

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.08.2023 15:33:18
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НИД А.В. Будневский

« 1 » июня 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Научная специальность: 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Отрасль науки: Медицинские науки

Форма обучения: очная

Индекс дисциплины: 2.1.3

Воронеж, 2023 г.

Программа дисциплины «Онкология, лучевая терапия» разработана в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

Составители программы:

Мошуров И.П. – зав. кафедры онкологии, д.м.н., профессор

Редькин А.Н. – профессор кафедры онкологии, д.м.н.

Мануковская О.В. – доцент кафедры онкологии, к.м.н.

Рецензенты:

Глухов А.А. – заведующий кафедрой общей хирургии, д.м.н., профессор

Самодай В.Г. – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры онкологии

« 28 » апреля 2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой И.П.Мошуров

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
протокол №9, от « 1 » июня 2023 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Онкология, лучевая терапия»:

- подготовить квалифицированного специалиста, способного и готового к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности в соответствии со специальностью «Онкология, лучевая терапия».

Задачи освоения дисциплины «Онкология, лучевая терапия»:

- расширить и углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний и специальных знаний по дисциплине «Онкология, лучевая терапия»;
- совершенствовать клиническое мышление и владение методами диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов;
- сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по специальности «Онкология, лучевая терапия»;
- сформировать у аспиранта достаточный объем знаний о современных способах организации и методах проведения научных исследований по специальности «Онкология, лучевая терапия»;
- сформировать у аспиранта способность к междисциплинарному взаимодействию и умение сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Онкология, лучевая терапия» включена в образовательный компонент программы и изучается на 1-2 году обучения в аспирантуре (1-4 семестры).

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Лечебное дело», «Педиатрия» специалитета. Для качественного усвоения дисциплины аспирант должен знать патологию внутренних органов в объеме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой по дисциплине.

Дисциплина «Онкология, лучевая терапия» является базовой для проведения научных исследований, подготовки и сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине, педагогической практике.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия аспирант должен:

знать:

- этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности;
- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития;
- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования;
- теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в медицине;
- принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук; правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение;
- возможности и перспективы применения современных лабораторных и

инструментальных методов по теме научного исследования; правила эксплуатации и технику безопасности при работе с лабораторным и инструментальным оборудованием;

- этиологию, патогенез, клиническую картину и синдромологию заболеваний соответственно профилю подготовки, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний; клинико-лабораторные и инструментальные критерии urgentных состояний; лечебную тактику при заболеваниях соответственно профилю подготовки, в том числе при неотложных состояниях; принципы и критерии отбора больных в клиническое исследование;
- современные перспективные направления и научные разработки, касающиеся этиопатогенеза и методов диагностики и лечения заболеваний соответственно профилю подготовки; современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических, социальных аспектов;
- основные принципы интеграции с представителями других областей знаний при решении научно-исследовательских и прикладных задач в рамках подготовки по специальности основные перспективные направления взаимодействия специальности профиля подготовки со смежными дисциплинами в рамках глубокого изучения этиопатогенеза заболеваний и поиска путей оптимизации лечения;

уметь:

- определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы; разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; изучать научно- медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования;
- интерпретировать полученные лабораторные данные по профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по профилю научного исследования; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований;
- собрать анамнез заболевания, провести физикальное обследование пациента, направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультации к специалистам; интерпретировать результаты осмотра, методов инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний; своевременно диагностировать заболевание и/или неотложное состояние, назначить и провести комплекс лечебных мероприятий; осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;
- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения по диагностике и лечению заболеваний соответственно профилю подготовки, а также знания и умения, непосредственно не связанные с профилем подготовки; получать новую информацию путём анализа данных из научных источников;
- использовать в профессиональной деятельности фундаментальные и прикладные медицинские знания; осуществлять сотрудничество с представителями из других областей знаний в ходе решения поставленных задач;

владеть:

- навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования;
- навыками лабораторных и/или инструментальных исследований по профилю научного

исследования;

- методами сбора анамнеза, клинического обследования пациента и алгоритмами дифференциальной диагностики при заболеваниях соответственно профилю подготовки; умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; клинической терминологией и принципами формулировки предварительного и клинического диагноза; умением назначать и проводить лечебные мероприятия при заболеваниях, в том числе при неотложных состояниях; навыками научного исследования в соответствии со специальностью;
- навыками самостоятельного поиска, критической оценки и применения в практической и научно-исследовательской деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний соответственно профилю подготовки, новейших данных об этиопатогенезе заболеваний; навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, непосредственно не связанных с профилем подготовки;
- основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач; навыками постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач, коммуникационными навыками в рамках подготовки по специальности.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕ), 144 академических часов. Время проведения 1 – 4 семестр 1 – 2 года обучения.

Вид учебной работы:	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	96
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	24
Практические занятия (П)	72
Самостоятельная работа (СР)	48
Общая трудоемкость:	
часов	144
зачетных единиц	4

Вид промежуточной аттестации – кандидатский экзамен (1 з.е., 36 часов)

5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ», С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМ КОНТРОЛЯ

№ п/п	Наименование раздела	Виды занятий и трудоемкость в часах				Формы контроля ✓ текущий ✓ промежуточный
		Л	П	СР	Всего	
1.	Злокачественные опухоли головы и шеи.	8	8	8	24	✓ текущий ✓ промежуточный
2.	Злокачественные опухоли грудной клетки	8	16	12	36	✓ текущий ✓ промежуточный
3.	Злокачественные опухоли брюшной полости	4	12	8	24	✓ текущий ✓ промежуточный
4.	Злокачественные опухоли мочеполовой системы.	2	6	4	12	✓ текущий ✓ промежуточный

5.	Злокачественные опухоли лимфатической и кровеносной системы.		8	4	12	✓ текущий ✓ промежуточный
6.	Злокачественные опухоли молочной железы.	2	12	4	18	✓ текущий ✓ промежуточный
7.	Злокачественные опухоли кожи, опорно-двигательного аппарата.		10	8	18	✓ текущий ✓ промежуточный
	Итого:	24	72	48	144	
	Итого часов:	144 ч.				
	Итого з.е.	4				

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Злокачественные опухоли головы и шеи.	Злокачественные опухоли головы и шеи. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения. Рак губы, слизистой полости рта, злокачественные опухоли слюнных желез. Рак глотки. Рак гортани. Злокачественные опухоли полости носа и придаточных пазух носа. Опухоли щитовидной железы.
2.	Злокачественные опухоли грудной клетки	Опухоли плевры, средостения, рак легкого, рак пищевода. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.
3.	Злокачественные опухоли брюшной полости.	Опухоли желудка, ободочной и прямой кишки. Опухоли билиарнопанкреатодуоденальной зоны. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.
4.	Злокачественные опухоли мочеполовой системы.	Опухоли почек, лоханки, мочеочника, Рак шейки матки. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки. Рак влагалища и вульвы. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.
5.	Злокачественные опухоли	Лимфогранулематоз. Злокачественные лимфомы. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска,

	лимфатической и кровеносной системы.	предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.
6.	Злокачественные опухоли молочной железы.	Мастопатия. Рак молочной железы. Заболеваемость, смертность, запущенность, этиология и патогенез, современные классификации, формы рака молочной железы, клиническая картина различных форм рака молочной железы, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, прогностические и предсказательные факторы, общие принципы лечения, показания к хирургическому методу (органосохраняющие, радикальные, паллиативные операции), комбинированное и комплексное лечение, принципы гормонотерапии, показания и противопоказания к их использованию, основные ошибки в диагностике и лечении, факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.
7.	Злокачественные опухоли кожи, опорно-двигательного аппарата.	Опухоли кожи. Меланома кожи. Опухоли мягких тканей и костей. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАНЯТИЙ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Перечень занятий, трудоемкость и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела	Ви д зан яти я	Ча сы	Тема занятия (самостоятельной работы)	Оценочные средства
1.	Злокачественные опухоли головы и шеи.	Л	2	Рак нижней губы. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Рак слизистой полости рта. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Опухоли слюнных желез. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Злокачественные опухоли щитовидной железы. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		П	2	Рак глотки. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рак глотки. Клинические формы. Современные принципы диагностики	УО, Т, СЗ

				и лечения.	
		П	2	Рак полости носа. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рак придаточных пазух носа. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		СР	2	Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания головы и шеи.	Т
		СР	2	Стандарты диагностических мероприятий при опухолях головы и шеи.	Т, Р
		СР	2	Оценка эффективности проведенного лечения опухолей головы и шеи.	Т
		СР	2	Современные принципы реабилитации больных с опухолями головы и шеи	Т, Д
2.	Злокачественные опухоли грудной клетки	Л	2	Злокачественные опухоли плевры. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Рак легкого. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Злокачественные опухоли средостения. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Рак пищевода. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		П	4	Клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм опухолей плевры.	УО, Т, СЗ
		П	4	Клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм опухолей средостения.	УО, Т, СЗ
		П	4	Клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм рака легкого	УО, Т, СЗ
		П	2	Клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм рака пищевода.	УО, Т, СЗ
		П	2	Оценка эффективности проведенного лечения рака легкого.	УО, Т, СЗ
		СР	2	Оценка эффективности проведенного лечения опухолей плевры	Т, Р
		СР	2	Оценка эффективности проведенного лечения опухолей средостения	Т
		СР	2	Основные принципы классификации рака легкого	Т, Д

		СР	2	Современные принципы лечения немелкоклеточного рака легкого.	Т
		СР	2	Современные принципы лечения мелкоклеточного рака легкого.	Т
		СР	2	Оценка эффективности проведенного лечения рака пищевого.	Т
3.	Злокачественные опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства.	Л	2	Опухоли желудка. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		Л	2	Колоректальный рак. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		П	2	Профилактика. Современные принципы ранней диагностики рака желудка	УО, Т, СЗ
		П	2	Оценка эффективности проведенного лечения рака желудка.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рак поджелудочной железы, внепеченочных желчных протоков.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рак печени. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, СЗ, Т
		П	2	Опухоли ободочной кишки. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, СЗ, Т
		П	2	Рак прямой кишки. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		СР	2	Забрюшинные опухоли. Клинические формы. Методы диагностики.	Т, Р
		СР	2	Забрюшинные опухоли. Основные методы лечения.	Т, Д
		СР	2	Современные принципы реабилитации больных после лечения рака желудка.	Т
		СР	2	Современные принципы реабилитации больных после лечения колоректального рака.	Т
4.	Злокачественные опухоли мочеполовой системы.	Л	2	Опухоли почек, почечной лоханки, мочеточника. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		П	2	Рак мочевого пузыря. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рак предстательной железы. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Злокачественные опухоли женской половой сферы. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ

		СР	4	Рак шейки матки. Рак яичников. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	Т
5.	Злокачественные опухоли лимфатической и кровеносной системы.	П	2	Лимфогранулематоз. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Злокачественные лимфомы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Злокачественные лимфомы. Современные принципы лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Острые лейкозы. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.	УО, Т, СЗ
		СР	2	Этиология и патогенез. Современные классификации лимфом.	Т, Р
		СР	2	Оценка эффективности проведенного лечения злокачественных опухолей лимфатической и кровеносной системы.	Т, Д
6.	Злокачественные опухоли молочной железы.	Л	2	Рак молочной железы. Современные принципы диагностики и лечения.	КЛ
		П	4	Мастопатия. Клиника. Диагностика Лечение.	УО, Т, СЗ
		П	4	Принципы классификации, клинические формы рака молочной железы.	УО, Т, СЗ
		П	4	Оценка эффективности проведенного лечения рака молочной железы	УО, Т, СЗ
		СР	2	Стратификация методов лечения рака молочной железы	Т
		СР	2	Современные принципы реабилитации больных раком молочной железы.	Т, Д
7.	Злокачественные опухоли кожи, опорно-двигательного аппарата.	П	4	Этиология, факторы риска, предраковые заболевания кожи.	УО, Т, СЗ
		П	4	Рак кожи. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Меланома кожи. Клинические формы. Современные принципы диагностики и лечения.	УО, Т, СЗ
		СР	4	Ранняя диагностика меланомы кожи.	Т
		СР	4	Современные виды лекарственной терапии меланомы кожи.	Т, Р
Промежуточный контроль			36		Кандидатский экзамен

Примечание. Л – лекции, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа.

Формы контроля: УО - устный опрос (собеседование), Т - тестирование, Р - реферат, Д - доклад, СЗ – ситуационные задачи, КЛ - конспект лекции.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Используются следующие образовательные технологии:

- информационно-коммуникативные технологии – доступ к электронным библиотекам, к основным отечественным и международным базам данных, использование аудио-, видеосредств, компьютерных презентаций;
- технология проектного обучения – предполагает ориентацию на творческую самостоятельную личность в процессе решения научной проблемы;
- технология контекстного обучения;
- технология проблемного обучения – создание проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности по их разрешению;
- технология обучения в сотрудничестве – межличностное взаимодействие в образовательной среде, основанное на принципах сотрудничества во временных игровых, проблемно-поисковых командах или малых группах, с целью получения качественного образовательного продукта.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»

9.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

9.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Онкология, лучевая терапия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Онкология, лучевая терапия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов аудиторных практических работ и внеаудиторных практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях деловых игр, различных заданий дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Онкология, лучевая терапия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

9.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Онкология, лучевая терапия»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе);	✓ собеседование
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование

3.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ознакомление с материалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ тестирование
5.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка докладов на заданные темы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование по теме доклада
6.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ выполнение индивидуальных домашних заданий 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка заданий
7.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ доклады ✓ публикации
8.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предоставление сертификатов участников
9.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование
10.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование

9.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Онкология, лучевая терапия»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Карта обеспечения учебно-методической литературой Основная литература

1. Онкология: национальное руководство / АСМОК; Ассоц. онкологов России; гл. ред. В.И. Чиссов, М.И. Давыдов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с.+1 компакт-диск. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3284-6: 1600,00.

2. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. - Москва: Литтерра, 2017. - 880 с.: ил. - (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0244-7: 1300,00.

3. Лучевая диагностика опухолей и опухолевидных заболеваний позвоночника и спинного мозга / Г.Е. Труфанов, Т.Е. Рамешвили, Н.И. Дергунова. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2011. - 384с. - (Конспект лучевого диагноста). - ISBN 978-5-93979-276-9: 609,62.

4. Лучевые методы лечения: руководство для врачей / О.Н. Липатов, Ф.Ф.Муфазалов, Д.С. Турсуметов, О.В. Гончарова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с.: ил. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2: 500.00

Дополнительная литература

1. Клиническая онкогинекология / под ред. В.П. Козаченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Бином, 2016. - 424 с.: ил. - ISBN 978-5-9518-0661-1: 1000,00.

2. Рак молочной железы: руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. - (Библиотека врача-специалиста. Онкология). - ISBN 978-5-9704-3293-8: 350,00.

3. Рак щитовидной железы: руководство для врачей / И.В. Решетов, А.Ф. Романчишен, А.В. Гостимский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с.: ил. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5878-5 : 200.00.

4. Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л.В. Червонная. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3673-8 : 800,00.

5. Чиссов В.И. Национальное руководство. Онкоурология /В.И.Чиссов. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2012. – 688с: ил

6. Лекарственное лечение рака желудка и колоректального рака / под ред. В.А. Горбуновой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: Литтерра, 2011. - 384с. - (Практические руководства). - ISBN 978-904090-48-7 : 524,70.

10.2 Перечень электронных ресурсов

- Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
- Брюсов, П.Г. Клиническая онкология. [Электронный ресурс] / П.Г. Брюсов, В.И. Бабский, В.Б. Горбуленко, В.А. Горбунов. — Электрон. дан. — СПб. :СпецЛит, 2012. — 455 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/59778>
- Довгалюк, А.З. Рак Легкого. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. :СпецЛит, 2008. — 207 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60103>
- Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
 - Нейштадт, Э.Л. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. [Электронный ресурс] / Э.Л. Нейштадт, А.Б. Маркочев. — Электрон. дан. — СПб : ФОЛИАНТ, 2007. — 344 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/7047>
- Учебный портал ВГМУ;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кафедра онкологии, осуществляющая подготовку аспирантов по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, располагает учебными комнатами, компьютерными классами, лекционными аудиториями, оборудованными проекционной аппаратурой для демонстрации презентаций, наборами наглядных пособий, компьютерными программами для контроля знаний.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>Лекционная аудитория – аудитория-зал 1 этаж (кафедра онкологии), для проведения занятий лекционного типа на базе БУЗ ВО «ВОКОД», (394036, Воронеж, ул. Вайцеховского,4)</p> <p>Учебные аудитории (комнаты №5, 6, 6а, 17) (кафедра онкологии) для проведения семинарских (практических) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации на базе БУЗ ВО «ВОКОД», (394036, Воронеж, ул. Каляева, 2)</p> <p>Помещения библиотеки (кабинет №5) для проведения самостоятельной работы 394036, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10, электронная библиотека (кабинет №5) в отделе научной библиографии и медицинской информации в объединенной научной медицинской библиотеке. Обучающиеся имеют возможность доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки. Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http lib://vrngmu.ru/</p>	<p>Набор демонстрационного оборудования – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); доска учебная, стулья, стол для преподавателя</p> <p>Учебные схемы и таблицы; МФУ лазерный NeverStop Lazer Jet Pro 2020; персональный компьютер SIG5400 № 21012400841 с выходом в интернет Компьютеры OLDI Offise № 110 – 26 АРМ, стол и стул для преподавателя, мультимедиапроектор, интерактивная доска</p> <p>Компьютеры OLDI Offise № 110 – 26 АРМ, стол и стул для преподавателя, мультимедиапроектор, интерактивная доска</p>

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

Текущий контроль практических занятий проводится по итогам освоения каждой темы из раздела учебно-тематического плана в виде устного собеседования, решения тестовых заданий, проекта, решения ситуационных задач.

Промежуточная аттестация проводится в виде кандидатского экзамена по научной специальности в устной форме в виде собеседования.

ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

Ситуационная задача №1

Больной Н., 55 лет, направлен в онкологический диспансер с жалобами на кашель с примесью крови в мокроте, боль в правой половине грудной клетки, нарастающую слабость.

Из анамнеза установлено, что болен в течение 2-х месяцев, когда впервые появились кашель, слабость, подъемы температуры до 38°C. Участковым врачом был выставлен диагноз пневмонии и назначена противовоспалительная терапия. Состояние несколько улучшилось, но при контрольной рентгенографии легких выявлено образование в правом легком.

Данные объективного обследования: состояние удовлетворительное, пульс 80 ударов в 1 минуту, АД 140/75 мм рт ст. При аускультации правого легкого дыхание жесткое. При перкуссии – справа и сзади на уровне угла лопатки перкуторный звук с коробочным оттенком.

Рентгенография органов грудной клетки: в нижней доле правого легкого в верхушечном сегменте (S6) полосное образование 5,0x5,0см, стенки которого неравномерно утолщены. Наружные контуры образования нечеткие, лучистые, поверхность бугристая, по внутреннему контуру края образования подрывтые.

Компьютерная томография: образование верхушечного сегмента нижней доли правого легкого соединяется с дренирующим субсегментарным бронхом (B6), просвет бронха неравномерно сужен, стенки неровные. В области корня правого легкого увеличенные

лимфатические узлы до 1,5-2,0 см диаметром. Контрастированный барием пищевод оттеснен влево и кзади.

Вопросы:

1. Ваш предполагаемый диагноз?
2. Составьте дифференциально-диагностический ряд заболеваний.
3. Какие методы нужно использовать для уточнения диагноза?
4. Установите стадию заболевания.

Эталоны ответов на вопросы ситуационной задачи № 1

1. Диагноз: подозрение на полосную форму периферического рака правого легкого.
2. Дифференциальная диагностика между раком легкого, туберкулезом легкого с распадом, эхинококкозом легкого и острым абсцессом легкого.
3. Для уточнения диагноза необходимо использовать: а) до пункции опухоли - туберкулиновые пробы, исследование мокроты на наличие туберкулеза и частей эхинококкового пузыря, внутрикожную аллергическую пробу Кацони б) после исключения туберкулеза и эхинококкоза - бронхоскопию с использованием промывных вод и последующим цитологическим их исследованием, трансторакальную пункционную биопсию опухоли с морфологическим исследованием биоптата; для оценки распространенности опухолевого процесса – УЗИ органов брюшной полости, остеосцинтиграфию, КТ головного мозга и биопсию костного мозга (при мелкоклеточном раке).
4. Стадия заболевания IIa T2N1M0.

Вопросы для собеседования

№ п/п	Вопрос
1.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля
2.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
3.	Охарактеризуйте государственную систему информирования онкологов о федеральных стандартах лечения и диагностики злокачественных опухолей головы и шеи.
4.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей органов брюшной полости.
5.	Охарактеризуйте возможности применения современных методов диагностики опухолей органов грудной клетки.
6.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком молочной железы для участия в научном исследовании.
7.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных

	исследований по проблеме опухолей ротоглотки.
8.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкологических больных.
9.	Охарактеризуйте правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение.
10.	Перечислите лабораторные тесты, используемые для постановки диагноза рака предстательной железы.
11.	Инструментальные методы диагностики лимфопролиферативных заболеваний.
12.	Охарактеризуйте диагностические критерии меланомы кожи.
13.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме рака яичников.
14.	Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований. Причины запущенности у онкологических больных. Ведение отчетно-учетной документации. Понятия о клинических группах.
15.	Современные методы диагностики злокачественных опухолей. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики, ультразвуковых методов, эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза.
16.	Современные принципы комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований. Основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию.
17.	Различные методы физического воздействия лазерное, ультразвуковое, плазменное, криодеструкция; показания и противопоказания к их применению.
18.	Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию.
19.	Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению.
20.	Рак губы. Современные классификации: клинические морфологические. Клинические проявления ранних форм. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.
21.	Злокачественные опухоли полости рта. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.

22.	Злокачественные опухоли ротоглотки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
23.	Злокачественные опухоли полости носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
24.	Злокачественные опухоли придаточных пазух. носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
25.	Рак гортани. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
26.	Рак щитовидной железы. Современные классификации. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
27.	Рак легкого. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинико-анатомической формы роста опухоли. особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
28.	Опухоли плевры. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
29.	Рак пищевода. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
30.	Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики

	и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
31.	Доброкачественные колоректальные опухоли. Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
32.	Злокачественные колоректальные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
33.	Опухоли билиарнопанкреатодуоденальной зоны. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
34.	Опухоли печени. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
35.	Забрюшинные неорганные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
36.	Опухоли почек, мочевого пузыря. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
37.	Рак предстательной железы. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
38.	Рак шейки матки. Рак яичников. Современные методы обследования больных с опухолями женской репродуктивной сферы. Онкомаркеры. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями женских половых органов. Особенности комбинированного и комплексного лечения опухолей женских половых органов.
39.	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Ранняя диагностика, роль профилактических осмотров в диагностике. Принципы

	диагностики и лечения больных.
40.	Рак молочной железы. Морфологическая классификация рака молочной железы. Международная и отечественная классификация рака молочной железы. Ранняя диагностика рака молочной железы, роль профилактических осмотров в диагностике. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Клиническая картина редких и атипических форм рака молочной железы.
41.	Принципы диагностики и лечения больных раком молочной железы.
42.	Лимфопролиферативные заболевания. Биологические особенности и классификация. Клиника и диагностика. Основные клинические проявления. Особенности клинического течения в зависимости от морфологического варианта, стадии, наличия симптомов интоксикации. Методы диагностики. Выбор метода лечения в зависимости от стадии.
43.	Рак кожи. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
44.	Меланома кожи. Современные классификации пигментных невусов. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
45.	Опухоли мягких тканей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
46.	Опухоли костей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
47.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкоурологического профиля
48.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкогинекологического профиля.
49.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкопроктологического профиля.

50.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов радиологического профиля
51.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкогинекологического профиля.
52.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкоурологического профиля.
53.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкопроктологического профиля.
54.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования маммарного профиля.
55.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей молочной железы.
56.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей почки, мочеточника, мочевого пузыря.
57.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей женской половой сферы.
58.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей органов брюшной полости.
59.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей кожи.
60.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей костей.
61.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей мягких тканей.
62.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере лимопролиферативных заболеваний.
63.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей прямой кишки.

64.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей предстательной железы.
65.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме меланомы кожи.
66.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме рака легкого
67.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей желудка.
68.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей печени.
69.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей щитовидной железы.
70.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей гортани.
71.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком желудка для участия в научном исследовании.
72.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком поджелудочной железы для участия в научном исследовании.
73.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком прямой кишки для участия в научном исследовании.
74.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком гортани для участия в научном исследовании.
75.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком ротоглотки для участия в научном исследовании.
76.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с меланомой кожи для участия в научном исследовании.
77.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкоурологических больных.
78.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкогинекологических больных.
79.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения больных с раком молочной железы.
80.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкопроктологических больных.

81.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения больных с лимфопролиферативными заболеваниями.
№ п/п	Вопрос
82.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля
83.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
84.	Охарактеризуйте государственную систему информирования онкологов о федеральных стандартах лечения и диагностики злокачественных опухолей головы и шеи.
85.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей органов брюшной полости.
86.	Охарактеризуйте возможности применения современных методов диагностики опухолей органов грудной клетки.
87.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком молочной железы для участия в научном исследовании.
88.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей ротоглотки.
89.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкологических больных.
90.	Охарактеризуйте правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение.
91.	Перечислите лабораторные тесты, используемые для постановки диагноза рака предстательной железы.
92.	Инструментальные методы диагностики лимфопролиферативных заболеваний.
93.	Охарактеризуйте диагностические критерии меланомы кожи.
94.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме рака яичников.
95.	Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований. Причины запущенности у онкологических больных. Ведение отчетно-учетной документации. Понятия о клинических

	группах.
96.	Современные методы диагностики злокачественных опухолей. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики, ультразвуковых методов, эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза.
97.	Современные принципы комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований. Основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию.
98.	Различные методы физического воздействия лазерное, ультразвуковое, плазменное, криодеструкция; показания и противопоказания к их применению.
99.	Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию.
100.	Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению.
101.	Рак губы. Современные классификации: клинические морфологические. Клинические проявления ранних форм. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.
102.	Злокачественные опухоли полости рта. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
103.	Злокачественные опухоли ротоглотки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
104.	Злокачественные опухоли полости носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
105.	Злокачественные опухоли придаточных пазух. носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
106.	Рак гортани. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и

	дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
107.	Рак щитовидной железы. Современные классификации. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
108.	Рак легкого. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинико-анатомической формы роста опухоли. особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
109.	Опухоли плевры. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
110.	Рак пищевода. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
111.	Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
112.	Доброкачественные колоректальные опухоли. Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
113.	Злокачественные колоректальные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
114.	Опухоли билиарнопанкреатодуоденальной зоны. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

115.	Опухоли печени. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
116.	Забрюшинные неорганные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
117.	Опухоли почек, мочевого пузыря. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
118.	Рак предстательной железы. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
119.	Рак шейки матки. Рак яичников. Современные методы обследования больных с опухолями женской репродуктивной сферы. Онкомаркеры. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями женских половых органов. Особенности комбинированного и комплексного лечения опухолей женских половых органов.
120.	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Ранняя диагностика, роль профилактических осмотров в диагностике. Принципы диагностики и лечения больных.
121.	Рак молочной железы. Морфологическая классификация рака молочной железы. Международная и отечественная классификация рака молочной железы. Ранняя диагностика рака молочной железы, роль профилактических осмотров в диагностике. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Клиническая картина редких и атипических форм рака молочной железы.
122.	Принципы диагностики и лечения больных раком молочной железы.
123.	Лимфопролиферативные заболевания. Биологические особенности и классификация. Клиника и диагностика. Основные клинические проявления. Особенности клинического течения в зависимости от морфологического варианта, стадии, наличия симптомов интоксикации. Методы диагностики. Выбор метода лечения в зависимости от стадии.
124.	Рак кожи. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и

	противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
125.	Меланома кожи. Современные классификации пигментных невусов. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
126.	Опухоли мягких тканей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
127.	Опухоли костей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
128.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкоурологического профиля
129.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкогинекологического профиля.
130.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкопроктологического профиля.
131.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов радиологического профиля
132.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкогинекологического профиля.
133.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкоурологического профиля.
134.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкопроктологического профиля.
135.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования маммарного профиля.
136.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере

	злокачественных опухолей молочной железы.
137.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей почки, мочеточника, мочевого пузыря.
138.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей женской половой сферы.
139.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей органов брюшной полости.
140.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей кожи.
141.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей костей.
142.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере злокачественных опухолей мягких тканей.
143.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере лимопролиферативных заболеваний.
144.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей прямой кишки.
145.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей предстательной железы.
146.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме меланомы кожи.
147.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме рака легкого
148.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей желудка.
149.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей печени.
150.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей щитовидной железы.

151.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей гортани.
152.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком желудка для участия в научном исследовании.
153.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком поджелудочной железы для участия в научном исследовании.
154.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком прямой кишки для участия в научном исследовании.
155.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком гортани для участия в научном исследовании.
156.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком ротоглотки для участия в научном исследовании.
157.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с меланомой кожи для участия в научном исследовании.
158.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкоурологических больных.
159.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкогинекологических больных.
160.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения больных с раком молочной железы.
161.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкопроктологических больных.
162.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения больных с лимфопролиферативными заболеваниями.
№ п/п	Вопрос
163.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля
164.	Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
165.	Охарактеризуйте государственную систему информирования онкологов о федеральных стандартах лечения и диагностики злокачественных опухолей головы и шеи.
166.	Охарактеризуйте современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических аспектов на примере

	злокачественных опухолей органов брюшной полости.
167.	Охарактеризуйте возможности применения современных методов диагностики опухолей органов грудной клетки.
168.	Определите основные принципы и критерии отбора пациентов с раком молочной железы для участия в научном исследовании.
169.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме опухолей ротоглотки.
170.	Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения онкологических больных.
171.	Охарактеризуйте правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение.
172.	Перечислите лабораторные тесты, используемые для постановки диагноза рака предстательной железы.
173.	Инструментальные методы диагностики лимфопролиферативных заболеваний.
174.	Охарактеризуйте диагностические критерии меланомы кожи.
175.	Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме рака яичников.
176.	Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований. Причины запущенности у онкологических больных. Ведение отчетно-учетной документации. Понятия о клинических группах.
177.	Современные методы диагностики злокачественных опухолей. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики, ультразвуковых методов, эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза.
178.	Современные принципы комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований. Основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию.
179.	Различные методы физического воздействия лазерное, ультразвуковое, плазменное, криодеструкция; показания и противопоказания к их применению.
180.	Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию.
181.	Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению.
182.	Рак губы. Современные классификации: клинические морфологические. Клинические проявления ранних форм. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка

	эффективности проведенного лечения.
183.	Злокачественные опухоли полости рта. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
184.	Злокачественные опухоли ротоглотки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
185.	Злокачественные опухоли полости носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
186.	Злокачественные опухоли придаточных пазух. носа. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
187.	Рак гортани. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
188.	Рак щитовидной железы. Современные классификации. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
189.	Рак легкого. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинико-анатомической формы роста опухоли. особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
190.	Опухоли плевры. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
191.	Рак пищевода. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной

	диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
192.	Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
193.	Доброкачественные колоректальные опухоли. Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

Примеры тестовых заданий

1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИБИОТИКА, НАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ, ОЦЕНИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ
 - 1) 6 часов
 - 2) 12 часов
 - 3) 24 часов
 - 4) 48-72 часов
2. МОКРОТА У БОЛЬНЫХ С БРОНХОЭКТАЗАМИ
 - 1) имеет гнойный характер и при стоянии расслаивается
 - 2) всегда содержит свежую алую кровь
 - 3) имеет слизистый характер и белесоватый цвет
 - 4) белая, пенящаяся, обильная
3. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ДИАГНОЗА ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ ПОКАЗАНО ПРОВЕДЕНИЕ
 - 1) эхокардиографии
 - 2) спирометрии
 - 3) коронарографии
 - 4) полисомнографии

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Вопрос
1.	Рак щитовидной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
2.	Факторы риска, первичная, вторичная и третичная профилактика рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования

	онкологического профиля.
3.	Синдром сдавления верхней полой вены: этиология и тактика ведения больных.
4.	Злокачественные опухоли ротоглотки: основные вопросы этиопатогенеза, диагностика, лечебные мероприятия
5.	Рак желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, основные принципы ведения больных. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
6.	Опухоли плевры: диф. диагностика, тактика обследования и лечения.
7.	Рак нижней губы, слизистой полости рта: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы классификации, диагностика, лечение.
8.	Рак гортани: клиническая картина, диагностика и лечение, реабилитация больных.
9.	Злокачественные опухоли слюнных желез: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
10.	Рак полости носа: этиология, классификация, принципы диагностики и лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
11.	Злокачественные опухоли носовых пазух: этиология, диагностика, принципы лечения.
12.	Рак пищевода: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратегия и тактика ведения больных.
13.	Опухоли средостения: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение.
14.	Рак печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения.
15.	Рак поджелудочной железы: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика и принципы лечения.
16.	Опухоли внепеченочных желчных протоков: клинические проявления, диагностика, тактика лечения, прогноз.
17.	Рак прямой кишки. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
18.	Рак ободочной кишки: этиологические факторы, классификация, диагностика, лечение.

19.	Рак почки. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
20.	Рак почечной лоханки: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
21.	Рак мочевого пузыря: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
22.	Рак яичка: классификация, клиническая картина, диагностика, тактика лечения.
23.	Рак мочеточника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, стратегия и тактика ведения больных.
24.	Рак легкого: этиология и патогенез, клиническая картина, стадии течения: исходы, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
25.	Рак предстательной железы. Современные положения об этиопатогенезе, классификации, стадиях развития Осложнения данного заболевания, лечение и профилактика рецидива. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
26.	Рак полового члена: этиология, патогенез, основные клинические проявления, лечение, осложнения. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
27.	Рак эндометрия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, стратегия и тактика ведения больных.
28.	Рак яичников: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Классификация, особенности клинической картины. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение и тактика ведения больных.
29.	Рак шейки матки: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, тактика ведения больных. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
30.	Трофобластическая болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней пульмонологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
31.	Рак кожи: классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальный диагноз, тактика лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области

	онкологии.
32.	Предраковые заболевания желудка: классификация, этиология, патогенез. Клиника, зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.
33.	Предраковые заболевания кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
34.	Роль <i>Helicobacter pylori</i> в развитии , язвенной болезни желудка, рака желудка. Патогенез, морфология. Способы выявления <i>Helicobacter pylori</i> .
35.	Меланома кожи. Этиологические факторы, классификация, гистологические типы, клиническая картина, метастазирование, диагностика, тактика лечения. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
36.	Предраковые заболевания шейки матки: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика лечения.
37.	Предраковые заболевания нижней губы. Классификация, особенности клинической картины. диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
38.	Лимфома Ходжкина: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения лечение.
39.	Злокачественные лимфомы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, тактика ведения больных. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
40.	Предраковые заболевания слизистой полости рта. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика.
41.	Саркомы костей: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Основные осложнения. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
42.	Саркомы мягких тканей: классификация, основные клинические синдромы, принципы дифференциальной диагностики. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
43.	Канцерогенез. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.

44.	Мастопатия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
45.	Пигментные невусы кожи: клиническая картина, дифференциальная диагностика.
46.	Паранеопластические синдромы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
47.	Рак молочной железы. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.
48.	Рак и беременность. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии..
49.	Рак молочной железы: диагностика, лечение, осложнения.
50.	Рак молочной железы. Реабилитация пациентов. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля
51.	Медуллярный рак щитовидной железы. Этиология, патогенез, основные клинический синдромы, диагностика, лечение.
52.	Реабилитация больных после лечения колоректального рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
53.	Осложнения, нежелательные явления химиотерапии, диагностика, лечение.
54.	Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии..
55.	Организация онкологической помощи в России. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
56.	Принципы хирургического лечения в онкологии.
57.	Злокачественные опухоли. Классификация, современные методы диагностики.
58.	Злокачественные опухоли. Современные методы диагностики лечения.
59.	Методы неотложной терапии в онкологии. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении

	научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
60.	Немелкоклеточный рак легкого. Классификация, клиническая картина, диагностика и тактика лечения. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
61.	Радиойодтерапия в лечении рака щитовидной железы: Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
62.	Дифференциальная диагностика узловых образований щитовидной железы. Выбор объема операции при узловой патологии щитовидной железы.
63.	Синдром обтурации, компрессии в онкологии. Клиника, диагностика, лечение.
64.	Принципы диагностики и лечения диссеминированной меланомы кожи.
65.	Предраковые заболевания кожи: клиника, диагностика, лечение.
66.	Лучевые методы лечения рака шейки матки. Осложнения лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
67.	Иммунотерапия меланомы кожи. Принципы, осложнения.
68.	Местно-распространенный рак ротоглотки. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
69.	Метастатическое поражение костей: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты течения, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, прогноз.
70.	Таргетная терапия при раке молочной железы: принципы, диспансерное наблюдение больных с раком молочной железы.
71.	Клинически незначимый рак предстательной железы: особенности, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
72.	Рак гортани: принципы лечения рецидива заболевания, методы реабилитации.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Научная специальность: 3.1.6 Онкология, лучевая терапия

1. Рак щитовидной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
2. Факторы риска, первичная, вторичная и третичная профилактика рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор

Мошуров И.П..

подпись

ФИО

« ____ » _____

202__ г.