

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 24.12.2024 11:26:59

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

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

Утверждаю  
Проректор по последипломному  
образованию  
профессор **А.Э.Багрий**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.ДВ2 ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.70 Эндоскопия**

Донецк 2024

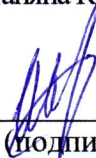
### Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Шаталов Александр Дмитриевич	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.
2.	Дудин Александр Михайлович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.
3.	Вегнер Дмитрий Валентинович	д.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.

Рабочая программа дисциплины «Торакальная хирургия» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.

« 17 » июня 2024 г. протокол № 3

Зав. кафедрой хирургии  
им. проф. Овнатаняна К.Т.  
д.м.н., профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Д. Шаталов

Рабочая программа дисциплины «Торакальная хирургия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО « 20 » июня 2024 г. протокол № 8

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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Торакальная хирургия» 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 - подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.09 Эндоскопия (квалификация: врач-эндоскопист).

## 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача эндоскописта.

**Задачи** программы ординатуры по специальности 31.08.09 Эндоскопия: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.09 Эндоскопия; подготовка врача- эндоскописта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания других дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;

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

Дисциплина «Торакальная хирургия» входит в элективные дисциплины 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>	72/2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Лекций	
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
<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>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и критическое	УК-1. Готовность к абстрактному	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и

мышление	мышлению, анализу, синтезу	фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
----------	----------------------------	--

**Профессиональные компетенции (ПК)**

Диагностическая деятельность	ПК-5: готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p>ПК-5.1. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ПК-5.2. Умеет определять у пациентов заболевания ЖКТ, нижних дыхательных путей и неотложные состояния в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ПК-5.3. Владеет алгоритмом диагностики заболеваний у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов пищеварительного тракта и дыхательной системы, навыками интерпретации клинико-рентгенологических, лабораторных и инструментальных методов обследования для диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний.</p> <p>ПК-5.4. Владеет навыками проведения дифференциальной диагностики с учетом нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>
Лечебная деятельность:	ПК-6: Готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	<p>ПК-6.1. Знает алгоритмы и профессиональные стандарты по ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании высокотехнологической медицинской помощи.</p> <p>ПК-6.2. Умеет сформировать план ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании эндоскопической медицинской помощи.</p> <p>ПК-6.3. Владеет техникой эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой пищевода, желудка, 12-перстной кишки при эзофагогастродуоденоскопии, всех отделов толстой и терминального отдела подвздошной кишки - при колоноскопии, - трахеобронхиального дерева, вплоть до бронхов 5 порядка - при бронхоскопии, серозных покровов.</p> <p>ПК-6.4. Владеет техникой прицельной биопсии из патологических очагов слизистых</p>

		оболочек серозных покровов, абдоминальных и торакальных органов. ПК-6.5. Владеет навыками формирования и оценки результатов ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании эндоскопической медицинской помощи.
	ПК-7: Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	ПК-7.1. Знает механизм действия различных факторов чрезвычайной ситуации на организм. ПК-7.2. Умеет защитить организм от факторов чрезвычайной ситуации. ПК-7.3. Владеет средствами защиты от различных факторов чрезвычайной ситуации.

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### Знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации специализированной помощи населению;
- основы медицинской этики и деонтологии в торакальной хирургии;
- особенности анестезии в торакальной хирургии;
- основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний;
- теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека;
- принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; правовые, организационные, общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения;
- Принципы социальной гигиены и организации торакальной хирургической помощи населению;
- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органов грудной клетки у детей и взрослых;
- вопросы физиологии органов грудной клетки у детей и взрослых;
- традиционные и современные виды функциональных и клинических методов исследования органов грудной клетки у детей и взрослых, включая предоперационное функциональное обследование;
- общие принципы и особенности выполнения торакальных операций с использованием классических и современных (миниинвазивных) операционных доступов;
- общие принципы анестезиологии и реаниматологии применительно к торакальной хирургии, трансфузиологическое обеспечение операций на органах грудной клетки.
- Пред- и послеоперационное лечение, включая антибактериальную, противоопухолевую и иммунотерапию торакальных больных;
- современные методы хирургического лечения пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких;
- вопросы современной хирургии трахеи и бронхов, включая лечение послеоперационных осложнений; вопросы хирургии средостения и диафрагмы, включая лечение послеоперационных осложнений;

- традиционную и современную хирургическую тактику лечения травматических повреждений грудной клетки;
- вопросы хирургического лечения онкологических заболеваний легких, плевры и органов средостения;
- хирургическое лечение туберкулеза легких;
- вопросы хирургии туберкулеза плевры и органов средостения;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (черепно-мозговая травма, открытые и закрытые повреждения, внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;
- основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости; основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций.
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения

#### **уметь:**

- правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны органов грудной клетки, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное клиническое обследование с использованием физикальных, лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов грудной клетки, устанавливать клинический диагноз;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильном лечебном учреждении, специализированном торакальном хирургическом стационаре и пр.);
- определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного трахеобронхоскопии, эзофагоскопии и пр.);
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при туберкулезе легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при опухолях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при гнойно-воспалительных заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при неспецифических заболеваниях легких, плевры, органов средостения; проводить полное клиничко-инструментальное обследование и

дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях трахеи и крупных бронхов;

- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях пищевода;
- определить тяжесть и вид травмы органов грудной клетки, объем обследования и экстренную хирургическую тактику при открытой и закрытой травме груди;
- определять показания и противопоказания для назначения применяемых в торакальной хирургии и пульмонологии различных лекарственных средств;
- проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов дыхания и грудной клетки;
- определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов дыхания и грудной клетки; осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при инфаркте миокарда; осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;
- осуществлять раннюю диагностику и терапию инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций; осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- осуществлять своевременную диагностику ВИЧ инфекций;
- организовать и проводить первую врачебную помощь при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения;
- планировать этапы оперативного лечения; выполнять основные хирургические пособия, используемые в торакальной хирургии;
- проводить объективную оценку и анализ результатов оперативного лечения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;
- рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях;
- 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;
- осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации;
- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности; анализировать профессионально-педагогические ситуации;
- строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей;

**владеть:**

- обследования пациентов с профильной патологией и построения лечебного алгоритма в торакальной хирургии;
- оформления медицинской документации;
- проведения санитарно-просветительской работы среди населения;

- расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения;
- анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;
- оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;
- работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет;
- - Комплексом методов стандартного обследования легких, воздухоносных путей, пищевода, магистральных сосудов, костного каркаса грудной клетки;
- комплексами методов специализированного обследования, применяемого в клиниках туберкулеза и онкологии;
- методами оказания экстренной специализированной торакальной хирургической помощи при ургентных состояниях (при открытой и закрытой травме грудной клетки и ее внутренних органов, при легочном кровотечении, при спонтанном пневмотораксе, тромбоэмболии легочной артерии и пр.);
- основными принципами лечения при туберкулезе органов дыхания; основными навыками ранней диагностики туберкулеза органов дыхания;
- основными принципами лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры и грудной стенки;
- основными принципами лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки;
- основными навыками ранней диагностики опухолей внутригрудной локализации;
- основными принципами лечения неспецифических заболеваний органов грудной клетки;
- основными принципами лечения травматических повреждений органов грудной клетки;
- техникой выполнения диагностической и лечебной торакоскопии, владеть методами биопсии, торакокаустики и плевротомии;
- техникой ассистенции на операциях по поводу патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- техникой проведения перевязок различной степени сложности, в том числе владеть методами торакопластической десмургии;
- основными принципами реабилитации пациентов, перенесших операции на органах грудной клетки;
- основными навыками первой врачебной помощи при инфаркте миокарда;
- основными навыками первой врачебной помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;

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

- первичную хирургическую обработку раны;
- трахеостомию;

Выполнять следующие диагностические и лечебные манипуляции пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости:

- ригидную эзофагоскопию и бронхоскопию;
- бронхофиброскопию;



- эзофагофиброгастроскопию;
- дренирование плевральной полости;
- вагосимпатическую, межреберную блокады анестетиками;
- диагностическую торакоскопию;
- торакоскопическую биопсию лимфоузлов средостения;
- установка зонда Блэкмора при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода;
- бужирование пищевода;

## 6. Рабочая программа учебной дисциплины

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

Индекс раздела	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			
<b>Б1.В.ДВ1.</b>	<b>Торакальная хирургия</b>	<b>72</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
1	Основы социальной гигиены и организация торакальной службы	9		2	4	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
2	Семиотика и методы диагностики в торакальной хирургии	9		2	4	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
3	Хирургия пороков развития, гнойных заболеваний легких и плевры. Хирургические заболевания трахеи и бронхов.	9		2	4	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
4	Хирургические заболевания диафрагмы.	9		2	4	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
5	Спонтанный пневмоторакс. Легочное кровотечение.	9			5	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
6	Хирургия травматических повреждений органов грудной полости	9		2	5	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
7	Хирургия паразитарных и грибковых заболеваний легких.	9			5	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС

8	Ошибки, опасности в грудной хирургии. Послеоперационные осложнения в грудной хирургии.	9		2	5	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
	<b>Промежуточная аттестация</b>						УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7		Зачет
	<b>Общий объем подготовки</b>	<b>72</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>24</b>			

**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

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

## 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 успеваемости, 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 профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Торакальная хирургия» профессиональной образовательной программы по специальности 31.0870 Эндоскопия 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 ФНМФО ФГБОУ 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 ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России»

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

#### Пример тестовых заданий

1. Пациент 52 лет, госпитализирован в хирургическое отделение с жалобами на неприятные ощущения за грудиной при глотании. Болеет в течение года. Выявлен дивертикул средней трети пищевода.

**Какие диагностические методы наиболее информативны в данном случае?**

- А. Обзорная рентгенография органов грудной полости
- В. Фиброэзофагоскопия
- С. Магнитно-резонансная томография
- Д. Позитронно-эмиссионная томография
- Е. Рентгенконтрастное исследование пищевода

2. Пациенту Б., 53 лет установлен диагноз – ограниченная острая эмпиема плевры. Производились пункции плевральной полости, однако попасть в патологический очаг не удалось.

**Какой из методов исследования поможет наиболее точно определить место для дренирования?**

- A. Многоосевая рентгеноскопия
- B. ЭхоКГ
- C. Фибротрехеобронхоскопия
- D. Ультразвуковое исследование
- E. Спиральная компьютерная томография

3. У пациентки 22 лет жалобы на опущение верхних век, двоение в глазах, гнусавость речи, выраженную мышечную слабость в руках и ногах. При приёме пищи поперхивается. Болеет около года, после перенесенной психотравмы. Лечилась у невропатолога – без эффекта. Появилась выраженная дыхательная недостаточность, в связи с чем пациентка переведена в отделение интенсивной терапии. Подниматься с постели и принимать пищу может только после инъекции прозерина.

**Какой синдром является ведущим?**

- A. Бронхообтурационный
- B. Миастенический
- C. Токсический
- D. Болевой
- E. Аспирационный

4. Пациент 36 лет госпитализирован в торакальное отделение с жалобами на периодическую рвоту, боль в эпигастрии и левой половине грудной клетки. По данным обследования заподозрена грыжа левого купола диафрагмы.

**Какой метод исследования показан с целью уточнения диагноза?**

- A. Многоосевая полипозиционная рентгеноскопия
- B. Ультразвуковое исследование
- C. Манитно-резонансная томография
- D. Рентгенконтрастное исследование ЖКТ
- E. Фибротрехеобронхоскопия

5. Пациент 56 лет госпитализирован в хирургическое отделение с жалобами на одышку, повышение температуры тела до фебрильных цифр. Болеет 7 дней. Общее состояние средней тяжести. АД 130/90 мм рт. ст. Пульс – 90 уд/мин. ЧДД – 26 в мин. Аускультативно дыхание справа везикулярное, слева не выслушивается. Перкуторно справа ясный легочной звук, слева притупление. На выполненной рентгенограмме органов грудной полости – левый гемиторакс субтотально затемнён, тень средостения смещена вправо. Заподозрен левосторонний гидроторакс. При пункции левой плевральной полости получен гной.

**Ваш диагноз?**

- A. Левосторонняя плевропневмония
- B. Абсцесс правого легкого
- C. Бронхоэктазы левого легкого
- D. Буллезная эмфизема левого легкого
- E. Эмпиема плевры слева

## Образцы ситуационных заданий

1. Пациент 26 лет за 1.5 часа до госпитализации пострадал в ДТП. Кожные покровы бледные. Жалобы на боль в грудной клетке справа, одышку, общую слабость. В сознании, дыхание самостоятельное. Общее состояние тяжелое. АД 90/50 мм рт. ст. Пульс – 105 уд/мин. ЧДД – 26 в мин. Аускультативно дыхание слева везикулярное, справа не выслушивается. Перкуторно слева ясный легочной звук, справа притупление ниже угла лопатки.

**1) Какой метод исследования показан с целью уточнения диагноза? 2) Ваш диагноз?**

### Эталоны ответа:

- 1) Рентгенисследование органов грудной полости
- 2) Травматический гемоторакс справа

2. Пациент 34 лет за 40 минут до госпитализации упал с высоты около 3х метров. Жалобы на боль в грудной клетке слева, одышку, общую слабость. В сознании, дыхание самостоятельное. Общее состояние тяжелое. АД 100/60 мм рт. ст. Пульс – 100 уд/мин. ЧДД – 24 в мин. Аускультативно дыхание справа везикулярное, слева не выслушивается. Перкуторно справа ясный легочной звук, слева притупление. На выполненной рентгенограмме органов грудной полости – интенсивное затемнение левого гемиторакса от левого купола диафрагмы и выше угла левой лопатки. При пункции плевральной полости получена кровь. Проба Рувилуа – Грегуара положительная.

**1) Ваш диагноз? 2) Тактика лечения?**

### Эталоны ответа:

- 1) Травматический гемоторакс слева, продолжающееся внутриплевральное кровотечение
- 2) Торакотомия слева, ревизия плевральной полости, гемостаз

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

### 9.1 Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинар	практические занятия
1	Основы социальной гигиены и организация торакальной службы	2	4
2	Семиотика и методы диагностики в торакальной хирургии	2	4
3	Хирургия пороков развития, гнойных заболеваний легких и плевры. Хирургические заболевания трахеи и бронхов.	2	4
4	Хирургические заболевания диафрагмы.	2	4
5	Спонтанный пневмоторакс. Легочное кровотечение.		5
6	Хирургия травматических повреждений органов грудной полости	2	5
7	Хирургия паразитарных и грибковых заболеваний легких.		5
8	Ошибки, опасности в грудной хирургии. Послеоперационные осложнения в грудной хирургии.	2	5
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>12</b>	<b>36</b>

### 9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Основы социальной гигиены и организация торакальной службы	Подготовка к КПЗ	3
2	Семиотика и методы диагностики в торакальной хирургии	Подготовка к КПЗ	3
3	Хирургия пороков развития, гнойных заболеваний легких и плевры. Хирургические заболевания трахеи и бронхов.	Подготовка к КПЗ	3
4	Хирургические заболевания диафрагмы.	Подготовка к КПЗ	3
5	Спонтанный пневмоторакс. Легочное кровотечение.	Подготовка к КПЗ	3
6	Хирургия травматических повреждений органов грудной полости	Подготовка к КПЗ	3
7	Хирургия паразитарных и грибковых заболеваний легких.	Подготовка к КПЗ	3
8	Ошибки, опасности в грудной хирургии. Послеоперационные осложнения в грудной хирургии.	Подготовка к КПЗ	3
	<b>ВСЕГО:</b>		<b>24</b>

### 9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

Методические указания по дисциплине «Торакальная хирургия» для обучения ординаторов по специальности 31.08.70 «Эндоскопия», утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

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

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

#### Основная литература:

1. Современные аспекты диагностики и лечения тяжелых травматических повреждений органов груди и живота: учебное пособие / Я. Г. Колкин, В. В. Хацко, А. М. Дудин [и др.]; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Донецк, 2019. - 212 с. – Текст : непосредственный.
2. Современные аспекты диагностики и лечения тяжелых травматических повреждений органов груди и живота : учебное пособие / Я. Г. Колкин, В. В. Хацко, А. М. Дудин [и др.]; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Донецк, 2018. - 274 с. – Текст : непосредственный.
3. Патогенез, диагностика и лечение осложнённых форм хирургической патологии диафрагмы : учебно-методическое пособие / Я. Г. Колкин, В. В. Хацко, А. М. Дудин [и др.]; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Донецк, 2017. - 340 с. – Текст : непосредственный.
4. Колкин, Я. Г. Острые и осложненные формы хирургической патологии диафрагмы / Я. Г. Колкин; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО", каф. хирургии им. К.Т.

Овнатаняна. - Донецк : Кальмиус, 2014. - 364 с. – Текст : непосредственный.

5. Диагностика и хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы: учебное пособие для врачей-интернов, а также врачей постдипломного обучения различных специальностей и, прежде всего, хирургов, семейных врачей, терапевтов, рентгенологов, невропатологов и др. / Я. Г. Колкин, В. В. Хацко, А. М. Дудин [и др.]; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк, 2013. - 228 с. – Текст : непосредственный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

2. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-2748-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427484.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

3. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3932-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439326.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

4. Гостищев, В. К. Общая хирургия / В. К. Гостищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

5. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей / А. Ю. Разумовский, В. Б. Симоненко, П. А. Дулин, М. А. Маканин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-1536-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415368.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

6. Трахтенберг, А. Х. Рак легкого : руководство / А. Х. Трахтенберг, В. И. Чиссов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 485 с. - ISBN 978-5-9704-1416-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414163.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

7. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-2362-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423622.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

8. Зильбер, З. К. Неотложная пульмонология / З. К. Зильбер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-1228-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

9. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4091-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440919.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.



29.04.2021). - Режим доступа : по подписке

10. Неотложная хирургия детского возраста / ред. М. П. Разин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-3424-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434246.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

11. Лагун, М. А. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов; под общ. ред. С. В. Вертянкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. - ISBN 978-5-9704-3783-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437834.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

12. Интерстициальные и орфанные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-3889-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438893.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

13. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учебное пособие / В. В. Подкаменев. - 2-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3283-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432839.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

14. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / под ред. С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4334-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443347.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

15. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 / А. В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2613-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426135.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

16. Хирургические болезни : учебно-методическое пособие / А. И. Кириенко, А. М. Шулуток, В. И. Семиков [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-2039-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420393.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

17. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с. - ISBN 978-5-9704-3959-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439593.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

18. Детская хирургия / ред. М. П. Разин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4469-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444696.html> (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

19. Нурмаков, Д. А. Хирургические болезни / Д. А. Нурмаков. - Москва : Литтерра, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0240-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502409.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

20. Хирургические болезни : учебник / А. Ф. Черноусов, С. П. Ветшев, А. В. Егоров ; А. Ф. Черноусова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-2392-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423929.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.
21. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-0712-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407127.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа : по подписке.
22. Кузнецов, Н. А. Прогнозирование в плановой хирургии / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4005-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440056.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке.
23. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4179-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441794.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке.
24. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов: руководство / под ред. Е. К. Гуманенко, И. М. Самохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-1901-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419014.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке.
25. Хирургические болезни: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-3984-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439845.html> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

### **Программное обеспечение и интернет-ресурсы**

1. Электронный каталог WEB-OPAC 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, утверждённый 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, утверждённая 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, утверждённый 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, утверждённый 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, утверждённый 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, утверждённая 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», утверждённые приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. № 1113)
13. Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н (зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2021, регистрационный № 64682));
14. Квалификационная характеристика «Врач-специалист» (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. Квалификационная характеристика «Врач-эндоскопист» Приказ Минздравмедпрома Российской Федерации от 31.05.1996 № 222 (ред. От 16.06.1997) «О совершенствовании службы эндоскопии в учреждениях здравоохранения Российской Федерации»;
16. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
17. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
18. Правила приёма 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: - компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.