

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

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

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 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

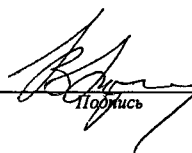
Зачет состоит из трех этапов: тестирование, оценка практических умений и собеседования.

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

15.05.2018

Дата