**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**«Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Целями освоения учебной дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» являются:   1. Знание возможностей современной специализированной анестестезиолого-реанимационной службы. 2. Обучение простейшим методам обезболивания при выполнении болезненных процедур и вме­шательств, а также для купирования острых и хро­нических болевых синдромов. 3. Отработка навыков проведения специализированного комплекса реани­мационных мероприятий при клинической смерти и терми­нальных состояниях. 4. Применение современных ме­тодов интенсивной терапии при оказании помо­щи больным и пострадавшим в критических состояниях раз­личной этиологии.   **ЗАДАЧИ:**  1.Знание принципов клинического обследования больного в анестезиолого-реанимационном аспекте.  2. Умение определять клинические проявления основных патологических синдромов и неотложных состояний.  3. Знание диагностических возможностей лабораторных и инструментальных методов обследования больных.  4. Умение реализации основных методов интенсивной терапии больных с наиболее распространенными видами неотложных состояний различного генеза.  5. Знание основ организации деятельности медперсонала отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.  6. Владение навыками методы сердечно-легочной реанимации |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Профессиональный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 108 |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | ***Знать:***   * основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; * ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; организацию работы младшего и среднего медицинского персонала в медицинских организациях; * общие принципы клинического обследования больного в анестезиолого-реанимационном аспекте. * Клинические проявления основных патологических синдромов и неотложных состояний. * Диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов обследования больных. * Основные методы интенсивной терапии больных с наиболее распространенными видами неотложных состояний различного генеза. * Основы деятельности медперсонала отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. * Принципы и методы сердечно-легочной реанимации. * основные причины неотложных состояний различного генеза; * принципы организации реанимационной помощи в РФ; * организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению; * общие принципы организации оказания неотложной помощи раненым в условиях боевых действий и чрезвычайных ситуациях, в мирное время; * наркозно-дыхательную и контрольно-диагностическую аппаратуру; инструментарий, используемый в анестезиологии и реаниматологии; * фармакологическое действие основных препаратов, используемых при проведении анестезиологических пособий, правила их хранения, возможные осложнения, связанные с их применением; * особенности анестезиологического обеспечения экстренных хирургических операций у взрослых и детей; * инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное питание; * терминальные состояния, общие принципы реанимации, и интенсивной терапии; * особенности интенсивного наблюдения и лечения больных в послеоперационном периоде; * основные принципы интенсивной терапии и реанимации при шоке, коматозных состояниях; * особенности интенсивного наблюдения и лечения больных с острым инфарктом миокарда; * общие принципы интенсивной терапии и реанимации при отравлениях; * общие принципы интенсивной терапии и реанимации при почечной и печеночной недостаточности; * особенности интенсивной терапии и реанимации в педиатрии, акушерстве и гинекологии; * реанимационные мероприятия при механической асфиксии, утоплении, электротравме.   ***Уметь:***   * определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); * Заполнить историю болезни стационарного больного, анестезиологическую карту, курационный лист больного отделения интенсивной терапии, протокол проведения реанимационных меропрятий. * Пользоваться функциональной кроватью и операционным столом для придания функциональных положений тела больного с лечебной целью, ларингоскопом, наборами для проведения реанимационных мероприятий. * Подготовить больного к проведению общей анестезии, больного к транспортировке в операционную и из операционной, наркозный аппарат, дефибриллятор к работе, систему для ингаляции увлажненного кислорода, заполнить инфузионную систему. * Выполнить измерение ЦВД, дефибрилляцию, "прекордиальный" удар, вентиляцию ручным способом, вентиляцию аппаратом ИВЛ, непрямой массаж сердца, в том числе с применением устройства "кардиопамп», искусственное дыхание, пункцию трахеи для введения лекарственный препаратов. * Оценить тяжесть состояния больного, степень нарушения сознания, наличие признаков клинической и биологической смерти, данные лабораторных и функциональных методов исследований у реанимационной категории больных, тяжесть кровопотери и степень расстройства волемического гомеостаза. * Выявить терминальное состояние, требующее сердечно-легочной реанимации. * Восстановить проходимость верхних дыхательных путей. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Основы клинической анестезиологии. Ингаляционная и неингаляционная анестезия 2. Периоперационная анестезия и аналгезия. Терапия острых и хронических болевых синдромов 3. Терминальные состояния. Сердечно-легочная и мозговая реанимация. Клиническая, социальная, биологическая смерть 4. Острая дыхательная недостаточность 5. Острая циркуляторная недостаточность. Кардиогенный шок 6. Основы диагностики и интенсивной терапии нарушений водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния 7. Основы нейрореаниматологии. Интенсивная терапия острой церебральной недостаточности 8. Диагностика, неотложная помощь и реанимация при острых отравлениях. Экзотоксический шок |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Учебная комната на 12 посадочных мест, (ноутбук, мультимедийный проектор) (16 кв.м);  Клиническое отделение (оборудование клинической базы)  Симуляционный класс (ноутбук, мультимед. проектор, экран, тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим II-01», кушетка)  Лекционная аудитория (экран, аудиторная доска, мультимед. проектор, ноутбук) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 11 семестр - зачет  очно-заочная форма обучения: 13 семестр - зачет |