

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦО

_____ Е.В. Ильина
«__» _____ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Донорство и служба крови»**

По специальности – «трансфузиология», «Общая врачебная практика», «клиническая лабораторная диагностика», «терапия», «Педиатрия», «гематология».

Форма обучения – заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения – 16 часов

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность обусловлена необходимостью совершенствования врачами теоретических знаний и профессиональных практических навыков для организации донорства и работы с компонентами крови.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Заочная часть

Тема 1. Документация по организации и деятельности учреждений службы крови

Тема 2 Медицинское освидетельствование доноров

Тема 3. Получение и хранение компонентов крови.

II. Самостоятельная работа

Тема 1. Санитарно-эпидемиологический режим современной станции переливания крови и отделения переливания крови больниц

Тема 2. Основы консервирования и заготовки крови и её компонентов

Тема 3. Продукция, выпускаемая станциями переливания крови и отделениями переливания крови

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Донорство и служба крови»

Форма обучения: заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Дист. обучение	СР	
1	Учебный модуль 1 Документация по организации и деятельности учреждений службы крови	3	1	1	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Медицинское освидетельствование доноров	2	1	1	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Получение и хранение компонентов крови.	2	1	1	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Санитарно-эпидемиологический режим современной станции переливания крови и отделения переливания крови больниц	3	1	2	Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Основы консервирования и заготовки крови и её компонентов	2	1	1	Тестовый контроль
6	Учебный модуль 6 Продукция, выпускаемая станциями переливания крови и отделениями переливания крови	2	1	2	Тестовый контроль
7	Итоговая аттестация по циклу	2	2		Экзамен
	Итого	16	8	8	

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Знать основы законодательства в сфере изучаемого предмета	+		
2	Знать организацию клинической лабораторной диагностики в службе крови в Российской Федерации.	+		
3	Провести медицинское обследование доноров крови		+	
4	Навык комплектования донорских кадров с учетом информации единого донорского центра об отводах от донорства лиц по медицинским и социальным показаниям.			+
5	Уметь соблюдать правила скрининга антиэритроцитарных аллоантител донорской крови.			+

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

А. Тестовый контроль.

1). Определение понятия “Служба крови”:

А) Раздел медицинской науки.

Б) Постановка трансфузионной терапии в ЛПУ.

В) Сеть специальных учреждений, одной из основных задач которых является обеспечение ЛПУ компонентами и препаратами крови.

2). Доноры по социальным признакам классифицируются как:

А) Активные доноры;

Б) Доноры резерва;

В) Доноры родственники;

Г) Аутодоноры;

Д) Доноры крови;

Е) Доноры плазмы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основная литература

1. Гильмутдинов Р.Г. Нормативно-правовые основы клинической трансфузиологии. Оренбург. 2006.
2. Губанова М.Н. Клинические и технологические аспекты совершенствования деятельности службы крови субъекта РФ. М. 2008.
3. Жибурт Е.Б. Заготовка крови в выездных условиях. М. Интелфорум. 2005.
4. Жибурт Е.Б. Стандарты качества в службе крови. М. Интелфорум. 2005.
5. Жибурт Е.Б. Бенчмаркинг заготовки и переливания крови. М. РАЕН. 2009.
6. Жибурт Е.Б. Правила и аудит переливания крови. М. 2010.
7. Жибурт Е.Б. Трансфузиологический словарь. М. 2012.
8. Ключева Е.А. Совершенствование клинической и производственной работы службы крови субъекта РФ. М.2012.
9. Максимов И.Б. Актуальные проблемы оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара и применение стационарзамещающих технологий. М. 2009.
10. Сведенцов Е.П. Руководство по трансфузионной медицине. Киров. 1999.
11. Селиванов Е.А. Служба крови России: современное состояние и перспективы развития. Трансфузиология. С-Пб. 2010.
12. Стрелков Н.С. Актуальные вопросы трансфузиологии. Ижевск. ГМА. 2009.
13. Филина Н.Г. Управление системой качества службы крови субъекта РФ. М. 2012.
14. Чечеткин А.В. Руководство по военной трансфузиологии. Военное издательство. М. 2004.
15. Чечеткин А.В. Руководство по трансфузиологии в мирное время. Военное изд-во. Москва. 2006.
16. Шевченко Ю.Л. Руководство по общей и клинической трансфузиологии. С-Пб. Фолиант. 2003.
17. Шпакова А.П. Порядок взятия и учет донорской крови, получаемой дробно

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

1. ГОСТ Р 53470-2009 «Руководство по применению компонентов донорской крови»
2. Приказ Министерства ЗО Пензенской области № 375 от 20.12.2001г. «Об утверждении порядка медицинского обследования донора крови и ее компонентов».
3. Приказ МЗ РФ № 2от 09.01.1998 «Об утверждении инструкций по иммуносерологии».
4. Требования к проведению иммуногематологических исследований доноров и реципиентов на СПК и в ЛПУ: Метод. Указ. МЗ РФ 2001/109. – С.-Петербург, 2002. – 17 с.
5. Приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002 «Об утверждении Инструкции по применению компонентов крови».
6. Инструкция № 06-14/16 от 14.12.82г. «О порядке внесения в паспорта граждан СССР и в другие документы удостоверяющие личность, отметок о группе и резус принадлежности крови».
7. Письмо Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 10 октября 2008 г. N 15-4/3118-09 «О порядке проведения иммуногематологических исследований у беременных, рожениц, плодов и новорожденных».

8. Приказ N 183н от 02.04.2013г. «Об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов».
9. ГОСТ Р 53420-2009 «Кровь донорская и ее компоненты».
10. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2010 г. № 1230 «Об утверждении правил и методов исследований и правил отбора образцов донорской крови, необходимых для применения и исполнения технического регламента о требованиях безопасности крови, ее продуктов, кровезамещающих растворов и технических средств, используемых в трансфузионно-инфузионной терапии».
11. Методическое письмо Минздравсоцразвития России от 16 декабря 2011 г. № 15-4//10/2-12699 «Гемолитическая болезнь плода у беременных с резус-сенсibilизацией. Диагностика, лечение, профилактика».
12. Требования к проведению иммуногематологических исследований эритроцитов доноров и реципиентов на СПК и в ЛПУ: Метод. указ. МЗ РФ № 2001/109. – С. – Петербург, 2002. – 17с.