

Программа сертификационного курса Паспорт программы

Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	Казахстанский медицинский университет «ВШОЗ»
Вид дополнительного образования (<i>повышение квалификации/сертификационный цикл/мероприятие неформального образования</i>)	Сертификационный курс
Наименование программы	Колопроктология
Наименование специальности и (или) специализации (<i>в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций</i>)	Специальность - Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, онкологическая хирургия) Специализация - Колопроктология
Уровень образовательной программы (<i>базовый, средний, высший, специализированный</i>)	Базовый
Уровень квалификации по ОРК	7.2-7.3
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, онкологическая хирургия). Интернатруа. Резидентура.
Продолжительность программы в кредитах(часах)	15 кредитов (450 акад.часов)
Язык обучения	Казахский. Русский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Очное
Присваиваемая квалификация по специализации (<i>сертификационный курс</i>)	Врач - колопроктолог
Документ по завершению обучения (<i>свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации</i>)	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	Комитет «Общая хирургия» ГУП по программам хирургического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение» протокол №1 от 23 ноября 2023г.
Дата составления экспертного заключения	«3» октября 2023г.
Срок действия экспертного заключения	на 3 года

Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса:

1. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование»;
2. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»;
3. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения».

Сведения о разработчиках

Должность	Ф.И.О	контакты: E.mail
Заведующий кафедрой хирургических болезней, к.м.н., доцент	Жарменов С.М.	szharmenov@mail.ru
Ассистент кафедры хирургических болезней, м.м.н.	Артыкбаев А.Ж.	artykbaev@mail.ru

Программа сертификационного курса обсуждена на заседании Учебно-методического совета КМУ «ВШОЗ».

Должность, место работы, звание (при наличии)	И. Фамилия	Дата, № протокола
Председатель	М. Камалиев	Протокол № 5 от 27 сентября 2023 года

Экспертная оценка ОП сертификационного курса «Колопроктология», обсуждена на заседании Комитета «Общей хирургии», ГУП по программам хирургического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение»

Должность, место работы, звание (при наличии)	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель: доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии АО «Медицинский Университет Астана»	Рустемова К.Р.	Протокол № 1 от 23 ноября 2023 года,

ОП СК, рецензия и протокол обсуждения размещены по ссылке

Программа СК утверждена на заседании УМО направления подготовки «Здравоохранение» от «14» декабря 2023 года, протокол № 4 (размещены на сайте УМО ...)

Паспорт программы сертификационного курса

Цель программы:

Подготовка специалистов способных самостоятельно работать в отделениях проктологии, и проводить необходимые манипуляции, связанные с диагностикой и лечения различных патологических состояний населения в условиях стационара и поликлиники.

Краткое описание программы:

Ознакомление с ключевыми понятиями колопроктологии и организацией проктологической службы; освоение методик инвазивной диагностики и оперативного лечения хирургических пациентов; изучение нозологических форм, относящиеся к компетенции врача-проктолога. Содержание программы разработано на основании установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов и требований, соответствующих государственных образовательных стандартов. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача, его профессиональных знаний, умений, навыков. На цикле выявляются уровень базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. В программе приводится общий список литературы и перечень директивных и инструктивно-методических документов, рекомендуемых слушателям как во время обучения на цикле, так и для самоподготовки. Данная программа формирует компетенции слушателя в соответствии требованиям ГСДО МЗ РК, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ подготовки кадров высшей квалификации и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

Согласование ключевых элементов образовательной программы:

№/п	Результат обучения	Метод оценки	Метод обучения
1	Способен оценивать отдаленные риски развития осложнений в зависимости от возраста и половых различий	Стандартизированный пациент (SP – standartpatient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
2	Способен использовать в лечении средства с доказанным политропным или класс специфическим действием, используя данные доказательной медицины	Стандартизированный пациент (SP – standartpatient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
3	Способен применять знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп	Оценка презентации, оценка рецензии	Журнальный клуб (JC - Journal club)
4	Способен оказывать неотложную помощь в амбулаторно-поликлинических условиях	Оценка заполнения карты диспансерного наблюдения	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
5	Способен предупреждать возникновения колопроктологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических	Оценка презентации, оценка рецензии	Журнальный клуб (JC - Journal club)

№/п	Результат обучения	Метод оценки	Метод обучения
	мероприятий		
6	Способен участвовать в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	Оценка заполнения карты диспансерного наблюдения	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
7	Способен проводить сбор и медико-статистического анализ информации о показателях колопроктологической заболеваемости различных возрастно-половых групп и ее влияния на состояние их здоровья	Стандартизированный пациент (SP – standartpatient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
8	Способен проводить экспертизу временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	Стандартизированный пациент (SP – standartpatient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
9	Способен участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Оценка заполнения карты диспансерного наблюдения	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
10	Способен формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Оценка заполнения карты диспансерного наблюдения	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
11	Способен применять основные принципы организации оказания проктологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Оценка качества оформления медицинской документации	Ведение учетно-отчетной документации
12	Способен создать в медицинских организациях хирургического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда	Оценка заполнения карты диспансерного наблюдения	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
13	Способен вести учетно-отчетной документации в медицинских организациях и ее структурных подразделениях	Оценка качества оформления медицинской документации	Ведение учетно-отчетной документации
14	Способен участвовать в организации оценки качества оказания проктологической помощи пациентам	Оценка качества оформления медицинской документации	Ведение учетно-отчетной документации
15	Способен соблюдать основные требований информационной безопасности	Стандартизированный пациент (SP – standartpatient) Оценка выполнения сценария клинической	Тренинг/ролевая игра/деловая игра

№/п	Результат обучения	Метод оценки				Метод обучения
		симуляции				

План реализации программы сертификационного курса

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
1	Модуль. Общие вопросы колопроктологии	12	24		48	36	
1.1	Организация колопроктологической службы в условиях стационара, поликлиники.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
1.2	Особенности анатомии и физиологии толстой кишки, анального канала, промежности и тазового дна	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
1.3	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	1	2		4	3	Подготовка презентации
1.4	Выбор метода обезболивания оперативных пособий и манипуляций на прямой кишке	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
1.5	Патоморфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	1	2		4	3	Подготовка презентации
1.6	Дифференциальная диагностика боли в крестцово-копчиковой области, промежности и прямой кишке	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
1.7	Организация эндоскопической диагностики заболеваний прямой и ободочной кишки в условиях поликлиники и стационара	1	2		4	3	Подготовка презентации
1.8	Эндоскопические признаки заболеваний прямой и ободочной и возможности методов эндоскопического лечения	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
1.9	Показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям толстой кишки. Современная эндоскопическая аппаратура.	1	2		4	3	Подготовка презентации
1.10	Методы эндоскопической диагностики: колоноскопия, ректороманоскопия, лапароскопия.	1	2		4	3	Участие во внутриабольничной конференции
1.11	Патофизиология пищеварения и клиническая морфология заболевания органов пищеварения.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
1.12	Эндоскопические признаки заболеваний органов пищеварения и возможности методов эндоскопического лечения	1	2		4	3	Подготовка презентации
2	Модуль. Острые и хронические доброкачественные заболевания прямой кишки, параректальной клетчатки и крестцово-копчиковой области	14	28		56	42	
2.1	Острый геморрой. Определение. Диагностика. Классификация. Клиническое течение. Лечение. Профилактика.	1	2		4	3	Участие во внутриабольничной конференции
2.2	Хронический геморрой. Определение. Этиопатогенез. Диагностика. Классификация. Клиническое течение.	1	2		4	3	Работа в библиотеке, интернете
2.3	Острая анальная трещина. Определение. Диагностика. Классификация. Клиническое течение. Лечение. Профилактика	1	2		4	3	Участие во внутриабольничной конференции
2.4	Острый парапроктит. Определение. Диагностика. Классификация. Клиническое течение. Лечение. Профилактика.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
2.5	Хронический парапроктит. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
2.6	Эпителиальный копчиковый ход в стадии острого воспаления. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
2.7	Эпителиальный копчиковый ход в стадии хронического воспаления. Определение. Этиопатогенез. Диагностика.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
2.8	Эпителиальный копчиковый ход в стадии хронического воспаления. Классификация. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
2.9	Ректо-вагинальные свищи. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
2.10	Ректоцеле. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
2.11	Криптит. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
2.12	Папиллит. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
2.13	Сфинктерит. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
2.14	Анальный зуд. Определение. Диагностика. Клиническое течение. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
3	Модуль. Диагностика и лечение заболеваний прямой и ободочной кишки	12	24		48	36	
3.1	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Частота повреждений, классификация, диагностика.	1	2		4	3	Подготовка презентации
3.2	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Клиническая картина травматических повреждений прямой кишки и промежности.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
3.3	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Хирургическое лечение.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
3.4	Выпадение прямой кишки. Клиника. Этиология. Консервативное лечение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
3.5	Выпадение прямой кишки. Обезболивание, предоперационная подготовка, ведение больных в послеоперационном периоде.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
3.6	Выпадение прямой кишки. Оперативные методы лечения, укрепление наружного сфинктера и сужение канала прохода, фиксация кишки, укрепление тазового дна.	1	2		4	3	Работа в библиотеке, интернете
3.7	Недостаточность анального жома. Методы консервативной терапии.	1	2		4	3	Участие во внутрибольничной конференции
3.8	Недостаточность анального жома. Предоперационная подготовка, методы оперативного лечения,	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
3.9	Недостаточность анального жома. обезболивание ведение больных в послеоперационном периоде.	1	2		4	3	Подготовка презентации
3.10	Недостаточность анального жома. Осложнения во время операции и в ближайший послеоперационный период.	1	2		4	3	Участие во внутрибольни чной конференции
3.11	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Консервативное лечение.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
3.12	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Хирургическое лечение. Осложнения во время операции и в ближайшем послеоперационном периоде.	1	2		4	3	Подготовка презентации
4	Модуль. Воспалительные заболевания толстого кишечника	7	14		28	21	
4.1	Язвенный колит. Определение. Диагностика. Классификация. Клиническое течение.	1	2		4	3	Участие во внутрибольни чной конференции
4.2	Болезнь Крона. Определение. Диагностика. Классификация. Клиническое течение.	1	2		4	3	Подготовка презентации
4.3	Язвенный колит. Особенности лечебной тактики. Базисная терапия. Использование месалазина при пероральном, ректальном применении. Диспансерное наблюдение.	1	2		4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
4.4	Язвенный колит. Осложнения: кровотечение, острая токсическая дилатация. Хирургическое лечение. Послеоперационное ведение.	1	2		4	3	Подготовка презентации

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП (практика)	СРС	
4.5	Язвенный колит. Осложнения: перфорация кишки, перитонит. Хирургическое лечение. Послеоперационное ведение.	1	2		4	3	Участие во внутрибольни чной конференции
4.6	Язвенный колит. Внекишечные проявления: поражение суставов, кожи и слизистых оболочек. Лечение, профилактика.	1			4	3	Участие слушателя на консилиуме в отделении
4.7	Язвенный колит. Осложнения: метаболические нарушения, стриктура, инфильтраты, Лечение, профилактика.	1			4	3	Подготовка презентации
	Экзамен		4				
	Итого:	45	90		180	135	
	Всего:	450 часов					

Оценка учебных достижений слушателей:

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Оценка заданий слушателей
Рубежный (при необходимости)	Оценка знаний и навыков по завершении каждого модуля/раздела/дисциплины. Допуск к Итоговой аттестации.
Итоговый	Первый этап - оценка знаний по заявляемой специальности путем автоматизированным компьютерным тестированием с помощью тестовых вопросов. Второй этап - оценка навыков путем демонстрации выполнения навыков, в том числе с применением симуляционных технологий.

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент оценки	Процентное содержание оценки	Оценка по традиционной системе
А	4,0	95-100	отлично
А-	3,67	90-94	
В+	3,33	85-89	хорошо
В	3,0	80-84	
В-	2,67	75-79	
С+	2,33	70-74	удовлетворительно
С	2,0	65-69	
С-	1,67	60-64	

D+	1,33	55-59	неудовлетворительно
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	

Рекомендуемая литература:

Основная литература:

1. Колопроктология. Клинические рекомендации/ Шельгин Ю. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 - 560 стр.
2. Воспалительные заболевания кишечника. Клиническое руководство / Под ред. Д.Дж. Штайн, Р. Шейкер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 - 256 стр.
3. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Загрядский Е.А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 222 стр.
4. Справочник по колопроктологии. 2-е изд., перераб. и доп. / Шельгин Ю.А., Благодарный Л.А., — М.: Литтера, 2017. – 687 стр.
5. Болезни прямой кишки /Ривкин В.Л.. - М.: ГЭОТАР-Медицина, -2018, - 128 стр.
6. Колоноскопия. Иллюстрированное руководство / Под ред. Д.Г. Адлера. - М.: ГЭОТАР-Медицина, -2020, - 224 стр.

Дополнительная литература:

1. Аноректальная хирургия: профилактика и лечение осложнений / М. Пескатори. - Москва: Олимп-Бизнес, 2019, - 264 стр.
2. Экстренная проктология. Учебное пособие. / Жуков Б.Н., Журавлев А.В. – С-Петербург: Форум, - 2022, - 96 стр
3. Проктология в России / Владимир Л.Р. - Lambert. Academic Publishing, - 2021, - 56 стр.
4. Острый и хронический геморрой / Стяжкина С.Н.,Климентов М.Н., Чернышова Т.Е. - Lambert. Academic Publishing, - 2021, - 60 стр
5. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона / Омарова В., Омаров Т. - Lambert. Academic Publishing, - 2021, - 208 стр
7. Карпов О.Э., Стойко Ю.М., Максименков А.В., Степанюк И.В., Назаров В.А., Левчук А.Л. Результаты операций на ободочной кишке с использованием лапароскопических и роботических технологий. Колопроктология. 2016;55:1:40-47.

Интернет-ресурсы:

1. <https://sitercs.com/> - российское общество колоректальных хирургов
2. <https://fascrs.org/> - Американская ассоциация колоректальных хирургов (American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS))
3. <https://www.escp.eu.com/> - Европейское общество колопроктологов (European Society of Coloproctology (ESCP))
4. <https://www.acpghi.org.uk/> - Ассоциация колопроктологии Великобритании и Ирландии (Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland (ACPGBI))
5. https://www.rosmedlib.ru/pages/on_full_lib.html - Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС
6. <https://нэб.рф> - Национальная электронная библиотека РФ
7. <http://www.medlinks.ru/topics.php> - медицинская библиотечка
8. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная Электронная библиотека

Требования к образовательным ресурсам:

1. Образовательная программа (контрольно-измерительные средства)
2. Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
3. Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020)

Материально-техническое обеспечение и оборудование:

- Мультимедийная установка;
- Динамики;
- Ноутбук(и);
- Экран;
- Флипчарт;
- Маркеры;
- Раздаточный материал для слушателей на цифровых и бумажных носителях;
- Клиническая база
- Лапароскопические симуляторы
- Хирургический, микрохирургический инструментарий
- Шовный материал

Используемые сокращения и термины:

ПК – Повышение квалификации

МЗ РК – Министерство здравоохранения Республики Казахстан

НАО - Некоммерческое акционерное общество

ОО – организация образования;

ОП – образовательная программа;

СК – сертификационный курс;

СРС – самостоятельная работа слушателей.