Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины **Б1.Б.47 «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия»**

специальности **31.05.01 Лечебное дело**

Цель дисциплины - дать общее представление о принципах формирования современной общей и регионарной анестезии, основах клинической физиологии и патогенезе острых нарушений жизненно важных функций, методах клинической и лабораторной оценки их тяжести, основных принципах интенсивной терапии этих нарушений и сердечно-легочной реанимации при внезапной смерти.

Задачи дисциплины:

- формировать общее представление о патогенезе и клинических проявлениях острых нарушений функций кровообращения, дыхания, ЦНС, ВЭБ, систем гемостаза и детоксикации;
- ознакомить с основными принципами интенсивной терапии различных состояний, связанных с острыми нарушениями жизненно важных функций, а также при острых отравлениях;
- ознакомить с теорией физиологии боли, клинической фармакологией местных анестетиков и принципами местной и общей анестезии в хирургии;
- дать представления о патофизиологии и интенсивной терапии раннего послеоперационного периода;
- дать представления и приобрести практические навыки по сердечно-легочной реанимации при острой остановке кровообращения, принципам ведения больных в восстановительном периоде после оживления.

Основные темы дисциплины:

1. Общие вопросы анестезиологии и реаниматологии
2. Терминальные состояния и клиническая смерть
3. Нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния
4. Инфузионная терапия
5. Дыхательная недостаточность
6. Клиническая физиология кровообращения. Шок.
7. Коматозные состояния
8. Острые отравления

Учебная дисциплина Б1.Б.47 «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия», должен обладать следующими компетенциями:

ПК-5 - готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;

ПК-8 - способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами;

ПК-10 – готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать (ПК-5, ПК-8, ПК-10):

− законодательство РФ по вопросам организации анестезиолого-реаниматологической помощи населению;
− основы медицинской этики и деонтологии в анестезиологии- реаниматологии;
− общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
− основы фармакотерапии при критических состояниях;
− основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы, а также судебной и военной экспертизы при критических состояниях;
− особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
− теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека;
− основные принципы организации оказания первичной медико - санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями;
− правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;
− методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
− общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;
− классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;
− организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
− основы организации и проведения санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени;
− особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;
− организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико - санитарной помощи;
− основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации;
− нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств;
− нормативные правовые акты, регулирующие деятельность службы анестезиологии и реаниматологии;
− оснащение отделений анестезиологии и реаниматологии;
− методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции и наркозу;
− современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, в том числе у больных с сопутствующими заболеваниями;
− принципы оказания неотложной помощи и особенности проведения анестезии пациентов в условиях массового поступления пострадавших;
− современные методы интенсивной терапии и реанимации при критических состояниях и критических состояниях.

уметь (ПК-5, ПК-8, ПК-10):

- получить информацию о заболевании;

- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, нейровизуализационных, функциональных, медико - генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- проводить дифференциальный диагноз;
- оценить причину и тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния;
- определить объем и последовательность терапевтических или хирургических и организационных мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение, консультативный прием);
- обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, оперативного лечения;
- разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;
- решить вопрос о возможности продолжения профессиональной деятельности больного, оформить надлежащим образом медицинскую документацию;
- применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;
- организовывать обработку и защиту персональных данных в медицинской организации;
- работать со специальными медицинскими регистрами;
- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;
- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях;
− организовывать оказание первичной врачебной медико - санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;
− оценивать состояние больного перед операцией;
− назначать необходимые лечебно-диагностические мероприятия, связанные с подготовкой больного к наркозу;
− определять тактику ведения больного в соответствии с порядком и стандартом медицинской помощи;
− назначать премедикацию;
− подготавливать к работе и эксплуатации наркозо-дыхательную и аппаратуру мониторного наблюдения, а также необходимые инструменты, расходные материалы и медикаменты;
− осуществлять анестезиологическое обеспечение операций, диагностических и лечебных процедур, требующих обезболивания или проведения мониторинга системы дыхания и кровообращения в период их выполнения, применяя современные и разрешенные в Российской Федерации методы анестезии;
− проводить общую внутривенную, ингаляционную, регионарную, многокомпонентную и комбинированную анестезию при полостных и внеполостных операциях в хирургии, урологии, акушерстве и гинекологии, травматологии и ортопедии и др. у взрослых и детей.

владеть (ПК-5, ПК-8, ПК-10):

– расспроса больного, сбора анамнестических и катамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
− использования диагностических и оценочных шкал, применяемых в анестезиологии-реаниматологии;
− диагностики и подбора адекватной терапии критических состояний при критических состояниях;
− распознавания и лечения неотложных состояний при критических состояниях;
− анализа деятельности различных подразделений медицинской организации;

- оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;
- основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях;
- организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время;
- правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата;
- поддерживать анестезию;
- осуществлять непрерывный контроль состояния больного во время анестезии;
- назначать обоснованную корригирующую терапию, инфузионно-трансфузионную терапию во время анестезии с учетом особенностей детского и старческого возраста, сопутствующих заболеваний, функционального состояния сердечно-сосудистой системы, тяжести состояния пациента;
- осуществлять наблюдение за больным и проводить необходимое лечение в периоде выхода больного из анестезии, а также в ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций;
- проводить различные методы местного и регионального обезболивания, профилактику и лечение осложнений местной и проводниковой анестезии;
- владеть современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации;
- определять показания и производит катетеризацию периферических и центральных вен;
- осуществлять контроль проводимой инфузионной терапии;
- проводить коррекцию водно-электролитных нарушений и кислотно-щелочного состояния, нарушения свертывающей системы крови;
- проводить неотложные мероприятия при различных формах шока, ожоговой травме, тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди, осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях сердечного ритма столбняке, холере, ботулизме, радиационных поражениях, нарушениях функций жизненно важных систем организма; тяжелой акушерской патологии.

Дисциплина Б1.Б.47 «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия» изучается посредством лекций, клинических занятий и СРС.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 72ч. (2 з.е.)
Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик аннотации — Попова Н.Н.

Зав. выпускающей кафедрой — Куанова И.Д.