

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой онкологии и лучевой  
терапии с курсом ДПО

 /А.А..Койчуев/  
«22» мая 2024 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

Наименование дисциплины	<b>Онконастороженность в практике врача</b>
Специальность	31.08.12 Функциональная диагностика
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024

Ставрополь, 2024

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
<b>УК - 1</b>	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
<b>УК - 1</b>	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
<b>Всего</b>		50 заданий

### 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1	УК -1	<p><b>Задания закрытого типа на установление соответствия</b></p> <p><b>Задание №1</b>  <b>Установите соответствие между основными видами рака молочной железы и рекомендованными протоколами первичного хирургического вмешательства</b></p> <p><b>Вид рака</b>  <b>Протокол</b></p> <p>А. Инвазивный дольковый рак  1. Лучевая терапия после секторальной резекции  В. Внутрипротоковая карцинома in situ  2. Радикальная мастэктомия  С. Рак Педжета соска  3. Консервативная операция с последующей лучевой терапией  D. Интрадуктальные микрокальцинаты  4. Простое удаление опухоли</p> <p>-----</p> <p><b>Задание №2</b>  <b>Установите соответствие между опухолевым заболеванием и наиболее характерным методом диагностики.</b></p> <p><b>Заболевания</b>  <b>Методы диагностики</b></p> <p>А. Рак желудка  1. Фиброгастроуденоскопия с биопсией  В. Меланома кожи  2. Дерматоскопия и гистологическое исследование  С. Опухоль мозга  3. Компьютерная томография головного мозга  D. Карцинома молочной железы</p>	<p><b>A-2, B-1, C-3, D-4</b></p> <p>-----</p> <p>* A → 1  * B → 2  * C → 3  * D → 4</p>

		<p>4. Маммография и пункционная биопсия</p> <p>* А → 1 * В → 2 * С → 3 * D → 4</p> <hr/> <p><b>Задание №3</b> Соответствие основных побочных эффектов лучевой терапии её локализации <b>Побочный эффект</b> <b>Область воздействия</b> А. Нарушение акта глотания 1. Брюшная полость В. Диарея 2. Голова и шея С. Цистит 3. Малый таз D. Тошнота 4. Верхняя треть пищевода</p> <hr/> <p><b>Задание №4</b> Выберите правильные комбинации факторов риска развития меланомы кожи <b>Фактор риска</b> <b>Характеристика</b> А. Солнечные ожоги детства Генетически обусловленные заболевания пигментных клеток Б. Светлая кожа Риск повторного солнечного повреждения В. Большое число родинок Наличие большого количества невусов Г. Семейный анамнез меланомы Воздействие ультрафиолетового излучения</p> <hr/> <p><b>Задание №5</b> Установите соответствие между видом опухоли и её основным признаком. <b>Вид опухоли</b> <b>Основной признак</b> А. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина)</p>	<p>1-II, 2-IV, 3-III, 4-I</p> <hr/> <p>А-2, В-1, С-3, D-4</p> <hr/> <p>А-Б-Г, Б-В-Г, В-А-Б, Г-А-В</p> <hr/>
--	--	---	---

		<p>1. Наличие Reed-Sternberg клеток в лимфоидной ткани  В. Нейробластома</p> <p>2. Выраженная гормональная активность (катехоламины)  С. Хорионкарцинома матки</p> <p>3. Повышение уровня хорионического гонадотропина (ХГЧ)  D. Ретикулосаркома</p> <p>4. Преимущественное поражение костного мозга с лейкоэмическими изменениями крови</p>	<p>A → 1  B → 2  C → 3  D → 4</p>
2	УК -1	<p><b>Задания закрытого типа на установление правильной последовательности</b></p> <p><b>Задание № 1. Установите правильную последовательность стадий ракового процесса:</b>  A. Локальное распространение опухоли  B. Образование первичной опухоли  C. Метастазирование  D. Появление предраковых изменений</p> <hr/> <p><b>Задание № 2. Определите верную последовательность этапов диагностики рака молочной железы:</b>  A. Биопсия новообразования  B. Самообследование груди пациенткой  C. Консультация врача-маммолога  D. УЗИ молочных желез</p> <hr/> <p><b>Задание № 3. Укажите правильную последовательность мероприятий при проведении химиотерапии пациента с меланомой кожи:</b>  A. Оценка общего состояния здоровья перед началом лечения  B. Проведение поддерживающей терапии  C. Назначение препаратов химиотерапии  D. Мониторинг побочных эффектов</p> <hr/> <p><b>Задание № 4. Выберите правильный порядок обследования пациента с</b></p>	<p>D → B → A → C</p> <p>-----</p> <p>B → C → D → A</p> <p>-----</p> <p>A → C → D → B</p> <p>-----</p>

		<p><b>подозрением на рак желудка</b>  А. Эндоскопическое исследование желудка  В. Анализ крови на опухолевые маркеры  С. Компьютерная томография органов брюшной полости  D. Рентгенологическое обследование пищевода и желудка</p> <hr/> <p><b>Задание № 5. Расположите этапы хирургического вмешательства при лечении карциномы легкого в правильном порядке:</b>  А. Гистологический анализ удаленной ткани  В. Выполнение торакотомии  С. Подготовка операционной команды и оборудования  D. Удаление пораженного участка легкого</p>	<p><b>В → D → А → С</b></p> <p>-----</p> <p><b>С → В → D → А</b></p>
3	УК -1	<p><b>Задания открытого типа с развернутым ответом/ задача</b></p> <p><b>Задание №1.</b>  <b>Опишите основные факторы риска развития колоректального рака</b></p>	<p><b>Развернутый ответ:</b>  Основные факторы риска включают возраст старше 50 лет, наличие семейного анамнеза колоректальных полипов или рака толстой кишки, воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит),</p>

		<p>Задание №2. Объясните механизм метастазирования опухоли.</p>	<p>неправильное питание (недостаточное потребление клетчатки, избыток красного мяса и обработанных мясных продуктов), курение табака, избыточный вес и мало-подвижный образ жизни.</p> <p>-----</p> <p><b>Развернутый ответ:</b> Процесс метастазирования начинается с локальной инвазии клеток злокачественной опухоли в окружающие ткани. Затем клетки проникают в кровеносные сосуды или лимфатические пути, переносятся кровотоком или лимфой к другим органам и тканям организма, где оседают и начинают формировать вторичные очаги роста (метастазы). Для успешной</p>
--	--	---	---

		<p>Задание №3. Назовите методы профилактики рецидивов рака шейки матки после радикального лечения</p>	<p>колонизации новых мест опухоль должна преодолеть иммунный барьер и адаптироваться к новым условиям среды</p> <p>-----</p> <p><b>Развернутый ответ:</b> Основными методами являются регулярное наблюдение у гинеколога с проведением кольпоскопии и цитологическог о исследования мазков каждые полгода-год, отказ от курения, ведение здорового образа жизни, контроль инфекций половых путей, своевременное лечение воспалительны х процессов репродуктивно й системы, соблюдение рекомендаций врача касательно сексуальной</p>
--	--	---	---

		<p>-----</p> <p><b>Задание №4.</b> Перечислите стадии дифференциальной диагностики при подозрении на рак почки.</p> <p>-----</p> <p><b>Задание №5.</b></p>	<p>активности и использование барьерных контрацептивов для предотвращения заражения вирусом папилломы человека.</p> <p>-----</p> <p><b>Развернутый ответ:</b> Стадии включают сбор анамнеза и физикальное обследование, лабораторные анализы мочи и крови, ультразвуковое исследование почек, компьютерную томографию органов брюшинного пространства, магнитно-резонансную томографию, ангиографию почечных сосудов, биопсию новообразования с последующим гистологическим исследованием биоптата</p> <p>-----</p> <p><b>Развернутый</b></p>
--	--	--	---

		<p><b>Охарактеризуйте клиническое значение оценки статуса HER2 при диагностике и лечении рака молочной железы</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;"><b>Задания открытого типа с кратким ответом</b></p> <p><b>Вопрос №1: Что такое канцерогенез?</b></p>	<p><b>ответ:</b> Статус HER2 (Human Epidermal Growth Factor Receptor 2) определяет чувствительность опухоли к таргетному лечению препаратами группы моноклональных антител (например, Трастузумаб). Положительный статус HER2 свидетельствует о гиперэкспрессии рецептора и повышенном риске агрессивного течения болезни, однако открывает возможности эффективного специфического противоопухолевого воздействия</p> <p>-----</p> <p><b>Краткий ответ:</b> Канцерогенез — процесс развития</p>
4.	УК -1		



			резонансная томография (МРТ) и компьютерная томография (КТ).
		<p><b>Вопрос №4: Как называется вид лечения, направленный на уничтожение раковых клеток химическими препаратами?</b>  <b>Краткий ответ:</b> Химиотерапия.</p>	<p><b>Краткий ответ:</b>  Химиотерапия</p>
		<p><b>Вопрос №5: Какой основной метод профилактики меланомы кожи?</b>  <b>Краткий ответ:</b> Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p>	<p><b>Краткий ответ:</b>  Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p>
		<p>-----  <b>Задание закрытого типа</b>  <b>Тестовые задания</b></p>	
5.	УК -1	<p><b>№1. Какой вид наследственного синдрома является основным фактором риска развития рака яичников?</b>  А. Синдром Линча  В. Синдром Дауна  С. Синдром Марфана  D. Нейрофиброматоз I типа</p>	
		<p><b>№2. Что представляет собой паллиативная хирургия в онкологии?</b>  А. Операция по удалению всей опухоли  В. Обезболивающая процедура  С. Хирургическое вмешательство для облегчения симптомов и улучшения качества жизни пациентов с неизлечимым раком  D. Диагностическая операция</p>	<p><b>А</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№3. Какой тип опухоли относится к</b></p>	<p><b>С</b></p>

	<p><b>саркомам мягких тканей?</b></p> <p>А. Карцинома          В. Фибросаркома          С. Лимфома          D. Лейомиосаркома</p> <p>-----</p> <p><b>№4. Какие органы чаще всего поражаются метастазами при раке молочной железы?</b></p> <p>А. Легкие          В. Печень          С. Головной мозг          D. Кости          E. Селезенка</p>	<p>-----</p> <p><b>В, D</b></p> <p>-----</p>
	<p><b>№5. Основным методом лечения локализованного рака щитовидной железы является:</b></p> <p>А. Радикальная тиреоидэктомия          В. Радиочастотная абляция          С. Медикаментозная терапия          D. Наблюдение</p> <p><b>Правильный ответ: А</b></p>	<p><b>А,В,С,D</b></p> <p>-----</p>
	<p><b>№6. Рак какого органа часто называют молчаливым убийцей из-за позднего проявления клинических признаков?</b></p> <p>А. Молочной железы          В. Яичника          С. Простаты          D. Толстого кишечника</p>	<p><b>А</b></p> <p>-----</p> <p><b>В</b></p>
	<p><b>№7. Какие виды рака относятся к гормонозависимым опухолям?</b></p> <p>А. Рак легких          В. Рак эндометрия          С. Рак простаты          D. Меланома</p>	<p>-----</p>

		<p><b>Правильные ответы: В, С</b></p>	
		<p><b>№8. Как называется состояние полного исчезновения всех проявлений опухоли после проведенного лечения?</b>          А. Рецидив          В. Ремиссия          С. Прогрессия          D. Паллиация</p>	<p><b>В,С</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№9. Какой метод считается золотым стандартом диагностики раннего рака желудка?</b>          А. Лабораторные тесты крови          В. УЗИ брюшной полости          С. Эндоскопия с биопсией          D. Магнитно-резонансная томография</p>	<p><b>В</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№10. Наиболее частым местом первичного поражения меланомой является:</b>          А. Голова и шея          В. Верхние конечности          С. Нижние конечности          D. Спина и туловище</p>	<p><b>С</b></p>
		<p><b>№11. Основной причиной смерти при раке прямой кишки является:</b>          А. Местная деструкция стенок кишечника          В. Кишечная непроходимость          С. Перфорация стенки кишечника          D. Отдаленные метастазы</p>	<p><b>Д</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№12. Какой препарат используют для гормональной терапии рака предстательной железы?</b>          А. Тамоксифен          В. Декаметазон          С. Анастрозол          D. Бикалутамид</p> <p><b>Правильный ответ: D</b></p>	<p><b>Д</b></p> <p>-----</p>

		<p><b>№13. Основным симптомом паранеопластического синдрома при раке бронхов является:</b></p> <p>А. Кашель с кровью          В. Остеартропатия          С. Повышение температуры тела          D. Гиперкальцемия</p>	<p><b>D</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№14. Какой показатель оценивают для определения эффективности проводимой химиотерапии при раке яичников?</b></p> <p>А. Уровень гемоглобина          В. Концентрация кальция в сыворотке крови          С. Маркёр СА-125          D. Общий белок плазмы</p>	<p><b>B</b></p> <p>-----</p> <p><b>C</b></p>
		<p><b>№15. Какая стадия определяется при выявлении отдаленных метастазов при раке мочевого пузыря?</b></p> <p>А. IA          В. IIВ          С. IV          D. IIIA</p>	
		<p><b>№16. Какой термин обозначает распространение опухоли по организму посредством лимфотоков?</b></p> <p>А. Эмболизация          В.Имплантиционный путь распространения          С. Лимфогенное метастазирование          D. Гематогенное метастазирование</p>	<p><b>C</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№17. Какой принцип положен в основу классификации рака желудка по Лаурену-Гироду?</b></p> <p>А. Степень распространенности опухоли          В. Морфологическая структура опухоли          С. Клинические признаки заболевания</p>	<p><b>C</b></p> <p>-----</p>

	<p>D. Генетические особенности опухолевых клеток</p>	
	<p><b>№18. Какой инструмент применяют для диагностики рака гортани?</b>  A. Ларингоскоп  B. Бронхоскоп  C. Дуоденоскоп  D. Лапароскоп</p>	<p><b>B</b></p>
	<p><b>№19. Какой фактор играет ключевую роль в развитии базалиомы?</b>  A. Ионизирующее излучение  B. Курение  C. Солнечное ультрафиолетовое воздействие  D. Химические канцерогены</p>	<p><b>A</b></p>
	<p><b>№20. Типичным признаком запущенного рака печени является:</b>  A. Желтуха  B. Потеря массы тела  C. Асцит  D. Все перечисленные варианты</p>	<p><b>C</b></p>
	<p><b>№21. Что означает термин «neoplasma»?</b>  A. Новообразование  B. Нарушение кровообращения  C. Отсутствие кровоснабжения  D. Разрастание соединительной ткани</p>	<p><b>D</b></p>
	<p><b>№22. Из перечисленных факторов какой оказывает наибольшее влияние на развитие меланомы?</b>  A. Наследственность  B. Регулярное посещение солярия  C. Травма родинки  D. Светлая кожа и светлые волосы</p>	<p><b>A</b></p>
	<p><b>№23. Какой тест применяется для</b></p>	

		<p><b>скрининга колоректального рака?</b></p> <p>А. Исследование кала на скрытую кровь</p> <p>В. Электрокардиограмма сердца</p> <p>С. Ангиография</p> <p>Д.Суточное мониторирование артериального давления</p>	<p><b>В</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№24. Важнейший этап профилактики рака губы включает:</b></p> <p>А. Своевременное удаление доброкачественных образований слизистой оболочки губ</p> <p>В. Использование солнцезащитных кремов</p> <p>С. Ограничение потребления алкоголя и табакокурения</p> <p>Д. Всё вышеперечисленное</p>	<p><b>А</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№25. Что относят к первой линии лечения метастатической меланомы?</b></p> <p>А.Поддерживающее лечение симптоматическими средствами</p> <p>В. Комплексная хирургия</p> <p>С. Таргетная терапия</p> <p>Д. Лучшая поддержка ухода</p>	<p><b>Д</b></p>
		<p><b>№26. Какие лекарственные препараты назначаются пациентам с болезнью Ходжкина?</b></p> <p>А. Интерфероны</p> <p>В. Винкристин</p> <p>С. Доксорубицин</p> <p>Д. Преднизолон</p>	<p>-----</p> <p><b>С</b></p>
		<p><b>№27. Какой показатель позволяет оценить активность опухолевого процесса при раке яичников?</b></p> <p>А. Индекс лейкоцитов периферической крови</p> <p>В. Эритропоэтин</p> <p>С. Показатель онкомаркера СА-125</p> <p>Д. Альфа-фетопротеин</p>	<p>-----</p> <p><b>В,С,Д</b></p>

		<p><b>№28. Основной признак диссеминированного плоскоклеточного рака кожи головы:</b></p> <p>А. Быстрый рост опухоли  В. Наличие сателлитов вокруг основной опухоли  С. Постоянное изъязвление поверхности опухоли  D. Редкое возникновение регионарных метастазов</p>	<p>-----</p> <p style="text-align: center;"><b>C</b></p> <p>-----</p>
		<p><b>№29. Какой критерий необходим для постановки диагноза “мелкоклеточный рак лёгкого”?</b></p> <p>А. Маленькие размеры опухоли  В. Микроскопически определённые мелкие округлые клетки с низким содержанием цитоплазмы  С. Быстрое увеличение размера опухоли  D. Проявления паранеопластического синдрома</p>	<p style="text-align: center;"><b>C</b></p>
		<p><b>№30. В каком проценте случаев рак яичников обнаруживается на поздних стадиях?</b></p> <p>А. 10%  В. 20%  С. 50%  D. 70%</p> <p>-----</p>	<p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;"><b>D</b></p>

-----	-----		-----
-------	-------	--	-------