

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 2026 - 2027 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 Вентилятор-ассоциированная пневмония: диагностика, тактика лечения.	Ледяев Я.М.	6
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 анифибротической 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. Саркоидоз органов дыхания. Внелегочный саркоидоз. Клинические проявления. лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.	Цома В.В.	6
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. Посттромбозоболоческая 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 .	Варгин М.Б.	6

	Характер выпота при различных патологических процессах. Транссудативный и экссудативный плевральный выпот. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностический торакоцентез. Исследование плеврального выпота.		
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 экстракорпоральной мембранной оксигенации. Виды экстракорпоральной мембранной оксигенации. Показания и противопоказания. Осложнения.	Цома В.В.	6
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 от 28.08.2026 №8

Заведующий кафедрой внутренних
 болезней Института НМФО



____С.В.Недогода