Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии»
(срок обучения 144 академических часа)

Цель: формирование у врачей-хирургов способности и готовности выполнять малоинвазивные хирургические операции при заболеваниях органов грудной и брюшной полости.
Контингент обучающихся: врач-хирург.
Трудоемкость обучения: 144 академических часа.
Режим занятий: 6 академических часов в день.
Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Патологическая анатомия и патологическая физиология заболеваний органов грудной и брюшной полости»									**П/А**
1.1	Патологическая анатомия хирургических заболеваний органов грудной и брюшной полости	4	2	2	–	–	–	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
1.2	Патологическая физиология хирургических заболеваний органов грудной и брюшной полости	4	2	2	–	–	–	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия»									**П/А**
2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	4	2	2	–	–	–	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	4	2	2	–	–	–	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 3 «Малоинвазивные вмешательства в диагностике хирургических заболеваний»									**П/А**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 779ADDEFE2B0010ACAD124F965B763A7
Владелец: Сычев Дмитрий Алексеевич
Действителен: с 13.02.2024 до 08.05.2025

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
3.1	Биопсия поверхностных образований	12	–	10	–	–	2	ПК-5	Т/К
3.2	Биопсия органов грудной и брюшной полости	12	–	10	–	–	2	ПК-5	Т/К
3.3	Пункция жидкостных скоплений, кист, абсцессов грудной и брюшной полости под УЗ-наведением	18	–	6	12	–	–	ПК-5	Т/К
3.4	Чрескожная холангиография под УЗ-наведением	12	–	–	12	–	–	ПК-5	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 4 «Малоинвазивные вмешательства в лечении хирургических заболеваний»									**П/А**
4.1	Чрескожная холецистостомия	12	–	8	–	–	4	ПК-6	Т/К
4.2	Дренирование абсцессов, кист и жидкостных скоплений брюшной и грудной полостей под УЗ-наведением	12	–	8	–	–	4	ПК-6	Т/К
4.3	Чрескожное дренирование желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением	12	–	8	–	–	4	ПК-6	Т/К
4.4	Антеградное билиарное стентирование под Рг-наведением	12	–	8	–	–	4	ПК-6	Т/К
4.5	Стентирование полых органов желудочно-кишечного тракта под Рг- и эндоскопическим контролем	22	–	16	–	–	6	ПК-6	Т/К
Итоговая аттестация		**4**	**–**	**4**	**–**	**–**	**–**		**Экзамен**
Всего		**144**	**8**	**86**	**24**	**–**	**26**		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Трудоемкость: 24 академических часа.

Цель обучения: формирование практических навыков проведения пункционно-дренирующих вмешательств под контролем ультразвукового наведения.

Задачи ОСК:
- сформировать навык пункционной биопсии при объемных образованиях грудной клетки и брюшной полости;
- сформировать навык режущей биопсии при объемных образованиях грудной клетки и брюшной полости;
- сформировать навык дренирования желчного пузыря под УЗ-наведением;
- сформировать навык дренирования абсцесса печени под УЗ-наведением;
- сформировать навык дренирования желчных протоков под УЗ-наведением.

Описание ОСК: обучение проводится на симуляторе, предназначенном для отработки навыков пункции и дренирования образований грудной клетки и брюшной полости под УЗ-наведением.

Место проведения ОСК: обучение проводится в симуляционном учебном центре Городская клиническая больница имени С.П. Боткина.

Руководитель: к.м.н., доцент Чеченин Г.М., имеющий опыт более 3000 малоинвазивных хирургических операций на органах грудной клетки и брюшной полости.

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
3.3.1.4	Пункционная биопсия	манекен	Выполнять пункционную биопсию объемных образований грудной клетки и брюшной полости	зачет

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
3.3.1.5	Режущая биопсия	манекен	Выполнять режущую биопсию объемных образований грудной клетки и брюшной полости	зачет
4.2.1.4	Дренирование желчного пузыря	манекен	Выполнять дренирование желчного пузыря под УЗ-наведением	зачет
4.2.1.3	Дренирование абсцессов печени под УЗ-наведением	манекен	Выполнять дренирование абсцесса печени под УЗ-наведением	зачет
4.3.1	Чрескожное дренирование желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением	манекен	Выполнять дренирование желчных протоков под УЗ-наведением	зачет

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Цель: формирование у врачей-хирургов способности и готовности выполнять малоинвазивные хирургические операции при заболеваниях органов грудной и брюшной полости.
Контингент обучающихся: врач-хирург.
Трудоемкость обучения: 26 академических часов.
Режим занятий: 6 академических часов в день.
Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	вебинары	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Патологическая анатомия хирургических заболеваний органов грудной и брюшной полости	2	УК-1; ПК-5; ПК-6	2	ТК	–	–	–
1.2	Патологическая физиология хирургических заболеваний органов грудной и брюшной полости	2	УК-1; ПК-5; ПК-6	2	ТК	–	–	–
2.1	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	2	УК-1; ПК-5; ПК-6	2	ТК	–	–	

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	вебинары	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
2.1	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	2	УК-1; ПК-5; ПК-6	2	ТК	–	–	
3.1	Биопсия поверхностных образований	2	ПК-5	2	ТК	–	–	
3.2	Биопсия органов грудной и брюшной полости	2	ПК-5	2	ТК	–	–	
4.1	Чрескожная холецистостомия	4	ПК-6	4	ТК	–	–	
4.2	Дренирование абсцессов, кист и жидкостных скоплений брюшной и грудной полостей под УЗ-наведением	4	ПК-6	4	ТК	–	–	
4.3	Чрескожное дренирование желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением	4	ПК-6	4	ТК	–	–	
4.4	Антеградное билиарное стентирование под Рг-наведением	4	ПК-6	4	ТК	–	–	
4.5	Стентирование полых органов желудочно-кишечного тракта под Рг- и эндоскопическим контролем	6	ПК-6	6	ТК	–	–	
ИТОГО:		**26**						