

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»**  
**ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России**

Факультет Среднего профессионального образования

Кафедра(ы) Терапии, клинической фармакологии и скорой медицинской помощи

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Дифференциальная диагностика и оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе ПМ. 03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе**

*Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики*

**31.02.01 Лечебное дело**

*Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность*

**Среднее профессиональное образование**

*Уровень образования*

**Фельдшер**

*Квалификация выпускника*

**Очная**

*Форма обучения*

**235 акад. часов**

*Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики*

**Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель:

Овладение студентами навыками проведения дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе;

Задачи:

Формирование у студентов знаний этиологии, патогенеза неотложных состояний, особенности диагностики неотложных состояний,

Формирование у студентов знаний алгоритма действия фельдшера при возникновении неотложных состояний на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи, рациональной фармакотерапии и контроля эффективности лечения различных неотложных состояний

Формирование знаний правил принципов и видов транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение;

Приобретение студентами навыков проведения сердечно-легочной реанимации и контроля эффективности

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Дифференциальная диагностика и оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по направлению подготовки 31.02.01. Лечебное дело очной формы обучения

Дисциплина (модуль) изучается на третьем, четвертом курсах в шестом, седьмом семестрах.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.

ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.

ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.

ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента.

ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию

ПК 3.8 Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

#### **Содержание дисциплины (модуля)**

##### **Раздел 1. Организация неотложной помощи на догоспитальном этапе.**

Этиология, патогенез и особенности диагностики неотложных состояний. Основные параметры жизнедеятельности.

Алгоритм действия фельдшера при возникновении неотложных состояний на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи

Принципы оказания неотложной медицинской помощи при терминальных состояниях на догоспитальном этапе

Принципы фармакотерапии при неотложных состояниях на догоспитальном этапе. правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно- профилактическое учреждение.

##### **Раздел 2. Первичная сердечно – легочная реанимация**

Понятие «терминальное состояние». Физиологические показатели жизненно важных функций организма взрослого. Виды и клинические проявления терминальных состояний. Остановка кровообращения: причины, признаки. Остановка дыхания: причины, признаки. Критерии оценки тяжести состояния пациента. Признаки клинической и биологической смерти. Внезапная смерть. Составляющие первичного и специализированного реанимационного комплекса: восстановления проходимости дыхательных путей, ИВЛ, оксигенации, непрямой массаж сердца, дефибрилляция, интубация трахеи. Показания к прекращению реанимации. Техника безопасности при проведении первичной СЛР, часто встречающиеся ошибки.

### **Раздел 3. Оказание неотложной помощи в терапии.**

Острый коронарный синдром (общее понятие, нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда): определение, причины, патогенез, клиника. Возможные осложнения.

Диагностика, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза.

Алгоритм неотложной помощи при ОКС согласно стандартам. Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия ОКС на догоспитальном этапе (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения)

Острая сердечная недостаточность: определение синдрома, причины, патогенез, гемодинамические варианты (застойный тип: сердечная астма, истинный отек легких, гипокINETический тип: кардиогенный шок), клиническая картина.

ТЭЛА: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Инструментальная диагностика ТЭЛА на догоспитальном этапе.

Диагностика, дифференциальная диагностика,

формулировка диагноза при ОСН и ТЭЛА.

Тактика фельдшера при острой сердечной недостаточности

Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс, шок): определение, этиология, патогенез, классификация, клиника.

Диагностика, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза этих патологических состояний.

Тактика фельдшера при этих патологических состояниях на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Нарушения сердечного ритма: причины аритмий, виды аритмий, требующие оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе (пароксизмальная наджелудочковая тахикардия, пароксизмальная желудочковая тахикардия, пароксизм фибрилляции предсердий), клинические и ЭКГ признаки.

Диагностика, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера на догоспитальном этапе при нарушениях сердечного ритма: рамках его компетенции. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при этих аритмиях. Динамическое наблюдение за состоянием пациента и ЭКГ контроль. Оценка эффективности проводимой терапии. Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Лекарственные препараты для оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе: способы применения, осложнения терапии.

Гипертонический криз: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.

Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при осложненных и неосложненных гипертонических кризах на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при осложненных и неосложненных гипертонических кризах согласно стандартам.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия ГК (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения)

Острые аллергозы (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок)

определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.

Диагностика, дифференциальная диагностика.

Формулировка диагноза.

Алгоритм неотложной помощи при ОА согласно стандартам.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия ОА (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения)

Правила оформления медицинской документации: карты вызова и амбулаторные карты, направления на госпитализацию.

Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Неотложные состояния при бронхиальной астме (приступ, астматический статус): классификация по степени тяжести, клинические проявления.

Диагностика, дифференциальная диагностика.

Инструментальная диагностика: пикфлоуметрия, оксигемометрия.

Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при БА на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи ургентных состояний при БА согласно стандартам.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия неотложных состояний при бронхиальной астме (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения)

#### **Раздел 4. Комы в терапии.**

Комы в терапии: гипергликемическая, гипогликемическая, печеночная, уремическая (определение, этиология, патогенез, клиническая картина,)

Диагностика, дифференциальная диагностика, лабораторная экспресс – диагностика терапевтических ком.

Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при терапевтических комах на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при терапевтических комах согласно стандартам.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Фармакотерапия терапевтических ком (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения)

Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и оказание неотложной помощи при комах в терапии на

#### **Раздел 5 Неотложная помощь при острых отравлениях на догоспитальном этапе**

Острые отравления:

определение, пути поступления и выведения токсических веществ, общие механизмы действия, классификация.

Синдромы токсического поражения органов и систем: клинические проявления.

Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе

Методы экспресс - диагностики отравлений.

Дифференциальная диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе.

Формулировка диагноза.

Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Принципы оказания помощи при острых отравлениях:

методы естественной и искусственной детоксикации при воздействии токсических веществ, антидотная терапия.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и оказание неотложной помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе

#### **Раздел 6. Острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК)**

ОНМК (определение, этиология, патогенез, клиническая картина).

Диагностика, дифференциальная диагностика.

Формулировка диагноза.

Оценка неврологического статуса пациента.

Тактика фельдшера при ОНМК на догоспитальном этапе.

Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при ОНМК согласно стандартам.

Особенности оказания неотложной помощи пациентам с ОНМК на современном этапе.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия ОНМК (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения).

Правила оформления медицинской документации: карты вызова и амбулаторные карты, направления на госпитализацию.

Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и оказание неотложной помощи при ОНМК на догоспитальном этапе

#### **Раздел 7. Судорожный синдром.**

Судорожный синдром: определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Возможные осложнения эпилептического припадка у пациентов (эпилептический статус, асфиксия, развитие ОСН, ЧМТ). Оценка неврологического статуса пациента.

Диагностика, дифференциальная диагностика.

Формулировка диагноза.

Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при судорожном синдроме согласно стандартам.

Особенности оказания неотложной помощи пациентам при судорожном синдроме на современном этапе.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия судорожного синдрома (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения).

#### **Раздел 8. Алкогольное опьянение и абстинентные расстройства.**

Неотложные состояния, обусловленные употреблением наркотических и токсических веществ

Алкогольное опьянение и абстинентные расстройства (простое алкогольное опьянение, измененные формы простого алкогольного опьянения, патологическое опьянение, алкогольная кома, алкогольный абстинентный синдром), неотложные состояния в наркологии: определение, этиология, патогенез, клиническая картина.

Диагностика, дифференциальная диагностика.

Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при этих патологических состояниях на догоспитальном этапе.

Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при этих патологических состояниях согласно стандартам.

Этапы оказания медицинской помощи при острых отравлениях наркотиками. Принципы дезинтоксикационной терапии. Методы купирования психомоторного возбуждения.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимой терапии.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Фармакотерапия данных патологических состояний (название групп препаратов, их представители, механизм действия, показания, противопоказания, дозы и способы введения).

#### **Раздел 9. Оказание неотложной помощи в хирургии и травматологии**

Понятие «острый живот»: этиология, патогенез неотложных состояний; причины, клиническая картина.

Диагностика, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при ОАБ. Определение степени тяжести состояния пациента. Показания к госпитализации и

Алгоритм неотложной помощи при закрытой и открытой травме брюшной полости и других видах ОАБ согласно стандартам. Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимых медицинских мероприятий.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и оказание неотложной помощи при острой абдоминальной боли на догоспитальном этапе

Этиология, патогенез, клиническая картина неотложных состояний. Особенности диагностики, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза.

Определение степени тяжести состояния пациента. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при почечной колике и острой задержке мочи согласно стандартам. Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимых медицинских мероприятий.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи

Неотложные состояния, возникающие при травмах: черепно-мозговая травма, травмы позвоночника, опорно-двигательного аппарата, таза, грудной клетки. Причины, клиническая картина.

Диагностика, дифференциальная диагностика неотложных состояний при травмах на догоспитальном этапе

Алгоритм неотложной помощи при травмах согласно стандартам. Оказание неотложной помощи при травматическом шоке и его предупреждение. Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимых медицинских мероприятий.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Виды термических поражений: ожоги, холодовая травма. Этиология и классификация термических поражений. Определение площади и глубины термического поражения. Возможные осложнения.

Диагностика при термических поражениях (ожоги, переохлаждения) на догоспитальном этапе.

Тактика фельдшера. Определение степени тяжести состояния пациента. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при термических поражениях (ожоги, переохлаждения) согласно стандартам. Лекарственные средства, применяемые на догоспитальном этапе при ожоговых ранах. Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимых медицинских мероприятий.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

Этиология и классификация кровотечений. Клинические проявления, степени тяжести и осложнения кровотечений. Способы определения величины кровопотери и способы временной остановки наружного кровотечения.

Диагностика при кровотечениях на догоспитальном этапе, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза.

Тактика фельдшера при кровотечениях и в случае развивающихся осложнений. Определение степени тяжести состояния пациента. Показания к госпитализации и особенности транспортировки.

Алгоритм неотложной помощи при кровотечениях различного генеза согласно стандартам. Лекарственные средства, применяемые на догоспитальном этапе при кровотечениях.

Динамическое наблюдение за состоянием пациента. Контроль эффективности проводимых медицинских мероприятий.

Часто встречающиеся ошибки при оказании медицинской помощи.

**Вид промежуточной аттестации:** курсовой проект, экзамен

**Заведующий кафедрой**

Подпись



ФИО

А.Л. Верткин

28.04.2017

Дата