## АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (базовой) ДИСЦИПЛИНА «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Пульмонология» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

#### Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
  - формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога.

### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.1 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1-й и 2-й семестры

- 1. Владеть методикой сбора и анализа пульмонологического анамнеза.
- 2. Владеть методикой сбора и анализа аллергологического анамнеза.
- 3. Владеть методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- 4. Уметь формулировать диагноз
- 5. Владеть методикой проведения теста с физической нагрузкой, 6-минутной ходьбы.
- 6. Владеть методикой проведения спирометрии и оценки полученных результатов.
- 7. Владеть методикой проведения пикфлоуметрии и оценки дневника суточного мониторирования ПСВ.
- 8. Владеть техникой проведения пульсоксиметрии и оценки полученных результатов.
- 9. Владеть методикой оценки наличия и степени тяжести одышки (опросник, шкала Борга и др.).
- 10. Владеть методикой оценки выраженности и степени тяжести кашля (шкала ВАШ и др.).
- 11. Владеть методикой оценки наличия и выраженности экспекторации, кровохарканья, кровотечения.
- 12. Уметь оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством.
- 13. Владеть методикой проведения плевральной пункции.

- 14. Уметь составлять план обследования больного с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования.
- 15. Уметь интерпретировать результаты исследований: лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.
- 16. Уметь назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.
- 17. Уметь подбирать индивидуальные аэрозольгенераторы и обучать больного их использованию.
- 18. Уметь оценивать эффективность назначаемой терапии.
- 19. Владеть методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при острых и неотложных состояниях (сердечно-сосудистой патологии и пострадавшим в ДТП, отравлениях).
- 20. Владеть принципами и методами формирования здорового образа жизни.

#### 3-й и 4-й семестры

- 1. Уметь получать исчерпывающую информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях; требующих неотложной помощи или интенсивной терапии.
- 2. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую срочную помощь.
- 3. Уметь составлять план обследования больного с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования.
- 4. Уметь интерпретировать результаты исследований: лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.
- 5. Уметь проводить необходимые инструментальные исследования (спирографию, медикаментозные бронходилатационные пробы; пикфлоуметрию и научить больного ее проведению; нагрузочные пробы (с 6-ти минутной ходьбой, велоэргометрию и др.).
- 6. Уметь проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного.
- 7. Уметь определять показания для госпитализации и организовывать её.
- 8. Уметь определять показания и противопоказания к хирургическому лечению и тактику ведения больного в послеоперационном периоде.
- 9. Уметь назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.
- 10. Уметь диагностировать и оказывать помощь при следующих неотложных состояниях (астматическом статусе; тромбоэмболии легочных артерий; спонтанном пневмотораксе; гидротораксе; легочных кровотечениях; пороках митрального и аортального клапанов; острой сердечной недостаточности; септическом эндокардите; гипертоническом кризе, инсульте, инфаркте миокарда; тромбофлебите; прободной язве желудка и 12-перстной кишки).
- 11. Уметь диагностировать и оказывать помощь при инфекционных и вирусных заболеваниях и заболеваниях верхних дыхательных путей (гриппе и ОРВИ; инфекциях желудочно-кишечного тракта (дизентерии сальмонеллезе, ботулизме и др.); сыпном и брюшном тифах, паратифах; карантинных инфекциях (чума, холера, сибирская язва и др.); ринитах, синуситах; заболеваниях гортани и глотки; ангинах).
- 12. Уметь определять вопросы трудоспособности больного (временной или стойкой), перевод на другую работу.

13. Уметь проводить санитарно-просветительную работу среди больных и населения, диспансеризацию легочных больных.

#### 3. Общая трудоемкость практики составляет:

- 64 зачетных единиц;
- 2304 акалемических часа.

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (БАЗОВОЙ) «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС ПО ОТРАБОТКЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОСМОТРА, ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ» ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной практики «Симуляционный курс по отработке практических навыков осмотра, инструментального обследования и оказания неотложной помощи» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** учебной практики является отработка индивидуальных практических навыков и умений.

Задачами учебной практики являются:

- отработка практического алгоритма действий при обследовании больных с патологией бронхолегочной системы;
- отработка коммуникативных навыков в общении с пациентом;
- отработка практических навыков инструментального обследования пациента
- отработка практических навыков по оказанию неотложной медицинской помощи и проведению реанимационных мероприятий
- формирование оценки по объективному контролю собственных действий.

#### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.1 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология.

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Тренинг проводятся на манекене-тренажере для проведения сердечно-легочной реанимации

- 1. Выполнение универсального алгоритма действий в случае остановки дыхания и кровообращения:
  - осмотр места происшествия;
  - оценка угрозы жизни пострадавшего и спасателя;
  - проведение первичного осмотра пострадавшего;
  - оценка основных жизненных функций пострадавшего;
  - обеспечение проходимости дыхательных путей;
  - выполнение техники придания пострадавшему восстановительного положения;
  - 2. Проведение расширенной сердечно-легочной реанимации:
- проведение закрытого массажа сердца (3MC) (нахождение места для проведения 3MC с первого раза;
  - проведение ЗМС с нужной глубиной и частотой;

- правильное положение рук при проведении ЗМС);
- проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ) (объем; скорость);
- соблюдение соотношения ЗМС/ИВЛ 30:2.
- проведение наружной дефибрилляции

# **Тренинг оказания неотложной помощи при угрожающих состояниях на** многофункциональном роботе-симуляторе (модель взрослого пациента)

- 1. оказание неотложной помощи согласно принятым стандартам, порядкам оказания медицинской помощи и клиническим рекомендациям при:
- 1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок)
- 2. Кардиогенном отеке легких
- 3.Остром нарушении мозгового кровообращения
- 4. Расслоении аневризмы аорты
- 5. Анафилактическом шоке
- 6. Бронхообструктивном синдроме
- 7. Тромбоэмболии легочной артерии
- 8. Спонтанном пневмотораксе
- 9. Инородном теле в дыхательных путях
- 10.Внутреннем кровотечении
- 11.Гипогликемии
- 12.Гипергликемии
- 13. Эпилептическом приступе

Отработка умений по установлению контакта с больных, сбору жалоб и анамнеза, данных физикального обследования, регистрации ЭКГ и оказания неотложных лечебных мероприятий, включая дефибрилляцию, пункцию плевральной полости

**Тренинг физикального обследования больного и врачебных манипуляций** на манекене с возможностью аускультации сердца и легких, определения границ, размеров внутренних органов, проведения перкуссии и пальпации, а также ректального пальцевого исследования.

Проведение полного физикального обследования пациента и интерпретация его результатов. Использование методик осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями бронхолегочной системы и проведение физикального обследования. Проведение объективного обследования и оценка состояния пациентов по органам и системам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведение осмотра пациента и интерпретация результатов физикального обследования пациентов различных возрастных групп. Оценка состояния и самочувствия ребенка, осмотр и оценка бронхолегочной системы детей различных возрастных групп. Умение пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача педиатра участкового в соответствии с порядком оказания медицинской помощи

- отработка навыков физикального обследования бронхолегочной системы;
- отработка навыков проведения исследования и оценки состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии;
- отработка навыка проведения диагностической пункции плевральной полости пациентов; Отработка коммуникативных навыков: сбора жалоб, анамнеза, установления контакта с пациентом и его представителями, учет характерологических особенностей пациента, действий при необходимости сообщения «плохих» новостей, работы с «трудным» пациентом

**Отработка навыков регистрации и расшифровки ЭКГ** с использованием симуляционного оборудования. Формирование:

- готовности выполнения практического навыка врачом-специалистом, в компетенции

которого входит выполнение данной манипуляции;

- навыков проведения обследования взрослого населения с целью установления диагноза;
- готовность к назначению лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности.

#### 3. Общая трудоемкость практики составляет:

- 2 зачетные единицы;
- 72 академических часа.

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (вариативная) «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПУЛЬМОНОЛОГИИ, КАРДИОЛОГИИ» ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Функциональная диагностика в пульмонологии, кардиологии» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области диагностики и лечения терапевтической патологии.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
  - формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога.

#### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология.

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1-й и 2-й семестры

- 1. Расшифровка ЭКГ, трактовка результатов ЭхоКГ, нагрузочных проб
- 2.Выполнение спирометрии, пульсоксиметрии, пикфлуометрии, тестов с бронходилататорами, теста 6-минутной ходьбы, трактовка результатов
- 3. Определение дыхательной недостаточности, пульсоксиметрия, газы крови
- 4 Трактовка результатов ЭхоКГ, сосудитых исследований, данных монитрорирования АД, ЭКГ, полисомнографии, бодиплетизмографии

#### 3. Общая трудоемкость практики составляет:

– 3 зачетные единицы;

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «ЛЕГОЧНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ В ПРАКТИКЕ ПУЛЬМОНОЛОГА»

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Легочная гипертензия в практике пульмонолога» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

#### Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
  - формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога.

#### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология.

## . СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1. Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза у больного с подозрением на развитие легочной гипертензии, составление плана обследования;
- 2. Трактовка результатов общеклинического обследования, ЭКГ, эхокардиографии, определение показаний к проведению инвазивного определения давления в легочной артерии
  - 3. Владение классификацией легочной гипертензии;
- 4. Уметь использовать основные классы препаратов для лечения легочной гипертензии, знание показаний, противопоказаний, оценка эффективности лечения;
- 5. Уметь определять тяжесть, объем обследования и лечебной тактики при ургентных состояниях у ревматологических больных с легочной гипертензией
- 6. Составление индивидуализированного плана лечения пациента с легочной гипертензией.

# 3. Общая трудоемкость практики составляет:

- -5 зачетных единиц;
- 180 акалемических часа

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ»

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Клиническая фармакология в пульмонологии» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

#### Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
  - формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога.

#### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология.

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1. Составление плана лечения пациентов с заболеваниями органов дыхания патологией с учетом данных о фармакокинетике и фармакодинамики лекарственных препаратов.
- 2. Оценка возможных межлекарственных взаимодействий, корректировка с их учетом схемы терапии.
- 3. Индивидуализированный подбор терапии при заболеваниях органов дыхания с учетом данных клинической фармакологии.
  - 4. Выбор рациональных комбинаций лекарственных препаратов.
- 5. Контроль возникновения побочных и нежелательных явлений, оценка их связи с применением лекарственного препарата.
- 6. Заполнение извещений о нежелательных явлениях, возникающих при применении лекарственного препарата.
- 7. Оказание помощи при возникновении неблагоприятных и побочных эффектов, аллергических реакций, связанных с назначением лекарственных препаратов.

#### 3. Общая трудоемкость практики составляет:

- -5 зачетных единиц;
- 180 акалемических часа

# АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа педагогической практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.45 Пульмонология.

#### 1. Цель и задачи практики:

**Целью** практики является формирование профессионально-педагогических компетенций, связанных со способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса в учреждениях профессионального медицинского образования.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора, а также закрепление знаний по структуре, содержанию и особенностям функционирования моделей, методик и технологий обучения;
- формирование навыков преподавательской деятельности на основе современных моделей, методик и технологий обучения.

#### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.3 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.45 Пульмонология

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1. Посещение занятия и составление технологической карты преподавания.
- 2. Разработка плана занятия и организационных элементов.
- 3. Разработка содержательного материала занятия и оценочных средств.
- 4. Организация занятий: подбор информационных и технических средств обучения.
- 5. Проведение занятий (2 час.)
- 6. Составление методических рекомендаций для обучающихся объемом 0,25 п.л.

#### 3. Общая трудоемкость практики составляет:

- 1 зачетные единицы;
- 36 академических часа.