

Электронная цифровая подпись



Утверждено 26 мая 2022 г  
протокол № 5  
председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Неотложная кардиология»  
Блок 1**

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений  
Элективные дисциплины(модули)**

Специальность: 31.08.02 Анестезиология-реаниматология  
Направленность (профиль): Анестезиология-реаниматология  
Квалификация выпускника: Врач – анестезиолог-реаниматолог  
**Форма обучения: очная**  
**Срок обучения: 2 года**

Самара

**Цель освоения дисциплины:** сформировать профессиональные знания, умения, навыки по вопросам применения медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" в неотложной кардиологии

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний по выявлению общих и специфических признаков острых состояний в кардиологии и их своевременной диагностике
2. Приобретение навыков оказания экстренной и неотложной медицинской помощи больным с острой сердечно-сосудистой патологией
3. Совершенствование практических навыков сердечно-легочной и церебральной реанимации при внезапной остановке кровообращения у пациентов с острой сердечно-сосудистой патологией.

**Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

<b>Объём дисциплины</b>	<b>Всего часов</b>	<b>2 семестр часов</b>
Общая трудоемкость дисциплины, часов	36	36
Общая трудоемкость дисциплины, зачет. единиц	1	1
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	24	24
Лекции (всего)	2	2
Практические занятия (всего)	21	21
СРС (по видам учебных занятий)	12	12
Промежуточная аттестации обучающегося - зачет	1	1

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**Профессиональные компетенции:**

ПК-1 Способность к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".

**Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

Основы нормальной и патологической физиологии органов и систем, состояние метаболизма и показателей гомеостаза;

Анатомо-физиологические особенностей детского возраста, новорожденных и недоношенных детей, пожилого и старческого возраста с точки зрения анестезиолога-реаниматолога;

Общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;

Физиологию и патофизиологию боли;

Патофизиологии острой травмы;

Фармакодинамику и фармакокинетику средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии;

Принципы мониторинга в операционной и в отделениях реанимации;

Современные методы общей, местной, регионарной и сочетанной анестезии в различных областях хирургии, особенности анестезии у пациентов с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями;

Особенности анестезии в различных условиях;

Показания и противопоказания к проведению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов;

Показания и противопоказания к протезированию жизненно важных функций и экстракорпоральным методам лечения;

Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека

### **Уметь:**

Оценивать и интерпретировать результаты клинических, биохимических и функциональных методов исследования;

Проводить дифференциальную диагностику основных патологических состояний, водных, электролитных и метаболических нарушений;

Оценивать риск трудной интубации;

Распознавать недостаточность функции систем и органов;

Выявлять признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравма);

Проводить анестезию ингаляционными, газообразными и внутривенными анестетиками;

Выполнять «алгоритм трудной интубации»;

Учитывать особенности анестезии в специализированных разделах хирургии: в абдоминальной хирургии, урологии, травматологии, онкологии, легочной и сердечно-сосудистой хирургии, оториноларингологии, акушерстве и гинекологии, детской хирургии, амбулаторной хирургии;

Интерпретировать патофизиологию критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы поддержки витальных функций;

Выявлять клинические показания для срочной (плановой) госпитализации или перевода пациентов в отделение анестезиологии-реанимации;

Проводить сердечно-легочную и церебральную реанимацию и вести восстановительный период после клинической смерти;

Проводить экстракорпоральную детоксикацию;

Проводить инфузионно-трансфузионную терапию при критических состояниях и оценивать адекватность восполнения ОЦК;

Интерпретировать показатели гемостаза в норме и при различных критических состояниях, проводить их коррекцию;

Оценить нутритивную недостаточность и проводить ее коррекцию;

Оценить болевые синдромы и проводить их терапию, у взрослого населения и детей,

Различать острую и хроническую боль, использовать фармаконаправленные препараты, оценивать эффективности терапии болевого синдрома;

Купировать осложнения, связанные с терапией болевых синдромов, проводить их профилактику этих осложнений;

### **Владеть:**

Навыком формулировки предварительного диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

Составлением алгоритма диагностики и обследования пациентов, нуждающихся в проведении анестезиологического пособия и/или находящихся в критическом состоянии;

Диагностикой критических состояний, обусловленных беременностью, родами и послеродовым периодом;

Законами фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии;

Навыками мониторинга во время анестезии и у пациентов находящихся в критическом состоянии;

Навыком осуществления комплекса мероприятий по подготовке к анестезии, ее проведению при операциях, перевязках, родах и иных диагностических и (или) лечебных процедурах;

Навыками профилактики и лечения острой и хронической боли и болезненных ощущений, выбора вида обезболивания и его проведение, в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объёмом оперативного вмешательства и его неотложностью;

Методами сердечно-легочной и церебральной реанимации;

Методами проведения инфузионно-трансфузионной терапии

Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания, кровообращения;

Навыками осуществления экстракорпоральных методов лечения, протезирования жизненно-важных функций организма