

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 23.12.2024 14:51:10

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю  
Проректор по  
последипломному  
образованию д.мед.н.,  
профессор А. Э. Багрий



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ОД2НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ**  
**БОЛЕЗНЕЙ**  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.45 Пульмонология

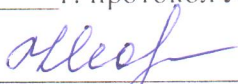
Донецк 2024

### Разработчики программы

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность                                    |
|-------|------------------------|------------------------|---|
| 1     | Моногарова Н.Е.        | д.м.н., доцент         | зав. кафедрой факультетской терапии им. А.Я.Губергрица  |
| 2     | Голубова О.А.          | к.м.н., доцент         | доцент кафедры факультетской терапии им. А.Я.Губергрица |
| 3     | Шалаева И.В.           | к.м.н.                 | доцент кафедры факультетской терапии им. А.Я.Губергрица |
| 4     | Фоменко П.Г.           | к.м.н.                 | доцент кафедры факультетской терапии им. А.Я.Губергрица |
| 5     | Семендяева Е.В.        | к.м.н.                 | доцент кафедры факультетской терапии им. А.Я.Губергрица |

Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры факультетской терапии им. А.Я.Губергрица «31» мая г. протокол № 13

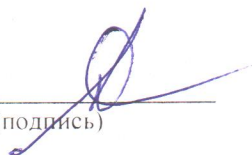
Зав. кафедрой, д.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Е. Моногарова

Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» обсуждена рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» обсуждена одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Я.С. Валигун

### 1. Пояснительная записка.

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология (квалификация: врач-пульмонолог).

### 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-пульмонолога, обладающего системой общепрофессиональных и профессиональных компетенций по неотложным состояниям в клинике внутренних болезней.

**Задачи:**

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-пульмонолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-пульмонолога в области его профессиональной деятельности.

### 3. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

### 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

| Виды контактной и внеаудиторной работы             | Всего часов   |
|--|---------------|
| <b>Общий объем дисциплины</b>                      | 36 / 1,0 з.е. |
| Аудиторная работа                                  | 24            |
| Лекций   |               |
| Семинарских занятий                                | 6             |
| Практических занятий                               | 18            |
| Самостоятельная работа обучающихся                 | 12            |
| <b>Формы промежуточной аттестации, в том числе</b> |               |
| Зачет  |               |

### 5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

| Категория компетенций                         | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|---|--------------------------------|--|
| <i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</i> |                                |  |

| Категория компетенций   | Код и наименование компетенций  | Код и наименование индикатора достижения компетенций   |
|---|---|--|
| Медицинская деятельность  | ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | ОПК-10.1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).<br>ОПК-10.2. Знает и владеет методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).<br>ОПК-10.3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.<br>ОПК-10.4. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации..  |
| <b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>                                      |   |  |
| Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы | ПК-1. Диагностика заболеваний бронхолегочной системы  | ПК-1.1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход.<br>ПК-1.2. Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход.<br>ПК-1.3. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы.<br>ПК-1.4. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.<br>ПК-1.5. Оценка тяжести состояния пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.<br>ПК-1.6. Определение функции легких, вида и степени дыхательной (легочной) недостаточности.<br>ПК-1.7. Оценка состояния органов грудной клетки пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы по полученным результатам лабораторных и инструментальных исследований.<br>ПК-1.8. Получение патологического выпота из плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы.<br>ПК-1.9. Оценка расстройств дыхания во время сна у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы.<br>ПК-1.10. Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.<br>ПК-1.11. Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций   | Код и наименование индикатора достижения компетенций   |
|-----------------------|--|--|
|                       |  | <p>оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-1.12. Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы.</p> <p>ПК-1.13. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> <p>ПК-1.14. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях.</p> <p>ПК-1.15. Взаимодействие с врачом-педиатром при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов до 18 лет с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы.</p> <p>ПК-1.16. Проведение исследования и оценки состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе проведение пробы с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, интерпретация полученных результатов.</p> <p>ПК-1.17. Проведение диагностической пункции плевральной полости у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы.</p> <p>ПК-1.18. Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>ПК-1.19. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> |
|                       | <p>ПК-2. Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности.</p> | <p>ПК-2.1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.3. Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.4. Проведение респираторной поддержки, в том числе кислородотерапии, терапии в режиме искусственной вентиляции легких постоянным положительным давлением (далее - СИПАП-терапия), неинвазивной вентиляции легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>  |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций   | Код и наименование индикатора достижения компетенций   |
|-----------------------|--|--|
|                       |  | <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.5. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.</p> <p>ПК-2.6. Профилактика или лечение осложнений, побочных нежелательных реакций, непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>ПК-2.7. Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме.</p> <p>ПК-2.8. Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля.</p>   |
|                       | <p>ПК-4. Способен к оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.</p> | <p>ПК-4.1. Динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.2. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.3. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы.</p> <p>ПК-4.4. Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход.</p> <p>ПК-4.5. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.6. Направление пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.7. Консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода.</p> |

## **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

### **Знать:**

- санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях;
- теоретические основы внутренней патологии, основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции во взрослом возрасте;
- организацию неотложной помощи взрослым;
- методы своевременного выявления неотложных состояний в клинике внутренних болезней;
- методы клинического, рентгенологического, лабораторного и функционального обследования используемые при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней;
- общие принципы комплексной терапии неотложных состояний в клинике внутренних болезней;
- оценку эффективности лечения неотложных состояний в клинике внутренних болезней;
- профилактику неотложных состояний в клинике внутренних болезней.

### **Уметь:**

- оценивать основные эпидемиологические показатели по неотложным состояниям в клинике внутренних болезней и их динамику;
- определять группы с повышенным риском возникновения неотложных состояний среди взрослых;
- проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного;
- сформулировать предварительный диагноз;
- определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий с учетом предварительного диагноза;
- выявлять и интерпретировать патологические изменения на рентгенограмме легких;
- назначать необходимые лабораторные исследования и оценивать их результаты;
- определить показания к бронхоскопии и биопсии, оценивать их результаты;
- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболевания;
- проводить патогенетическую терапию;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказывать необходимую экстренную помощь;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

### **Владеть:**

- основными методами физикального обследования внутренних органов;
- методами оценки функционального состояния органов и систем;
- методами первичной помощи при неотложных состояниях.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ПУЛЬМОЛОГА:**

- интерпретация результатов исследования клинических анализов для правильной постановки диагноза и оценки эффективности терапии;
- организации противоэпидемических мероприятий;
- забор мокроты и промывных вод бронхов для бактериологического и цитологического обследования;
- оформление медицинской карты;
- оформление истории болезни;
- заполнение извещений.

## 6. Рабочая программа учебной дисциплины

### 6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

| Индекс раздела/№ п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины   | Всего часов | В том числе |                     |                      |                        | Формируемые компетенции  | Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения | Формы текущего контроля успеваемости |
|----------------------|--|-------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
|                      |  |             | лекции      | семинарские занятия | практические занятия | самостоятельная работа |                          |  |                                      |
| Б1.В.ОД2             | <b>Неотложные состояния в клинике внутренних болезней</b>  | <b>36</b>   |             | <b>6</b>            | <b>18</b>            | <b>12</b>              |                          |  |                                      |
| 1                    | Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).  | 9           |             | 2                   | 4                    | 3                      | ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР   | Т,ПР,ЗС                              |
| 2                    | Астматический статус. Лечебная тактика при различных стадиях астматического статуса. Реанимационные мероприятия. Профилактика.Рестриктивная дыхательная недостаточность.Этиология и патогенез. Методы оксигенотерапии. | 9           |             |                     | 6                    | 3                      | ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4 | КПЗ,Кл.С,СР  | Т,ПР,ЗС                              |
| 3                    | Отек легких. Этиология и патогенез. Диагностика. Тактика интенсивной терапии: показания к депонированию крови и кровопусканию, применению  | 9           |             | 2                   | 4                    | 3                      | ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР   |                                      |



|   |   |           |  |          |           |           |                          |                |  |
|---|---|-----------|--|----------|-----------|-----------|--------------------------|----------------|--|
|   | пеногасителей, оксигенотерапии, назначению мочегонных и кардиотропных средств, управляемой гипотонии.   |           |  |          |           |           |                          |                |  |
| 4 | Интоксикация. Показания к интенсивной терапии. Место инфузионной терапии. Гемосорбция. Коррекция циркуляторных расстройств (макро-и микроциркуляции). Коррекция нарушений кислотно-щелочного баланса. | 9         |  | 2        | 4         | 3         | ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР |  |
|   | <b>Промежуточная аттестация</b>   |           |  |          |           |           | ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4 | Зачет          |  |
|   | <b>Общий объем подготовки</b>   | <b>36</b> |  | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>12</b> |                          |                |  |

**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

|             |                                    |            |   |
|-------------|------------------------------------|------------|---|
| <b>КПЗ</b>  | клиническое практическое занятие   | <b>Т</b>   | тестирование                                  |
| <b>СЗ</b>   | семинарское занятие                | <b>Пр.</b> | оценка освоения практических навыков (умений) |
| <b>СР</b>   | самостоятельная работа обучающихся | <b>ЗС</b>  | решение ситуационных задач                    |
| <b>Кл.С</b> | анализ клинических случаев         |            |   |

## **7. Рекомендуемые образовательные технологии.**

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

## **8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль, промежуточная аттестация)**

### **8.1. Виды аттестации:**

*текущий контроль учебной деятельности обучающихся* осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

*промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт)* проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении основных профессиональных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится

### **8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.**

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФОФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### **8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений).**

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФОФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### **8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.**

#### **Тест 1**

Пациенту 55 лет проведена ЭКГ, на которой выявлены изменения характерные для острого коронарного синдрома. Гемограмма: Э- $4,1 \times 10^{12}/л$ , НВ-136г/л, Л- $8,4 \times 10^9/л$ , СОЭ-9 мм/ч. Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки: патологических изменений нет. Острая правожелудочковая недостаточность при инфаркте миокарда отличается от клиники массивной ТЭЛА?

- A. Остротой развития.
- B. Болевым синдромом.
- C. \*Величиной давления в легочной артерии.
- D. Величиной центрального венозного давления.
- E. Степенью застойных изменений по большому кругу кровообращения.

#### **Тест 2**

У пациента Б., 19 лет, отмечается появление слабости, недомогания, сухого кашля. Температура тела 37,4 С. Над верхней долей правого легкого перкуторно определяется тупость. Здесь же выслушивается резко ослабленное дыхание. Хрипов нет. В крови лейкоцитов  $10,4 \cdot 10^9/\text{л}$ , СОЭ – 22мм/ч. Проба Манту с 2ТЕ впервые положительная, папула – 15 мм. На Ro-грамме ОГК верхняя доля правого легкого гомогенно затенена, уменьшена в размере, правый корень расширен, не структурен. Наиболее частая причина уменьшения дыхательной поверхности при рестриктивном типе дыхательной недостаточности?

- A. Ателектаз.
- B. \* Резекция части легкого.
- C. Пневмоническая инфильтрация легочной ткани.
- D. Экссудативный плеврит.
- E. Экспираторный стеноз дыхательных путей.

### **Тест 3**

При проведении диагностической пробы Манту 2 ТЕ у студентов 4 курса (21-22 года) получены различные местные реакции: уколочная – 4 чел., папула 5мм и более – 12 чел., гиперемия - 6 чел., у 2 студентов отмечена везикула на фоне папулы, некроз на фоне папулы – у 1 студента. Какой симптом при отеке гортани требует немедленной трахеотомии?

- A. \*Нарастающий цианоз.
- B. Осиплость голоса.
- C. Сухие рипы в легких.
- D. Затруднение при вдохе.
- E. Боли при глотании.

### **Ситуационное задание 1**

Мужчина 34 лет жалуется на острую боль в грудной клетке колющего характера, одышку, которая быстро прогрессирует, общую слабость. Ухудшение состояния связывает с травмой грудной клетки.

Объективно: общее состояние тяжелое. Кожные покровы бледные, акроцианоз. ЧДД 24 в мин. Отставание левой половины грудной клетки при дыхании. Пальпаторно: голосовое дрожание отсутствует. Аускультативно в легких дыхание ослабленное везикулярное, хрипов нет. ЧСС 100 в мин. АД 100/60 мм рт.ст. Периферических отеков нет. Абдоминальной патологии нет.

Задание:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Составьте план необходимых исследований.
3. Проведите диф.диагностику.

**Эталон ответа:**

1. Спонтанный левосторонний пневмоторакс.
2. Рентгенография органов грудной полости, определение д-димера, тропонинов.
3. ТЭЛА, астматический статус, сливная пневмония.

### **Ситуационное задание 2**

В приемное отделение поступил мужчина 37 лет с жалобами на острую боль в грудной клетке колющего характера, одышку, которая быстро прогрессирует, переходящая в удушье инспираторного характера, общую слабость. Ухудшение состояния ни с чем не связывает, боль появилась после игры на духовом инструменте.

Объективно: общее состояние тяжелое. Кожные покровы бледные, цианотичные. Расширение межреберных промежутков. Учащенное, поверхностное дыхание. ЧДД 30

в мин. Отставание правой половины грудной клетки при дыхании. Пальпаторно: голосовое дрожание справа отсутствует. Аускультативно в легких дыхание справа ослабленное везикулярное, прослушиваются влажные, разнокалиберные хрипы особенно в нижних отделах легких. ЧСС 120 в мин. АД 90/60 мм рт.ст. Периферические отеки голеней и стоп. Абдоминальной патологии нет.

Задание:

1. Поставьте предварительный диагноз основной и его осложнение.
2. Какое инструментальное исследование необходимо сделать в первую очередь для постановки диагноза.
3. Проведите диф.диагностику.
4. План ведения пациента.

Эталон ответа:

1. Спонтанный пневмоторакс. Острое легочное сердце.
2. Рентгенография органов грудной полости
3. ТЭЛА, астматический статус, сливная пневмония.
4. Кислородотерапия, пункция плевральной полости с постановкой дренажа, антагонисты кальция.

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

### 9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

| №п/п | Наименование разделов и дисциплин   | Трудоёмкость (акад.час) |                      |
|------|---|-------------------------|----------------------|
|      |   | семинары                | практические занятия |
| 1    | 1.1 Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).<br>1.2 Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).  | 2                       | 4                    |
| 2    | 2.1 Астматический статус.<br>2.2 Лечебная тактика при различных стадиях астматического статуса.<br>2.3 Реанимационные мероприятия. Профилактика.<br>2.4 Рестриктивная дыхательная недостаточность. Этиология и патогенез. Методы оксигенотерапии.       |                         | 6                    |
| 3    | 3.1 Отек легких. Этиология и патогенез. Диагностика. 3.2 Тактика интенсивной терапии: показания к депонированию крови и кровопусканию, применению пеногасителей, оксигенотерапии, назначению мочегонных и кардиотропных средств, управляемой гипотонии. | 2                       | 4                    |
| 4    | 4.1 Интоксикация.<br>4.2 Показания к интенсивной терапии. Место инфузионной терапии.<br>4.3 Гемосорбция.<br>4.4 Коррекция циркуляторных расстройств (макро-и микроциркуляции). Коррекция нарушений кислотно-щелочного баланса.                          | 2                       | 4                    |
|      | <b>Всего</b>  | <b>6</b>                | <b>18</b>            |

### 9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Наименование темы дисциплины | Вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (акад. час) |
|-------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|-------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|

|   |   |                      |           |
|---|---|----------------------|-----------|
| 1 | 1.1 Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).<br>1.2 Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия).  | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3         |
| 2 | 2.1 Астматический статус.<br>2.2 Лечебная тактика при различных стадиях астматического статуса.<br>2.3 Реанимационные мероприятия. Профилактика.<br>2.4 Рестриктивная дыхательная недостаточность. Этиология и патогенез. Методы оксигенотерапии.       | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3         |
| 3 | 3.1 Отек легких. Этиология и патогенез. Диагностика. 3.2 Тактика интенсивной терапии: показания к депонированию крови и кровопусканию, применению пеногасителей, оксигенотерапии, назначению мочегонных и кардиотропных средств, управляемой гипотонии. | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3         |
| 4 | 4.1 Интоксикация.<br>4.2 Показания к интенсивной терапии. Место инфузионной терапии.<br>4.3 Гемосорбция.<br>4.4 Коррекция циркуляторных расстройств (макро-и микроциркуляции). Коррекция нарушений кислотно-щелочного баланса.                          | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3         |
|   | <b>Всего</b>  |                      | <b>12</b> |

### 9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней» для обучения ординаторов по специальности 31.08.45 Пульмонология, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

##### Основная литература:

1. Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание. / под ред. А.Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с
2. Неотложная пульмонология [Электронный ресурс] / Зильбер З.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412282.html>
3. Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколова И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html>
4. Практическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442357.html>
5. Пульмонология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. А.Г. Чучалина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - (Серия "Клинические рекомендации"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0310V3.html>

##### Дополнительная литература:

1. Временные методические рекомендации по COVID-19-инфекции- 2020.
2. Респираторная медицина. Руководство. Под ред. А.Г. Чучалина В 2-х т. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017 г. – т. 1 - 800 с., т. 2 – 816 с

3. Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html>

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

#### **Законодательные и нормативно-правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом

- Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 101 (зарегистрировано в Минюсте России 11.03.2022, регистрационный № 67706);
  13. Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 154н (зарегистрировано в Минюсте России 12.04.2019, регистрационный № 54366).
  14. Квалификационная характеристика «Врач-пульмонолог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
  15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
  16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
  17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- специализированный класс «Профилактики и лечению больных туберкулезом»;
- компьютерный класс;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- муляж для отработки навыков проведения пробы Манту с 2 ТЕ и вакцинации БЦЖ, мультимедиа-проекторы, экраны, компьютеры, ноутбуки, столы, стулья, учебные стенды «Противотуберкулезные препараты», наборы демонстрационных таблиц, слайдов и видеозаписей, негатоскопы для просмотра рентгенограмм, КТ- и МРТ-снимков;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.