

Утверждаю  
Заместитель директора  
Института ИМФО  
Королева М.М.



Учебно-тематический план семинарских занятий  
По дисциплине «Эндоскопия» базовой части образовательной  
программы ординатуры по специальности  
31.08.70 Эндоскопия  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Время проведения	ФИО преподавателя
1.	Общие вопросы эндоскопии	24 час	
1.1	История развития эндоскопии в России и за рубежом. Организация эндоскопической службы (кабинет, отделение, центр). Вопросы стерилизации эндоскопического оборудования.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
1.2.	Эндоскопическое оборудование: стойка, коагуляторы, инъекторы, эндоклипсеры. Устройство, принципы работы. Документация эндоскопического исследования.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
1.3.	Вопросы узкоспектральной эндоскопии. Хромоскопия. Принцип метода. Техника выполнения.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
1.4.	Техника выполнения биопсии. Инструментарий. Возможные осложнения. Гистологический и цитологический методы исследования биопсийного материала.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
2.	Заболевания пищевода	108 час	
2.1.	Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии. Подготовка пациентов к исследованию. Методы обезболивания.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.
2.2.	Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.
2.3.	Эзофагиты. Классификация, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.

	Осложнения. Методы эндоскопического лечения		
2.4.	Рефлюкс-эзофагит, эндоскопические признаки. Осложнения. Методы эндоскопического лечения	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.5.	Кандидозный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.6.	Герпетический эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.7.	Цитомегаловирусный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.8	Эозинофильный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.9.	Пищевод Барретта. Этиология, эндоскопические признаки, дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.10	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, эндоскопическая семиотика. Методы диагностики и лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.11	Варикозное расширение вен пищевода. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопического лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.12	Химические ожоги пищевода. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика. Рубцовые стриктуры и стенозы. Методы эндоскопического лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.13	Доброкачественные опухоли пищевода. Парижская классификация эпителиальных неоплазий. Эндоскопические признаки. Тактические алгоритмы эндоскопического лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.14	Злокачественные опухоли пищевода. Классификация. Дифференциальная диагностика. Эндоскопические признаки.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.15	Синдром Меллори Вейсса. Клиника, эндоскопическая диагностика. Варианты эндогемостаза.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.16	Инородные тела пищевода. Способы	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.

	удаления, инструментарий. Возможные осложнения. Тактические алгоритмы.		
2.17	Дивертикулы пищевода Классификация, патогенез, диагностика, эндоскопические признаки. Возможные осложнения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
2.18	Кардиоспазм пищевода и ахалазия кардии. Клиника, дифференциальная диагностика. Эндоскопическая картина. Возможности эндоскопического лечения.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
3.	Заболевания желудка	108 час	
3.1	Заболевания желудка. Классификация. Эндоскопическая картина желудка в норме. Функциональная морфология и топография желудка.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В. Доц. Гушул А.В.
3.2	Хронический гастрит. Клиника, диагностика. Эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
3.3	Классификация хронического гастрита. Диагностика, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.4	Атрофический гастрит. Эндоскопическая картина. Роль биопсии.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.5	Кишечная метаплазия. Классификация. Эндоскопическая семиотика. Возможности хромоскопии.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
4.	Заболевания 12 п.к.	96 час	
4.1	Показания и противопоказания к дуоденоскопии. Подготовка, способы обезболивания. Методика выполнения.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
4.2	Заболевания 12 п.к. Классификация. Эндоскопическая картина 12 п.к. в норме. Функциональная морфология и топография 12 п.к	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.3.	Бульбиты. Классификация, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.4.	Деформация лук. 12п.к, виды, эндоскопическая картина.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.5.	Язва 12 п.к. Этиопатогенез, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.6	Осложнения язвенной болезни 12.п.к.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.

	(перфорация, пенетрация, кровотечение) эндоскопические критерии.		
4.7	Виды эндоскопического гемостаза. Инструментарий. Техника выполнения каждого метода.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.8	Тактические алгоритмы. Определение показаний к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.9	Целиакия, болезнь Крона и болезнь Уиппла. Этиопатогенез, клиническая картина. Методы диагностики, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
4.10	Заболевания БДС. Классификация. Клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Проф. Мандриков, В.В.
4.11	Холедохолитиаз. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Роль дуоденоскопии и осмотра БДС.	08:00-14:00	Проф. Мандриков, В.В.
4.12	Методы катетеризации общего желчного протока. Возможные осложнения, меры их профилактики.	08:00-14:00	Проф. Мандриков, В.В.
4.13	ЭПСТ, РПХГ. Показания и противопоказания. Подготовка, методы обезболивания. Эндоскопическое оборудование и инструментарий.	08:00-14:00	Проф. Мандриков, В.В.
4.14	Техника выполнения ЭПСТ и РПХГ. Возможные осложнения, меры их профилактики и устранения.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
4.15	Методика стентирования общего желчного протока. Показания и противопоказания. Осложнения.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
4.16	Методика стентирования вирсунгового протока. Показания и противопоказания. Осложнения.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
5.	Заболевания толстой кишки.	102 час	
5.1	Показания и противопоказания к ректосигмоскопии. Техника выполнения. Возможные осложнения. Меры их профилактики. Эндоскопическая картина нормальной слизистой нижних отделов толстой кишки.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
5.2	Заболевания анального жома и прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
5.3	Показания и противопоказания к колоноскопии. Варианты	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.



	обезболивания. Роль инсуффлятора углекислого газа и ирригационной помпы при колоноскопии.		
5.4	Техника выполнения колоноскопии. Возможные осложнения, методы их профилактики. Образование и устранение петель толстой кишки.	08:00-14:00	Доц. Ногина А.А.
5.5	Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит и болезнь Крона. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.6	Псевдомембранозный колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.7	Цитомегаловирусный колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.8	Микроскопический колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопической диагностики. Роль гистологического исследования.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.9	Ишемический и лучевой колиты. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.10	Паразитарные колиты. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.11	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Осложнения, меры их профилактики.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.12	Доброкачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика. Парижская классификация неоплазий толстой кишки.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.13	Злокачественные новообразования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
5.14	Роль хромоэндоскопии и осмотра в узком спектре (NBI, I-Scan Zoom режимы) в выявлении «раннего» рака	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.

	толстой кишки.		
5.15	Вопросы лечебной колоноскопии: методы эндоскопической недиатермической полипэктомии и диатермической эксцизии эпителиальной неоплазии толстой кишки.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
5.16	Методы эндоскопической диссекции подслизистых колоректальных неоплазий. Возможные осложнения, меры их профилактики.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
5.17	Методы стентирования толстой кишки.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
6.	Заболевания трахеи и бронхов.	66 час	
6.1.	Анатомия верхних и нижних дыхательных путей. Основные эндоскопические ориентиры при бронхоскопии. Пороки развития и аномалии трахеи и бронхов.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.2	Показания и противопоказания к бронхоскопии. Возможные осложнения. Техника выполнения. Методы анестезии и биопсии.	08:00-14:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.3	Хронический бронхит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Эндоскопическая диагностика.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
6.4	Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
6.5.	Муковисцидоз. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая семиотика.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
6.6.	Пневмонии. Особенности бронхоскопии при пневмонии.	08:00-14:00	Проф. Мандриков В.В.,
6.7	Доброкачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндосемиотика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
6.8	Псевдоопухолевидные образования трахеобронхиального дерева (Саркоидоз, туберкулез, пневмокониоз). Эндоскопическая семиотика. Роль бронхоскопии.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.

6.9	Злокачественные образования легких и плевры. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	08:00-14:00	доц. Ногина А.А.
6.10	Инородные тела трахеобронхиального дерева. Клиническая картина. Техника выполнения. Возможные осложнения. Инструментарий.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
6.11	Лечебные и санационные трахеобронхоскопии. Техника выполнения, возможные осложнения. Меры их профилактики.	08:00-14:00	Асс. Хомочкина Н.В.
ИТОГО		504 час	

Заведующий кафедрой  
хирургических болезней № 1 ИИМФО



Веденин Ю.И.

Руководитель  
образовательной программы



Мандриков В.В.