

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н.Павлов

«____» _____ 2016г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
«СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА, ДВС-СИНДРОМ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

УФА 2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Система гемостаза, ДВС-синдром: диагностика и лечение» по специальности «Трансфузиология»

Цель: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по современным методам диагностики и лечения ДВС-синдрома, приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности. Подготовка врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Категория обучающихся: врачи с ВО-специалитет по одной из специальностей: 060101-лечебное дело и 060103-педиатрия (врачи-трансфузиологи центров крови, СПК, ОПК, КПК; врачи КДЛ, иммуногематологи, врачи специалисты).

Трудоемкость обучения: 36 часов, 36 зач. ед.

Режим занятий: 6 часов в день.

Форма обучения: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы с применением дистанционного обучения

Код	Наименование Разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе						Вид и форма контроля
		ЗЕ	Акад. часов	Дистанц. обучение		Очное обучение				Экзамен
				Л	СЗ	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Фенотипирование эритроцитов»										
1.	Система гемостаза, свертывающие факторы крови, патология гемостаза	6	6			2	4			
2.	Система гемостаза, противосвертывающие факторы крови	6	6			2	2	2		
3.	Этиология и патогенез развития ДВС-синдрома	6	6			2	2	2		
4.	Современные методы диагностики ДВС-синдрома					2	4			
5.	Современные принципы лечения ДВС-синдрома -	2	2	2						
6.	Симуляционный курс: Интерпретация гемостазиограммы, постановка проб – время свертывания по Ли-Уайту, время кровотечения по Дюке, проба Кончаловского	4	4				4			
	Выпускная аттестационная работа	4	4				4			Защита ВАР
	Итоговая аттестация	2	2				2			Экзамен
	Итого	36	36	8	10	4	6	8		

Характеристика новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Система гемостаза, ДВС-синдром: диагностика и лечение» по специальности «Трансфузиология»:

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя:

- умение диагностировать ранние признаки ДВС–синдрома, особенно в атипичных ситуациях, при ЧС,
- проводить целенаправленную работу по профилактике ДВС–синдрома
- знать современные принципы лечения ДВС–синдрома,
- уметь определять время свертывания по Ли-Уайту, время кровотечения по Дюке, ставить пробу Кончаловского

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Опыт практической деятельности	Уметь	Знать
ПК-5 Интерпретация гемостазиограммы, постановка проб – время свертывания по Ли-Уайту, время кровотечения по Дюке , проба Кончаловского	-способность к определению времени свертывания по Ли-Уайту - способность к определению времени кровотечения по Дюке - способность провести пробу Кончаловского донорской крови.	-Интерпретировать коагулограмму -Провести раннюю диагностику ДВС-синдрома	1.Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. 2.Правила пользования диагностическими наборами для проведения проб и методики постановки проб: время свертывания по Ли-Уайту, время кровотечения по Дюке , пробы Кончаловского 3.Систему гемостаза, свертывающие факторы крови. 4. Систему гемостаза, противосвертывающие факторы крови. 5.Показатели

			гемостазиограммы 6 Этиологию и патогенез развития ДВС-синдрома. 7. Современные методы диагностики ДВС-синдрома.
ПК 6. готовность к ведению и лечению пациентов с развившимся ДВС-синдромом. Выполнять основные лечебные мероприятия при острых заболеваниях и состояниях, способных вызывать тяжелые осложнения или летальный исход, используя методики устранения жизнеопасных нарушений сердечно-сосудистой и дыхательной систем.	способность выполнять основные лечебные мероприятия клинической трансфузиологии с учетом особенностей заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные пострасфузионные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	готовность назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным больным, а также больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов; проведение посиндромной медикаментозной терапии ДВС-синдрома	1.Основополагающие Приказы МЗ РФ о порядке и стандартах переливания компонентов крови. 2.Клиническую картину ДВС-синдрома, требующего проведения интенсивной медикаментозной терапии. 3. Современные принципы лечения ДВС-синдрома .

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

Материально-техническое обеспечение

Тематическая учебная комната кафедры Скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, оборудованная стендами с

учебной информацией, таблицами, ноутбуком, мультимедийным проектором, оверхэдом; симуляционный класс кафедры, оборудованный манекенами и аппаратами: тренажеры фирмы «Амбу», тренажер «Оживленная Анна», имитатор пациента MEGA CODEKELLY, портативный аппарат ИВЛ «Кокчетав», электрокардиограф, дефибриллятор учебный, кислородный ингалятор КИ-5, шприцы, секундомер, резиновый жгут, промокательная бумага

Учебные базы

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь м ²	Количество посадочных мест
1	Аудитория кафедры	ГКБ № 18 ул. Блюхера, 3	27,2 кв.м.,	25
2.	Симуляционный класс	ГКБ № 18 ул. Блюхера, 3	14,1 кв. м.	12
3	Центр ДО	БГМУ, 1 корпус, ул. Ленина, 3	50 кв.м.,	30

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Система гемостаза, ДВС-синдром: диагностика и лечение» по специальности «Трансфузиология»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кунафин М.С.	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
2.	Хунафин С.Н.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
4.	Морозова А.А.	к.м.н.	Ассистент кафедры	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии

5.	Батурина Г.А.		Ассистент кафедры	БГМУ, ИДПО Кафедра скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии
----	---------------	--	----------------------	---

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

Документ, выдаваемый после завершения обучения лицам, успешно освоившим соответствующую программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию: выдается удостоверение по специальности «Трансфузиология»

В процессе освоения дополнительных профессиональных программ используется **дистанционное обучение**, основанное на интернет-технологиях с методиками асинхронного дистанционного обучения.

Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс с папками по каждому учебному модулю. В папки включены нормативные документы, интернет-ссылки, лекционный материал, вопросы для самоконтроля, тестовые задания, задания для самостоятельной работы.. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	«Система гемостаза, ДВС-синдром: диагностика и лечение»
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов
3	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 месяца
4	с отрывом от работы (очная)	да
5	с частичным отрывом от работы (заочная)	Очная с дистанционным обучением
6	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по программе «Система гемостаза, ДВС-синдром: диагностика и лечение»
7	Требования к уровню и профилю предшествующего проф-го образования обучающихся	Высшее медицинское образование по специальности «лечебное дело», «педиатрия» при наличии профессионального образования по одной из специальностей "Анестезиология, реаниматология", "Общая врачебная практика", "Терапия", "Педиатрия". Интернатура или (и) ординатура по специальности «Трансфузиология» или профессиональная переподготовка по специальности «Трансфузиология»
8	Категории обучающихся	Врачи анестезиологи-реаниматологи, хирурги, врачи-терапевты стационаров, гематологи, педиатры, акушеры- гинекологи, врачи-лаборанты.
9	Структурное подразделение БГМУ, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО

10	Контакты (тел.)	тел.235-75-76.Kafedra smp@ mail/ru
11	Предполагаемый период начала обучения	в течение календарного года
12	Основной преподавательский состав	Кунафин Марат Саубанович д.м.н., профессор; Хунафин Саубан Нурлыгаянович д.м.н., профессор; Абдуллина Галина Анатольевна, к.м.н., доцент; Власов Анатолий Филиппович к.м.н., доцент., Батурина Галина Александровна, ассистент, Морозова Альбина Альбертовна, к.м.н., ассистент
13	Аннотация	Актуальность программы обусловлена тем, что ДВС-синдром является не отдельным заболеванием, а синдромом. Он обусловлен серьезными нарушениями в системе гемостаза человека, которые протекают в определенной последовательности. Этот синдром может встречаться в практике врача любой специальности. Модульная программа разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г.№273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобразования РФ от 18.06.1997г. №1221 "Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ" и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены теоретические и практические занятия в учебном классе, классе дистанционного обучения, занятия в симуляционном классе кафедры, РСПК. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции 22,2%, практические занятия 66,7%, семинарские занятия – 11,1%, экзамены – 5,5%.
14	Цель и задачи программы	Цель программы состоит в обеспечении непрерывного медицинского образования, в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам патологии системы гемостаза, диагностике и лечению ДВС-синдрома Задачи. В результате обучения по программе врачи должны овладеть современными методами диагностики и лечения ДВС-синдрома, знать патологию гемостаза, уметь интерпретировать гемостазиограмму .
15	Модули (темы) учебного плана программы	1. Система гемостаза, свертывающие факторы крови, патология гемостаза 2. Система гемостаза, противосвертывающие факторы крови 3. Этиология и патогенез развития ДВС-синдрома 4. Современные методы диагностики ДВС-синдрома. 5. Современные принципы лечения ДВС-синдрома 6. Симуляционный курс: Интерпретация гемостазиограммы, постановка проб – время свертывания по Ли-Уайту, время кровотечения по Дюке, проба Кончаловского.
16	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества.	Проводится обучение с учетом новых нормативных документов по организации трансфузиологической службы. Имеется возможность отработки практических навыков на базе клинических отделений ГКБ № 18 и на базе РСПК под наблюдением опытных преподавателей.
17	Веб-ссылка	

