|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **Кафедра анестезиологии, реаниматологии,**  **травматологии и ортопедии** |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

**ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ - РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составляющие программы | Наименование дисциплины и аннотация | Трудоёмкость,  час/ ЗЕТ |
|  | «Анестезиология и реаниматология» | **1008/28** |
| **Цель изучения дисциплины** | Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения клинического ординатора, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, связанных с проведением анестезиологического обеспечения, комплекса интенсивной терапии и специальных манипуляций, связанных с ними. |  |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Базовая часть. Блок 1. |  |
| **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | Основной образовательной программы высшего образования по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия». |  |
| **Дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | Патология, медицина чрезвычайных ситуаций, экстракорпоральные методы лечения, токсикология, интенсивная терапия в педиатрии и практик: анестезиология и реаниматология, трансфузиология. |  |
| **Формируемые виды профессиональной деятельности** | 1. профилактическая; 2. диагностическая; 3. лечебная; 4. реабилитационная. |  |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины** | **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8.** |  |
| **Содержание дисциплины** | **Раздел 1. Анестезиология.**  **Тема 1.** История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.  **Тема 2.** Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.  **Тема 3.** Виды, этапы и методы анестезии. Современная концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.  **Тема 4.** Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.  **Тема 5.** Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.  **Тема 6.** Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.  **Тема 7.** Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.  **Тема 8.** Интраоперационные потери и их коррекция.  **Тема 9.** Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.  **Тема 10.** Проводниковая и местная анестезия.  **Тема 11.** Нейроаксиальные методы обезболивания. Фармакологическое обеспечение. Осложнения.  **Тема 12.** Ингаляционная анестезия. Фармакологическое обеспечение. LowFlow – анестезия.  **Тема 13.** Послеоперационное ведение и наблюдение пациентов.  **Тема 14.** Частная анестезиология. Анестезия в абдоминальной хирургии.  **Тема 15.** Анестезия в торакальной хирургии.  **Тема 16.** Анестезия в сосудистой хирургии.  **Тема 17.** Анестезия в нейрохирургии.  **Тема 18.** Анестезия в ЛОР и челюстно-лицевой хирургии.  **Тема 19.** Анестезия в офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.  **Тема 20.** Анестезия в травматологии и ортопедии.  **Тема 21.** Анестезия в акушерстве.  **Тема 22.** Анестезия в педиатрии и неонатологии.  **Тема 23.** Анестезия при заболеваниях печени и почек.  **Тема 24.** Анестезия при эндокринологических заболеваниях.  **Тема 25.** Анестезия в кардиохирургии.  **Тема 26.** Анестезия у пожилых.  **Раздел 2. Реаниматология**  **Тема 1.** Патофизиология водно-электролитного баланса.  **Тема 2.** Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.  **Тема 3.** Капилляр. Уравнение Старлинга.  **Тема 4.** Гипоксия. Шок.  **Тема 5.** Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.  **Тема 6.** Современная концепция сердечно-легочной реанимации.  **Тема 7.** Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.  **Тема 8.** Инфузионная терапия. Состав.  **Тема 9.** Инфузионная терапия. Практическое применение.  **Тема 10.** Трансфузионная терапия.  **Тема 11.** Парентеральное питание.  **Тема 12.** Респираторная терапия.  **Тема 13.** Заместительная почечная терапия.  **Тема 14.** Анальгезия и седация в интенсивной терапии.  **Тема 15.** Клиническая фармакология основных препаратов, применяемых в реаниматологии (антикоагулянты, фибринолитики, диуретики, инотропы, вазопрессоры, β-блокаторы, нитраты, спазмолитики, гастропротекторы)  **Тема 16.** Антибактериальная и противогрибковая терапия.  **Тема 17.** Комы. Диагностика. Интенсивная терапия.  **Тема 18.** Острая дыхательная недостаточность.  **Тема 19.** Острая недостаточность кровообращения.  **Тема 20.** Дисфункция и повреждение ЖКТ в критических состояниях.  **Тема 21.** Острое почечное повреждение.  **Тема 22.** Реперфузионные синдромы.  **Тема 23.** Коагулопатии.  **Тема 24.** Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. Полиорганная недостаточность.  **Тема 25.** Критические состояния в акушерстве.  **Тема 26.** Критические состояния в педиатрии.  **Тема 27.** Интенсивная терапия особо опасных инфекций.  **Тема 28.** Неотложная помощь при утоплении.  **Тема 29.** Неотложная помощь при переохлаждении.  **Тема 30.** Неотложная помощь в комбустиологии. |  |
| **Форма промежуточного контроля** | **Зачет** |  |