



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

02 НОЯ 2018

ПРИКАЗ

№ 1920-П

г. Екатеринбург

***О проведении Цикла дополнительного профессионального образования
«Избранные вопросы трансплантологии»***

В целях повышения эффективности оказания трансплантологической помощи жителям Свердловской области, а также повышения профессионального уровня врачей по избранным вопросам трансплантологии

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 6 по 12 ноября 2018 года Цикл дополнительного профессионального образования «Избранные вопросы трансплантологии» (далее – обучение).

Место проведения: ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» (г.Екатеринбург, ул.Волгоградская,185).

2. Утвердить программу обучения (приложение № 1).

3. Главным врачам государственных учреждений здравоохранения Свердловской области (приложение № 2):

1) командировать для прохождения обучения заведующих РАО, врачей анестезиологов – реаниматологов;

2) оплату командировочных расходов произвести по основному месту работы.

4. Ответственность за подготовку и проведение Цикла дополнительного профессионального образования «Избранные вопросы трансплантологии» возложить на заместителя главного врача ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» Н.Ф.Климушеву.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на и.о.заместителя министра здравоохранения Свердловской области И.И.Базите.

Министр

А.И.Цветков

ПРОГРАММА
Цикла дополнительного профессионального образования
«Избранные вопросы трансплантологии»

I. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАЗДЕЛ 1
ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СОЛИДНЫХ ОРГАНОВ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Современное состояние и перспективы развития трансплантологии
1.1.1	Трансплантация почки
1.1.2	Трансплантация печени
1.1.3	Трансплантация сердца
1.2	Этические, правовые и социальные проблемы трансплантологии
1.3	Организационные и социально-психологические аспекты донорства органов в Свердловской области

РАЗДЕЛ 2
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ДОНОРА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Определение, идентификация, ведение и лечение потенциального донора
2.1.1	Диагностика смерти мозга
2.1.2	Нарушения гемодинамики
2.1.3	Нарушения терморегуляции
2.1.4	Нарушения электролитного баланса
2.1.5	Эндокринные нарушения
2.1.6	Нарушения коагуляции
2.1.7	Нарушения вентиляции
2.1.8	Системное воспаление («катехоламиновый шторм»)
2.2	Кондиционирование донора-трупа и первичная противоишемическая защита трансплантата. Ишемическое повреждение трансплантатов. Понятие об ишемии/реперфузии
2.3	Организация мультиорганного изъятия

РАЗДЕЛ 3
ОСОБЕННОСТИ АНЕСТЕЗИИ В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Дооперационная оценка донора и реципиента
3.1.1	Стандарт обследования перед операцией
3.1.2	Роль сопутствующей патологии
3.1.3	Инфекционный статус (HIV, HBV, HCV, CMV)
3.1.4	Особенности метаболизма лекарств у пациентов с циррозом печени
3.1.5	Риск инфекционных осложнений и принципы антимикробной терапии у реципиентов трансплантатов
3.2	Хирургическая техника ОТП
3.2.1	Характеристика основных этапов операции

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.2.2	Варианты хирургической техники при ОТТП. Piggyback-техника
3.3	Особенности анестезиологической защиты.
3.3.1	Особенности выбора ингаляционного анестетика в трансплантологии.
3.3.2	Особенности проведения миоплегии в трансплантологии
3.3.3	Базовый мониторинг анестезии.
3.3.4	Особенности гемодинамического контроля и методы поддержания адекватного минутного объема кровообращения.
3.3.5	Инфузионно-трансфузионная терапия

РАЗДЕЛ 4 ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Базовый мониторинг в ОРИТ после трансплантации органов
4.2	Протокол периоперационной терапии
4.2.1	Инфузионно-трансфузионная терапия
4.2.2	Профилактика ВТЭО
4.2.3	Нутритивная терапия
4.2.4	Иммуносупрессия
4.3	Понятия «отторжение» и «повреждение» трансплантата
4.4	Инфекционные осложнения в трансплантологии. Антибактериальная и противогрибковая терапия
4.4.1	Профилактика бактериальной, вирусной инфекции и микозов после трансплантации органов
4.4.2	Лечение инфекции. Эмпирическая антибактериальная терапия. Лечение ЦМВ-инфекции

РАЗДЕЛ 5 ВРАЧЕБНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ, ВЕДЕНИИ И ЛЕЧЕНИИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ДОНОРА (ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС)

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Проведение процедуры констатации смерти мозга
5.2	Ведение и интенсивная терапия потенциального донора
5.2.1	Проведение неотложных мероприятий у потенциального донора
5.2.2	Коррекция выявленных нарушений гомеостаза у потенциального донора

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам: диагностики, лечения и ведения потенциального донора и периоперационного ведения реципиента, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, то есть повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-специалиста, обладающего системой профессиональных и универсальных компетенций, позволяющих самостоятельно выполнять работу в общей сети медицинских учреждений, специализированных центрах, научно-исследовательских институтах.

Категория обучающихся: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-трансфузиологи, врачи-травматологи, врачи-нейрохирурги, врачи-неврологи с высшим медицинским образованием, работающие в соответствующих отделениях многопрофильных лечебно-профилактических учреждений здравоохранения без ограничения стажа работы.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	Ит.Атт	
1.	ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СОЛИДНЫХ ОРГАНОВ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ	8	6	2				Входящий контроль (тесты)
1.1	Современное состояние и перспективы развития трансплантологии		2					
1.2	Этические, правовые и социальные проблемы трансплантологии		2					
1.3	Организационные и социально-психологические аспекты донорства органов в Свердловской области		2	2				
2.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ДОНОРА	12	10		1	1		Текущий контроль (тесты)
2.1	Определение, идентификация, ведение и лечение потенциального донора		6			1		
2.2.	Кондиционирование донора-трупа и первичная противоишемическая защита трансплантата		4					
2.3	Организация мультиорганного изъятия				1			
3.	ОСОБЕННОСТИ АНЕСТЕЗИИ В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ	6	4		2			Текущий контроль (тесты)
3.1	Дооперационная оценка донора и реципиента		2		2			
3.2	Хирургическая техника ОТТП		1					
3.3	Особенности анестезиологической защиты		1					
4.	ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ	4			2	2		Текущий контроль (тесты)
4.1	Базовый мониторинг в ОРИТ после трансплантации органов.					1		
4.2	Протокол периоперационной терапии.				1			
4.3	Понятия «отторжение» и «повреждение» трансплантата.					1		
4.4	Инфекционные осложнения в трансплантологии. Антибактериальная и противогрибковая терапия.				1			
5	ВРАЧЕБНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ, ВЕДЕНИИ И ЛЕЧЕНИИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ДОНОРА (ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС)	4		2	2			Текущий контроль (оценка практических навыков)
5.1	Проведение процедуры констатации смерти мозга			1	1			
5.2	Ведение и интенсивная терапия потенциального донора			1	1			
Стажировка			12					
Итоговая аттестация		2					2	Зачет
Всего		36	20	4	7	3	2	

СПИСОК
участников Цикла дополнительного профессионального образования
«Избранные вопросы трансплантологии»

1. ГБУЗ СО «Городская больница город Первоуральск»
2. ГБУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский»
3. ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница имени П.Д.Бородина»
4. ГБУЗ СО «Бисертская городская больница»
5. ГБУЗ СО «Демидовская городская больница»
6. ГБУЗ СО «Городская больница № 4 город Нижний Тагил»
7. ГБУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница»
8. ГБУЗ СО «Невьянская центральная районная больница»
9. ГБУЗ СО «Ревдинская городская больница»
10. ГАУЗ СО «Режевская центральная районная больница»