

Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине
Подготовка к ПСА
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых при полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	Ледяева А.А.	2
2	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых при полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, не подлежащий дефибрилляции)	Ледяева А.А.	2
3	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых при остановке дыхания и кровообращения у пострадавшего с их восстановлением после реанимационных мероприятий, сопровождающимся отсутствием сознания (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	Ледяева А.А.	2
4	Экстренная медицинская помощь при Остром коронарном синдроме (ОКС1), кардиогенном шоке, ОКС 2, отеке легких, анафилактическом шоке.	Ледяева А.А.	2
5	Экстренная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении (ЖКК), бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС), тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА), спонтанном пневмотораксе (Обструктивный шок).	Ледяева А.А.	2
6	Экстренная медицинская помощь при гипогликемии, гипергликемии, остром нарушении мозгового кровообращения (ОНМК)	Ледяева А.А.	2

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО



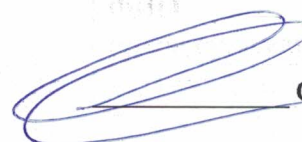
С.В.Недогода

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Подготовка к ПСА
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год**

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
2	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
3	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
4	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
5	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
6	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
7	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
8	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
9	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
10	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
11	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
12	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
13	Тема 15. Репетиционный экзамен	Ледяева А.А.	6

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО


С.В. Недогода

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Отоларингология
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Методы исследования гортани, трахеи и бронхов, пищевода. Наружный осмотр пальпация. Определение активной и пассивной подвижности гортани. Непрямая ларинго- и микроларингоскопия. Прямая ларингоскопия. Стробоскопия и микроларингостробоскопия. Ретроградная ларингоскопия.	Тарасова Н.В.	6
2	Рентгено- и томография, КТ гортани. Оценка голоса. Применение Акустических методик исследования голоса. Верхняя и нижняя трахеобронхоскопия. Эндоскопия, показания к ней, ее возможности при исследовании гортани, трахеи, пищевода	Тарасова Н.В.	6
3	Инородные тела глотки. Симптоматика и лечение.	Тарасова Н.В.	6
4	Травмы и ожоги глотки. Симптоматика. Особенности травм глотки. Принципы лечения травм глотки в зависимости от этиологических факторов и стадии заболевания. Оказание неотложной помощи.	Тарасова Н.В.	6
5	Острые воспалительные заболевания гортани. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Острый ларингит, флегмонозный ларингит: формы, особенности течения и лечения. Аллергический отек гортани. Срочная помощь.	Тарасова Н.В.	6
6	Хондроперихондрит гортани, этиология, классификация, методы лечения в зависимости от форм ларингита. Грибковые заболевания гортани. Этиология, классификация, особенности диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с опухолевыми процессами.	Тарасова Н.В.	6
7	Стенозы гортани и трахеи. Стенозы гортани. Причины и патогенез. Классификация. Клиника различных форм стенозов гортани. Особенности стенозов гортани у детей. Дифференциальная диагностика стенозов гортани с другими нарушениями внешнего дыхания (ларингоспазм, бронхоспазм, стеноз трахеи). Неотложная помощь и интенсивная терапия при стенозах гортани у взрослых и детей. Интубация гортани, показания, техника, возможные осложнения. Современные показания к трахеостомии. Техника верхней, средней и нижней трахеостомии. Осложнения во время и после операции, их профилактика. Чрез	Тарасова Н.В. Тарасова Н.В.	6 6

	кожная дилатационная трахеостомия. Коникотомия. Минитрахеостомия при оказании ургентной помощи. Показания, техника, возможные осложнения.		
8	Полипы гортани. Предрасполагающие факторы. Патологическая анатомия. Симптомы и клинические проявления заболевания. Диагностика. Дифференциальная диагностика со злокачественными новообразованиями гортани. Хирургическое лечение с использованием современных микроларингохирургических технологий. Кисты гортани. Классификация. Симптомы и клиническое течение в зависимости от локализации кисты. Диагностика. Хирургическое лечение. Гортанная дистопия щитовидной железы (гортанный зуб). Локализация aberrантных щитовидных желез. Клиника. Диагностика. Лечение. Хондрома гортани. Патологическая анатомия. Клинические симптомы. Диагностика. Лечение. Липома гортани. Патологическая анатомия. Клинические симптомы. Диагностика. Хирургическое лечение.	Тарасова Н.В.	6
9	Оказание неотложной помощи при кровотечении, при нарушении дыхания, при травматическом шоке, дыхательной недостаточности. Степени травматического шока. Диагностика наружных повреждений гортани. «Ургентная» диагностика на месте происшествия. Неотложная помощь. Виды хирургических вмешательств в зависимости от характера травмы. Внутренние травмы гортани. Классификация внутренних травм гортани.	Тарасова Н.В.	6
10	Неотложная помощь в оториноларингологии. Остановка кровотечения (различные способы). Выполнение трахеостомии. Техника операции. Интраоперационные осложнения. Диагностика ранений глотки. Тактика лечения. Прогноз.	Тарасова Н.В.	6
11	Инородные тела ЛОР органов. Инородные тела гортани. Этиология ИТ. Патогенез. Патологическая анатомия. Симптомы и клиническое течение ИТ гортани. Диагностика. Дифференциальная диагностика (ларингоспазм, круп, ложный круп, аллергический отек). Методика извлечения инородного тела гортани.	Тарасова Н.В.	6
12	Клиника инородных тел трахеи, бронхов. Лечение. Методика извлечения инородного тела трахеи, бронхов. Осложнения при извлечении инородного тела из гортани, трахеи, бронхов.	Тарасова Н.В.	6

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО

 С.В.Недогода

Оказание неотложной помощи при кровотечении, при нарушении дыхания, при травматическом шоке, дыхательной недостаточности. Степени травматического шока. Диагностика наружных повреждений гортани. «Ургентная» диагностика на месте происшествия. Неотложная помощь. Виды хирургических вмешательств в зависимости от характера травмы. Внутренние травмы гортани. Классификация внутренних травм гортани.

Тарасова Н.В. 6

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Симуляционный курс ПСА
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год**

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
2	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
3	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
4	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Ледяева А.А.	6
5	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
6	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
7	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6
8	Экстренная медицинская помощь	Ледяева А.А.	6

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024 симуляционный курс ПСА

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО


С.В.Недогода

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

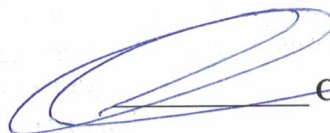
Заведующий кафедрой внутренних болезней

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Основы научно-исследовательской деятельности
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год**

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	Саласюк А.С.	6
2	Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала.	Саласюк А.С.	6
3	Тема 3. Основы анализа научных исследований	Саласюк А.С.	6
4	Тема 4. Представление результатов научного исследования. Правила публикации результатов научных исследований	Саласюк А.С.	6

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО



С.В.Недогода

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	Саласюк А.С.	6

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине**

Пульмонология

для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

**31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год**

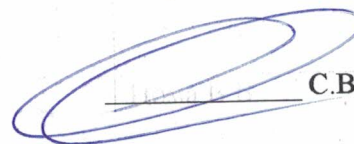
№ п/п	Тема занятия лекционного типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Организация пульмонологической помощи в Российской Федерации. манометрии высокого разрешения	Цома В.В.	2
2	Функциональные методы исследования внешнего дыхания: показания, методики, противопоказания, интерпретация	Ледяева А.А.	2
3	Синдром одышки: дифференциальная диагностика	Цома В.В.	2
4	Синдром кашля: дифференциальная диагностика кашля	Ледяева А.А.	2
5	Синдром лихорадки неясного генеза: особенности диагностики, подходы к терапии	Ледяева А.А.	2
6	Синдром боли в грудной клетке: дифференциальная диагностика	Видикер Р.В.	2
7	ОРВИ: этиология, диагностика, особенности терапии на амбулаторном и госпитальном этапах в современных условиях. Острый бронхит.	Ледяева А.А.	2
8	Вирусные поражения легких: дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией, тяжелое течение (актуальные рекомендации)	Цома В.В.	2
9	Грипп: диагностика, тактика ведения на амбулаторном и стационарном этапе.	Ледяева А.А.	2
10	Вакцинопрофилактика	Ледяева А.А.	2
11	Пневмония. Этиология, патогенез. Классификация. Шкалы оценки степени тяжести пневмонии. Критерии диагноза пневмонии. Рациональная антибактериальная терапия. Ведение пациентов на амбулаторном этапе. Показания к госпитализации. Тяжелая внебольничная пневмония. Осложнения, тактика лечения.	Цома В.В.	2
12	Микозы легких. Этиология, классификация. Особенности клиники, диагностика. Терапия, критерии эффективности. Профилактика.	Цома В.В.	2
13	Хронической обструктивной болезни легких. Современные аспекты этиологии, механизмы развития. Классификация. Диагностика ХОБЛ. Дифференциальный диагноз. Лечение ХОБЛ стабильного течения.	Цома В.В.	2

14	Определение, классификация обострений. Терапия обострений ХОБЛ. Показания к госпитализации. Критерии эффективности терапии.	Ледяева А.А.	2
15	Бронхиальная астма. Современная классификация бронхиальной астмы, эндотипы и фенотипы. Оценка степени тяжести заболевания, уровни контроля. Ступенчатая терапия по актуальным рекомендациям. Современные аспекты ведения пациентов с тяжелой бронхиальной астмой.	Цома В.В.	2
16	Бронхиолиты: этиология, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	Ледяева А.А.	2
17	Интерстициальные заболевания легких, классификация, дифференциальная диагностика.	Цома В.В.	2
18	Поражения легких при системных заболеваниях соединительной ткани. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Тактика ведения.	Шилова Л.Н.	2
19	Фиброзирующие интерстициальные заболевания легких, прогрессирующий легочный фиброз. Критерии диагноза, особенности диагностики, подходы к анифибротической терапии	Цома В.В.	2
20	Саркоидоз. Эпидемиология. Этиология. Внешние и генетические факторы. Патогенез. Классификация. Саркоидоз органов дыхания. Внелегочный саркоидоз. Клинические проявления. лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.	Цома В.В.	2
21	Аномалии сосудистого русла. Аномалии развития легочной артерии: агенезия, аплазия, гипоплазия	Видикер Р.В.	2
22	Идиопатическая легочная артериальная гипертензия Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз между первичной и вторичной ЛГ. Лечение, профилактика.	Ледяева А.А.	2
23	Легочные васкулиты. Особенности поражения легких. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Тактика ведения.	Калинина Е.В.	2
24	ТЭЛА. Предрасполагающие факторы, патогенез. Классификация. Клиника. Оценка клинической вероятности легочной эмболии. Диагностика, дифференциальная диагностика. Посттромбозоболеческая ЛГ.	Ледяева А.А.	2
25	Легочное сердце. Этиология, патогенез, классификация. Острое и хроническое легочное сердце. Алгоритм диагностики. Тактика ведения. Профилактика легочного сердца, прогноз.	Видикер Р.В.	2
26	Классификация рака легкого. Центральный, периферический рак легкого, медиастенальная и диссеминированная формы рака. Дифференциальная диагностика. Современные алгоритмы диагностики. Тактика ведения.	Сперанский Д.Л.	2

27	Плевральный выпот. Классификация причин. Характер выпота при различных патологических процессах. Транссудативный и экссудативный плевральный выпот. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностический торакоцентез. Исследование плеврального выпота.	Ледяева А.А.	2
28	Муковисцидоз. Этиология. Патогенез легочной патологии. Патологическая анатомия. Внелегочные изменения при муковисцидозе. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.	Цома В.В.	2
29	Неинвазивная вентиляция легких. Особенности неинвазивной вентиляции легких. Преимущества и недостатки. Показания.	Цома В.В.	2
30	Механическая вентиляция легких. Режимы искусственной вентиляции легких. Параметры вентиляции. Показания. Контроль пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких. Прекращение ИВЛ.	Цома В.В.	2
31	Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Принципы работы. Газообмен и гемодинамика при экстракорпоральной мембранной оксигенации. Виды экстракорпоральной мембранной оксигенации. Показания и противопоказания. Осложнения.	Цома В.В.	2
32	Хроническая дыхательная недостаточность. Патогенез, клиника. Инструментальная, лабораторная и клиническая диагностика, методы терапии.	Цома В.В.	2
33	Неотложные состояния в пульмонологии (спонтанный пневмоторакс, закрытая травма грудной клетки)	Видикер Р.В.	2
34	Респираторный дистресс-синдром. Причины развития. Клиника. Тактика ведения.	Ледяева А.А.	2
35	Неотложные состояния в пульмонологии и (аллергические реакции, анафилактический шок, астматический статус)	Ледяева А.А.	2
36	Неотложные состояния в пульмонологии (отек легких, легочное кровотечение)	Ледяева А.А.	2

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО



С.В. Недогода

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Пульмонология
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Организация пульмонологической помощи в Российской Федерации	Цома В.В.	4
2	Организация амбулаторной и стационарной помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания. Диспансерное наблюдение пациентов.	Цома В.В.	4
3	Профилактика заболеваний органов дыхания. Факторы риска: врожденные и приобретенные.	Видикер Р.В.	4
4	Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания. Основы физиологии и патофизиологии дыхания	Цома В.В.	6
5	Общеклинические методы обследования и ведения пульмонологических больных: методика, клиническая интерпретация	Видикер Р.В.	6
6	Функциональные методы исследования внешнего дыхания: показания, методики, противопоказания, интерпретация. Спирометрия.	Ледяева А.А.	4
7	Функциональные методы исследования внешнего дыхания: показания, методики, противопоказания, интерпретация. Бодиплетизмография. Диффузионная способность легких.	Цома В.В.	6
8	Методы визуализации при заболеваниях органов дыхания. Рентгеновские методы исследования: показания, диагностические возможности, критерии выбора. Норма и основные КТ симптомы, паттерны.	Яковенко И.А.	4
9	Методы визуализации при заболеваниях органов дыхания. Ультразвуковые методы в диагностике заболеваний органов дыхания. Радиоизотопные методы исследования.	Ледяева А.А.	4
10	Бронхологические методы исследования. Эндоскопия и биопсия при заболеваниях органов дыхания.	Варгин М.Б.	2
11	Методы лабораторной диагностики в пульмонологии. Микробиологическая, вирусологическая диагностика. Иммунологические методы исследования бронхо-легочных больных.	Видикер Р.В.	4
12	Синдром одышки: дифференциальная диагностика	Цома В.В.	6
13	Синдром кашля: дифференциальная диагностика кашля	Цома В.В.	4

14	Синдром лихорадки неясного генеза: особенности диагностики, подходы к терапии	Ледяева А.А.	4
15	Синдром боли в грудной клетке: дифференциальная диагностика	Видикер Р.В.	4
16	Кровохарканье: дифференциальная диагностика, тактика	Варгин М.Б.	6
17	Синдром гиперэозинофилии: дифференциальная диагностика. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.	Цома В.В.	4
18	Бронхообструктивный синдром. Дифференциальный диагноз. Современный алгоритм инструментальной и лабораторной диагностики	Цома В.В.	6
19	Легочная диссеминация. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика.	Цома В.В.	4
20	Легочный инфильтрат. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика.	Ледяева А.А.	2
21	Округлая тень в легких. Полостные образования в легких. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика	Цома В.В.	4
22	Синдром легочной гипертензии: классификация, дифференциальная диагностика	Ледяева А.А.	6
23	Гипервентиляционный синдром. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика	Видикер Р.В.	4
24	ОРВИ: этиология, диагностика, особенности терапии на амбулаторном и госпитальном этапах в современных условиях. Острый бронхит.	Ледяева А.А.	4
25	Особенности диагностики и лечение новой коронавирусной инфекции на амбулаторном этапе, актуальные рекомендации	Ледяева А.А.	4
26	Вирусные поражения легких: дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекции, тяжелое течение (актуальные рекомендации)	Цома В.В.	4
27	Грипп: диагностика, тактика ведения на амбулаторном и стационарном этапе.	Ледяева А.А.	4
28	Вакцинопрофилактика	Ледяева А.А.	4
29	Пневмония. Классификация. Шкалы оценки степени тяжести пневмонии. Критерии диагноза пневмонии. Рациональная антибактериальная терапия. Ведение пациентов на амбулаторном этапе. Показания к госпитализации.	Цома В.В.	4
30	Тяжелая внебольничная пневмония. Атипичная пневмония. Осложнения, тактика лечения.	Цома В.В.	6
31	Нозокомиальная пневмония: возбудители, факторы риска, диагностика, рациональная антибактериальная терапия, профилактика, лечение и предотвращение осложнений	Ледяев Я.М.	6

	Вентилятор-ассоциированная пневмония: диагностика, тактика лечения.		
32	Микозы легких. Этиология, классификация. Особенности клиники, диагностика. Терапия, критерии эффективности. Профилактика.	Цома В.В.	6
33	Клинические особенности абсцесса и гангрены легкого Дифференциальный диагноз при гнойно деструктивных поражениях легких.. Алгоритм диагностики и лечения. Показания к хирургическому лечению	Видикер Р.В.	6
34	Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Осложнения. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, показания к хирургическому лечению, прогноз, диспансеризация, МСЭ. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Осложнения. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, показания к хирургическому лечению, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	Цома В.В.	6
35	Паразитарные заболевания легких. Этиология, эпидемиология и факторы риска Классификация. Особенности клиники, диагностика. Патогенетические аспекты терапии, критерии эффективности. Профилактика.	Ледяева А.А.	6
36	Инфекционные заболевания легких при ВИЧ инфекции, на фоне иммуносупрессивной терапии	Ледяев Я.М.	6
37	Хронической обструктивной болезни легких. Современные аспекты этиологии, механизмы развития. Классификация. Диагностика ХОБЛ. Дифференциальный диагноз. Лечение ХОБЛ стабильного течения.	Цома В.В.	6
38	Определение, классификация обострений. Терапия обострений ХОБЛ. Показания к госпитализации. Критерии эффективности терапии.	Ледяева А.А.	6
39	Бронхиальная астма легкая. Диагностика, тактика ведения, критерии контроля	Ледяева А.А.	6
40	Бронхиальная астма. Неаллергическая и аллергическая, эозинофильная и нейтрофильная, эндотипы и фенотипы. Оценка степени тяжести заболевания, уровни контроля. Ступенчатая терапия по актуальным рекомендациям. Алгоритм назначения ГИБП на 5 ступени лечения эозинофильной БА	Цома В.В.	6
41	Лечение обострений бронхиальной астмы в зависимости от степени тяжести: от амбулаторного до стационарного этапа.	Ледяева А.А.	6
42	Бронхиолиты: этиология, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	Ледяева А.А.	6

43	Интерстициальные заболевания легких, классификация, дифференциальная диагностика.	Цома В.В.	2
44	Поражения легких при системных заболеваниях соединительной ткани. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Тактика ведения.	Е.В.Калинина	6
45	Фиброзирующие интерстициальные заболевания легких, прогрессирующий фенотип, особенности диагностики, подходы к антифибротической терапии	Цома В.В.	4
46	Идиопатический легочный фиброз. Эпидемиология. Патогенез. Клиническое течение. Диагностика. современные подходы к лечению. ИЛФ. Антифибротические и антипролиферативные препараты	Цома В.В.	6
47	Экзогенные аллергические альвеолиты (гиперчувствительные пневмониты). Этиология. эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика, основные КТ паттерны. Лечение. Профилактика.	Ледяева А.А.	6
48	Эозинофильные заболевания легких. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническое течение. Диагностика. современные подходы к лечению.	Ледяева А.А.	6
49	Лекарственное повреждение легких. Восприимчивость легких к немедикаментозным повреждениям. Механизмы развития нежелательных побочных эффектов. Факторы риска. Основные группы лекарственных препаратов и средств медицинского применения, вызывающие повреждения легких. Клинические проявления медикаментозного проявления легких. Диагностика. Принципы терапии.	Ледяев Я.М.	6
50	Идиопатические интерстициальные пневмонии. Патогенез. Классификация. Морфологическая картина. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы терапии.	Ледяева А.А.	6
51	Лимфангиолейомиоматоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Лучевая диагностика. Функция внешнего дыхания. Морфологическая диагностика. Тактика ведения.	Цома В.В.	6
52	Альвеолярный протеиноз. Эпидемиология. Факторы риска. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	Цома В.В.	6
53	Поражение легких при гистиоцитозе. из клеток Лангерганса. Этиология. Патогенез. Морфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	Цома В.В.	6
54	Пневмокониозы. Этиология, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, диф. диагноз. Лечение, профилактика.	Ледяева А.А.	6
55	Саркоидоз. Эпидемиология. Этиология. Внешние и генетические факторы. Патогенез. Классификация.	Цома В.В.	6

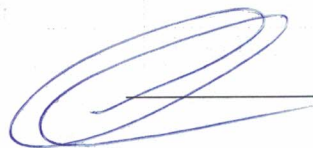
	Саркоидоз органов дыхания. Внелегочный саркоидоз. Клинические проявления. лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.		
56	Аномалии сосудистого русла. Аномалии развития легочной артерии: агенезия, аплазия, гипоплазия .Легочный артериальный слинг .Расширение легочных вен. Визуализация. Клинические проявления. Течение и прогноз. Артериовенозные мальформации легких. Этиология. Анатомия. Гемодинамика. Клиническая картина. Лечение. Прогноз.	Видикер Р.В.	6
57	Идиопатическая легочная артериальная гипертензия Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз между первичной и вторичной ЛГ. Лечение, профилактика.	Ледяева А.А.	6
58	Легочные васкулиты. Особенности поражения легких. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Тактика ведения.	Цома В.В.	6
59	ТЭЛА. Предрасполагающие факторы, патогенез. Классификация. Клиника . Оценка клинической вероятности легочной эмболии. Диагностика, дифференциальная диагностика. Посттромбозоболеческая ЛГ.	Ледяева А.А.	6
60	Синдром Гудпасчера. Особенности поражения легких. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Тактика ведения.	Калинина Е.В.	6
61	Легочное сердце. Этиология, патогенез, классификация. Острое и хроническое легочное сердце. Алгоритм диагностики. Тактика ведения. Профилактика легочного сердца, прогноз.	Видикер Р.В.	6
62	Этиопатогенетические факторы рака легкого и их молекулярные механизмы канцерогенеза. Молекулярные профили и сигнатура рака легкого. Предраковые состояния. Классификация рака легкого.	Сперанский Д.Л.	6
63	Классификация рака легкого. Клинические особенности центрального ,периферического рака, медиастенальной и диссеменированной форм рака. Дифференциальная диагностика. Современные алгоритмы диагностики. Роль эндоскопических методов. Тактика ведения.	Сперанский Д.Л.	6
64	Карциноидные опухоли легких. Классификация. клиническая симптоматика. Диагностика. лечение.	Сперанский Д.Л.	6
65	Метастатические опухоли легких. Патогенез. Клинические особенности. Диагностика. дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.	Сперанский Д.Л.	6
66	Опухоли и кисты средостения. Патоморфология. Классификация новообразований средостения. клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение	Сперанский Д.Л.	6

67	Плевральный выпот. Классификация причин . Характер выпота при различных патологических процессах. Транссудативный и экссудативный плевральный выпот. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностический торакоцентез. Исследование плеврального выпота. Плевральный выпот. Классификация причин. Характер выпота при различных патологических процессах. Транссудативный и экссудативный плевральный выпот. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностический торакоцентез. Исследование плеврального выпота. Плевральный выпот. Классификация причин. Характер выпота при различных патологических процессах. Транссудативный и экссудативный плевральный выпот. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностический торакоцентез. Исследование плеврального выпота.	Варгин М.Б.	6
68	Инфекционные заболевания плевры. Этиология. патогенез и патофизиология. Клинические проявления и течение инфекционного заболевания плевры. Диагностика. Диф. диагноз. Медикаментозное и хирургическое лечение.	Ледяева А.А.	6
69	Опухоли и кисты плевры. Классификация. Клинические проявления и течение. Диагностика. диф. диагноз. Тактика ведения.	Сперанский Д.Л.	6
70	Наследственная и врожденная патология органов дыхания.	Ледяева А.А.	2
71	Муковисцидоз. Этиология. Патогенез легочной патологии. Патологическая анатомия. Внелегочные изменения при муковисцидозе. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.	Цома В.В.	10
72	Синдром Картагенера. Этиология. патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение.	Ледяева А.А.	6
73	Дефицит альфа-1-антитрипсина. Этиология. Патогенез поражения легочной ткани. Клинические проявления. лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика. функциональная диагностика. Лечение. Профилактика.	Ледяева А.А.	6
74	Неинвазивная вентиляция легких. Особенности неинвазивной вентиляции легких. Преимущества и недостатки. Показания.	Варгин М.Б.	6
75	Механическая вентиляция легких. Режимы искусственной вентиляции легких. Параметры вентиляции. Показания. Контроль пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких. Прекращение ИВЛ.	Ледяева А.А.	6
76	Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Принципы работы. Газообмен и гемодинамика при	Цома В.В.	6

	экстракорпоральной мембранной оксигенации. Виды экстракорпоральной мембранной оксигенации. Показания и противопоказания. Осложнения.		
77	Особенности ведения пациентов с заболеваниями легких, требующих длительной терапии ГКС. Профилактика осложнений лекарственной терапии.	Ледяев Я.М.	6
78	Особенности ведения пульмонологического пациента с ХБП.	Ледяев Я.М.	6
79	Особенности ведения пациентов с поражением легких и сердечно-сосудистой патологией.	Ледяева А.А.	6
80	Особенности лечения патологии легких у беременных.	Цома В.В.	6
81	Поражение легких при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Особенности ведения.	Видикер Р.В.	6
82	Легочные осложнения при эндокринных заболеваниях. Особенности ведения.	Видикер Р.В.	6
83	Трансплантация легких. Селекция пациентов. Показания и противопоказания для трансплантации легких. Типы трансплантации легких. Выбор процедуры. осложнения после трансплантации.	Ледяева А.А.	6
84	Легочная реабилитация. Цели реабилитации. Подходы легочной реабилитации в зависимости от патологии. Тренирующие программы. Методы улучшения нутритивного статуса.	Цома В.В.	6

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО



С.В.Недогода

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Рентгенология
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Лучевые методы исследования. Контрастные рентгенологические методы исследования. Пленочная рентгенография. Стандартные прямые и боковые проекции, атипичные проекции. Рентгеновская компьютерная томография	Яковенко И.А.	4
2	Нормальная лучевая картина заболеваний органов дыхания.	Яковенко И.А.	4
3	Рентген анатомия органов грудной клетки в изображении на прямой и боковой рентгенограмме. Учение о сегментарном строении легких	Яковенко И.А.	4
4	Рентгенанатомия органов грудной клетки в изображении на прямой и боковой рентгенограмме. Топография долей, зон и сегментов на рентгенограммах в прямой и боковой проекций. Строение бронхиального дерева	Яковенко И.А.	4
5	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология органов грудной полости. Общая рентгеносемиотика	Яковенко И.А.	4
6	Схема анализа патологической тени в легких.	Яковенко И.А.	2
7	Лучевые синдромы поражения легких. Лучевая диагностика заболеваний трахеи.	Яковенко И.А.	4
8	Лучевая диагностика заболеваний бронхов. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний легких	Яковенко И.А.	4
9	Лучевая диагностика туберкулеза легких. Лучевая диагностика доброкачественных опухолей бронхов и легких.	Яковенко И.А.	4
10	Лучевая диагностика заболеваний плевры.	Яковенко И.А.	6
11	Лучевая диагностика паразитарных и грибковых заболеваний легких.	Яковенко И.А.	2
12	Лучевая диагностика интерстициальных заболеваний легких.	Яковенко И.А.	2
13	Лучевая диагностика пневмокониозов и других профессиональных заболеваний легких	Яковенко И.А.	2

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО



С.В.Недогода

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Фтизиатрия**

**для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:**


**31.08.45 Пульмонология
на 2024 - 2025 учебный год**

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Возбудитель туберкулеза и его свойства. Патогенность различных видов микобактерий туберкулеза для человека и животных. Л-формы микобактерий туберкулеза и их клиническое значение. Лекарственная устойчивость и ее клиническое значение. Источники, пути заражения туберкулезом. Первичный и вторичный туберкулез. Латентная туберкулезная инфекция. Основные принципы классификации туберкулеза. Отечественная классификация туберкулеза. Разделы классификации: первичный и вторичный период туберкулезной инфекции, клинические формы туберкулеза, локализация, распространенность и фаза туберкулезного процесса. Осложнения. Остаточные изменения после туберкулеза. Построение диагноза.	Гагарина С.Г.	4
2	Особенности анализа жалоб и анамнестических данных больного туберкулезом. Объективное обследование больного туберкулезом легких. Проба Манту с 2 ТЕ. Показания, противопоказания, техника выполнения. Осложнения. Оценка и интерпретация результатов. Диаскин-тест. Показания, противопоказания, техника выполнения. Осложнения. Оценка и интерпретация результатов. Методы рентгенологического исследования, их информативность для диагностики туберкулеза. Рентгенологические особенности туберкулеза легких.	Гагарина С.Г.	6
3	Особенности общего анализа крови и мочи в зависимости от клинической формы и фазы туберкулезного процесса. Выявление микобактерий туберкулеза в патологическом материале методами бактериоскопии, культуральным методом, молекулярно-генетическим методом. Инструментальные и инвазивные методы диагностики туберкулеза. Морфологическая верификация диагноза туберкулеза. Гистологические исследования в клинике	Гагарина С.Г.	6
4	Роль социальных и медико-биологических факторов в развитии туберкулеза. Группы риска заболевания легочным туберкулезом. Группы риска по заболеванию. Туберкулиновая проба Манту с 2 туберкулиновыми единицами (Т. Е.) - основной метод массового выявления туберкулеза у детей и подростков. Показания для направления внелегочным туберкулезом. Раннее	Гагарина С.Г.	6

	выявление туберкулеза. Понятие о своевременном, несвоевременном и позднем выявлении туберкулеза. Флюорографическое обследование для своевременного выявления туберкулеза.		
5	Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Диссеминированный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.	Гагарина С.Г.	2
6	Милиарный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Очаговый туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Инфильтративный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Казеозная пневмония. Клиническая картина, диагностика,	Гагарина С.Г.	2
7	Инфильтративный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Казеозная пневмония. Клиническая картина, диагностика,	Гагарина С.Г.	2
8	Туберкулома легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Плеврит. Туберкулез плевры. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.	Гагарина С.Г.	2
9	Эмпиема плевры. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.	Гагарина С.Г.	2
10	Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Цирротический туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.	Гагарина С.Г.	2
11	Туберкулезный менингит и менингоэнцефалит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	Гагарина С.Г.	6
12	Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Противотуберкулезные антибактериальные препараты, классификация.	Гагарина С.Г.	4
13	Стандартные режимы современной химиотерапии туберкулеза.	Гагарина С.Г.	2
14	Химиотерапия у детей с «виражем» туберкулиновой реакции. Методы контроля, оценка эффективности. Санаторное лечение туберкулеза. Реабилитация во фтизиатрии.	Гагарина С.Г.	2

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО

 С.В.Недогода

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине

Аллергология и иммунология

для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

31.08.45 Пульмонология

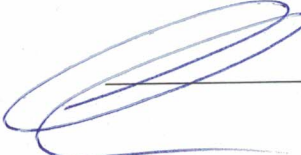
на 2024 - 2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
1	Теоретические основы аллергологии и иммунологии. Механизм иммунного ответа. Антигенная презентация. Вовлечение иммунокомпетентных клеток. Механизмы регуляции иммунного ответа. Иммунные механизмы торможения воспалительного процесса. Эффекторные механизмы иммунного ответа. Основные принципы иммунного ответа. Апоптоз как механизм регуляции иммунного ответа.	Пономарёва А.В.	4
2	Неотложные состояния в аллергологии. Варианты клинического течения анафилактического шока в зависимости от тяжести и основных симптомов. Осложнения анафилактического шока. Неотложная терапия; реанимационные мероприятия; тактика ведения больного после острого периода анафилактического шока. Профилактика анафилактического шока. Прогноз.	Пономарёва А.В.	2
3	Методы диагностики аллергических заболеваний и основы лабораторной иммунологии. Основные методы специфической диагностики аллергических заболеваний. Общие правила проведения (назначения) аллергологического обследования.	Пономарёва А.В.	4
4	Принципы фармакотерапии в аллергологии. Клинико-фармакологическая характеристика основных препаратов применяемых в аллергологии. Взаимодействие лекарственных препаратов применяемых в аллергологии.	Пономарёва А.В.	4
5	Принципы фармакотерапии в иммунологии. Введение. Основные принципы терапии вторичных иммунодефицитов. Профилактика вторичных иммунодефицитов.	Пономарёва А.В.	4
6	Бронхиальная астма. Диагностическое значение провокационных аллергических тестов при бронхиальной астме. Лабораторные методы диагностики бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы. Общие вопросы терапии бронхиальной астмы.	Пономарёва А.В.	3
7	Особенности течения бронхиальной астмы в сочетании с непереносимостью аспирина, пиразолоновых и нестероидных противовоспалительных средств. Бронхиальная астма у детей, больных пожилого	Пономарёва А.В.	3

	возраста и беременных. Общие вопросы диагностики бронхиальной астмы.		
8	Кожные проявления аллергии. Лечебная тактика кожных аллергических болезней. Профилактика нежелательных лекарственных реакций при лечении кожных аллергических болезней.	Пономарёва А.В.	4
9	Лекарственная аллергия. Основные методы специфической диагностики лекарственной аллергии. Общие принципы терапии пациентов с лекарственной аллергией.	Пономарёва А.В.	4
10	Лабораторная диагностика псевдоаллергических состояний. Дифференциальную диагностику аллергических и псевдоаллергических реакций.	Пономарёва А.В.	4
11	Первичные иммунодефициты. Общие принципы клинической картины первичных иммунодефицитов.	Пономарёва А.В.	2
12	Общие принципы диагностики первичных иммунодефицитов.	Пономарёва А.В.	4
13	Вторичные иммунодефициты. Синдром приобретенного иммунодефицита. Иммунопатогенез ВИЧ-инфекции.	Пономарёва А.В.	2
14	Клиническая картина ВИЧ-инфекции. Классификация ВИЧ-инфекции.	Пономарёва А.В.	4

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
Протокол №7 от 30.08.2024

Заведующий кафедрой внутренних болезней
 Института НМФО



С.В. Недогода

Общие вопросы диагностики бронхиальной астмы. Лечебная тактика кожных аллергических болезней. Профилактика нежелательных лекарственных реакций при лечении кожных аллергических болезней.

Основные методы специфической диагностики лекарственной аллергии. Общие принципы терапии пациентов с лекарственной аллергией.

Пономарёва А.В.	4
Пономарёва А.В.	4
Пономарёва А.В.	2