

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения по программе дополнительного профессионального образования
«Кровезаменители (1 модуль)»

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.м.н., проф.

С.Ю. Никулина

«10» *декабря* 2018 г.

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управление

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с
курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Кровезаменители (1 модуль)»

Для врачей: всех специальностей

Всего: 36 часов

2018 год

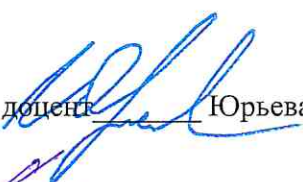
Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО (протокол № 5 от «18» 12 20 18 г.)

Заведующий кафедрой Штегман Олег Анатольевич 

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«18» 12 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

д.м.н., доцент Штегман Олег Анатольевич
д.м.н., профессор Попов Андрей Алексеевич
д.м.н., профессор Попова Елена Анатольевна
к.м.н. Лисун Ирина Ивановна

1. Краткое описание УМК для ДО:

Переливание крови стало рутинным методом лечения человека только в начале XX века. Трансфузиология сегодня - интегральная научная дисциплина со взаимопроникающими проблемами пограничных наук: хирургии, терапии, онкогематологии, акушерства и гинекологии, анестезиологии и реаниматологии, медицины критических состояний, иммунологии, а также биологии, биотехнологии, социологии, этики.

В конце XX века новые проблемы, связанные с распространением гемотрансмиссивных инфекций, сделали приоритетными вопросы безопасности трансфузионной терапии, выявили несовершенство контрольной службы, оказавшейся не готовой своевременно и гарантированно выявлять ранее неизвестные возбудители инфекционных заболеваний человека, особенно вирусы. В связи с этим актуализируются вопросы широкого внедрения современных кровезаменителей, фармакологической коррекции нарушений гомеостаза для соблюдения показаний при назначении компонентов и препаратов донорской крови.

2. Цель УМК для ДО:

Данный УМК предназначен для врачей специальностей хирургия, терапия, акушерство и гинекология, анестезиология и реаниматология, педиатрия и др. и рассматривает вопросы коррекции ведущих синдромов использованием кровезаменителей при инфузионной или интенсивной терапии основных неотложных состояний, клинические синдромы при основных неотложных состояниях, методы диагностики основных неотложных состояний, связанных с нарушением гомеостаза (ВЭО, КЩС, нутритивный статус и др.).

3. Планируемые результаты обучения

По завершению обучения по УМК для ДО врачкурсант должен **знать**: методы диагностики острой гипоксии, нарушений КОС, ВЭО и нутритивного статуса при неотложных состояниях вызванных различной патологией.

Должен **уметь**: выбрать и провести инфузионную терапию и коррекцию при острой гипоксии, нарушениях КОС, ВЭО и нутритивного статуса при неотложных состояниях вызванных различной патологией.

4. Срок обучения:

36 часов

5. Продолжительность:

1 неделя

6. Категория обучающихся:

всех специальностей

7. Учебный план:

№	Раздел	Общее количество часов по дисциплине	Количество часов на ДО из них	
			аудиторных	внеаудиторных
1.	Перфторан - кровезаменитель с газотранспортной функцией	6	1	5
2.	Клиническое применение объемозамещающих плазмозаменителей	9	3	6
3.	Клиническое применение растворов натрия хлорида и его производных	9	3	6
4.	Клиническое применение полного, вспомогательного, частичного, адекватного парентерального питания	6	1	5
5.	Клиническое применение антиагрегантов и антикоагулянтов	4	1	3
6	Контрольные задания	2	-	2
	Итого	36	9	27

8. Календарный учебный график

№ п/п	Тема	Часы ДО	Форма контроля	Сроки	Комментарии
-------	------	---------	----------------	-------	-------------

1	Перфторан - кровезаменитель с газотранспортной функцией	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	1-й день модуля	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2	Клиническое применение объемо-замещающих плазмозаменителей	9	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	2-й день модуля	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3	Клиническое применение растворов натрия хлорида и его производных	9	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	3-й день модуля	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4	Клиническое применение полного, вспомогательного, частичного, адекватного парентерального питания	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	4-й день модуля	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
5	Клиническое применение антиагрегантов и антикоагулянтов	4	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	5-й день модуля	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
6.	Контрольные задания	2	Итоговая аттестация Тестирование	6-й день модуля	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше.
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Кочетыгов, Н. И. Кровезаменители при кровопотере и шоке / Н. И. Кочетыгов. - Л. : Медицина. Ленингр. отд-ние, 1984. - 160 с.
- Лапшина, А. В. Кровезаменители как эффективный метод лечения ожогов глаз. (Экспериментальные и клинические исследования) : автореф. дис. ... канд. мед. наук / А. В. Лапшина. - Куйбышев : б/и, 1975. - 12 с.
- Кровезаменители / сост. А. Н. Филатов, Ф. В. Баллюзек, В. С. Суслов ; ред. А. Н. Филатов. - Л. : Медицина. Ленингр. отд-ние, 1975. - 199 с

10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Контроль и учет результатов усвоения материала

Оценка знаний, умений и практических навыков обучающегося проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- ситуационные задачи

Результаты обучения (организация итоговой аттестации): включает в себя итоговое контрольное тестирование

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут,
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки.

Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию –70 и более баллов.