**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 - зачеточно-заочная форма обучения: 13 семестр - зачет |