления. Верификация диагноза. Дифференциальный диагноз с органическими заболеваниями:
 - опухоли кишечника;
 - кишечные инфекции;
 - паразитарные инвазии;
 - хронический аппендицит;
 - паховая грыжа;
 - хронический колит; (язвенный, неязвенный).
 - язвенная болезнь
 - хронический холецистит;
 - мочекаменная болезнь;

- корешковый синдром.

Лечение. Профилактика.

2. Хронический колит. Этиология. Патогенез. Классификация. Конструкция диагноза. Клинические проявления. Кишечные кризы. Осложнения. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика (с хроническим энтеритом, опухолями кишечника). Лечение. Роль шлаковой терапии. Физиотерапевтическое лечение. Профилактика.

3. Дисбактериоз кишечника. Понятие. Этиологические факторы. Классификация. Клинико-лабораторные признаки в зависимости от степени тяжести. Осложнения. Лечение. Современные про- и пре-биотики. Прогноз.

4. Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология. Современные теории этиологии и патогенеза. Классификация. Конструкция диагноза. Клинико-лабораторные и инструментальные критерии. Степени тяжести. Осложнения (общие и местные). Дифференциальный диагноз с:

- дизентерией;
- болезнью Крона;
- раком толстой кишки;
- полипозом;
- ишемическим колитом.

Современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Профилактика рецидивов. Прогноз.

5. Дивертикулы кишечника. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика.

6. Рак толстой кишки. Эпидемиология. Этиология. Ранняя диагностика. Тактика.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 27.

Хронические гепатиты. Доброкачественные пигментные гепатозы

1. Основы функциональной диагностики в гепатологии. Функциональные пробы печени.

Индикаторы синдромов:

- цитолитического;
- гепатодепрессивного;
- воспалительного;
- холестатического;
- шунтирования печени;
- регенерации и опухолевого роста.

Маркеры вирусов гепатита А, В, С, D, E, F, G.

2. Острые гепатиты. Эпидемиология. Острые вирусные гепатиты (А, В, С, D). Клинико-лабораторные диагностические критерии. Фазы болезни (персистенция, репликация, следы перенесенной инфекции).

3. Острый алкогольный гепатит. Клинико-лабораторные диагностические критерии. Острый лекарственный гепатит. Этиологические факторы. Клинико-лабораторные, диагностические критерии.

3. Принципы терапии острых вирусных гепатитов. Профилактика. вакцинация.

4. Доброкачественные пигментные гепатозы. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация отдельных форм

- Болезнь Жильбера;
- Синдром Криглера-Найяра;
- Синдром Люси-Дрискола;
- Синдром Дубина-Джонсона;
- Синдром Ротора.

Верификация диагноза. Дифференциальный диагноз с хр. гепатитом, гемолитической анемией. Лечение.

5. Хронические гепатиты. Современные понятия. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологические признаки активного и неактивного хронического гепатита. Клинические синдромы. Клинико-лабораторные особенности хронических гепатитов:

- поствирусного;
- алкогольного;
- аутоиммунного;
- лекарственного;
- реактивного.

6. Лабораторно-инструментальная диагностика хронических гепатитов. Маркеры вирусных гепатитов. Дифференциальная диагностика с острым гепатитом, с доброкачественными гипербилирубинемиями, с циррозом печени.

7. Лечение хронических гепатитов. Общие подходы. Базисное лечение (диета, двигательный режим, нормализация состава кишечной микрофлоры, процессов пищеварения и всасывания, дезинтоксикационная терапия, мембраностабилизирующие средства, витамины, санация очагов инфекции. Лечение холестатического синдрома, синдрома малой печеночной недостаточности). Этиологическое лечение.

Противовирусные средства. Иммунодепрессивные препараты; глюкокортикостероиды; иммунокорректирующая терапия.

Показания, противопоказания. Побочные эффекты. Схемы комплексного лечения.

Критерии эффективности. Отдаленные результаты лечения.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 28.

Циррозы печени

1. Циррозы печени. Распространенные. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Современная классификация цирроза печени. Конструкция диагноза.
4. Морфологические критерии цирроза печени и его активности. Патанатомические признаки крупно - и мелкоузлового цирроза печени, билиарного цирроза печени (первичного).
5. Клинические синдромы циррозов печени (абдоминально-болевой, отечно-асцитический, артралгический, холестатический, геморрагический, энцефалопатический, астено-невротический, диспепсический, лихорадочный).
6. Лабораторно-инструментальные критерии цирроза печени. Пункционная биопсия печени. Лабораторные признаки активности. Признаки декомпенсации. Определение степени тяжести по шкале (индексу) Чайяда-Пью. Дифференциальный диагноз с хроническим гепатитом, опухолью печени.
7. Лечение циррозов печени. Возможности этиологического лечения (алкогольный, кардиальный, вирусный). Лечебный режим, лечебное питание, улучшение метаболизма гепатоцитов, патогенетическое лечение (глюкокортикостероиды, делагил, азатиоприн, колхицин). Лечение гиперспленизма (стимуляторы лейкопоэза, преднизолон, спленэктомия, эмболизация селезеночной артерии). Хирургическое лечение. Показания, противопоказания.
8. Осложнения цирроза печени. Портальная гипертензия. Пресинуоидальная, синусоидальная, постсинусоидальная. Патогенез при циррозах печени. Клинико-инструментальные признаки. Степени портальной гипертензии. Лечение В-блокаторы, вазопрессин, нитраты, антагонисты кальция, ингибиторы АПФ).
9. Осложнения портальной гипертензии. Асцит. Патогенез. Клинические и лабораторные признаки. Анализ асцитической жидкости. Лечение. Водно-солевой режим. Диуретическая терапия. Осложнения. Лечение рефракторного асцита. Парацентез, асцитосорбция.
10. . Кровотечение из расширенных вен пищевода. Клинические проявления. Лечебная тактика. Гемостатическая терапия. Профилактика энцефалопатии. Профилактика кровотечения. Лечебная тактика,
11. Осложнения цирроза печени. Печеночная кома. Причины развития. Печеночная

энцефалопатия. Клинико - лабораторные признаки. Лечебная программа при печеночной коме.

I Базисная терапия.

- лечебный режим и исключение усугубляющих факторов;
- борьба с интоксикацией и предупреждай накопления токсических веществ в организме; обеспечение адекватной энергетической ценности рациона, количества жидкости и коферментов;
- коррекция гипогликемии;
- коррекция гипоксемии и гипоксии;
- коррекция электролитных нарушений;
- коррекция КЩС
- лечение ДВС-синдрома.
- нормализация гемодинамики,
- лечение глюкокортикостероидами,
- лечение ингибиторами протеаз.

II. Специальные методы лечения.

- обменное переливание крови,
 - гемосорбция,
 - плазмаферез,
 - лимфосорбция;
 - гемодиализ; и перитонеальный диализ.
 - дренирование грудного лимфатического протока,
 - трансплантация печени.
1. Редкие формы циррозов печени. Первичный билиарный цирроз печени. Эпидемиология. Клиника лабораторные и морфологические критерии. Дифференциальный диагноз лечебный режим и питание,
 2. Лечение.
 - витаминотерапия,
 - базисная (патогенетическая терапия),
 - симптоматическая терапия (лечение кожного зуда, синдрома холестаза, остеодистрофии)
 - дезинтоксикационная терапия;
 - эфферентная терапия (гемо и лимосорбция)
 - трансплантация печени.
 10. Цирроз печени при идиопатическом гемохроматозе. Клиника лабораторные и морфологические критерии. Принципы лечения.
 11. Цирроз печени при гепатолентикулярной дегенерации. Клиника лабораторные и морфологические критерии. Принципы лечения.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 29.

Дискинезии желчевыводящих путей. Хронические холециститы

1. Дискинезии желчевыводящих путей. Предрасполагающие факторы. Виды дискинезии. Клинические, лабораторно инструментальные признаки в зависимости от вида. Результаты дуоденального зондирования. Критерии диагноза. Лечение (диета, режим труда, медикаментозные, физиотерапевтические, санаторно-курортное лечение).
2. Холецистит. Хронический холецистит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Предрасполагающие факторы. Теории камнеобразования.Классификация. Клинические проявления бескаменного холецистита. Формы (кардиологическая, эзофагиальная; кишечная). Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика.
- 3.Хронический калькулезный холецистит. Особенности клинико-лабораторной и инструментальной симптоматики. Тактика терапевта.
- 4.. Лечение хронического некалькулезного холецистита:
 - лечебный режим;
 - купирование боли;

- антибактериальная терапия;
- дезинтоксикационная терапия;
- желчегонные средства (холеретики, холекинетики)
- нормализация вегетативной нервной системы
- повышение общей реактивности организма, иммуномодулирующая терапия;
- физиотерапевтическое лечение;
- лечение минеральными водами;
- санаторно-курортное лечение;

5. Постхолецистэктомический синдром (ПХЭС)

Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная симптоматика. Лечение. ПХЭС. Выбор метода лечения (консервативное, хирургическое). Санаторно-курортное лечение.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 30.

Болезни поджелудочной железы

1. Панкреатит. Острый и хронический. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические варианты течения. Осложнения.
2. Лабораторно инструментальная диагностика хронического панкреатита. Признаки нарушения внешней и внутренней секреции. Нагрузочные тесты.
3. Лечение хронического панкреатита .
 - лечебное питание
 - купирование болевого синдрома.
 - подавление панкреатической секреции
 - подавление активности поджелудочной железы
 - антибактериальная терапия
 - снижение внутрипротоковой гипертензии
 - борьба с обезвоживанием, интоксикацией, электролитными нарушениями,
 - стимулирующая терапия
 - заместительная терапия
 - стимуляция репаративных процессов
 - коррекция иммунного дисбаланса
 - нормализация желудочной секреции, функции печени, желчевыводящих путей, кишечника.

Показания к хирургическому лечению.
4. Рак (карцинома) поджелудочной железы. Диагностические критерии. Тактик

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
СТУДЕНТОВ МАГИСТРАТУРЫ 3-ГОДА ОБУЧЕНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ-ТЕРАПИЯ»
2015-2016 учебный год V семестр**

№ семин	дата	часы	Тема семинара	Ответс.
38	04.09.17	6	Анатомофизиология почек. Клинические и лабораторные синдромы при заболеваниях почек	Доцент Умарова З.Ф..
	07.09.17	4		
	11.09.17	6		
39	14.09.17	4	Ультразвуковые, рентгенологические, морфологические методы диагностики в нефрологии	Доцент Умарова З.Ф..
	18.09.17	4		
	21.09.17	4		
40	25.09.17	4	Гломерулонефриты	Доцент Умарова З.Ф.
	28.09.17	4		
	02.10.17	4		
	05.10.17	4		
41	09.10.17	4	Пиелонефриты	Доцент Умарова З.Ф..
	12.10.17	4		
42	16.10.17	4	Нефротический синдром. Амилоидоз почек	Доцент Умарова З.Ф..
	19.10.17	4		
43	23.10.17	4	ХБП. Почечная недостаточность	Доцент Умарова З.Ф..
	26.10.17	4		
	30.10.17	4		
	02.11.17	4		
44	06.11.17	4	Сахарный диабет I и II тип. Современные сахароснижающие средства. Гипо- и гипергликемические комы.	Доцент Умарова З.Ф.
	09.11.17	4		
	13.11.17	4		
	16.11.17	4		
45	20.11.17	4	Диффузный токсический зоб и гипотиреоз	Доцент Умарова З.Ф..
	23.11.17	4		
	27.11.17	4		
46	30.11.17	5	Анемии (железодефицитная, мегалобластная). Особенности лечения анемии у беременных.	Доцент Умарова З.Ф..
	04.12.17	4		
	07.12.17	6		
47	11.12.17	4	Ревматические пороки сердца и АГ у беременных. ЭКГ у беременных.	Доцент Умарова З.Ф..
	14.12.17	4		
	18.12.17	4		
	21.12.17	4		
48	25.12.17	4	Бронхит и пневмония у беременных. Пиелонефрит у беременных	Доцент Умарова З.Ф..
	11.01.18	5		

	15.01.18	4		
49	18.01.18	4	Язвенная болезнь, СРК, хронический холецистит, зуд беременных.	Доцент Умарова З.Ф.
	22.01.18	5		
	25.01.18	4		
	29.01.2018		Промежуточный опрос	Зав.кафедра, директор магистратуры

**Зав.кафедра,
к.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

**Директор магистратуры,
к.м.н., доцент:**

Жаббаров А.А.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 38

Анатомофизиология почек. Клинические и лабораторные синдромы при заболеваниях почек

1. Анатомо-физиологические особенности почек.
2. Клубочковая фильтрация. Механизм.
3. Реабсорбция и секреция веществ в почечных канальцах, регуляция КЩС.
4. Инкретоная и метаболическая функция почек.
5. Клиническая оценка основных методов исследования в нефрологии.
6. Общеклиническое обследование.
7. Методы исследования мочи при болезнях почек
8. Оценка функционального состояния почек (клубочковая фильтрация, способность регуляции КЩС).
9. Основные нефрологические синдромы. Протеинурия.
10. Гематурия
11. Нефротический синдром. Острый нефритический синдром.
12. Гипертонический синдром
13. Канальцевая дисфункция.
14. Клинические аспекты активности нефропатии.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 39

Ультразвуковые, рентген - радиологические, морфологические методы диагностики в нефрологии

1. Почки. Эхо - анатомия и структура почек в норм . Эхо - признаки дистопии, дисплазии, аплазия почек, пиелонефрита, апостематоза, абсцесса, карбункул), гломерулонефрита, сморщивания почек, кисты, новообразования, солей, конкрементов.
2. Эхо - анатомия мочевого пузыря. Эхо – признаки циститов, новообразования, конкрементов мочевого пузыря.
3. Радионуклидное сканирование почек .Показания
Оценка результатов..
4. Рентгенологические методы исследования почек (обзорный снимок, экскреторная урограмма). Показания. Противопоказания. Оценка урограмм.
5. Рентгенологические исследования сосудистой системы почек. Показания к ангиографии и венографии. Оценка ангиограммы.
6. Биопсия почек. Показания. Противопоказания (относительные и абсолютные).
Оценка результатов.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 40

Гломерулонефриты

1. Общие вопросы: Этиология. Классификация.
2. Морфология гломерулонефритов.
3. Острый гломерулонефрит. Клинико –лабораторные и инструментальные критерии. Лечение.
4. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Диагностические критерии. Лечение.
5. Хронический гломерулонефрит (ХГН).
6. Классические варианты ХГН.
6. Клиническая характеристика морфологических форм ХГН
7. Диагноз и дифференциальный диагноз гломерулонефритов.

8. Интерстициальный нефрит. Диагностические критерии. Лечение.
10. Лечение гломерулонефритов. Общие подходы.
11. Лечение отдельных клинико-морфологических вариантов гломерулонефритов. Варианты пульс – терапии.
12. Санаторно-курортное лечение гломерулонефритов. Диспансеризация.
13. Тубулоинтерстициальные нефропатии. Острые и хронические. Критерии диагноза. Принципы лечения.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 41.

Пиелонефриты

1. Вопросы терминологии и классификации.
2. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Морфология.
3. Клиника, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика острого пиелонефрита. Особенности у беременных и пожилых.
4. Лечение и прогноз острого пиелонефрита.
5. Особенности клинической симптоматики хронического пиелонефрита. Осложнения.
6. Диагностика и дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
7. Лечение и прогноз при хр. пиелонефрите.
8. Санаторно-курортное лечение хр. пиелонефрита.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ № 42.

Нефротический синдром. Амилоидоз почек

1. Нефротический синдром (НС). Этиология, Патогенез.. Классификация.
2. Клинико-лабораторная симптоматика НС. Осложнения. Нефротический криз.
3. Диагностика нефротического синдрома. Дифференциальная диагностика.
4. Лечение нефротического синдрома. Этиологический принцип лечения. Возможности активной патогенетической терапии. Лечение нефротического криза.
5. Амилоидоз почек. Эпидемиология. Классификация.
6. Современные теории патогенеза и морфогенез амилоидоза.
7. Клинические и лабораторно-инструментальные признаки амилоидоза в зависимости от стадии. Течение. Осложнения.
8. Лечение амилоидоза почек. Лечение основного заболевания. Особенности диеты.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №43.

Почечная недостаточность

1. Острая почечная недостаточность (ОПН). Этиология. Классификация.
2. Патогенез ОПН.
3. Клиника ОПН по периодам.
4. Лабораторно-инструментальная диагностика ОПН.
5. Лечение ОПН. Диета, водно-солевой режим. Консервативное лечение.
6. Гемодиализ, гемосорбция при ОПН. Показания.
7. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Этиология, патогенез, классификация.
8. Клиническая симптоматика ХПН по периодам.
9. Критерий диагноза. Дифференциальный диагноз.
10. Лечение ХПН. Принцип. Диета, водно-солевой режим. Коррекция ацидоза
11. Гипотензивная и антианемическая терапия.
12. Лечение уремической остео дистрофии и инфекционных осложнений, Кишечный диализ..

**ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОЧЕТАННОЙ
ПАТОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ»
ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №44**

Сахарный диабет I и II типа, диабетические комы

- 1.Эндокринная функция поджелудочной железы. Влияние инсулина на метаболизм.Нарушение обмена веществ при сахарном диабете и патофизиология основных клинических проявлений.
- 2.Сахарный диабет. Определение. Классификация. Формулировка диагноза. Клиника.
- 3.Осложнения СД. (микро-, макроангиопатия, нейропатия, диабетическая стопа).
- 4.Диффдиагноз ИНСД и ИЗСД.
- 5.Степени тяжести СД, критерии компенсации. Лечение СД (режим, диета, сахарозаменители)
- 6.Инсулинотерапия. Расчет дозы простого инсулина.
- 7.Принципы лечение пероральными гипогликемическими средствами.
- 8.Гипергликемическая кома. Гипогликемическая кома. Диффдиагноз. Неотложная помощь.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №45

**Патология щитовидной железы. Диффузно-токсический зоб и его осложнения.
Гипотиреоз и его осложнения**

- 1.Эндокринная функция щитовидной железы.
- 2.Диффузный токсический зоб. Клиника. Критерии тиреотоксикоза, степени тяжести. Изменения со стороны органов и систем.
3. Лабораторные и инструментальные критерии тиреотоксикоза. Верификация диагноза.
- 4.ЛПринципы лечения тиреотоксикоза
5. Гипотиреоз. Определение. Кассификация. Патогенез.
6. Клиническая картина гипотиреоза.
- 7.Лабораторно-инструментальные критерии и степени тяжести гипотиреоза.
- 8..Принципы лечения гипотиреоза:
- 8.Эндемический зоб. Определение. Суточная потребность в йоде. Эпидемиология. Клиническая картина. Осложнения. Лабораторные и инструментальные критерии. Принципы лечения и профилактика.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №46

Анемии (железодефицитные, В12 – и фоливодефицитная анемия)

- 1.Анемии. Определение. Классификация по механизму развития.
- 2.Клинические и лабораторно-инструментальные признаки гипоксии.
- 3.Железодефицитная анемия. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Признаки сидеропении. Клинические и лабораторно-инструментальные критерии диагноза.
- 4.Лечение железодефицитной анемии:
- 5.Мегалобластная анемия. В12-дефицитная анемия. Определение. Эпидемиология. Этиологии и патогенез. Клинические и лабораторно-инструментальные критерии
- 6.Лечение В 12 дефицитной анемии.

7.Фолиево-дефицитная анемия. Причины дефицита фолиевой кислоты. Клинико-лабораторные критерии диагноза.

6.Лечение фолиево-дефицитной анемии,

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №47

Ревматические пороки у беременных, ЭКГ у беременных

- 1.Особенности функции сердечно-сосудистой системы у беременных.
- 2.ЭКГ у беременных.
- 3.Ревматические пороки сердца и беременность. Лечение СН и показания к прерыванию беременности.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №48

Железододефицитные анемии у беременных, бронхиты у беременных, пневмонии беременных, пиелонефрит беременных

- 1.Анемии у беременных. Причины. Критерии диагноза. Лечение.
- 2.Инфекции верхних и нижних дыхательных путей у беременных (бронхит, пневмония). Лечение.
- 3.Пиелонефрит беременных. Причины. Критерии диагноза. Лечение.

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ №49.

Язвенная болезнь беременных, синдром раздраженного кишечника у беременных, Хронические гепатиты и жировые гепатозы у беременных, зуд у беременных

1. Особенности течения язвенной болезни у беременных.
2. Особенности лечения язвенной болезни у беременных.
3. Особенности течения синдрома раздраженного кишечника у беременных.
4. Слабительные средства.
5. Лечение жирового гепатоза и зуда у беременных.
6. Показания к прерыванию беременности.