

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины «ПЕРФУЗИОЛОГИЯ»
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке кадров
высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО,
проректор по лечебной работе
профессор А.Г.Сонис
«29» 05 2015

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры кардиологии и
сердечно-сосудистой хирургии ИПО
Программа рассмотрена и одобрена на
заседании кафедры
Протокол №9 от 29.05.2015
Зав.кафедрой
С.М. Хохлунов
« 29 » мая 2015

Самара
2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕРФУЗИОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ**

МОДУЛЬ 16. «Перфузиология»

Целью изучения модуля является овладение методологией понимания принципов экстракорпорального кровообращения

Задачами является изучение:

- принципов проведения искусственного кровообращения

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Клинический ординатор должен **знать:**

- Методы проведения искусственного кровообращения

Клинический ординатор должен **уметь:**

- Определить параметры перфузии, подготовить аппарат ИК к работе

Клинический ординатор должен **владеть:**

- Методикой проведения ИК
 - Овладеть компетенциями: УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Содержание модуля:

Тема 1. Искусственное кровообращение и гипотермия.

История развития искусственного кровообращения. Виды и режимы механической поддержки кровообращения

Тема 2. Принципы устройства аппарата искусственного кровообращения.

Тема 3. Методика проведения искусственного кровообращения.

Параметры искусственного кровообращения.

Критерии адекватности искусственного кровообращения.

Тема 4. Патофизиология искусственного кровообращения.

Осложнения, связанные с искусственным кровообращением

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

	Всего часов по учебному плану	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	Семинары	
Тема 1.	30	2	15	4	9
Тема 2.	30	2	15	4	9
Тема 3.	24	1	10	4	9
Тема 4.	24	1	10	4	9
Итого по модулю:	108	6	50	16	36
	3 ед.	2 ед.			1 ед.
Форма контроля					Зачет

Тематический план лекций

№	Наименование лекций	Количество
---	---------------------	------------

		часов
1	Искусственное кровообращение и гипотермия.	2
2	Патофизиология искусственного кровообращения.	2
3	Принципы устройства аппарата искусственного кровообращения.	1
4	Методика проведения искусственного кровообращения.	1
ИТОГО		6

Тематический план практических занятий

№	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Виды и режимы механической поддержки кровообращения	10
2	Устройство аппарата ИК	10
3	Параметры искусственного кровообращения.	15
4	Осложнения, связанные с искусственным кровообращением	15
ИТОГО		50

Тематический план семинарских занятий

№	Наименование семинарских занятий	Количество часов
1	История развития искусственного кровообращения	4
2	Ультрафильтрация	4
3	Критерии адекватности искусственного кровообращения	4
4	Профилактика осложнений ИК	4
ИТОГО		16

Рекомендуемая литература:

1. Основная литература:

1. Щукин, Ю. В. Электрокардиография: учеб. пособие / Ю. В. Щукин, Е. А. Суркова, В. А. Дьячков. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 223 с.\
2. Струтынский, А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтынский. - 12-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 222с.
3. Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация [Текст] / под ред. Ю. А. Васюка. - М. : Практическая медицина, 2012. - 162 с. : ил.

2. Дополнительная литература:

1. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревитшвили, Н. М. Неминуций. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 267 с.
2. Волков, В. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии : руководство для врачей / В. С. Волков. - М. : МИА, 2010. - 333 с.

3. Интернет-ресурсы:

www.scardio.ru/

www.scardio.org/

4. Электронные библиотечные средства:

www.pubmed.com/