



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@nion.spb.ru; https://www.nioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

УТВЕРЖДАЮ



*[Handwritten signature]*

Беляев А. М.

10/19 2022 г.

## ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

по специальности **31.08.70 Эндоскопия**

### (Блок 2. Базовая часть)

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса (Б2.1) и программы производственной (клинической) практики (Б2.2. и Б2.3)

Санкт-Петербург  
2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 Эндоскопия**  
(код, специальность)

**(Блок 2.2 стационар, блок 2.3 поликлиника. Базовая часть)**

**Цель:** закрепление теоретических знаний по эндоскопии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-эндоскописта, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи первого года обучения:**

Освоение врачами-ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации.

Освоение врачами-ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии в эндоскопии.

Освоение врачами-ординаторами методов проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на медико-социальную экспертизу.

Изучение врачами-ординаторами этиологии, патогенеза и эндоскопической семиотики заболеваний органов ЖКТ и трахеобронхиальной системы, основанных на достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии и др.) с использованием современных методов эндоскопии.

Освоение врачами-ординаторами основ эндоскопии, методов эндоскопической диагностики в онкологической практике.

Освоение врачами-ординаторами основ лечебной эндоскопии.

Освоение врачами-ординаторами основ лучевой и ультразвуковой диагностики.

Освоение врачами-ординаторами основ выполнения типичных эндоскопических манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой.

Освоение врачами-ординаторами методов реабилитации больных после эндоскопических вмешательств.

**Задачи второго года обучения:**

Приобретение врачами-ординаторами навыков практической работы с эндоскопическим оборудованием.

Полное освоение врачами-ординаторами программ динамического эндоскопического наблюдения в зависимости от патологии.

Полное освоение врачами-ординаторами основных методов лечебной эндоскопии.

Полное освоение врачами-ординаторами дополнительных методов диагностики, используемых в эндоскопии.

Полное освоение врачами-ординаторами специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения типичных эндоскопических манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой.

**Категория обучающихся:** врачи с высшим образованием по специальности по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

**Срок обучения:** 2160 академических часов

**Трудоемкость:** 60 зачетных единиц (45 недель по 48 часов в неделю)

**Режим занятий:** 8 учебных часов в день

**Место обучения:** ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
<i>Первый год обучения</i>						
<b>Стационар (Б2.2)</b>						
1	<p>Ознакомление с эндоскопическим оборудованием гастроэнтерологического кабинета.</p> <p>Освоение эзофагогастродуоденоскопии.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного).</p> <p>Ознакомление с устройством и принципом работы эндоскопов, вспомогательной и дополнительной аппаратуры, инструментов.</p> <p>Освоение методов стерилизации и дезинфекции эндоскопов и инструментария.</p> <p>Подготовка эндоскопической аппаратуры к работе.</p> <p>Подготовка больных к эндоскопическим процедурам.</p> <p>Приобретение навыков и умения владения эндоскопом, вспомогательной и дополнительной аппаратурой, эндоскопическим инструментарием.</p> <p>Освоение техники эзофагоскопии, ориентация в просвете пищевода (по отношению к анатомическим отделам органа, стенки).</p> <p>Выполнение щипцовой, петлевой, браш-биопсии.</p> <p>Выполнение хромоэзофагоскопии.</p> <p>Выполнение гастроскопии.</p> <p>Освоение техники гастроскопии, ориентация в просвете желудка (по отношению к анатомическим отделам желудка, стенкам, большой и малой кривизне). В том числе инверсионная кардиоскопия. Проведение биопсии (щипцовой, петлевой, щеточной).</p> <p>Освоение методики хромогастроскопии, эндоскопической диагностики НР.</p> <p>Освоение техники дуоденоскопии (проведение эндоскопа в 12-типерстную кишку, ориентация в просвете 12-типерстной кишки).</p>	Кабинет гастроэнтерологии отделения эндоскопии	4,0	192	<p>Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария.</p> <p>Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ и оценки функционального состояния организма пациентов для адекватной подготовки больного к эндоскопическим вмешательствам.</p> <p>Способность и готовность провести эндоскопическое обследование больного – проведение эзофагогастродуоденоскопии и на этом основании определить: эндоскопический диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных.</p> <p>Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) и определением основных прогностических перспектив</p>	зачет
2	<p>Ознакомление с эндоскопическим оборудованием колоноскопического кабинета.</p> <p>Освоение ректороманоскопии, техники проведения колоноскопии, ориентация в анатомических отделах толстой кишки.</p> <p>Освоение методики сбавивания тол-</p>	Кабинет колоноскопии отделения эндоскопии	4,0	192	<p>Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария.</p> <p>Способность и готовность провести эндоскопическое обслед-</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	стой кишки. Проведение биопсии (щипцовой, петлевой). Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного).				дование толстой кишки. Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования толстого кишечника, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического), определением основных прогностических перспектив.	
3	Ознакомление с эндоскопическим оборудованием бронхоскопического кабинета.  Освоение бронхоскопии и методики анестезии при бронхоскопии.  Освоение техники фибробронхоскопии (на муляже).  Ориентация в анатомических отделах трахеи и бронхов.  Приобретение навыков биопсии: щипцовой, щеточной.  Выполнение смыва из бронхов. Ознакомление с методикой трансбронхиальной биопсии. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного).	Кабинет бронхоскопии отделения эндоскопии	4,0	192	Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария. Способность и готовность провести бронхоскопическое исследование. Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и/или оформления эндоскопического заключения на основании проведенной бронхоскопии, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического), определением основных прогностических перспектив.	зачет
4	Ознакомление с методикой эндоскопической диссекции в подслизистом слое пищевода, желудка, 12-типерстной кишки, толстой кишки. Ознакомление с методикой эндоскопической пункции под ЭУС-контролем (FNA). Ознакомление с методикой пероральной эндоскопической миотомии (РОЕМ). Ознакомление с методикой эндоскопического стентирования желчевыводящих протоков. Ознакомление с методикой эндоскопической папиллосфинктеротомии. Ознакомление с методикой эндо-	Операционный блок	4,0	192	Способность и готовность к эндоскопической диссекции в подслизистом слое пищевода, желудка, 12-типерстной кишки, толстой кишки. Способность и готовность к эндоскопической пункции под ЭУС-контролем (FNA). Способность и готовность к пероральной эндоскопической миотомии (РОЕМ). Способность и готовность к эндоскопического стентирования желчевыводящих протоков. Способность и готовность к эндоскопической папиллосфинктеротомии.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	скопической ретроградной холангиопанкреатографии (ЭРХПГ). Ознакомление с методикой эндоскопического дренирования желчевыводящих путей. Ознакомление с методикой эндоскопического стентирования трахеи и главных бронхов. Ознакомление с методами эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагуляции у больных с заболеваниями ТБС. Ознакомление с методикой эндоскопической реканализации опухолей в трахее и главных бронхах в условиях общей анестезии. Ознакомление с методикой эндоскопического удаления подслизистых образований методом ESD. Ознакомление с методикой эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR).				Способность и готовность к эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии (ЭРХПГ). Способность и готовность к эндоскопическому дренированию желчевыводящих путей. Способность и готовность к эндоскопическому стентированию трахеи и главных бронхов. Способность и готовность к эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагуляции у больных с заболеваниями ТБС. Способность и готовность к эндоскопической реканализации опухолей в трахее и главных бронхах в условиях общей анестезии. Способность и готовность к эндоскопическому удалению подслизистых образований методом ESD. Способность и готовность к эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR).	
5	Ознакомление с методикой эндоскопической санации ТБС. Ознакомление с методикой эндоскопической установки зонда для питания. Ознакомление с методикой эндоскопического гемостаза. Ознакомление с методикой эндоскопического установления гастростомы.	Отделение анестезиологии-реанимации	2,75	132	Способность и готовность к эндоскопической санации ТБС. Способность и готовность к эндоскопической установке зонда для питания. Способность и готовность к эндоскопическому гемостазу. Способность и готовность к эндоскопическому установлению гастростомы.	зачет
<b>Поликлиника (Б2.3)</b>						
1	Ознакомление с эндоскопическим оборудованием гастроэнтерологического кабинета. Освоение эзофагогастродуоденоскопии. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного). Ознакомление с устройством и принципом работы эндоскопов, вспомогательной и дополнительной аппаратуры, инструментов. Освоение методов стерилизации и дезинфекции эндоскопов и инструментария. Подготовка эндоскопической аппаратуры к работе. Подготовка больных к эндоскопическим процедурам.	Кабинет гастроэнтерологии клиникo-диагностического центра	1,5	72	Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария. Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ и оценки функционального состояния организма пациентов для адекватной подготовки больного к эндоскопическим вмешательствам. Способность и готовность провести эндоскопическое обследование больного – проведение	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>Приобретение навыков и умения владения эндоскопом, вспомогательной и дополнительной аппаратурой, эндоскопическим инструментарием.</p> <p>Освоение техники эзофагоскопии, ориентация в просвете пищевода (по отношению к анатомическим отделам органа, стенки).</p> <p>Выполнение щипцовой, петлевой, браш-биопсии.</p> <p>Выполнение хромоэзофагоскопии.</p> <p>Выполнение гастроскопии.</p> <p>Освоение техники гастроскопии, ориентация в просвете желудка (по отношению к анатомическим отделам желудка, стенкам, большой и малой кривизне). В том числе инверсионная кардиоскопия.</p> <p>Проведение биопсии (щипцовой, петлевой, щеточной).</p> <p>Освоение методики хромогастроскопии, эндоскопической диагностики НР.</p> <p>Освоение техники дуоденоскопии (проведение эндоскопа в 12-типерстную кишку, ориентация в просвете 12-типерстной кишки).</p>				<p>эзофагогастроуденоскопии и на этом основании определить: эндоскопический диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных.</p> <p>Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) и определением основных прогностических перспектив</p>	
2	<p>Ознакомление с эндоскопическим оборудованием колоноскопического кабинета.</p> <p>Освоение ректороманоскопии, техники проведения колоноскопии, ориентация в анатомических отделах толстой кишки.</p> <p>Освоение методики сбавивания толстой кишки.</p> <p>Проведение биопсии (щипцовая, петлевая).</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного).</p>	Кабинет колоноскопии клинико-диагностического центра	1,5	72	<p>Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария.</p> <p>Способность и готовность провести эндоскопическое обследование толстой кишки.</p> <p>Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования толстого кишечника, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического), определением основных прогностических перспектив</p>	зачет
<b>Второй год обучения</b>						
<b>Стационар (Б2.2)</b>						
1	Самостоятельное выполнение эндоскопических лечебных манипуля-	Кабинет брон-	4,00	192	Способность и готовность определять показания и проти-	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	ций и или ассистирование у больных с заболеваниями ТБС. Освоение методики бронхоальвеолярного лаважа. Освоение метода эндоскопической реканализации опухолей в трахее и главных бронхах в условиях общей анестезии. Освоение метода введения лекарственных веществ с помощью игольчатого инъектора, аппликация лекарственных веществ через бронхоскоп. Освоение методики эндоскопического стентирования трахеи и главных бронхов, методики эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагуляции у больных с заболеваниями ТБС. Освоение методов извлечения инородных тел из дыхательных путей (на муляже). Динамическое врачебное наблюдение после эндоскопических вмешательств.	хоскопии отделения эндоскопии			вопоказания к эндоскопическому лечению заболеваний верхних отделов ТБС. Способность и готовность определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только эндоскопическая диагностика, эндоскопическое динамическое наблюдение, экстренная или плановая эндоскопическая операция, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение или клинику. Способность и готовность выбрать метод эндоскопического лечебного пособия с учетом тяжести состояния больного, возраста, наличия и характера сопутствующих заболеваний. Способность и готовность выполнять эндоскопические операции, плановые и экстренные в трахее и крупных бронхах при бронхоскопии.	
2	Самостоятельное выполнение лечебных манипуляций при гастроскопии: эндоскопическая полипэктомия, извлечение инородных тел, введение лекарственных веществ с помощью игольчатого инъектора, аппликация лекарственных веществ через эндоскоп, эндоскопическое клипирование, эндоскопическая лазеротерапия. Освоение методов эндоскопического бужирования: – бужирование эндоскопом, – баллонная дилатация, – рассечение стриктур. Освоение методов эндоскопической резекции слизистой оболочки пищевода, желудка, 12-типерстной кишки. Освоение методики проведения зонда для энтерального питания. Освоение метода эндоскопической электрокоагуляции. Освоение методики эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагуляции в пищеводе, желудке и 12-типерстной кишке. Освоение методики стентирования пищевода. Освоение методики эндоскопиче-	Кабинет гастроскопии отделения эндоскопии	4,00	192	Способность и готовность определять показания и противопоказания к эндоскопическому лечению заболеваний верхних отделов ЖКТ. Способность и готовность выбрать метод эндоскопического лечебного пособия с учетом тяжести состояния больного, возраста, наличия и характера сопутствующих заболеваний. Способность и готовность выполнять эндоскопические операции, плановые и экстренные в пищеводе, желудке и 12-типерстной кишки, следовать существующему алгоритму динамического наблюдения в послеоперационном периоде.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	ского лигирования варикозно расширенных вен пищевода. Ознакомление с методикой эндоскопической гастростомии. Динамическое врачебное наблюдение после эндоскопических вмешательств.					
3	Самостоятельное выполнение лечебных манипуляций при колоноскопии: эндоскопическая полипэктомия, введение лекарственных веществ с помощью игольчатого инъектора, аппликация лекарственных веществ через эндоскоп, эндоскопическое клипирование, эндоскопическая лазеротерапия. Освоение методов эндоскопического бужирования в толстой кишке: – бужирование эндоскопом, – баллонная дилатация, – рассечение стриктур. Освоение методов эндоскопической резекции слизистой оболочки толстой кишки. Динамическое врачебное наблюдение после эндоскопических вмешательств.	Кабинет колоноскопии отделения эндоскопии	4,0	192	Способность и готовность определять показания и противопоказания к эндоскопическому лечению заболеваний толстой кишки. Способность и готовность выбрать метод эндоскопического лечебного пособия с учетом тяжести состояния больного, возраста, наличия и характера сопутствующих заболеваний. Способность и готовность выполнять эндоскопические операции, плановые и экстренные в толстой кишке, следовать существующему алгоритму динамического наблюдения в послеоперационном периоде.	зачет
4	Освоение метода эндоскопической диссекции в подслизистом слое пищевода, желудка, 12-типерстной кишки, толстой кишки. Освоение метода эндоскопической пункции под ЭУС-контролем (FNA). Освоение метода пероральной эндоскопической миотомии (РОЕМ). Освоение метода эндоскопического стентирования желчевыводящих протоков. Освоение метода эндоскопической папиллосфинктеротомии. Освоение метода эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии (ЭРХПГ). Освоение метода эндоскопического дренирования желчевыводящих путей. Освоение методики эндоскопического стентирования трахеи и главных бронхов. Освоение методов эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагуляции у больных с заболеваниями ТБС. Освоение метода эндоскопической реканализации опухолей в трахее и главных бронхах в условиях общей	Операционный блок	4,00	192	Способность и готовность к эндоскопической диссекции в подслизистом слое пищевода, желудка, 12-типерстной кишки, толстой кишки. Способность и готовность к эндоскопической пункции под ЭУС-контролем (FNA). Способность и готовность к пероральной эндоскопической миотомии (РОЕМ). Способность и готовность к эндоскопическому стентированию желчевыводящих протоков. Способность и готовность к эндоскопической папиллосфинктеротомии. Способность и готовность к эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии (ЭРХПГ). Способность и готовность к эндоскопическому дренированию желчевыводящих путей. Способность и готовность к эндоскопическому стентированию трахеи и главных бронхов. Способность и готовность к эндоскопической лазерной хирургии и аргоноплазменной коагу-	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	анестезии. Освоение метода эндоскопического удаления подслизистых образований методом ESD. Освоение метода эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR).				ляции у больных с заболеваниями ТБС. Способность и готовность к эндоскопической реканализации опухолей в трахее и главных бронхах в условиях общей анестезии. Способность и готовность к эндоскопическому удалению подслизистых образований методом ESD. Способность и готовность к эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR).	
5	Освоение методики эндоскопической санации ТБС. Освоение методики эндоскопической установки зонда для питания. Освоение методики эндоскопического гемостаза. Освоение методики эндоскопического установления гастростомы.	Отделение анестезиологии-реанимации	2,75	132	Способность и готовность к эндоскопической санации ТБС. Способность и готовность к эндоскопической установке зонда для питания. Способность и готовность к эндоскопическому гемостазу. Способность и готовность к эндоскопическому установлению гастростомы.	зачет
<b>Поликлиника (Б2.3)</b>						
1	Ознакомление с эндоскопическим оборудованием гастроэнтерологического кабинета. Освоение эзофагогастродуоденоскопии. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного). Ознакомление с устройством и принципом работы эндоскопов, вспомогательной и дополнительной аппаратуры, инструментов. Освоение методов стерилизации и дезинфекции эндоскопов и инструментария. Подготовка эндоскопической аппаратуры к работе. Подготовка больных к эндоскопическим процедурам. Приобретение навыков и умения владения эндоскопом, вспомогательной и дополнительной аппаратурой, эндоскопическим инструментарием. Освоение техники эзофагоскопии, ориентация в просвете пищевода (по отношению к анатомическим отделам органа, стенки). Выполнение щипцовой, петлевой, браш-биопсии. Выполнение хромоэзофагоскопии. Выполнение гастроскопии.	Кабинет гастроэнтерологии клинко-диагностического центра	2,25	108	Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария. Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ и оценки функционального состояния организма пациентов для адекватной подготовки больного к эндоскопическим вмешательствам. Способность и готовность провести эндоскопическое обследование больного – проведение эзофагогастродуоденоскопии и на этом основании определить: эндоскопический диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных. Способность и готовность следовать стандартному алгоритму	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Освоение техники гастроскопии, ориентация в просвете желудка (по отношению к анатомическим отделам желудка, стенкам, большой и малой кривизне). В том числе инверсионная кардиоскопия. Проведение биопсии (щипцовой, петлевой, щеточной). Освоение методики хромогастроскопии, эндоскопической диагностики НР. Освоение техники дуоденоскопии (проведение эндоскопа в 12-типерстную кишку, ориентация в просвете 12-типерстной кишки).				постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) и определением основных прогностических перспектив	
2	Ознакомление с эндоскопическим оборудованием колоноскопического кабинета. Освоение ректороманоскопии, техники проведения колоноскопии, ориентация в анатомических отделах толстой кишки. Освоение методики сбавивания толстой кишки. Проведение биопсии (щипцовая, петлевая). Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного).	Кабинет колоноскопии клинико-диагностического центра	2,25	108	Способность и готовность использовать в работе современные принципы дезинфекции и стерилизации эндоскопов, эндоскопического инструментария. Способность и готовность провести эндоскопическое обследование толстой кишки. Способность и готовность следовать стандартному алгоритму постановки диагноза и или оформление эндоскопического заключения на основании проведенного обследования толстого кишечника, с определением степени распространенности процесса (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического), определением основных прогностических перспектив.	зачет