

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

Согласовано:

Декан ФПК и ППС

Голубцов В.В.



« 23 » мая 2019 года

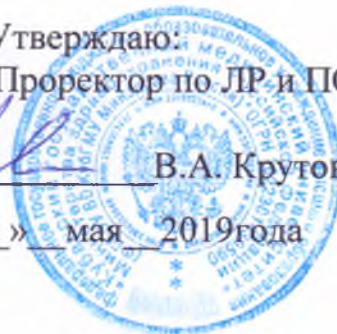
Утверждаю:

Проректор по ЛР и ПО



В.А. Крутова

« 23 » мая 2019 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«Общая и частная торакальная хирургия»

(наименование дисциплины)

Для

специальности

31.08.65 «Торакальная хирургия» ординатура

(наименование и код специальности)

Факультет

ФПК и ППС

(наименование факультета)

Кафедра

Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

(наименование кафедры)

Форма обучения ординатура

Общая трудоемкость дисциплины 1008/28 (зачетных единиц)

Итоговый контроль (экзамен, зачет) зачет

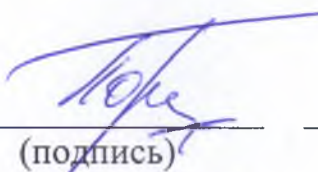
Краснодар, 2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая и частная торакальная хирургия» по специальности «Торакальная хирургия» составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия для Клинических ординаторов, утвержденного приказом №1108 от 26 августа 2014 года

Разработчики рабочей программы:

Заведующий кафедрой
Онкологии с курсом
торакальной хирургии ФПК и
ППС

(должность, ученое звание,
степень)



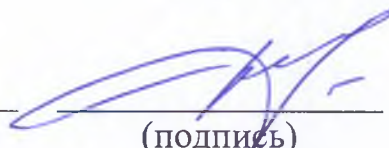
(подпись)

В.А. Порханов

(расшифровка)

Доцент, д.м.н.

(должность, ученое звание,
степень)



(подпись)

В.Н. Бодня

(расшифровка)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

название кафедры

«8» апреля 2019г.,

протокол заседания № 04/19

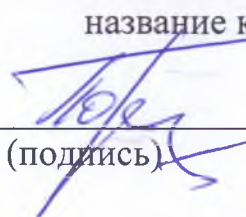
Заведующий кафедрой

Онкологии с курсом торакальной хирургии
ФПК и ППС

название кафедры

Зав. кафедрой д.м.н.,
профессор

(должность, ученое звание,
степень)



(подпись)

В.А. Порханов

(расшифровка)

Рецензент

Зав. кафедрой хирургии №1 ФПК и ППС

ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

д.м.н.

А.Г. Барышев

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета

И.Б. Заболотских.

Протокол № 13 от 23 мая 2019 года

2. Вводная часть

2.1 Основной целью двухгодичной клинической ординатуры по торакальной хирургии является подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, выполнению лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи в полном объеме в соответствии с освоенными знаниями, практическими умениями и навыками.

Задачи послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности «Торакальная хирургия»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовка врача-специалиста по торакальной хирургии к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста по торакальной хирургии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профилю специальности, общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2.2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности подготовки

Учебная дисциплина «общая и частная торакальная хирургия» относится к специальности торакальная хирургия и относится к обязательным дисциплинам (по выбору, смежным, фундаментальным, факультативным).

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.3.1 Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины

1. Профилактическая
2. диагностическая
3. лечебная
4. реабилитационная
5. психолого-педагогическая
6. организационно-управленческая
7. научно-исследовательская

2.3.2. Изучение учебной дисциплины «Общая и частная торакальная хирургия» направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	3	4	5	6	7
1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Биологические и средовые факторы, формирующие здоровье. Показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп	Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков, Получить информацию о заболевании, Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания. Оценить тяжесть состояния больного. Грамотно и самостоятельно мотивировать свои действия и решения; Выстраивать и поддерживать свои отношения с членами трудового коллектива	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, устной речи; Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий;	Опрос, тестирование, рефераты
2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	Основные аспекты взаимоотношений в трудовом коллективе Теоретические основы организации здравоохранения. Организацию торакальной хирургической помощи населению. Вопросы управления и планирования в торакальной хирургической службе. Теоретические основы санитарной статистики.	Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты
3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-специалиста по торакальной хирургии. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование.	Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории. Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты

	программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)		условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)		
4	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	Организацию торакальной хирургической помощи населению. Вопросы управления и планирования торакальной хирургической службе	Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков. Получить информацию о заболевании. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания	Основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит)	Опрос, тестирование, рефераты
5	готовность к определению у	Клинику, диагностику и	Определить объем и последовательность	Основными принципами	Опрос,

	пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)	лечение патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	лечебных мероприятий и методов обследования. Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.). Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного	лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную	тестирования, рефераты
--	---	--	---	---	-------------------------------

				болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы.	
6	готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	Лабораторные методы исследования в торакальной хирургии. Лучевые методы диагностики в торакальной хирургии. Инструментальные методы диагностики в торакальной хирургии	Получить информацию о заболевании. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания. Оценить тяжесть состояния больного.	Основными малоинвазивными методами лечения в торакальной хирургии	Опрос, тестирование, рефераты
7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	Методы медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования при оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации	Опрос, тестирование, рефераты

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет _28 _ зачетных единицы.

Вид учебной работы		Всего часов
1		2
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		672
Лекции (Л)		72
Практические занятия		488
Семинарские занятия		112
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		336
<i>Реферат (Реф)</i>		12
<i>История болезни (ИБ)</i>		18
<i>Подготовка к занятиям(ПЗ)</i>		244
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		44
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>		18
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+
ИТОГО: Общая трудоемкость	час/ ЗЕТ	1008/28

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-7	Организация торакальной службы	Организация службы торакальной хирургии. Структура службы торакальной хирургии. Организация работы и структура торакальных отделений противотуберкулезных диспансеров, больниц и санаториев. Организация работы и структура торакальных отделений онкологических диспансеров и больниц. Организация работы и структура торакальных отделений пульмонологических центров и больниц. Организация работы и структура торакальных отделений многопрофильных больниц.
2	ПК-6	Хирургия пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких	Этиология пороков развития, мутагенные, наследственные и тератогенные факторы в развитии пороков органов дыхания. Классификация пороков развития органов дыхания по Путову – Хоменко. Острые и хронические нагноительные заболевания органов дыхания. Острый и хронический абсцесс легкого.
3	ПК-6	Хирургия туберкулеза органов дыхания	Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Этиология туберкулеза. Виды микобактерий туберкулеза; мелкие фильтрующиеся и атипичные формы.
4	ПК-6	Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры	Рак и саркома легкого. Эпидемиология и статистика рака легкого. Определение

			понятий рака легкого. Частота, место рака легкого среди других онкологических заболеваний. Заболеваемость и смертность в РФ и других странах, статистические показатели в отдельных регионах РФ; тенденции распространенности рака легкого, взаимосвязь с демографией, экологией, профвредностью и другими факторами.
5	ПК-6	Хирургия травматических повреждений грудной клетки	Закрытые (непроникающие) повреждения груди мирного времени. Закрытая травма легких, сердца и диафрагмы. Определение понятий (закрытые повреждения легких, сердца и диафрагмы). Частота, место среди всей травмы груди. Механизм закрытой травмы грудной клетки и легких.
6	ПК-6	Хирургия трахеи и бронхов	Показания и противопоказания к хирургическому лечению при отдельных видах пороков. Методика и техника операций при отдельных видах пороков развития трахеи, принципы выбора оперативного доступа, особенности операции при наличии трахеального бронха и дивертикула трахеи, операция Ниссена при экспираторном стенозе.
7	ПК-6	Хирургия средостения и диафрагмы	Опухоли средостения. Заболеваемость, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Прогноз Опухоли и кисты вилочковой железы. Определение тимомы и кисты тимуса.
8	ПК-6	Хирургия заболеваний пищевода и кардиального отдела желудка	Топографическая анатомия, кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система пищевода. Анатомо-физиологические особенности пищевода. Классификация заболеваний пищевода. Специальные методы исследования. Врожденные

		пороки развития.
--	--	------------------

3.2.2. Содержание разделов дисциплины: «Общая и частная торакальная хирургия».

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)				
			Л	ПЗ	С	СР	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Организация торакальной службы	2	18	4	12	36
2	1	Хирургия пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких	10	70	16	48	144
3	1	Хирургия туберкулеза органов дыхания	10	70	16	48	144
4	1; 2	Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры	10	70	16	48	144
5	2	Хирургия травматических повреждений грудной клетки	10	70	16	48	144
6	2	Хирургия трахеи и бронхов	10	70	16	48	144
7	2	Хирургия средостения и диафрагмы	10	50	12	36	108
8	2	Хирургия заболеваний пищевода и кардиального отдела желудка	10	70	16	48	144
		Итого:	72	488	112	336	1008

3.2.3. Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины: «Общая и частная торакальная хирургия».

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1.	2	3	4
1.	Организация службы торакальной хирургии в России	2	
2	Пороки (дисплазии) развития легких. Острые и хронические нагноительные заболевания органов дыхания. Паразитарные заболевания легких. Легочные кровохаркания и кровотечения. Заболевания легких, осложненные спонтанным пневмо- и пиотораксом.	10	
3	Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Классификация туберкулеза. Клинические формы туберкулеза. Хирургия прогрессирующего туберкулеза легких. Хирургия распространенных форм туберкулеза легких	10	
4	Периферический рак легкого. Определение понятия. Частота, удельный вес среди всех раковых опухолей легкого. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения в легких, плевре.	10	
5	Закрытые (непроникающие) повреждения груди мирного времени. Закрытая травма легких, сердца и диафрагмы. Определение понятий (закрытые повреждения легких, сердца и диафрагмы). Частота, место среди всей травмы груди. Механизм закрытой травмы грудной клетки и легких.		10
6	Пороки развития трахеи. Травматические повреждения трахеи.		10

	Стенозы трахеи. Пороки развития бронхов. Травматические повреждения бронхов		
7	Опухоли и кисты вилочковой железы. Определение тимомы и кисты тимуса. Частота. Этиология и патогенез. Патофизиологические расстройства, связанные с поражением железы и сдавлением органов средостения.		10
8	Классификация заболеваний пищевода. Ахалазия кардии. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Злокачественные опухоли пищевода. Трахеопищеводные свищи.		10
	Итого	32	40

3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов учебной дисциплины «Общая и частная торакальная хирургия»

п/№	Название тем практических занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
1	2	3	4
1.	Организация службы торакальной хирургии. Структура службы торакальной хирургии. Организация работы и структура торакальных отделений противотуберкулезных диспансеров, больниц и санаториев. Организация работы и структура торакальных отделений онкологических диспансеров и больниц. Организация работы и структура торакальных отделений пульмонологических центров и больниц. Организация работы и структура торакальных отделений многопрофильных больниц. Эпидемиология туберкулеза органов дыхания. Источники туберкулезной инфекции, пути заражения, значение массивности инфекции и длительности контакта с больным туберкулезом. Значение экономических, жилищно-бытовых, производственных факторов и уровня культуры населения в заболеваемости туберкулезом. Роль алкоголизма, наркомании и асоциального поведения в эпидемиологии туберкулеза. Значение заболеваний ЖКТ, эндокринных и психических заболеваний в эпидемиологии туберкулеза. Основные статистические показатели по туберкулезу и их динамика: инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность. Эпидемиология неспецифических заболеваний органов дыхания. Источники и причины развития острых и хронических неспецифических заболеваний органов дыхания. Взаимосвязь патологии органов дыхания и экологических сдвигов, динамика эпидемиологических показателей неспецифических заболеваний. Значение экономических, жилищно-бытовых, производственных факторов и уровня культуры населения в эпидемиологии неспецифических заболеваний органов дыхания. Эпидемиология онкологических заболеваний органов дыхания и средостения. Статистика и эпидемиология злокачественных опухолей. Основные эпидемиологические показатели злокачественных опухолей: заболеваемость, болезненность, смертность. Динамика эпидемиологических показателей злокачественных опухолей органов дыхания и	18	

	средостения, их удельный вес среди всех онкологических заболеваний.		
2.	Пороки (дисплазии) развития легких. Общие представления о пороках развития органов дыхания. Определение понятий (вариант развития, аномалия развития, порок развития). Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Эмбриология, внутриутробное и послеродовое развитие органов дыхания. Этиология пороков развития, мутагенные, наследственные и тератогенные факторы в развитии пороков органов дыхания. Классификация пороков развития органов дыхания по Путову – Хоменко. Острые и хронические нагноительные заболевания органов дыхания. Острый и хронический абсцесс легкого. Определение понятий (острый и хронический абсцесс, гангренозный абсцесс). Частота, место среди других нагноительных заболеваний органов дыхания. Этиология и патогенез абсцессов легких. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения. Классификация абсцессов. Заболевания органов дыхания с преимущественным нарушением бронхиальной проходимости. Бронхиальная астма. Определение понятия. Частота. Этиология и патогенез бронхиальной астмы, роль патологии верхних дыхательных путей и ротовой полости в патогенезе бронхиальной астмы. Патофизиологические расстройства. Патологоанатомические изменения. Классификация бронхиальной астмы. Предастма. Клиника и диагностика, формы и варианты течения заболевания. Паразитарные заболевания легких. Эхинококкоз органов дыхания. Определение понятия. Частота. Эпидемиология заболевания. Патогенез, пути миграции паразита в организме человека, периоды развития паразита. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения. Классификация эхинококкоза. Легочные кровохаркания и кровотечения. Определение понятий (кровохаркание и кровотечение). Частота. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика с пищеводным и желудочным кровотечением, клинические варианты легочных кровотечений Заболевания легких, осложненные спонтанным пневмо- и пиотораксом. Определение понятия. Частота. Этиология и патогенез. Патологоанатомические и патофизиологические нарушения при спонтанном пневмо- и пиопневмотораксе	70	
3.	Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Этиология туберкулеза. Виды микобактерий туберкулеза; мелкие фильтрующиеся и атипичные формы. Измененная форма, персистирование и Л-трансформация микобактерий. Роль вирулентности и лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза в течении и лечении заболевания. Гноеродная флора и грибы при туберкулезе. Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Аллергия при туберкулезе. Определение понятия «вираж туберкулиновых проб». Методы выявления аллергии. Кожные	70	

	туберкулиновые тесты .Серологические реакции. Клеточные реакции. Иммуитет при туберкулезе. Патофизиологические нарушения при туберкулезе. Функциональные нарушения различных отделов нервной системы. Нарушения центральной нервной системы. Нарушения вегетативной нервной системы. Дисфункция гипофиза и адреналовой системы. Нарушения эндокринной системы. Патоморфология туберкулеза. Особенности туберкулезного воспаления. Альтернативный, экссудативный, продуктивный и казеозный элементы воспаления. Характеристика продуктивного воспаления (альтерация, специфическая трансформация клеток, образование туберкулезного бугорка). Характеристика деструктивного воспаления (фибринозная пневмония, казеозный некроз, расплавление и распад очагов). Классификация туберкулеза. Принципы построения классификаций. Классификация II (XII) съезда врачей-фтизиатров (г. Саратов, 1994 г.). Клинические формы. Клинические формы туберкулеза. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутрифудных лимфатических узлов. Осложненные формы первичного туберкулеза. Клиника и диагностика первичного туберкулеза. Основные особенности течения современного первичного туберкулеза. Дифференциальная диагностика. Вторичный туберкулез Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у взрослых. Определение (первичного и вторичного периода течения инфекционного процесса. Частота. Особенности патогенеза. Патоморфология. Клинико-рентгенологические варианты и осложнения. Клиника и диагностика. Хирургия прогрессирующего туберкулеза легких. Прогрессирующие формы первичного туберкулеза. Определение. Частота. Патогенез. Патоморфология5. Особенности клиники прогрессирования при первичном туберкулезном комплексе и туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов. Хирургия распространенных форм туберкулеза легких. Определение. Частота. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Особенности клиники и диагностики. Показания и противопоказания к хирургическому лечению		
4.	Рак и саркома легкого. Эпидемиология и статистика рака легкого. Определение понятий рака легкого. Частота, место рака легкого среди других онкологических заболеваний. Заболеваемость и смертность в РФ и других странах, статистические показатели в отдельных регионах РФ; тенденции распространенности рака легкого, взаимосвязь с демографией, экологией, профвредностью и другими факторами. Классификация рака легкого. Клинико-анатомическая классификация. Гистоморфологическая классификация. Международная классификация по системе TNM (1997 г.) Организация раннего выявления рака легкого. Периоды развития рака легкого. Флюорография и цитологические исследования мокроты и бронхологические исследования в	50	20

	выявлении предрака и доклинических форм рака легкого. Основные причины выявления запущенных форм рака легкого. Центральный рак легкого. Определение понятия. Частота, удельный вес среди других раковых опухолей легкого. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения в легких, плевре, средостении. Периферический рак легкого. Определение понятия. Частота, удельный вес среди всех раковых опухолей легкого. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения в легких, плевре и средостении. Рак легкого, трахеи. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Онкологические заболевания плевры. Частота, место среди всех онкологических заболеваний органов дыхания. Этиопатогенетические факторы развития. Патофизиологические расстройства Мезотелиома плевры. Определение понятия (злокачественная и доброкачественная мезотелиома). Частота, место среди всех онкологических заболеваний органов дыхания Этиопатогенетические факторы развития мезотелиомы. Патофизиологические расстройства. Патоморфологическая характеристика опухоли		
5.	Закрытые (непроникающие) повреждения груди мирного времени. Закрытая травма легких, сердца и диафрагмы. Определение понятий (закрытые повреждения легких, сердца и диафрагмы). Частота, место среди всей травмы груди. Механизм закрытой травмы грудной клетки и легких. Легочные кровохаркания и кровотечения. Определение понятий (кровохаркание и кровотечение). Частота. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика с пищеводным и желудочным кровотечением, клинические варианты легочных кровотечений. Общие вопросы хирургии травмы мирного времени.		70
6.	Показания и противопоказания к хирургическому лечению при отдельных видах пороков. Методика и техника операций при отдельных видах пороков развития трахеи, принципы выбора оперативного доступа, особенности операции при наличии трахеального бронха и дивертикула трахеи, операция Ниссена при экспираторном стенозе. Операционные и послеоперационные осложнения: профилактика, диагностика и лечение. Клиника и диагностика травмы трахеи, взаимосвязь локализации, объема травмы и клиники повреждения. Клиника и диагностика «газового синдрома». Консервативное лечение травмы трахеи, роль трахеобронхоскопии, трахеостомы, дренирования средостения и плевральной полости.		70

	Показания и противопоказания к хирургическому лечению при травме шейного и грудного отдела трахеи. Методика и техника операций при разрывах шейного и грудного отдела трахеи, выбор оперативного доступа, принципы шва трахеи, шовный материал, оценка состояния пищевода в области травмы трахеи, дренирование области шеи, средостения и плевральной полости после пластики трахеи		
7.	Опухоли средостения. Заболеваемость, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Прогноз Опухоли и кисты вилочковой железы. Определение тимомы и кисты тимуса. Частота. Этиология и патогенез. Патофизиологические расстройства, связанные с поражением железы и сдавлением органов средостения. Патология диафрагмы. Травматические повреждения диафрагмы. Определение. Частота, удельный вес травмы диафрагмы среди всех травм груди. Механизмы травмы диафрагмы. Патофизиологические расстройства открытой и закрытой травмы диафрагмы. Патоморфологические изменения диафрагмы, плевральной и брюшной полости, средостения. Особенности локализации повреждений диафрагмы, типичные комбинированные травмы диафрагмы и других органов		50
8.	Топографическая анатомия, кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система пищевода. Анатомо-физиологические особенности пищевода. Классификация заболеваний пищевода. Специальные методы исследования. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Эзофагоспазм (диффузный) классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др). Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства. Пептические язвы пищевода, причины возникновения, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Дивертикулы пищевода, классификация, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Доброкачественные опухоли и кисты пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Доброкачественные опухоли и кисты пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения. Злокачественные опухоли пищевода.		70

	Заболееваемость. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода. Трахеопищеводные свищи. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения. Топографическая анатомия желудка, кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система. Анатомо-функциональные особенности. Методы функционального исследования желудка. Пороки развития желудка. Неязвенные кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Синдром Мэллори-Вейса. Клиника, диагностика, лечение. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода. Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, геморрагические гастриты синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности хирургического лечения. Болезнь Рандю-Ослера. Геморрагические диатезы. Клиника, диагностика, лечение. Болезни оперированного желудка. Классификация, методы лечения. Пострезекционные синдромы. Клиника, диагностика. Методы консервативной и хирургической коррекции. Доброкачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика и лечение. Химические ожоги и рубцовые стриктуры желудка. Клиника, диагностика и лечение. Ахалазия кардии. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Рак желудка. Злокачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика и лечение.		
	Итого	208	280

**3.2.5. Название тем семинаров и количество часов учебной дисциплины:
«Общая и частная торакальная хирургия».**

п/№	Название тем семинаров занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
1	2	3	4
1.	Структура службы торакальной хирургии. Организация работы и структура торакальных отделений противотуберкулезных диспансеров, больниц и санаториев.	4	
2.	Определение понятий (вариант развития, аномалия развития, порок развития). Острый и хронический абсцесс легкого. Заболевания органов дыхания с преимущественным нарушением бронхиальной проходимости. Бронхиальная астма. Эхинококкоз органов дыхания. Определение понятий (кровохаркание и кровотечение). Хирургия сочетанных заболеваний органов дыхания.	16	
3.	Этиология туберкулеза. Виды микобактерий туберкулеза; мелкие фильтрующие и атипичные формы. Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Патоморфологические нарушения при туберкулезе. Патоморфология туберкулеза. Особенности туберкулезного воспаления. Вторичный туберкулез	16	

	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у взрослых.		
4.	Рак и саркома легкого. Эпидемиология и статистика рака легкого. Классификация рака легкого. Периферический рак легкого. Центральный рак легкого. Определение понятия. Частота, удельный вес среди других раковых опухолей легкого. Патофизиологические расстройства. Патоморфологические изменения в легких, плевре, средостении.	12	4
5.	Легочные кровохаркания и кровотечения. Определение понятий (кровохаркание и кровотечение). Частота. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика с пищеводным и желудочным кровотечением, клинические варианты легочных кровотечений Заболевания легких, осложненные спонтанным пневмо- и пиотораксом. Определение понятия. Частота. Этиология и патогенез. Патологоанатомические и патофизиологические нарушения при спонтанном пневмо- и пиопневмотораксе Общие вопросы хирургии травмы мирного времени.		16
6.	Определение понятия (атрезия, дивертикул трахеи, трахеальный бронх, стеноз трахеи, трахеобронхомегалия - синдром Мунье - Куна, экспираторный стеноз). Частота травмы трахеи, взаимосвязь с травмой других органов. Частота стенозов трахеи. Частота опухолей трахеи. Определение понятия дивертикул бронха, стеноз бронха, бронхопищеводный свищ, синдром Вильсона - Кембела, бронхогенная (истинная) киста. Частота разрывов (отрывов) бронхов при травме органов груди. Инородные тела бронхов. Стенозы бронхов		16
7.	Загрудинный, внутригрудной зоб. Определение понятия (ныряющий, загрудинный и внутригрудной зоб). Частота патологии среди заболеваний средостения и щитовидной железы. Неорганные опухоли и кисты средостения. Определение понятий (опухоль и киста средостения). Грыжи диафрагмы. Определение. Частота, удельный вес среди других грыж.		12
8.	Топографическая анатомия, кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система пищевода. Анатомо-физиологические особенности пищевода. Классификация заболеваний пищевода. Специальные методы исследования. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение. Неязвенные кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Синдром Мэллори-Вейса. Клиника, диагностика, лечение.		16
	Итого	48	64

3.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОРДИНАТОРА (СР)

3.3.1 Виды СР

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины «Общая	Виды СР	Всего часов
----------	---	---------	----------------

	и частная торакальная хирургия»		
1	Организация торакальной службы	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	12
2	Хирургия пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
3	Хирургия туберкулеза органов дыхания	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
4	Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
5.	Хирургия травматических повреждений грудной клетки	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
6.	Хирургия трахеи и бронхов	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
7.	Хирургия средостения и диафрагмы	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	36
8.	Хирургия заболеваний пищевода и кардиального отдела желудка	Л, ЭР, ААИБ, Реф, ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	48
9.	Всего		336

Примечание: Работа с учебной, научно-практической литературой (Л Работа с электронными образовательными ресурсами (ЭР), анализ архивных историй болезни (ААИБ).

3.3.2. Примерная тематика рефератов по дисциплине «Общая и частная торакальная хирургия»

1. Организация службы торакальной хирургии. Структура службы торакальной хирургии. Организация работы и структура торакальных отделений противотуберкулезных диспансеров, больниц и санаториев. Структура и задачи онкологической службы: Структура онкологической службы. Онкологический диспансер, онкологический кабинет.
2. Периферический рак легкого.
3. Центральный рак легкого, методы лечения.
4. Мелкоклеточный рак легкого, принципы лечения
5. Реабилитация и группы инвалидности. Принципы деонтологии в торакальной хирургии.
6. Отношения с лицами, излеченными от рака, с больными с запущенными формами злокачественных опухолей грудной полости
7. Канцерофобия.
8. Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации.
9. Взаимоотношения врача поликлиники с различными категориями торакальных больных.
10. Учётная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей легких.

3.4. Практики.

3.4.1. Базовая часть

3.4.2. Вариативная часть

№ №	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
Первый год обучения					
Стационар		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	Работы с персональным компьютером. Ведения виртуальной истории болезни, Сбор анамнеза, описание статуса и плана обследования больного. Заполнение и последующее ведение истории болезни пациента, Оценки тяжести состояния больного, определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий. Обоснования предварительного диагноза. Написания ежедневных дневников, этапных, предоперационных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни. Оформления документации при временной нетрудоспособности. Оформления документации при стойкой	Отделение торакальной хирургии №1	432 учебных часов 8 недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	нетрудоспособности				
Стационар		ГБУЗ «Краевой противотуберкулезный диспансер» министерства здравоохранения Краснодарского края			
2	Выбора вида и локализации хирургического доступа в зависимости от патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки Коррекции химиотерапии туберкулёза при заболеваниях почек. Алгоритм обследования при подозрении на туберкулёз мочевой системы, Коррекции противотуберкулёзной терапии и антидиабетической терапии у больных сахарным диабетом	Легочно-хирургическое отделение	396 учебных часов 7 ^{1/3} недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет
Стационар		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
3	Оказание помощи при: Обморок и коллапс Эпилептический припадок Гипертонический криз, Инфаркт миокарда, Пароксизмальная тахикардия, Приступ бронхиальной астмы Острые аллергические состояния, Кровохарканье, лёгочное кровотечение	Отделение анестезиологи и реанимации №1	360 учебных часов 6 ^{2/3} недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-3;5-10; ВД 1-6; 8.	Зачет

	Тромбо- и воздушная эмболия ветвей легочной артерии, Остановка дыхательной и сердечной деятельности: искусственное дыхание, закрытый и открытый массаж сердца				
Вариативная часть					
Поликлиника / функциональная диагностика		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
4	Оформления документации при временной нетрудоспособности и – Оформления документации при стойкой нетрудоспособности и –Трактовки лабораторных и инструментально-графических методов исследования, проведенных пациентам торакально-хирургического профиля – Определения группы крови Измерения артериального давления – Трактовки ЭКГ – Трактовки рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм легких – Оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена –	поликлиника	108 учебных часов 2 недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	Подготовки больного к эндоскопическому исследованию – Трактовки УЗИ органов брюшной полости – Диетотерапии при заболеваниях органов пищеварения Определения показаний к проведению пункции или биопсии увеличенных лимфатических узлов – Оценки формулы крови – Оценки показаний к проведению УЗИ и назначению исследования уровня тиреоидных гормонов – Оценки гликемических и глюкозурических показателей				
Второй год обучения					
Стационар		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	Переливания препаратов крови и кровезаменителей – Определения схемы и методов введения медикаментозной терапии – Расчета и проведения инфузионной терапии –Выполнения плевральной пункции –	Отделение торакальной хирургии №1	432 учебных часов 8 недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	Выполнения искусственного пневмоперитонеума и пневмоторакса				
2	Выполнения дренирования плевральной полости – Выполнения стандартной верхней и нижней трахеостомии; коникотомии Забора материала для диагностики инфекционных заболеваний – Трактовки иммунологических реакций и ПЦР	Отделение торакальной хирургии №2	396 учебных часов 7 ^{1/3} недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет
3	Выбора вида и локализации хирургического доступа в зависимости от патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки	Хирургическое отделение №1	360 учебных часов 6 ^{2/3} недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-3;5-10; ВД 1-6; 8.	Зачет
Вариативная часть					
Поликлиника / функциональная диагностика		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
4	Трактовки лабораторных и инструментально-графических методов исследования, проведенных пациентам торакально-хирургического	Поликлиника	108 учебных часов 2 недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	профиля				
--	---------	--	--	--	--

3.5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»

3.5.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/ п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
			Форма	Кол-во вопрос ов в задани и	К-во незави симых вариан тов
1	3	4	5	6	7
1.	Текущий Входящий Промежуто чный	Организация торакальной службы	КВ ТЗП ССЗ	15 16 3	1 2 4
2.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких	КВ ТЗП ССЗ	15 15 3	1 26 46
3.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия туберкулеза органов дыхания	КВ, ССЗ ТЗП	15 4 20	1 25 11
4.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры	КВ, ССЗ ТЗП	15 5 17	1 5 2
5.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия травматических повреждений грудной клетки	КВ ТЗП ССЗ	15 4 20	1 26 46
6.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия трахеи и бронхов	КВ ТЗП ССЗ	15 4 20	1 26 46
7.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия средостения и диафрагмы	КВ ТЗП ССЗ	15 4 20	1 26 46
8.	Текущий Входящий Промежуто чный	Хирургия заболеваний пищевода и кардиального отдела желудка	КВ ТЗП ССЗ	15 4 20	1 26 46
9.	Зачет		КВ ССЗ	3 3	40 40

3.5.2 Примеры оценочных средств

Виды контроля и примеры оценочных средств

Вид контроля	Примеры заданий
Входной	Тесты 1 уровня (ТЗП 1-го уровня)
Текущий	устный опрос в ходе семинарского занятия (КВ), опрос во время клинических разборов тематических больных, решение типовых ситуационных задач (ССЗ)
Промежуточный	Тестовый контроль, проверка практических умений и решение ситуационных задач (ТЗП 2-го уровня, КВ, ССЗ)

3.6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Общая и частная торакальная хирургия»

3.6.1 Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия.	А. В. Николаев.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с.	300	30
2.	Хирургические болезни	В.С. Савельева, А.И. Кириенко	ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с	150	10
3.	Хирургия трахеи с атласом оперативной хирургии	Паршин В.Д. Порханов В.А.	М.: «Альди-Принт», 2010. - 480с.: ил.	3	12
4.	Видеомедиастиноскопия и другие методы N-стадирования в хирургии рака легкого	Яблонский П.К. Петров А.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 160 с.: ил.	1	10

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1	Рак легкого	Ш. Х. Ганцев, В.	Москва : иг.	5	1

		М. Моисеенко, А. И. Арсеньев, А. В. Чижигов.	ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 224 с.		
2	Абдоминальная хирургическая инфекция	Б.Р. Гельфанда, А.И. Кириенко, Н.Н. Хачатрян	М. : МИА, 2018. - 168 с.	15	1

Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре

№ п/ п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, метод. указания, компьюте рная программа	Автор (авторы)	Год издания, издательство тираж	ГРИФ УМО, министерс тва, рекоменда ция ЦМС КГМУ
1	2	3	4	5	6
1	Организационные основы профилактики и раннего выявления злокачественных новообразований желудка	Методическ ие рекомендац ии	А.Г.Барышев, Л.Г.Тесленко и др.	Краснодар. - 2019. 100	Гриф УМО
2	Методические рекомендации по раннему выявлению предраковых заболеваний	Методическ ие рекомендац ии	А.Г.Барышев., Л.Г.Тесленко,	Краснодар. – 2018. 100	Гриф УМО

3.6.3. Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Интернет-сайт Российского онкологического сервера RosOncoWeb - <http://www.rosoncweb.ru>.

Интернет-сайт международного онкологического сервера Cancer Network - <http://www.cancernetwork.com>.

Интернет-сайт журнала Cancer Journal for Clinicians - <http://caonline.amcancersoc.org>.

Интернет-сайт журнала Jourlал of Clinical Oncology - <http://jco.ascopubs.org>.

Интернет-сайт поисковой системы PubMed по базе данных MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США – <http://www.pubmed.com>.

Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России <http://www.klinrek.ru>

Иллюстрированное электронное издание.- «Диагностика заболеваний и патологическая анатомия желудка, тонкой и толстой кишки.» Москва.НИИ эндохирургии 2005г.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета

3.7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Общая и частная торакальная хирургия»

Оборудованные аудитории: в составе кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии имеются 5 учебных аудиторий, 1 конференц-зал.

Аудиовизуальные, технические и компьютерные средства обучения:

- персональный компьютер
- ноутбук
- мультимедийный проектор
- принтер
- принтер/сканер/копир/
- коммутатор сетевой
- фотоаппарат цифровой высокого разрешения
- негатоскоп стационарный

Наглядные пособия:

- учебные пособия под редакцией профессорско-преподавательского состава кафедры по вопросам онкологии, общей и частной торакальной хирургии;
- набор таблиц (всего 14 шт.) по темам: физические основы лучевой терапии, клиническая дозиметрия, биологическое действие ионизирующего излучения, методы лучевой терапии, источники ионизирующего излучения, техническое оснащение лучевой терапии, современные методики дистанционной лучевой терапии злокачественных новообразований;
- постеры по актуальным проблемам торакальной хирургии и клинической онкологии;-
- презентации Microsoft Power Point по темам: физические основы лучевой терапии, клиническая дозиметрия, биологическое действие ионизирующего излучения, методы лучевой терапии, источники ионизирующего излучения, техническое оснащение лучевой терапии, современные методики дистанционной лучевой терапии злокачественных новообразований, планирование лучевой терапии, лучевая терапия злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.), лучевая терапия неопухолевых заболеваний;
- видеоматериалы по лучевой терапии злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.);
- электронные учебники по лучевой терапии злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.).

Видео- аудиовизуальные средства обучения: Видеофильмы: Обследование молочных желёз.

Операция: «Радикальная мастэктомия»

Органосохраняющие операции на молочной железе, на крупных суставах

Академик Воробьёв А.В. «Злокачественные лимфомы. Лейкозы»

электронная библиотека курса: более 37 тематических лекций.

приборы и оборудование учебного назначения: муляжи молочной железы, приборы для забора биопсийного материала. Сшивающие аппараты.

Центр доклинической подготовки:

Тренажер клинического обследования груди.

Тренажер пальпации опухолей прямой кишки.

Тренажер обследования при карциноме простаты.

Другое используемое оборудование:

- дозиметрическое оборудование для клинической дозиметрии, дозиметрии защиты и индивидуальной дозиметрии;
- аппаратура для подготовки и проведения лучевой терапии: система дозиметрического планирования Cadplan, рентгеновский КТ – симулятор, аппараты для дистанционной гамма-терапии РОКУС-АМ, аппаратура для короткодистанционной и ортовольтной рентгенотерапии, установка для контактной внутрисполостной гамма-терапии АГАТ-ВУ с набором эндостатов;
 - муляжи закрытых источников низкой удельной активности ^{60}Co для проведения контактной внутритканевой гамма-терапии, эндостатов.
- тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргано-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор)

3.8

О

образовательные технологии, используемые при преподавании дисциплины «Общая и частная торакальная хирургия»

Образовательные технологии, используемые при преподавании дисциплины «Общая и частная торакальная хирургия» составляют 10% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

1. Эмпиема плевры (Методы установки диагноза и стадии заболевания). (Ролевая игра. Ситуационная задача)
2. Принципы лучевой терапии. (Подготовка онкологического больного к проведению дистанционной лучевой терапии). (Ролевая игра).

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Общая и частная торакальная хирургия»

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по определенным нозологическим формам и синдромам при онкологической патологии.

В изучении онкологии и лучевой терапии необходимо использовать курацию больных, клинические разборы и освоение практических умений работы с больным. Практические занятия проводятся в виде работы у постели больного, демонстрации тематического видеоматериала и других наглядных пособий, решения ситуационных задач, тестовых заданий, разбора клинических примеров.

При разборе нозологических форм заболеваний рекомендовано придерживаться следующей последовательности:

1. Исходный контроль (тестовые задания)
2. Курация и разбор больных.
3. Решение ситуационных задач и тестовых контрольных заданий.
4. Подведение итогов занятий.

При изучении торакальной хирургии, лечение которых полностью проводится в условиях поликлиники и стационара, одновременно с приобретением навыков ранней диагностики должны вырабатываться умения и навыки этапного наблюдения, назначения и проведения адекватного лечения, выявления вероятных осложнений.

В соответствии с требованиями ФГОС необходимо широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных формы проведения занятий (ролевые игры, разбор конкретных клинических ситуаций, данных лабораторных и инструментальных методов исследования и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 10% аудиторных занятий.

Во время прохождения курса проводят самостоятельную курацию больного, затем оформляют и представляют для разбора с преподавателем учебную клиническую историю болезни. Написание учебной истории болезни дополняет навыки самостоятельной работы с больным и способствует формированию клинического мышления.

Работа клинического ординатора в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Необходимо уделять внимание формированию навыков общения с больным с учетом этикодеонтологических особенностей инфекционной патологии. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию деонтологического поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний клинических ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе практических занятий во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых контрольных заданий.

В конце цикла перед проведением зачета предусматривается проведение тестового контроля по всем пройденным темам в виде компьютерного тестирования или с применением бумажных носителей.

По окончании курса проводится зачет, включающий:

- собеседование по теоретическим вопросам изученной торакальной патологии;
- контроль практических навыков, решение ситуационных задач, включая трактовку результатов лабораторных и инструментальных исследований.

Вопросы по торакальной хирургии включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников

МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
Рабочей программы по дисциплине «Общая и частная торакальная хирургия»

Кафедра онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

Специальность «Торакальная хирургия» ординатура

Дисциплина, изучение которой опирается на учебный материал данной дисциплины	Кафедра	Вопросы согласования	Дата согласования протокол №
Хирургия	Общей хирургии	Принципы и технические аспекты радикализма хирургических вмешательств.	03.07.2015. № 8/14.

Зав. кафедрой – разработчик программы

В.А. Порханов

Зав. кафедрой смежной дисциплины

Ю.П.Савченко