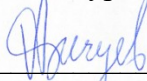


**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО**

**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           | 31.08.58 Оториноларингология                |
| 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><br/> <b>Установите соответствие между основными видами рака молочной железы и рекомендованными протоколами первичного хирургического вмешательства</b></p> <p><b>Вид рака</b><br/> <b>Протокол</b></p> <p>А. Инвазивный дольковый рак<br/> 1. Лучевая терапия после секторальной резекции<br/> В. Внутрипротоковая карцинома in situ<br/> 2. Радикальная мастэктомия<br/> С. Рак Педжета соска<br/> 3. Консервативная операция с последующей лучевой терапией<br/> D. Интрадуктальные микрокальцинаты<br/> 4. Простое удаление опухоли</p> <p>-----</p> <p><b>Задание №2</b><br/> <b>Установите соответствие между опухолевым заболеванием и наиболее характерным методом диагностики.</b></p> <p><b>Заболевания</b><br/> <b>Методы диагностики</b></p> <p>А. Рак желудка<br/> 1. Фиброгастроуденоскопия с биопсией<br/> В. Меланома кожи<br/> 2. Дерматоскопия и гистологическое исследование<br/> С. Опухоль мозга<br/> 3. Компьютерная томография головного мозга<br/> D. Карцинома молочной железы</p> | <p><b>A-2, B-1, C-3, D-4</b></p> <p>-----</p> <p>* A → 1<br/> * B → 2<br/> * C → 3<br/> * D → 4</p> |

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

|   |       |  |   |
|---|-------|--|---|
|   |       | <p>1. Наличие Reed-Sternberg клеток в лимфоидной ткани<br/> В. Нейробластома</p> <p>2. Выраженная гормональная активность (катехоламины)<br/> С. Хорионкарцинома матки</p> <p>3. Повышение уровня хорионического гонадотропина (ХГЧ)<br/> D. Ретикулосаркома</p> <p>4. Преимущественное поражение костного мозга с лейкоэмическими изменениями крови</p>   | <p>A → 1<br/> B → 2<br/> C → 3<br/> 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><br/> A. Локальное распространение опухоли<br/> B. Образование первичной опухоли<br/> C. Метастазирование<br/> D. Появление предраковых изменений</p> <hr/> <p><b>Задание № 2. Определите верную последовательность этапов диагностики рака молочной железы:</b><br/> A. Биопсия новообразования<br/> B. Самообследование груди пациенткой<br/> C. Консультация врача-маммолога<br/> D. УЗИ молочных желез</p> <hr/> <p><b>Задание № 3. Укажите правильную последовательность мероприятий при проведении химиотерапии пациента с меланомой кожи:</b><br/> A. Оценка общего состояния здоровья перед началом лечения<br/> B. Проведение поддерживающей терапии<br/> C. Назначение препаратов химиотерапии<br/> 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><br/> А. Эндоскопическое исследование желудка<br/> В. Анализ крови на опухолевые маркеры<br/> С. Компьютерная томография органов брюшной полости<br/> D. Рентгенологическое обследование пищевода и желудка</p> <hr/> <p><b>Задание № 5. Расположите этапы хирургического вмешательства при лечении карциномы легкого в правильном порядке:</b><br/> А. Гистологический анализ удаленной ткани<br/> В. Выполнение торакотомии<br/> С. Подготовка операционной команды и оборудования<br/> D. Удаление пораженного участка легкого</p> | <p><b>B → D → A → C</b></p> <p>-----</p> <p><b>C → B → D → A</b></p>   |
| 3 | УК -1 | <p><b>Задания открытого типа с развернутым ответом/ задача</b></p> <p><b>Задание №1.</b><br/> <b>Опишите основные факторы риска развития колоректального рака</b></p>   | <p><b>Развернутый ответ:</b><br/> 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.<br/>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>колонизации<br/>новых мест<br/>опухоль<br/>должна<br/>преодолеть<br/>иммунный<br/>барьер и<br/>адаптироваться<br/>к новым<br/>условиям<br/>среды</p> <hr/> <p><b>Задание №3.</b><br/><b>Назовите методы профилактики рецидивов рака шейки матки после радикального лечения</b></p> | <p>колонизации<br/>новых мест<br/>опухоль<br/>должна<br/>преодолеть<br/>иммунный<br/>барьер и<br/>адаптироваться<br/>к новым<br/>условиям<br/>среды</p> <p>-----</p> <p><b>Развернутый<br/>ответ:</b><br/>Основными<br/>методами<br/>являются<br/>регулярное<br/>наблюдение у<br/>гинеколога с<br/>проведением<br/>кольпоскопии и<br/>цитологическог<br/>о исследования<br/>мазков каждые<br/>полгода-год,<br/>отказ от<br/>курения,<br/>ведение<br/>здорового<br/>образа жизни,<br/>контроль<br/>инфекций<br/>половых путей,<br/>своевременное<br/>лечение<br/>воспалительны<br/>х процессов<br/>репродуктивно<br/>й системы,<br/>соблюдение<br/>рекомендаций<br/>врача<br/>касательно<br/>сексуальной</p> |
|--|--|---|---|

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>-----</p> <p><b>Задание №4.</b><br/>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><br/>Канцерогенез — процесс развития</p> |
| 4. | УК -1 |  |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>опухоли, включающий последовательные генетические изменения нормальных клеток организма, приводящие к формированию злокачественного новообразования.</p> <hr/> <p><b>Вопрос №2: Какие основные факторы риска возникновения рака желудка?</b></p> <hr/> <p><b>Вопрос №3: Назовите два основных метода диагностики опухолей головного мозга.</b></p> | <p>опухоли, включающий последовательные генетические изменения нормальных клеток организма, приводящие к формированию злокачественного новообразования.</p> <hr/> <p><b>Краткий ответ:</b><br/>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><b>Краткий ответ:</b><br/>Магнитно-</p> |
|--|--|---|--|

|    |       |   |  |
|----|-------|---|--|
|    |       |   | резонансная томография (МРТ) и компьютерная томография (КТ).   |
|    |       | <p><b>Вопрос №4: Как называется вид лечения, направленный на уничтожение раковых клеток химическими препаратами?</b><br/> <b>Краткий ответ:</b> Химиотерапия.</p>   | <p><b>Краткий ответ:</b><br/>Химиотерапия</p>  |
|    |       | <p><b>Вопрос №5: Какой основной метод профилактики меланомы кожи?</b><br/> <b>Краткий ответ:</b> Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p>  | <p><b>Краткий ответ:</b><br/>Избегание длительного пребывания на солнце, использование солнцезащитных кремов и регулярный осмотр родинок врачом.</p> |
|    |       | <p>-----<br/> <b>Задание закрытого типа</b><br/> <b>Тестовые задания</b></p> <p><b>№1. Какой вид наследственного синдрома является основным фактором риска развития рака яичников?</b><br/> А. Синдром Линча<br/> В. Синдром Дауна<br/> С. Синдром Марфана<br/> D. Нейрофиброматоз I типа</p>                 |  |
| 5. | УК -1 | <p><b>№2. Что представляет собой паллиативная хирургия в онкологии?</b><br/> А. Операция по удалению всей опухоли<br/> В. Обезболивающая процедура<br/> С. Хирургическое вмешательство для облегчения симптомов и улучшения качества жизни пациентов с неизлечимым раком<br/> 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<br/>         В. Фибросаркома<br/>         С. Лимфома<br/>         D. Лейомиосаркома</p> <p>-----</p> <p><b>№4. Какие органы чаще всего поражаются метастазами при раке молочной железы?</b></p> <p>А. Легкие<br/>         В. Печень<br/>         С. Головной мозг<br/>         D. Кости<br/>         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<br/>         В. Радиочастотная абляция<br/>         С. Медикаментозная терапия<br/>         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<br/>         В. Яичника<br/>         С. Простаты<br/>         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<br/>         В. Рак эндометрия<br/>         С. Рак простаты<br/>         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></p> <p>А. Рецидив<br/> В. Ремиссия<br/> С. Прогрессия<br/> D. Паллиация</p>                                       | <p><b>В,С</b></p> <p>-----</p> |
|  |  | <p><b>№9. Какой метод считается золотым стандартом диагностики раннего рака желудка?</b></p> <p>А. Лабораторные тесты крови<br/> В. УЗИ брюшной полости<br/> С. Эндоскопия с биопсией<br/> D. Магнитно-резонансная томография</p> | <p><b>В</b></p> <p>-----</p>   |
|  |  | <p><b>№10. Наиболее частым местом первичного поражения меланомой является:</b></p> <p>А. Голова и шея<br/> В. Верхние конечности<br/> С. Нижние конечности<br/> D. Спина и туловище</p>   | <p><b>С</b></p>                |
|  |  | <p><b>№11. Основной причиной смерти при раке прямой кишки является:</b></p> <p>А. Местная деструкция стенок кишечника<br/> В. Кишечная непроходимость<br/> С. Перфорация стенки кишечника<br/> D. Отдаленные метастазы</p>        | <p><b>Д</b></p> <p>-----</p>   |
|  |  | <p><b>№12. Какой препарат используют для гормональной терапии рака предстательной железы?</b></p> <p>А. Тамоксифен<br/> В. Декаметазон<br/> С. Анастрозол<br/> 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<br/>         В. Остеартропатия<br/>         С. Повышение температуры тела<br/>         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<br/>         В. Концентрация кальция в сыворотке крови<br/>         С. Маркёр СА-125<br/>         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<br/>         В. IIВ<br/>         С. IV<br/>         D. IIIA</p>  |  |
|  |  | <p><b>№16. Какой термин обозначает распространение опухоли по организму посредством лимфотоков?</b></p> <p>А. Эмболизация<br/>         В.Имплантиционный путь распространения<br/>         С. Лимфогенное метастазирование<br/>         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<br/>         В. Морфологическая структура опухоли<br/>         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><br/> A. Ларингоскоп<br/> B. Бронхоскоп<br/> C. Дуоденоскоп<br/> D. Лапароскоп</p>  | <p><b>B</b></p> |
|  |  | <p><b>№19. Какой фактор играет ключевую роль в развитии базалиомы?</b><br/> A. Ионизирующее излучение<br/> B. Курение<br/> C. Солнечное ультрафиолетовое воздействие<br/> D. Химические канцерогены</p>                          | <p><b>A</b></p> |
|  |  | <p><b>№20. Типичным признаком запущенного рака печени является:</b><br/> A. Желтуха<br/> B. Потеря массы тела<br/> C. Асцит<br/> D. Все перечисленные варианты</p>   | <p><b>C</b></p> |
|  |  | <p><b>№21. Что означает термин «neoplasma»?</b><br/> A. Новообразование<br/> B. Нарушение кровообращения<br/> C. Отсутствие кровоснабжения<br/> D. Разрастание соединительной ткани</p>  | <p><b>D</b></p> |
|  |  | <p><b>№22. Из перечисленных факторов какой оказывает наибольшее влияние на развитие меланомы?</b><br/> A. Наследственность<br/> B. Регулярное посещение солярия<br/> C. Травма родинки<br/> 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> <hr/> |
|  |  | <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> <hr/> |
|  |  | <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><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><b>В,С,Д</b></p>   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p><b>№28. Основной признак диссеминированного плоскоклеточного рака кожи головы:</b></p> <p>А. Быстрый рост опухоли<br/> В. Наличие сателлитов вокруг основной опухоли<br/> С. Постоянное изъязвление поверхности опухоли<br/> 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<br/> В. Микроскопически определённые мелкие округлые клетки с низким содержанием цитоплазмы<br/> С. Быстрое увеличение размера опухоли<br/> 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%<br/> В. 20%<br/> С. 50%<br/> 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> |

|       |       |  |       |
|-------|-------|--|-------|
| ----- | ----- |  | ----- |
|-------|-------|--|-------|