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
«25» октября 2021 г. протокол №10
Председатель совета
_____/Мельникова Л.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Ускоренная реабилитация в хирургии неосложненного острого калькулезного холецистита и роль персонализированного подхода в оптимизации послеоперационного обезболивания»

(срок обучения 18 академических часов)

Цель: совершенствование способности и готовности врачей-хирургов к самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской хирургической помощи населению с неосложненным острым калькулезным холециститом, в рамках хирургии ускоренного восстановления, на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний с применением новых технологий.

Контингент обучающихся: врач-хирург.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

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
			Л[1]	СЗ/ПЗ[2]	ОСК[3]	С[4]	ДОТ[5]		
1.	**Рабочая программа учебного модуля 1 «Ускоренная реабилитация в хирургии неосложненного острого калькулезного холецистита и роль персонализированного подхода в оптимизации послеоперационного обезболивания»**								
1.1	**Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**УК-1, УК-2**	**Т/К[6]**
1.1.1	Организация хирургической помощи населению	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1	Т/К
1.1.2	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-2	Т/К
1.2	**Диагностическая картина в хирургии**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**УК-1, ПК-5**	**Т/К**
1.2.1	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3	**Методы исследования в хирургии**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**УК-1, ПК-5**	**Т/К**
1.3.1	Лучевые методы	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Инструментальные методы	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4	**Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**УК-1, ПК-6**	**Т/К**
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К
1.4.2	Интенсивная терапия и трансфузиология	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5	**Острый холецистит**	**3**	**0,5**	**-**	**2,5**	**-**	**-**	**УК-1, ПК-6**	**Т/К**
1.5.1	Классификация и диагностика	1	0,5	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5.2	Хирургическое лечение	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5.3	Осложнения	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5.3.1	Неосложненный острый холецистит	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5.3.2	Осложненный острый калькулезный холецистит	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.6	**Эпидемиология и статистика ЖКБ и острого холецистита**	**0,5**	**0,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**УК-1, ПК-6**	**Т/К**

[1] Лекционные занятия
[2] Семинарские и практические занятия
[3] Обучающий симуляционный курс
[4] Стажировка
[5] Дистанционные образовательные технологии
[6] Текущий контроль

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л[1]	СЗ/ПЗ[2]	ОСК[3]	С[4]	ДОТ[5]		
1.7	**Хирургия острого холецистита**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	УК-1, ПК-6	Т/К
1.7.1	Современные подходы к хирургической тактике у больных острым холециститом	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.7.2	Эволюция хирургического доступа при холецистэктомии	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.8	**Реабилитация пациентов в послеоперационном периоде**	**7,5**	**1**	**6,5**	**-**	**-**	**-**	**УК-1, ПК-8**	**Т/К**
1.8.1	Протоколы ускоренной реабилитации после операции. Характеристика и значение основных компонентов протокола ускоренной реабилитации пациента после операции. Фармакогенетика послеоперационного обезболивания, как одного из ключевых компонентов протокола ускоренной реабилитации	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.2	Компоненты протокола ускоренного восстановления	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.3	Информированное согласие пациента на предстоящее лечение	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4	Отказ от подготовки кишечника перед операцией. Отказ от предоперационного голодания	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.1	Использование пищевых углеводных смесей накануне перед операцией	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.2	Профилактика осложнений. Антибиотикопрофилактика	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.3	Регионарная (эпидуральная) анальгезия	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.4	Использование анестетиков короткого действия	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.5	Отказ от рутинной назогастральной интубации. Отказ от использования дренажей. Минимально-инвазивные операции	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.6	Эффективное обезболивание. Использование не опиоидной аналгезии	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
1.8.4.7	Профилактика тошноты и рвоты. Ранняя активизация. Раннее энтеральное питание. Ограничение	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л[1]	СЗ/ПЗ[2]	ОСК[3]	С[4]	ДОТ[5]		
	периоперационной инфузионной терапии								
1.8.4.8	Коррекция анемии; коррекция пред-, интра- и послеоперационного водноэллектролитного баланса (ВЭБ)	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-8	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		**16**	**2**	**7,5**	**3,5**	**-**	**4**	**УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8**	**П/А[7]**
Итоговая аттестация		**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8**	**З[8]**
Всего		**18**	**2**	**7,5**	**4,5**	**-**	**4**		

[7] Промежуточная аттестация
[8] 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
«25» октября 2021 г. протокол №10
Председатель совета
_____/Мельникова Л.В.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО ПРОФИЛЮ «ХИРУРГИЯ»»

Задачи обучения:

- совершенствование знаний по организации здравоохранения, социальной гигиене, вопросам управления, экономики и планирования профессиональной деятельности врача-хирурга;
- совершенствование навыков оказания медицинской помощи населению с грыжами брюшной стенки, в качестве специализированных высокотехнологичных видов хирургической помощи населению;
- совершенствование навыков понимания диагностической картины в хирургии;
- углубление знаний клинической, топографической анатомии и оперативной хирургии;
- углубление знаний и повышение компетенции в оценке клинической, топографической анатомии и оперативной хирургии живота.

Контингент обучающихся: врач-хирург.

Трудоемкость обучения: 4 академических часа.

Режим занятий: 4 академических часа в день.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционного обучения.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1.1	Организация хирургической помощи населению	0,5	УК-1	-	-	0,5	Т/К Работа с ЭУМ[9] Вебинар
1.1.2	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	УК-2	-	-	0,5	Т/К Работа с ЭУМ Вебинар
1.2.1	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	0,5	УК-1, ПК-5	-	-	0,5	Т/К Практикум Трансляция (телемедицина) диагностического процесса
1.2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	0,5	УК-1, ПК-5	-	-	0,5	Т/К Практикум Трансляция (телемедицина) диагностического процесса
1.3.1	Лучевые методы	0,5	УК-1, ПК-5	-	-	0,5	Т/К Видеолекция Практикум
1.3.2	Инструментальные методы	0,5	УК-1, ПК-5	-	-	0,5	Т/К Видеолекция Практикум
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	УК-1, ПК-6	-	-	0,5	Т/К Вебинар
1.4.2	Интенсивная терапия и трансфузиология	0,5	УК-1, ПК-6	-	-	0,5	Т/К Вебинар Видеолекция
Итоговая аттестация		**-**	**УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Итого		**4**		**-**	**-**	**4**	

[9] Электронный учебный модуль

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
«25» октября 2021 г. протокол №10
Председатель совета
_____/Мельникова Л.В.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «УСКОРЕННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ В ХИРУРГИИ НЕОСЛОЖНЕННОГО ОСТРОГО КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА И РОЛЬ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОДХОДА В ОПТИМИЗАЦИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Ускоренная реабилитация в хирургии неосложненного острого калькулезного холецистита и роль персонализированного подхода в оптимизации послеоперационного обезболивания»

Задачи:

- совершенствование навыков по оказанию медицинской хирургической помощи населению с неосложненным острым калькулезным холециститом;
- совершенствование навыков диагностики и дифференциальной диагностики неосложненного острого калькулезного холецистита;
- совершенствование навыков хирургии неосложненным острым калькулезным холециститом;
- совершенствование навыков ускоренного восстановления на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний с применением новых технологий.

Контингент обучающихся: врач-хирург.

Трудоемкость обучения: 4,5 академических часа.

Режим занятий: 4,5 академических часа в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологии (далее – ДОТ).

Описание ОСК: обучение проводится с использованием компьютерного симулятора для выполнения эндоскопических операций Фантом», виртуальные тренажёры верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта для освоения методики выполнения ЭГДС и ФКС.

На кафедре есть база эндофото и эндовидео для проведения семинарских занятий. Процесс обучения проходит индивидуально под руководством преподавателей кафедры – опытных врачей-хирургов, владеющих методиками прижизненной оптической биопсии с учётом современных оптических опций видеоэндоскопической стойки и самих эндоскопов.

Симуляционное оборудование: манекен, аутопсийный материал, компьютерный симулятор для выполнения эндоскопических операций «Фантом», виртуальные тренажёры верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта для освоения методики выполнения ЭГДС и ФКС.

№ n\n	**Название и темы рабочей программы**	**Трудоемкость (акад.час.)**	**Совершенствуемые профессиональные умения и навыки**	**Формируемые компетенции**	**Форма контроля**
1.5.1	Классификация и диагностика	0,5	- навыки оказания медицинской хирургической помощи населению с неосложненным острым калькулезным холециститом; - навыки диагностики и дифференциальной диагностики неосложненного острого калькулезного холецистита; - навыки хирургии неосложненного острым калькулезным холецистита; - навыки ускоренного восстановления на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний с применением новых технологий	УК-1 ПК-6	Практикум
1.5.2	Хирургическое лечение	1			
1.5.3	Осложнения	1			
1.5.3.1	Неосложненный острый холецистит	0,5			
1.5.3.2	Осложненный острый калькулезный холецистит	0,5			
1.7	Хирургия острого холецистита	1			
1.7.1	Современные подходы к хирургической тактике у больных острым холециститом	0,5			
1.7.2	Эволюция хирургического доступа при холецистэктомии	0,5			
Итоговая аттестация		**1**	**-**	**УК-1 ПК-6**	**З**[10]
Итого		**4,5**	**-**		

[10]Зачет