

**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	Онконастороженность в практике врача
Специальность	31.08.09 Рентгенология
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024

Ставрополь, 2024

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

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
УК - 1	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
УК - 1	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
Всего		50 заданий

3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1	УК -1	<p>Задания закрытого типа на установление соответствия</p> <p>Задание №1 Установите соответствие между основными видами рака молочной железы и рекомендованными протоколами первичного хирургического вмешательства</p> <p>Вид рака Протокол</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>Задание №2 Установите соответствие между опухолевым заболеванием и наиболее характерным методом диагностики.</p> <p>Заболевания Методы диагностики</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>A-2, B-1, C-3, D-4</p> <p>-----</p> <p>* A → 1 * B → 2 * C → 3 * D → 4</p>

		<p>4. Маммография и пункционная биопсия</p> <p>* A → 1 * B → 2 * C → 3 *D→4</p> <hr/> <p>Задание №3 Соответствие основных побочных эффектов лучевой терапии её локализации Побочный эффект Область воздействия A. Нарушение акта глотания 1. Брюшная полость B. Диарея 2. Голова и шея C. Цистит 3. Малый таз D. Тошнота 4. Верхняя треть пищевода</p> <hr/> <p>Задание №4 Выберите правильные комбинации факторов риска развития меланомы кожи Фактор риска Характеристика A. Солнечные ожоги детства Генетически обусловленные заболевания пигментных клеток B. Светлая кожа Риск повторного солнечного повреждения B. Большое число родинок Наличие большого количества невусов Г. Семейный анамнез меланомы Воздействие ультрафиолетового излучения</p> <hr/> <p>Задание №5 Установите соответствие между видом опухоли и её основным признаком.</p> <p>Вид опухоли Основной признак A. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина)</p>	<p>1-II, 2-IV, 3-III, 4-I</p> <hr/> <p>A-2, B-1, C-3, D-4</p> <hr/> <p>A-Б-Г, Б-В-Г, B-A-Б, Г-A-B</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>Задания закрытого типа на установление правильной последовательности</p> <p>Задание № 1. Установите правильную последовательность стадий ракового процесса:</p> <p>A. Локальное распространение опухоли B. Образование первичной опухоли C. Метастазирование D. Появление предраковых изменений</p> <hr/> <p>Задание № 2. Определите верную последовательность этапов диагностики рака молочной железы:</p> <p>A. Биопсия новообразования B. Самообследование груди пациенткой C. Консультация врача-маммолога D. УЗИ молочных желез</p> <hr/> <p>Задание № 3. Укажите правильную последовательность мероприятий при проведении химиотерапии пациента с меланомой кожи:</p> <p>A. Оценка общего состояния здоровья перед началом лечения B. Проведение поддерживающей терапии C. Назначение препаратов химиотерапии D. Мониторинг побочных эффектов</p> <hr/> <p>Задание № 4. Выберите правильный порядок обследования пациента с</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>подозрением на рак желудка 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>Задание № 5. Расположите этапы хирургического вмешательства при лечении карциномы легкого в правильном порядке: А. Гистологический анализ удаленной ткани В. Выполнение торакотомии С. Подготовка операционной команды и оборудования D. Удаление пораженного участка легкого</p>	<p>B → D → A → C</p> <p>-----</p> <p>C → B → D → A</p>
3	УК -1	<p>Задания открытого типа с развернутым ответом/ задача</p> <p>Задание №1. Опишите основные факторы риска развития колоректального рака</p>	<p>Развернутый ответ: 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>Развернутый ответ: 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>колонизации новых мест опухоль должна преодолеть иммунный барьер и адаптироваться к новым условиям среды</p> <hr/> <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>Развернутый ответ: 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>Задание №4. Перечислите стадии дифференциальной диагностики при подозрении на рак почки.</p> <p>-----</p> <p>Задание №5.</p>	<p>активности и использование барьерных контрацептивов для предотвращения заражения вирусом папилломы человека.</p> <p>-----</p> <p>Развернутый ответ: 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>Развернутый</p>
--	--	--	---

<p>----- 4.</p>	<p>----- УК -1</p>	<p>Охарактеризуйте клиническое значение оценки статуса HER2 при диагностике и лечении рака молочной железы</p> <p>-----</p> <p>Задания открытого типа с кратким ответом</p> <p>Вопрос №1: Что такое канцерогенез?</p>	<p>ответ: 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>Краткий ответ: Канцерогенез — процесс развития</p>
---------------------	------------------------	--	--

		<p>опухоли, включающий последовательные генетические изменения нормальных клеток организма, приводящие к формированию злокачественного новообразования.</p> <hr/> <p>Вопрос №2: Какие основные факторы риска возникновения рака желудка?</p> <hr/> <p>Вопрос №3: Назовите два основных метода диагностики опухолей головного мозга.</p>	<p>опухоли, включающий последовательные генетические изменения нормальных клеток организма, приводящие к формированию злокачественного новообразования.</p> <hr/> <p>Краткий ответ: Основные факторы риска включают курение, неправильное питание (низкое потребление овощей и фруктов, высокое содержание соли), хроническое воспаление слизистой оболочки желудка (например, вызванное бактериями <i>Helicobacter pylori</i>).</p> <hr/> <p>Краткий ответ:</p>
--	--	---	--

5.	УК -1	<p>-----</p> <p>Вопрос №4: Как называется вид лечения, направленный на уничтожение раковых клеток химическими препаратами? Краткий ответ: Химиотерапия.</p> <hr/> <p>Вопрос №5: Какой основной метод профилактики меланомы кожи? Краткий ответ: Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p> <p>-----</p> <p>Задание закрытого типа Тестовые задания</p> <p>№1. Какой вид наследственного синдрома является основным фактором риска развития рака яичников? А. Синдром Линча В. Синдром Дауна С. Синдром Марфана D. Нейрофиброматоз I типа</p> <hr/> <p>№2. Что представляет собой паллиативная хирургия в онкологии? 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> <hr/> <p>№3. Какой тип опухоли относится к</p>	<p>Магнитно-резонансная томография (МРТ) и компьютерная томография (КТ).</p> <hr/> <p>Краткий ответ: Химиотерапия</p> <hr/> <p>Краткий ответ: Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p> <hr/> <p>А</p> <hr/> <p>С</p>
----	-------	---	---

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

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

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

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

		<p>скрининга колоректального рака?</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>В</p>
		<p>№24. Важнейший этап профилактики рака губы включает:</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>-----</p> <p>А</p> <p>-----</p>
		<p>№25. Что относят к первой линии лечения метастатической меланомы?</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>Д</p>
		<p>№26. Какие лекарственные препараты назначаются пациентам с болезнью Ходжкина?</p> <p>А. Интерфероны</p> <p>В. Винкристин</p> <p>С. Доксорубицин</p> <p>Д. Преднизолон</p>	<p>-----</p> <p>С</p>
		<p>№27. Какой показатель позволяет оценить активность опухолевого процесса при раке яичников?</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>В,С,Д</p>

		<p>№28. Основной признак диссеминированного плоскоклеточного рака кожи головы:</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;">C</p> <p>-----</p>
		<p>№29. Какой критерий необходим для постановки диагноза “мелкоклеточный рак лёгкого”?</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;">C</p>
		<p>№30. В каком проценте случаев рак яичников обнаруживается на поздних стадиях?</p> <p>А. 10% В. 20% С. 50% D. 70%</p> <p>-----</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">D</p>

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