Утверждаю»
Руководитель Института ДПО
НАО «КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова
_____ Мамырбекова С.А.
«20» 09 2023 г.

Программа повышения квалификации

Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова». Кафедра терапевтических дисциплин
Вид дополнительного образования (*повышение квалификации/сертификационный цикл/мероприятие неформального образования*)	Повышение квалификации
Наименование программы	Актуальные вопросы экстренной анестезиологии и реаниматологии в службе родовспоможения
Наименование специальности и (или) специализации (*в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций*)	Акушерство и гинекология (взрослая, детская). Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)
Уровень квалификации по ОРК	7,8
Рекомендуемая группа слушателей (категория должностей работников здравоохранения)	В соответствии с контингентом по бюджетной программе 005«Повышение квалификации и переподготовка кадров организаций здравоохранения»
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Специалисты с высшим медицинским образованием, интернатура, резидентура
Продолжительность программы в кредитах(часах)	3 кредита/90 ак.часов
Язык обучения	Казахский. Русский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Очный
Присваиваемая квалификация по специализации (*сертификационный курс*)	-
Документ по завершению обучения (*свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации*)	Свидетельство о повышении квалификации
Полное наименование организации экспертизы	Комитета образовательных программ дополнительного и неформального образования Института ДПО. НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова». Протокол № 9 от « 4 » 09 2023 г.
Дата составления экспертного заключения	« 02 » 09 2023 г.
Срок действия экспертного заключения	1 год

ормативные ссылки: программа повышения квалификации составлена в соответствии с:

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан №218 от 05 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-110/2021 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения»
- Приказ 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»

Сведения о разработчиках:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Разработано		
Доктор медицинских наук, доцент		Исмаилов Е.Л.
Ассистент		Ердаш Б.

Экспертная оценка ОП ПК обсуждена на заседании Комитета образовательных программ ДО и НФО

Должность, место работы, звание (при наличии)	Подпись	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель КОП ДО и НФО		Бедельбаева Г.Г.	04.09.2023 г., протокол №9

Акт экспертного заключения прилагается
ОП ПК, акт экспертизы и протокол обсуждения размещены по ссылке…

Программа ПК одобрена на заседании УМО направления подготовки – Здравоохранение от 20.09 2023г., протокол № 2 (размещены на сайте УМО)

Паспорт программы повышения квалификации

Цель программы:

Подготовить специалиста способного самостоятельно работать в стационарных учреждениях различного профиля, с приобретением знаний о принципах интенсивной терапии критических состоянии в акушерстве, с применением новых инновационных технологии. Сформировать у врачей анестезиологов и реаниматологов и акушер – гинекологов комплексный подход к диагностике, лечению и профилактике критических состоянии, с применением современных инновационных технологий.

Краткое описание программы:

В жизненных различных ситуациях часто требуется оказать квалифицированную медицинскую помощь, от правильности оказания которой, во многом зависит судьба пострадавшего или заболевшего. Знание принципов диагностики критических состояний, угрожающих жизни, правил оказания помощи поможет анестезиологу – реаниматологу и акушер – гинекологу квалифицированно выполнить алгоритмы по восстановлению и поддержанию органов жизнедеятельности организма, спасти от гибели тысячи больных и пострадавших. Образовательная программа данной дисциплины предполагает изучение критических состоянии, встречаемых в акушерстве. В процессе рассмотрения вопросов критических состояниии интенсивной терапии, акцент будет сделан на новые методы диагностики, лечения и профилактики критических состоянии, согласно международным стандартам. Обучаемая программа представляет теоретический и практический интерес, в связи с увеличением критических состояниив акушерстве, что требует необходимости обучения анестезиологов и реаниматологов и акушер – гинекологов современным методам диагностики, лечения и профилактики критических состоянии.

Согласование ключевых элементов программы:

№ / п	**Результат обучения**	**метод оценки (КИС согласно приложению к ОП)**	**метод обучения**
	Слушатель должен знать:	Интервьюирование, тестирование, прямое наблюдение	Лекции, семинары, тренинги
1	Знать особенности патофизиологии критических состоянии.	Интервьюирование	Тренинги
2	Знать и уметь провести диагностические и лечебные мероприятия при критических состояниях.	Тестирование	Лекции
3	Проводить соответствующий поиск литературы и критически оценивать опубликованную медицинскую литературу;	Тестирование	Лекции
	Слушатель должен уметь:		
1	Уметь провести диагностические и лечебные мероприятия при критических состояниях.	Тестирование	Семинары
2	Уметь провести алгоритм интенсивной терапии при различных критических состояниях.	Интервьюирование	Тренинги
3	Уметь провести инновационные технологии при критических состояниях.	Тестирование	Семинары

План реализации программы повышения квалификации

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на усмотрение разработчика ОП	СРС	
1	Сепсис. Новый взгляд на проблему. Шкала SOFA. Интенсивные технологии в интенсивной терапии сепсиса.	1	2	3		4	Работа в интернете по изучению директивных документов
2	Новые технологии микробиологического мониторинга в отделениях реанимации и интенсивной терапии.	1	2	3		4	Работа в интернете по изучению директивных документов, клинических протоколов
3	Экстракорпоральные методы терапии при критических состояниях в акушерстве.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
4	ОРДС в акушерстве. Интеллектуальные режимы ИВЛ в интенсивной терапии.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
5	Дыхательная недостаточность. Новый взгляд на проблему. Система ЭКМО.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
6	Проблема острых кровотечении в акушерстве. Интенсивные кровесберегающие технологии.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
7	Неинвазивный мониторинг при критических состояниях в акушерстве.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
8	Технология оценки активности головного мозга Masimo Sedline в ОАРИТ. Оценка глубины анестезии.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
9	УЗИ навигация в акушерстве. Верификация сосудов и нервов.	1	2	3		4	Изучение в интернете нормативных документов, клинических протоколов
		9	18	27		36	
Всего		**90 ак.часов**					

Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Интервьюирование, тестирование, прямое наблюдение
Рубежный (при необходимости)	тестирование
Итоговый	Тестирование

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент оценки	Процентное содержание оценки	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-59	

Рекомендуемая литература:

Основная литература

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения».
2. Национальный проект «Качественное и доступное здравоохранение для каждого гражданина «Здоровая нация» на 2021-2025гг. (от 12 октября 2021 года № 725)
3. Горячев А.С., Савин И.А. Основы ИВЛ. Руководство для врачей. М., 2016
4. Ералина С.Н., Исмаилов Е.Л., Рамазанов М.Е.Лабораторный мониторинг в интенсивной терапии.1-2 т. Алматы. 2021 – 2022г.
5. Клинический протокол диагностики и лечения «Послеродовое кровотечение». Одобрено Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан от «30» января 2023 года Протокол №178
6. Клинический протокол диагностики и лечения «HELLP-синдром». Одобрено Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от «13» января 2023 года Протокол №177
7. Об утверждении номенклатуры, правил заготовки, переработки, контроля качества, хранения, реализации крови, ее компонентов, а также правил переливания крови, ее компонентов. Приказ МЗ РК от 20 октября 2020 года. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 октября 2020 года № 21478.
8. Куликов А.В., Шифман Е.М., Проценко Д.Н., Заболотских И.Б., Овезов А.М., Ройтман Е.В., Артымук Н.В., Астахов А.А., Белокриницкая Т.Е., Роненсон А.М., Гороховский В.С., Матковский А.А., Распопин Ю.С., Рязанова О.В., Пылаева Н.Ю. Диагностика и интенсивная терапия синдрома диссеми-

нированного внутрисосудистого свертывания крови при массивной кровопотере в акушерстве (методические рекомендации). Анестезиологияиреаниматология. 2022;2:5–23.https://doi.org/10.17116/anaesthesiology 20220215

9. Escobar MF, Nassar AH, Theron G, Barnea ER, Nicholson W, Ramasauskaite D, Lloyd I, Chandraharan E, Miller S, Burke T, Ossanan G, Andres Carvajal J, Ramos I, Hincapie MA, Loaiza S, Nasner D; FIGO Safe Motherhood and Newborn Health Committee. FIGO recommendations on the management of postpartum hemorrhage 2022. Int J Gynaecol Obstet. 2022 Mar; 157 Suppl 1:3-50

10. Клинический протокол диагностики и лечения «Эмболия околоплодными водами». Одобрено Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан от «17» марта 2023 года Протокол №180

11. Клинический протокол диагностики и лечения«Тромбоэмболические осложнения в акушерстве». Одобрен Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг
Министерства здравоохранения Республики Казахстан от «13» января 2023 года Протокол №177

12. Щёголев А.В., Рева В.А., Почтарник А.А., Самохвалов И.М., Хорер Т.М. Эндоваскулярная баллонная окклюзия аорты в комплексе реанимационного контроля повреждений у пострадавших с острой массивной кровопотерей: ретроспективное псевдорандомизированное исследование. Вестник интенсивной терапии им. А.И. Салтанова. 2022; 2: 41–51. https://doi.org/10.21320/1818-474X-2022-2-41-51

13. Курсов С.В. «Перфузионный индекс в практике анестезиологии и интенсивной терапии». Медицина неотложных состояний. № 7 (70), С.20 – 25. 2015

14. Клинический протокол диагностики и лечения «Акушерский сепсис». Одобрен Объединенной комиссией по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстанот «26» мая 2023 года Протокол № 181

Дополнительная литература:

1. Курсов С.В. «Перфузионный индекс в практике анестезиологии и интенсивной терапии». Медицина неотложных состояний. № 7 (70), С.20 – 25. 2015

2. Gando S, Fujishima S, Saitoh D, Shiraishi A, Yamakawa K, et al. Japanese Association for Acute Medicine (JAAM) Focused Outcomes Research in Emergency Care in Acute Respiratory Distress Syndrome, Sepsis and Trauma (FORECAST) Study Group. The significance of disseminated intravascular coagulation on multiple organ dysfunction during the early stage of acute respiratory distress syndrome. *Thromb Res.* 2020;191:15-21. https://doi.org/10.1016/j.thromres.2020.03.023

3. Ikezoe T. Advances in the diagnosis and treatment of disseminated intravascular coagulation in haematological malignancies. *IntJHematol.* 2021;113(l):34-44. https://doi.org/10.1007/sl2185-020-02992-w

Интернет ресурсы:

Сайты клинических протоколов	
Электронная база клинических протоколов МЗ РК	http://pdl.kz/

Клинические протоколы РЦРЗ	http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly
Клинические протоколы диагностики и лечения МЗ РК, РБ, РФ, РУз	https://medelement.com/page/klinicheskie_protokolyi
Библиотеки	
Cochrane	http://www.cochrane.org/ http://www.cochrane.ru/
PubMed	http://www.pubmed.com http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed
Medline	http://www.bmn.com/
Специализированные сайты по ДМ	
NEW ZELAND GUIDELINES GROUP	http://www.nzgg.org.nz/
GOLDEN HOUR	http://www.goldenhour.co.il/
Scottish Intercollegiate Guidelines Network	http://www.sign.ac.uk/
Русско-язычные сайты	
Московский центр доказательной медицины и фармакотерапии	http://evbmed.fbm.msu.ru/

Требования к образовательным ресурсам:

1. Образовательная программа (КИС)
2. Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
3. Содержательность – определяют качество, достаточность и проработанность учебного материала
4. Мультимедийность – свойство, определяющее качество форм представления информации
5. Интерактивность – свойство, определяющее характер и степень взаимодействия
6. Модифицируемость – свойство, определяющее возможность внесения изменений в содержание

Материально-техническое обеспечение и оборудование:

1. Компьютеры с доступом в интернет
2. Электронные ресурсы библиотеки с использованием доступа к различным международным образовательным сайтам
3. Оснащенность аудитории мультимедийными проекторами, экраном и флипчартом

Используемые сокращения и термины:

1. SOFA –Sequential Organ Failure Assessment
2. ОРИТ – ОТДЕЛЕНИЕ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ
3. ИВЛ – ИСКУССТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛЕГКИХ
4. PVI– ИНДЕКС ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ПЛЕТИЗМОГРАММЫ
5. PI – ИНДЕКС ПЕРФУЗИИ
6. PSI – ИНДЕКС АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА
7. ORL – ИНДЕКС РЕЗЕРВА КИСЛОРОДА

8. FIGO – FÉDÉRATION INTERNATIONALE D GYNÉCOLOGIE ETD'OBSTÉTRIQUE