

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.08.2023 16:21:06  
Уникальный идентификатор: 71183e1134ef9cfa669b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

**учебной дисциплины «Б1.Б.08 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»**  
**направления подготовки 31.08.49 Терапия**

**Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.49 Терапия, врач-терапевт.**

**Цель изучения курса** - подготовка квалифицированного врача-терапевта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной, неотложной, скорой, а так же специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи в специализированной области «Неотложные состояния».

### **Задачи курса:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача терапевта и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере интенсивной терапии и реанимации в клинике внутренних болезней.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по интенсивной терапии и реанимации в клинике внутренних болезней и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

### **Основные блоки и темы дисциплины:**

1. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии.
  - 1.1 Тема: Неотложные состояния в кардиологии.
    - 1.1.1 ОКС: определение понятия, патогенез.
    - 1.1.2 ОКС: клинические проявления.
    - 1.1.3 ОКС: лабораторно-инструментальные параметры.
    - 1.1.4 Тактика диагностических мероприятий при ОКС.
    - 1.1.5 Тактика лечебных мероприятий при ОКС.

- 1.1.6 Прогноз ОКС.
2. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.
  - 2.1 Тема: Неотложные состояния в пульмонологии.
    - 2.1.1 Основные причины развития неотложных состояний в пульмонологии
    - 2.1.2 Классификация неотложных состояний в пульмонологии.
    - 2.1.3 Клиника, диагностика, неотложная помощи при приступе бронхиальной астмы, астматическом статусе.
    - 2.1.4 Клиника, диагностика, неотложная помощи при лариногоспазме.
    - 2.1.5 Классификация острой дыхательной недостаточности
    - 2.1.6 Неотложная помощи при развитии острой дыхательной недостаточности.
    - 2.1.7 Отек легких, основные причины развития, клиника, диагностика, неотложная помощь.
    - 2.1.8 Спонтанный пневмоторакс, клиника, диагностика, неотложная помощь.
    - 2.1.9 Кровохарканье и легочное кровотечение, дифференциальная диагностика, основные клинические проявления, неотложная помощь.
    - 2.1.10 Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), этиология, патогенез, классификация, клиника молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии ТЭЛА.
3. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии.
  - 3.1 Тема: Неотложные состояния в гастроэнтерологии.
    - 3.1.1 Понятие об острых состояниях в гастроэнтерологии. Классификация.
    - 3.1.2 Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
    - 3.1.3 Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз.
    - 3.1.4 Тромбоэмболия мезентериальных сосудов. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, интенсивная терапия.
    - 3.1.5 Острый холецистит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
    - 3.1.6 Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.
    - 3.1.7 Декомпенсированный цирроз печени, синдром портальной гипертензии, принципы диагностики, клиника, неотложная помощь.
    - 3.1.8 Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Этиология, патогенез, клиника. Интенсивная терапия, плазмаферез.
4. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии.
  - 4.1 Тема: Неотложные состояния в нефрологии.
    - 4.1.1 ОПН и ХПН. Определение понятий.
    - 4.1.2 Патогенез структурно-функциональных изменений нефрона при ОПН и ХПН (отличия).
    - 4.1.3 ОПН. Этиология. Патогенез.
    - 4.1.4 ХПН. Этиология. Патогенез.
    - 4.1.5 Классификация ОПН и ХПН.

- 4.1.6 Патогенез основных синдромов (артериальная гипертензия, анемия, уремия, отеки) при ХПН.
- 4.1.7 Основные принципы лечения почечной недостаточности.
- 4.1.8 Показания и противопоказания для гемодиализа при ПН.
- 4.1.9 Показания и противопоказания для перитониального диализа при ХПН.
- 4.1.10 Прогноз ОПН и ХПН.
- 5. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.
- 5.1 Тема: Неотложные состояния в эндокринологии.
- 5.1.1 Классификация неотложных состояний в эндокринологии.
- 5.1.2 Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
- 5.1.3 Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
- 5.1.4 Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация.
- 5.1.5 Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.
- 5.1.6 Гипертиреотический криз. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
- 5.1.7 Гипотиреотическая кома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
- 5.1.8 Гипокортикотический криз. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика острой кортикальной недостаточности. Принципы интенсивной терапии.
- 5.1.9 Феохромоцитомный криз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
- 5.1.10 Тиреотоксический криз, основные причины, клинические проявления, неотложная помощь.
- 5.1.11 Острая надпочечниковая недостаточность основные причины, клинические проявления, неотложная помощь.
- 6. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в гематологии.
- 6.1 Тема: Неотложные состояния в гематологии.
- 6.1.1 Назовите состояния в гематологии, требующие неотложной помощи.
- 6.1.2 Современные теории этиопатогенеза заболеваний, приводящих к острым и неотложным состояниям.
- 6.1.3 Особенности клинических проявлений в зависимости от патологии, приведшей к неотложному состоянию.
- 6.1.4 Лабораторные и инструментальные методы исследования при острых и неотложных состояниях.
- 6.1.5 Принципы лечения неотложных состояний в гематологии.
- 6.1.6 Показания для заместительной терапии свежезамороженной плазмой, эритро массой, тромбоконцентратом.
- 6.1.7 Острая постгеморрагическая анемия. Этиология, патогенез, клиника, картина крови и костного мозга. Интенсивная терапия острой постгеморрагической анемии.
- 6.1.8 Кома при В12-дефицитных анемиях. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

6.1.9 Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии.

7. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в ревматологии.

7.1 Тема: Неотложные состояния в ревматологии.

7.1.1 Особенности суставного синдрома при системных заболеваниях соединительной ткани, паранеопластических реакциях, подагре и деформирующем остеоартрозе.

7.1.2 Возможности ранней диагностики ревматоидного артрита, болезни Бехтерева, подагры, синдромов Рейтера, Шегрена.

7.1.3 Реактивные артриты.

7.1.4 Лечение ревматоидного артрита, подагры, острого приступа подагры.

7.1.5 Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани: системной красной волчанки, узелкового периартериита, системной склеродермии, дерматополимиозита (неонкологического происхождения), гранулематоза Вегенера, синдрома Гудпасчера.

7.1.6 Диспансеризация, профилактика побочного действия лекарств, применяемых в ревматологии.

8. Тема: Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.

8.1 Тема: Неотложные состояния в аллергологии.

8.1.1 Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

8.1.2 Отек Квинке: приобретенный и врожденный. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Интенсивная терапия.

8.1.3 Крапивница. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.

**Учебная дисциплина «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК).

*Универсальные компетенции характеризуются:*

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

*Профессиональные компетенции характеризуются:*

в диагностической деятельности:

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

в лечебной деятельности:

- готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);

В результате изучения дисциплины обучающиеся **должны знать:**

- патогенез, этиологию и меры профилактики наиболее часто встречающихся критических состояний в медицине;
- клиническую картину этих состояний и их осложнения;
- современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных;
- способы и методы интенсивной терапии, показания к их применению;
- деонтологические и этические аспекты в медицине критических состояний;
- юридические аспекты в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

**уметь:**

- собрать анамнез, проводить клиническую диагностику больных взрослых и детей в критическом состоянии;
- анализировать данные клинического обследования;
- составить план срочных лабораторных и инструментальных методов исследования, анализировать данные экспресс - лабораторных и инструментальных методов исследования;
- сформулировать показания к основным методам интенсивной терапии критического состояния;
- оказывать синдромную догоспитальную и врачебную помощь при острых состояниях;
- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний.

**владеть:**

- методикой проведения неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;
- методикой диагностики и интенсивной терапии гиповолемические состояния;
- методикой диагностики и интенсивной терапии нарушения свертывающей и противосвертывающей системы крови;
- методикой интенсивной терапии при: различных формах шока; ожоговой травме; тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди; осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе; комах неясной этиологии; отравлениях (медикаментами, препаратами бытовой химии, угарным газом, фос, этанолом и др.); столбняке, холере, ботулизме; радиационных поражениях;
- методикой реанимации при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких; мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения;
- методикой интенсивной терапии при: септических состояниях, перитоните, шоках различной этиологии; политравме, травме груди, радиационной, электротравме, ожоговой травме, черепно-мозговой травме; остром инфаркте миокарда, нарушениях ритма сердца, с использованием электростимуляционной и электроимпульсной терапии; тяжелой

акушерской патологии; эклампсических состояниях, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояниях, акушерских кровотечениях; экзогенных отравлениях этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции; инфекционных заболеваний у взрослых и у детей: кишечных инфекциях, менингите, полиомиелите, столбняке, ботулизме; диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников; тиреотоксических кризах; гипертермическом синдроме и судорожном синдроме у детей; в восстановительном периоде после оживления; диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и парентерального питания.

- новыми методами интенсивной терапии неотложных состояний и реанимации.

**Перечень практических навыков:**

- диагностировать состояние клинической смерти;
- диагностировать обморок, коллапс, кому;
- владеть простейшим аппаратом для ИВЛ;
- интубировать трахею на манекене;
- поддерживать свободную проходимость верхних дыхательных путей;
- провести инфузионную терапию;
- провести переливание крови;
- применять антиаритмические препараты для лечения аритмий;
- проводить обезболивание при болезненных манипуляциях и травматических повреждениях, коликах, болевом синдроме;
- оказать помощь на догоспитальном этапе при механической асфиксии, утоплении, поражении электрическим током;
- купировать различные болевые синдромы и проводить обезболивание при транспортировке.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).**

**Вид промежуточной аттестации: зачет.**

Разработчик:

Преподаватель

Зав. кафедрой  
госпитальной терапии  
и последипломного образования,  
канд. мед. наук, доцент



Н.Н. Попова

М.М. Дударь