

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«27» _____ 2024 г.
Директор Института НМФО
Н.И. Свиридова



**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
обучающихся по практикам.**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.65 Торакальная
хирургия**

Квалификация (степень) выпускника: **врач - торакальный хирург**

**Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии
Института НМФО**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления (актуализированная редакция)

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Калашников А.В.	Профессор кафедры	д.м.н./доцент	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам по специальности: 31.08.65 – Торакальная хирургия.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО, протокол № 15 от «13» 05 2024 года

Заведующий кафедрой кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО,
д.м.н., профессор _____ / Ю.М. Лопатин /

Рецензент: Главный внештатный специалист по торакальной хирургии комитета здравоохранения Волгоградской области, заведующий хирургическим торакальным отделением ГБУЗ «ВОКБ №1» Котрунов В.В.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» 06 2024 года

Председатель УМК _____ / М.М. Королёва /

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики _____ / М.Л. Науменко /

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета _____ / М.В. Кабытова /

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

ФОС для базовой части производственной (клинической) практики

Темы индивидуальных заданий

1. законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения, а также общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации
2. организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям
3. топографическую анатомию органов грудной клетки и сопряженных областей (шеи, брюшной полости)
4. основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии органов грудной клетки
5. взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции
6. причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления
7. основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса и возможные типы их нарушений и принципы лечения
8. патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса
9. физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов
10. общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования торакального хирургического больного
11. вопросы асептики и антисептики в торакальной хирургии
12. принципы, приемы и методы обезболивания в торакальной хирургии
13. вопросы интенсивной терапии и реанимации

14. основы фармакотерапии при торакальных хирургических заболеваниях, включая
15. общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию
16. основы иммунологии, микробиологии
17. основы рентгенологии и радиологии
18. клиническую симптоматику основных торакальных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение
19. клиническую симптоматику «пограничных» заболеваний в торакальной хирургической клинике
20. принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода ;
21. вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации торакальных хирургических больных ;
22. применение физиотерапии, лечебной физкультуры ;
23. показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению ;
24. правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием;
25. основы рационального питания, принципы диетотерапии у торакальных хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде ;
26. оснащение операционных палат интенсивной терапии ;
27. хирургический инструментарий, применяемый при различных вмешательствах в торакальной хирургии ;
28. принципы организации и проведения диспансеризации населения;
29. экономические вопросы торакальной хирургической службы ;
30. вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии ;
31. формы и методы санитарно-просветительной работы ;

32. получить информацию о развитии и течении заболевания;
33. выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания органов грудной клетки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования ;
34. применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки торакального хирургического заболевания ;
35. оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий ;
оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
36. определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные ;
37. определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность,
организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента ;
38. составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике ;
39. разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции ;
40. определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия ;

41. оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания ;
42. решить вопрос о трудоспособности больного ;
43. вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебнопрофилактическими учреждениями ;
44. проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность ;
45. проводить анализ основных показателей деятельности лечебнопрофилактического учреждения ;
46. проводить санитарно-просветительную работу .
47. диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях: острая кровопотеря, профузное кровотечение при патологии органов грудной клетки и травматических повреждениях; открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс; асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность; острая сердечно-сосудистая недостаточность; коматозные состояния различной природы установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при варикозном расширении вен пищевода и желудка, открытая и закрытая травма органов грудной полости.

Вопросы для устного собеседования

Анатомия скелета грудной клетки

2 Мышцы груди

3 Анатомия межреберного промежутка

4 Доли и сегменты легких

5 Малый круг кровообращения

6 Структурные образования корня легкого

7 Висцеральная и париетальная плевро, отделы, особенности строения

8 Анатомия трахеобронхиального дерева

9 Кровоснабжение легких как органа

10 Механизмы оксигенации крови в легких

- 11 Анатомия диафрагмы, слабые места, функция
- 12 Механизмы вдоха и выдоха
- 13 Анатомия сердца и перикарда
- 14 Механизмы регуляции сердечной деятельности
- 15 Средостение: границы, анатомические образования в средостении
- 16 Анатомия и физиология пищевода
- 17 Вилочковая железа, анатомия, физиология, возрастные особенности
- 18 Дуга аорты и её ветви
- 19 Блуждающий нерв и пограничный симпатический ствол, функции
- 20 Грудной лимфатический проток, анатомия, физиология
- 21 Полые вены, их притоки
- 22 Механизмы тока крови по венам
- 23 Лимфатические узлы средостения, топография
- 24 Физикальные методы исследования легких
- 25 Физикальные методы исследования сердца
- 26 Методы рентгеновского исследования органов груди
- 27 Описательная картина здоровых легких на обзорной рентгенограмме
- 28 Понятие об инфильтрации легких, очаговых образованиях, диссеминации в легких
- 29 Обтурационный ателектаз легкого: характеристика изменений на рентгенограмме груди в прямой и боковой проекции. Этиология обтурационных ателектазов.
- 30 Коллапс легкого: клинико-рентгенологическая характеристика
- 31 Гидроторакс: классификация, клинико-рентгенологическая характеристика
- 32 Полостные образования в легких: клинико-рентгенологическая характеристика
- 33 Шаровидные образования в легких: клинико-рентгенологическая характеристика
- 34 Функциональная диагностика в кардиологии

- 35 Функциональная диагностика в пульмонологии
- 36 Эндоскопические методы исследования: ФЭГДС, бронхоскопия, торакоскопия, лапароскопия
- 37 Линейная томография легких как метод исследования
- 38 Компьютерная томография легких как метод исследования
- 39 Рак легкого: классификация, понятие о центральном и периферическом раке
- 40 Патологическая анатомия рака легкого
- 41 Понятие об аспирационном синдроме
- 42 Острый абсцесс легкого: этиология, клиника, диагностика
- 43 Гангрена легкого: этиология, клиника, диагностика
- 44 Микробная флора бронхиального дерева человека
- 45 Инфекционная опасность в хирургической практике, способы защиты персонала в операционной
- 46 Анаэробная инфекция в хирургии, классификация
- 47 Лечебная и эпидемиологическая программа при анаэробной инфекции
- 48 Микробиологические исследования в практике хирурга
- 49 Понятие об активном и пассивном иммунитете
- 50 Критерии оценки состояния иммунного статуса организма
- 51 Характеристика лекарственных препаратов иммунной направленности действия
- 52 Органы иммунной защиты человека
- 53 Клеточный и гуморальный иммунитет
- 54 Синдром системной воспалительной реакции
- 55 Понятие о сепсисе, классификация
- 56 Диагностика септических состояний
- 57 Клинические и рентгенологические аспекты сепсиса
- 58 Лечебная программа при сепсисе
- 59.Электролитный состав крови
- 60.Кислотно-щелочное равновесие

61. Газовый состав крови
62. Основные биохимические показатели крови
63. Группы крови человека, резус-фактор, способы их определения
64. Препараты крови
65. Пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента
66. Осложнения переливания крови
67. Реинфузия крови, её значение в хирургии
68. Кровезаменители: классификация, примеры, правила их инфузии
69. Центральное венозное давление
70. Классификация кровопотери по степени тяжести
71. Способы оценки интраоперационной кровопотери
72. Геморрагический шок: клиника, программа лечения
73. Механизмы свертывания крови
74. Основные показатели гемостаза
75. ДВС-синдром
76. Тромбоэмболия легочной артерии: клиника, диагностика, лечение
77. Анафилактический шок: этиология, клиника, лечение
78. Способы и методика катетеризации магистральных вен
79. Оценка волемического статуса организма
80. Характеристика современного шовного материала
81. Виды швов в хирургии
82. Понятие о первичном и вторичном заживлении раны
83. Механизм заживления ран
84. Классификация ран, особенности лечебной тактики при различных ранениях
85. Первичная хирургическая обработка раны
86. Классификация кровотечений
87. Способы временной остановки кровотечения
88. Способы окончательной остановки кровотечения
89. Трахеостомия: показания, техника выполнения, осложнения

90. Сердечно-легочная реанимация
91. Плевральная пункция: необходимое оснащение, показания, техника выполнения, осложнения
92. Пункция перикарда: показания, техника выполнения, осложнения
93. Межреберная спирт-новокаиновая блокада, техника выполнения, осложнения
94. Современные понятия об асептике и антисептике
95. Обработка рук хирурга перед операцией
96. Обработка операционного поля
97. Особенности работы хирурга с пациентами с ВИЧ-инфекцией и вирусным гепатитом
98. Современная стерилизация инструментов
99. Санитарно-эпидемиологические требования к работе в операционном блоке
100. Основные статистические показатели работы хирургического отделения

Практические навыки

1. Сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях органов грудной полости
2. Оценка семейного анамнеза клинико-генеалогическим методом, наследственности
3. Визуальное исследование при патологии органов грудной полости
4. Пальпация при патологии органов грудной полости
5. Перкуссия при патологии органов грудной полости
6. Аускультация при патологии органов грудной полости
7. Антропометрические исследования с оценкой физического развития,
8. Измерение частоты дыхания

9. Измерение частоты сердцебиения
10. Исследование пульса
11. Интерпретация и анализ результатов осмотра при заболеваниях и (или) патологических состояниях органов грудной полости
12. Измерение артериального давления на периферических артериях, оценка результатов с использованием центильных таблиц
13. Составление индивидуального плана обследования и лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости
14. Оценка результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, бактериологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, показателей коагулограммы, КЩС)
15. Пульсоксиметрия
16. Электрокардиография, в том числе с физической нагрузкой
17. Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных
18. Интерпретация и анализ результатов инструментальных исследований при заболеваниях органов грудной полости (ХМ-ЭКГ, Эхо-КГ, тест с 6-минутной ходьбой)
19. Интерпретация и анализ результатов рентгенографии и компьютерной томографии органов грудной полости)
20. Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний
21. Назначение режима лечения и лечебного питания пациентам при заболеваниях органов грудной полости

22. Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях органов грудной полости
23. Назначение немедикаментозного лечения при заболеваниях органов грудной полости (физиотерапевтические методы, рефлексотерапия, лечебная физкультура, фитотерапия)
24. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: легочное кровотечение;
25. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: ТЭЛА;
26. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: пневмоторакс;
27. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: травмах органов грудной полости;
28. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: выраженные стенозы трахеи;
29. Заполнение первичной документации пациента с заболеваниями органов грудной полости, в том числе в форме электронного документа
30. Оформление истории болезни в легочно-хирургическом стационаре круглосуточного пребывания
31. Определение показаний к выдаче листка нетрудоспособности
32. Оформление медицинской документации для врачебной комиссии с целью продления листка нетрудоспособности
33. Оформление медицинской документации для пациентов при заболеваниях органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы (МСЭ)

34. Разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни
35. Подготовка к проведению противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций
36. Составление плана диспансерного наблюдения пациентов с учетом выявленной патологии органов грудной полости
37. Составление плана реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения
38. Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию
39. Составление аналитического отчета по практической работе врача-торакального хирурга в стационара
40. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
41. Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний органов грудной полости
42. Определение группы и видовой принадлежности крови,
43. Переливание крови;
44. Пункция брюшной полости;
45. Пункция плевральной полости
46. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
47. Выполнение сердечно-лёгочной реанимации: искусственное дыхание;

48. Выполнение сердечно-лёгочной реанимации: непрямой массаж сердца;
49. Выполнение трахеотомии;
50. Выполнение трахеостомии;
51. Выполнение дренирования плевральной полости;
52. Вскрытие абсцессов и флегмон;
53. Ушивание ран сердца;
54. Ушивание ран лёгкого
55. Ушивание ран трахеи
56. Ушивание ран пищевода
57. Ушивание ранения сосудов грудной стенки
58. Ушивание разрыва диафрагмы
59. Пластика диафрагмы
60. Определение признаков клинической и биологической смерти.

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-15	1-52	1-15
	2	9,10,17		
	3	7,9,17		
ПК	1	1,2,3,4,5,10,11,13,14	1	1,2,3,4
	2	1,2,3,4,5,10,11,12		

3	7		
4	10	4	
5	1,2,3,4,5,6,8,10,11,12,13,14,15,16,17	5-52	1-11,13,15
6	1,2,3,4,5,6,8,11,12,13,14,15,16,17	1-52	1-15
7	7	1	
8	1,2,3,4,5,6,8,16,17	1	3
9	2,3,4		
10	4,7,9	1,2	
11	15	4	
12	8	1	

**ФОС для вариативной части производственной (клинической)
практики**

Раздел: Онкология.

Примерные темы индивидуальных заданий

1. Онкологическая служба в условиях страховой медицины.
2. Структура онкологической службы России.
3. Современные представления о механизмах онкогенеза.
4. Понятие о предраке и фоновых заболеваниях. Профилактика злокачественных опухолей.
5. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.
6. Реабилитация онкологических больных.
7. Диагностика злокачественных новообразований. Понятие о клинических феноменах при опухолевом процессе.
8. Рак легкого. Факторы риска. Роль курения в возникновении рака легкого. Клиническо-рентгенологические формы рака легкого. Клиника центрального и периферического рака легкого. Метастазирование рака легкого. Принципы диагностики и лечения рака легкого.
9. Центральный рак легкого: клиника, диагностика, лечение.
10. Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения.
11. Злокачественные опухоли у детей.
12. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Понятие об

онкологическом радикализме. Виды операций при лечении злокачественных опухолей.

13. Паранеопластические синдромы, их клиническое значение.
14. Тромбоэмболические осложнения в онкологии, профилактика, лечение.
15. Виды и методы лучевого лечения злокачественных опухолей.
Осложнение лучевого лечения.
16. Злокачественные новообразования соединительной ткани.
Классификация. Особенности клиники. Лечение.
17. Лимфомы. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина.
Диагностика. Принципы лечения.
18. Осложнения химиотерапии. Профилактика и лечение.
19. Рак пищевода. Факторы, способствующие развитию рака пищевода
Клиника рака пищевода. Диагностика рака пищевода.
Методы лечения. Современные виды операций при раке пищевода.
20. Рак желудка. Предраковые заболевания. Понятие о раннем раке
особенности клиники, диагностики, лечения. Клинические формы рака желудка.
Особенности метастазирования рака желудка. Методы диагностики рака желудка.
Лечение рака желудка.
21. Рак толстой кишки. Клинические формы. Современные методы диагностики и лечения рака ободочной кишки. Особенности лечения осложненного кишечной непроходимостью. Профилактика рака ободочной кишки.
22. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы риска. Предраковые заболевания прямой кишки. Особенности метастазирования. Клиника. Методы диагностики. Современные методы лечения рака прямой кишки. Профилактика рака прямой кишки.
23. Лечение болевого синдрома в при онкологических заболеваниях костно-суставной системы
24. Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
25. Рак шейки и тела матки. Клиника, диагностика, лечение.
26. Рак яичников. Клиника, диагностика, лечение

Примерные вопросы для устного собеседования

1. Что такое активная выявляемость рака?
2. Что понимают под вторичной профилактикой рака, и кто её проводит?
3. Что понимают под первичной профилактикой рака?

4. Перечислите группы риска по раку легкого, обозначьте режим диспансерного обследования
5. Какова клиническая картина рака легкого, классификация, профилактика, диагностика, тактика лечения, реабилитация пациентов
6. Классификация опухолей сосудов;
7. Клиника, диагностика лечение, дифференциальная диагностика гемангиом;
8. Клиника, диагностика лечение, дифференциальная диагностика ангиом
9. Классификация опухолей ЦНС и периферической нервной системы;
10. Современные методы диагностики онкологических заболеваний нервной системы.
11. Клиника, диагностика, дифдиагностика рака пищевода;
12. Предопухолевые заболевания пищевода и желудка
13. Методы диагностики опухолей почек и мочевыделительной системы
14. Основные симптомы опухолей мочевого пузыря.
15. Классификация опухолей костей по TMN.
16. Клиника, лечение опухолей костно-суставной системы
17. Клиника, диагностика рака щитовидной и околощитовидной железы;
18. Распространённость рака эндокринной системы
19. Гормоны: эстрадиол, прогестерон, лютропина и фоллитропина, пролактина, рилизинг-гормоны: люлиберин и фоллиберин.
20. Рак молочной железы, классификация, профилактика, диагностика, тактика лечения, реабилитация пациентов

Практические навыки

1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания онкологического больного торакального профиля.
 2. Интерпретация рентгенологических методов обследования.
 3. Проведение осмотра пациента, изучение данных лабораторных, инструментальных методов обследования. Формулирование диагноза.
1. Сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях органов грудной полости
 2. Оценка семейного анамнеза клинико-генеалогическим методом, наследственности
 3. Визуальное исследование при патологии органов грудной полости

4. Пальпация при патологии органов грудной полости
5. Перкуссия при патологии органов грудной полости
6. Аускультация при патологии органов грудной полости
7. Антропометрические исследования с оценкой физического развития,
8. Измерение частоты дыхания
9. Измерение частоты сердцебиения
10. Исследование пульса
11. Интерпретация и анализ результатов осмотра при заболеваниях и (или) патологических состояниях органов грудной полости
12. Измерение артериального давления на периферических артериях, оценка результатов с использованием центильных таблиц
13. Составление индивидуального плана обследования и лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости
14. Оценка результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, бактериологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, показателей коагулограммы, КЩС)
15. Пульсоксиметрия
16. Электрокардиография, в том числе с физической нагрузкой
17. Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных
18. Интерпретация и анализ результатов инструментальных

исследований при заболеваниях органов грудной полости (ХМ-ЭКГ, Эхо-КГ, тест с 6-минутной ходьбой)

19. Интерпретация и анализ результатов рентгенографии и компьютерной томографии органов грудной полости)
20. Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний
21. Назначение режима лечения и лечебного питания пациентам при заболеваниях органов грудной полости
22. Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях органов грудной полости
23. Назначение немедикаментозного лечения при заболеваниях органов грудной полости (физиотерапевтические методы, рефлексотерапия, лечебная физкультура, фитотерапия)
24. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: легочное кровотечение;
25. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: ТЭЛА;
26. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: пневмоторакс;
27. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: травмах органов грудной полости;
28. Оказание медицинской помощи в неотложной форме при патологии органов грудной полости: выраженные стенозы трахеи;
29. Заполнение первичной документации пациента с заболеваниями

органов грудной полости, в том числе в форме электронного документа

30. Оформление истории болезни в легочно-хирургическом стационаре круглосуточного пребывания
31. Определение показаний к выдаче листка нетрудоспособности
32. Оформление медицинской документации для врачебной комиссии с целью продления листка нетрудоспособности
33. Оформление медицинской документации для пациентов при заболеваниях органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы (МСЭ)
34. Разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни
35. Подготовка к проведению противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций
36. Составление плана диспансерного наблюдения пациентов с учетом выявленной патологии органов грудной полости
37. Составление плана реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения
38. Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию
39. Составление аналитического отчета по практической работе врача-торакального хирурга в стационара
40. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

41. Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний органов грудной полости
42. Определение группы и видовой принадлежности крови,
43. Переливание крови;
44. Пункция брюшной полости;
45. Пункция плевральной полости
46. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
47. Выполнение сердечно-лёгочной реанимации: искусственное дыхание;
48. Выполнение сердечно-лёгочной реанимации: непрямой массаж сердца;
49. Выполнение трахеотомии;
50. Выполнение трахеостомии;
51. Выполнение дренирования плевральной полости;
52. Вскрытие абсцессов и флегмон;
53. Ушивание ран сердца;
54. Ушивание ран лёгкого
55. Ушивание ран трахеи
56. Ушивание ран пищевода
57. Ушивание ранения сосудов грудной стенки
58. Ушивание разрыва диафрагмы
59. Пластика диафрагмы

60. Определение признаков клинической и биологической смерти.

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-5	1-20	1-20
	2	3,4		
	3	3,4		
ПК	1	3,4	1-20	1-20
	2	2	1-20	1-20
	3	1		
	4	1,4		
	5	5-9,10-15	1-20	1-20
	6	1,4,10-15	1-20	1-20
	7	4		
	8	2	1-20	
	9	2,3	17	
	10	3,4		
	11	1,4		
	12	4		

Раздел: Эндоскопия

Примерные темы индивидуальных заданий

1. Диагностическая бронхоскопия: показания, противопоказания, методика, возможности.
2. Лечебно-диагностическая бронхоскопия при неотложных состояниях. Методика ригидной бронхоскопии.
3. Капсульная эндоскопия.
4. Транспапиллярные эндоскопические вмешательства.
5. Эзофагиты: диагностика, лечение.

6. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эндоскопическая оценка антирефлюксных операций.
7. Рубцовые стенозы пищевода: диагностика, лечение.
8. Пищевод Барретта: диагностика, лечение.
9. Ахалазия кардии: диагностика, эндоскопические способы лечения.

Примерные вопросы для устного собеседования

1. Общие вопросы организации эндоскопической помощи взрослому населению и детям.
2. Организация медицинской помощи в военно-полевых условиях. Роль эндоскопических методов в обследовании больных в военнопольных условиях.
3. Профилактика передачи заболеваний во время эндоскопического исследования.
4. Вопросы асептики и антисептики в эндоскопии.
5. Принципы, приемы и методы обезболивания в эндоскопии.
6. Аппаратура и инструментарий, применяемые во время эзофагогастродуоденоскопии. Принципы устройства оборудования.
7. Сравнительные преимущества и недостатки моделей эндоскопов. Видеоэндоскопы, видеоприставки, их преимущества и недостатки в сравнении с фиброволоконной оптикой.
8. Топографоанатомические особенности строения ротоглотки, пищевода, желудка и 12- перстной кишки. Анатомические ориентиры.
9. Возрастные особенности изменений слизистой пищевода, желудка и 12- перстной кишки. Отличительные признаки возрастных изменений от патологических.
10. Различные способы биопсии. Показания к их применению. Методика выполнения. Возможные осложнения и способы их предупреждения.
11. Аппаратура и инструментарий для фиброволоконной и жесткой эзофагоскопии.

12. Эзофагиты, грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эндоскопическая семиотика. Классификация.
13. Ожоги пищевода. Классификация. Осложнения.
14. Кардиоспазм и его эндоскопическое лечение.
15. Варикозное расширение вен пищевода. Классификация. Эндоскопическое лечение. Показания и противопоказания к выполнению различных лечебных вмешательств при портальных кровотечениях.
16. Кандидозный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.
17. Пищевод Баррета. Этиология, эндоскопическая картина, дифференциальная диагностика.
18. Рак пищевода. Классификация. Эндоскопическая диагностика, диффе
19. Дивертикулы пищевода (Дивертикул Ценкера). Классификация, патогенез, диагностика, эндоскопические признаки. Возможные осложнения.
20. Синдром Меллори-Вейсса. Эндоскопическая диагностика. Местный гемостаз.
21. Доброкачественные подслизистые опухоли пищевода. Дифференциально-диагностические признаки доброкачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей пищевода.
22. Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии. Подготовка, способы обезболивания. Методика выполнения. Осложнения ЭГДС, их профилактика и лечение.

Практические навыки

1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания у пациентов, нуждающихся в эндоскопическом исследовании.
2. Интерпретация клинических, лабораторных, рентгенологических методов обследования.

3. Проведение эндоскопического осмотра с заполнением протокола исследования. Формулирование диагноза.

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-13	1-16	1-20
	2			1
	3	9		9
ПК	1	2,3	1,3-16	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,16,17,1 8,19, 20
	2	2	1,3-16	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,1 1,12
	3	1		1
	4	9,10		13
	5	1,2,4,6,11	1,3-16	1,2, 3,4,5,6,7,8, ,9,10,11,12,13,14 ,17
	6	1,2,3,4,6,7,11,12,13	2-16	1-20
	7	1		1
	8	8	1,3-16	13,15,14,16,17
	9			1,18,20
	10	9		18
	11	9,10		13
	12	1		1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталья Ивановна

09.09.24 14:04 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C