

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»**  
**ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России**

Факультет            Лечебный

Кафедра(ы)        Анестезиологии и реаниматологии

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Анестезиология-реаниматология**

*Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)*

**31.05.01 Лечебное дело (Пенитенциарная медицина)**

*Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность*

**Специалитет**

*Уровень образования*

**Врач-лечебник**

*Квалификация выпускника*

**Очная**

*Форма обучения*

**2 зач.ед. (72 часа)**

*Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии)*

**Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель**

Сформировать у обучающихся представление о механизмах развития критических состояний, методах их диагностики и коррекции.

**Задачи**

Обеспечить необходимый объем теоретических знаний о механизмах развития критических состояний.

Расширить представление о диагностике и современных методах интенсивного лечения больных в критических состояниях.

Научить проведению полного комплекса реанимационных мероприятий при остановке кровообращения.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Анестезиология-реаниматология» реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.02.01. Лечебное дело (Пенитенциарная медицина) очной формы обучения.

Дисциплина (модуль) изучается на пятом курсе в девятом семестре.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности и характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

ОК-4 Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-8 Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.

ОПК-9 Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ПК-11 Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

### **Содержание дисциплины (модуля)**

#### **Раздел 1. Предмет анестезиологии-реаниматологии, роль и значение дисциплины**

*Тема 1.* Роль и значение анестезиологии и реаниматологии в современной медицине.

Понятие, цели и задачи анестезиологии-реаниматологии. Современные направления анестезиологии и реаниматологии. Перспективы развития. Организация анестезиолого-реанимационной помощи в стационаре. Вопросы врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности анестезиолога-реаниматолога. Правовые основы в реаниматологии.

#### **Раздел 2. Принципы общего обезболивания.**

*Тема 2.* Принципы общего обезболивания.

Особенности анестезиологического обеспечения экстренных и амбулаторных хирургических вмешательств. Виды анестезиологического обеспечения хирургических вмешательств. Предоперационная оценка состояния больных. Операционно-анестезиологический риск. Клиническая оценка состояния больных и подготовка их к операции и наркозу. Ингаляционный и неингаляционный наркоз. Внутривенный наркоз. Проводниковые методы обезболивания. Анестезиологическое обеспечение в хирургии, травматологии, урологии, нейрохирургии и акушерстве. Анестезиологическое обеспечение при операциях у больных с сопутствующими заболеваниями. Ошибки, опасности и осложнения общей анестезии.

#### **Раздел 3. Определение понятия «критические состояния» и виды критических состояний.**

*Тема 3.* Понятие «критические состояния»

Патофизиология критических состояний. Гипоксия. Виды гипоксий. Клинико-лабораторная диагностика гипоксий. Нарушения КЩС, водно-электролитного баланса, гемостаза. Интенсивное лечение гипоксий.

*Тема 4.* Острая дыхательная недостаточность.

Острая дыхательная недостаточность: классификация, клиническая, лабораторная и функциональная диагностика, принципы интенсивного лечения. Методы заместительной терапии нарушений газообменной функции легких. Искусственная вентиляция легких (виды ИВЛ, показания к ИВЛ, осложнения ИВЛ). Трахеостомия. Показания к трахеостомии. Осложнения трахеостомии. Вспомогательная вентиляция легких. Отек легких. Экстракорпоральная оксигенация легких. Аппараты для ИВЛ.

*Тема 5.* Острая недостаточность кровообращения.

Острая недостаточность кровообращения: причины, клиническая, лабораторная и функциональная диагностика, принципы интенсивного лечения. Шок: диагностика и принципы коррекции нарушений кровообращения при шоке. Кардиогенный и гиповолемический шок. Септический шок. Мониторинг в интенсивном лечении критических состояний. Лекарственная терапия недостаточности кровообращения. Сердечный выброс. Левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность. Методы увеличения сердечного выброса в клинике. Интенсивное лечение острых нарушений ритма сердца.

*Тема 6.* Инфузионно-трансфузионная терапия при критических состояниях.

Кровопотеря. Гиповолемия. Инфузионно-трансфузионная терапия. Контроль эффективности инфузионно-трансфузионной терапии. Принципы коррекции реологических нарушений. Принципы коррекции дисгидрий. Выбор путей введения инфузионных сред. Принципы коррекции нарушений объема циркулирующей крови. Осложнения инфузионно-трансфузионной терапии и их профилактика.

*Тема 7.* Острая почечная недостаточность и современные методы коррекции.

Острая почечная недостаточность: клиническая, лабораторная и функциональная диагностика, принципы интенсивного лечения. Методы экстракорпорального очищения крови. Диализные и фильтрационные методы очищения крови. Плазмаферез. Перитонеальный диализ. Интенсивное лечение при отравлениях.

#### **Раздел 4. Сердечно-легочная реанимация.**

*Тема 8.* Сердечно-легочная реанимация.

Виды остановки кровообращения. Причины остановки кровообращения. Диагностические признаки остановки кровообращения. Показания к проведению реанимационных мероприятий. Этапы сердечно-легочной реанимации. Методы искусственной вентиляции легких. Методы

вспомогательного кровообращения. Закрытый массаж сердца. Критерии эффективности. Дефибрилляция сердца. Патофизиология восстановления жизненно-важных функций организма. Постреанимационная болезнь.

**Вид промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация представляет собой определение уровня освоения студентами отдельной части дисциплины (модуля) образовательной программы и проводится в формах, предусмотренных учебным планом: зачет

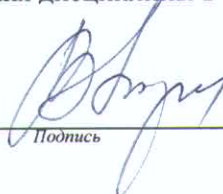
Зачет состоит из трех этапов: тестирование, оценка практических умений и собеседования.

Порядок проведения промежуточной аттестации:

- Тестирование
- Оценивание мануальных навыков
- Собеседование

Этапы зачета проводятся по окончании изучения дисциплины в семестре.

**Заведующий кафедрой**



*Подпись*

**В.В. Мороз**

*ФИО*

**04.05.2017**

*Дата*