

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
имени С.Б. Даниярова**

Утверждаю
Проректор по учебной
и лечебной работе
к.м.н. Адылбаева В.А.



« » 2025 г

КАТАЛОГ КОМПЕТЕНЦИЙ

по специальности

«ОНКОЛОГИЯ»

Квалификация: «Врач онколог»

ПОСЛЕДИПЛОМНЫЙ УРОВЕНЬ

Бишкек — 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Определение понятия «врач онколог»
- 1.2. Основные принципы врачебной практики
- 1.3. Предназначение документа
- 1.4. Пользователи документа

ГЛАВА 2. ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

- 2.1. Медицинский специалист/эксперт
- 2.2. Коммуникативные навыки
- 2.3. Работа в сотрудничестве (в команде)
- 2.4. Управленческие навыки
- 2.5. Укрепление здоровья и профилактика
- 2.6. Ученый-исследователь
- 2.7. Профессиональная этика

ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

- 3.1. Симптомы и синдромы
- 3.2. Основные онкологические заболевания
- 3.3. Диагностические и практические навыки
- 3.4. Принципы специального противоопухолевого лечения
- 3.5. Неотложные состояния в онкологии
- 3.6. Паллиативная помощь и диспансерное наблюдение

ГЛАВА 4. ОЦЕНКА И АТТЕСТАЦИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Онкология — медицинская специальность, направленная на профилактику, раннее выявление, диагностику, стадирование, комплексное и комбинированное лечение злокачественных новообразований, динамическое наблюдение, реабилитацию и паллиативную помощь.

Структура каталога соответствует модели каталогов компетенций последипломного медицинского образования КГМА: общие положения, общие задачи врача как медицинского эксперта, коммуникатора, участника команды, менеджера, исследователя и профессионала, специальные задачи, практические навыки и оценка компетенций.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Определение понятия «врач онколог»

Врач онколог — специалист, подготовленный к профилактике, диагностике и стадированию злокачественных новообразований, определению тактики специального лечения, ведению пациентов на этапах противоопухолевой терапии, диспансерному наблюдению, реабилитации и паллиативной помощи.

1.2. Основные принципы врачебной практики

- онкологическая настороженность и ранняя диагностика;
- морфологическая верификация диагноза до начала специального лечения, когда это клинически применимо;
- стадирование опухолевого процесса и оценка функционального статуса пациента;
- мультидисциплинарное принятие решений;
- индивидуализация лечения с учетом стадии, биологии опухоли, сопутствующих заболеваний и предпочтений пациента;

- оценка эффективности, токсичности и качества жизни;
- непрерывность наблюдения, реабилитации и паллиативной помощи.

1.3. Предназначение документа

- определение результатов последипломной подготовки;
- формирование образовательной программы и клинической практики;
- определение перечня знаний, умений и практических навыков;
- разработка критериев текущей, промежуточной и итоговой оценки.

1.4. Пользователи документа

- Министерство здравоохранения Кыргызской Республики;
- образовательные организации;
- организации здравоохранения и клинические базы;
- профессиональные ассоциации;
- клинические наставники;
- ординаторы и практикующие специалисты.

ГЛАВА 2. ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

2.1. Врач онколог как медицинский специалист/эксперт

- собирать онкологический и семейный анамнез;
- проводить физикальное обследование и оценку функционального статуса;
- формировать диагностический план при подозрении на опухоль;
- интерпретировать данные морфологических, лабораторных и визуализирующих исследований;
- определять клиническую стадию заболевания;
- определять показания к хирургическому, лекарственному, лучевому и комбинированному лечению в составе мультидисциплинарной команды;
- выявлять и лечить осложнения опухолевого процесса и противоопухолевой терапии;
- организовывать диспансерное наблюдение, реабилитацию и паллиативную помощь.

2.2. Коммуникативные навыки

- объяснять диагноз, стадию, прогноз и варианты лечения понятным языком;
- получать информированное согласие;
- обсуждать возможные побочные эффекты и ожидаемые результаты лечения;
- корректно сообщать неблагоприятную информацию;
- взаимодействовать с родственниками с соблюдением прав и конфиденциальности пациента.

2.3. Работа в сотрудничестве (в команде)

- работать в мультидисциплинарной онкологической команде;
- взаимодействовать с хирургами, радиотерапевтами, патологами, радиологами, эндоскопистами, специалистами паллиативной помощи и другими врачами;
- обеспечивать преемственность между этапами диагностики, лечения и наблюдения.

2.4. Управленческие навыки

- вести медицинскую документацию и онкологическую отчетность;
- организовывать маршрутизацию пациента;
- участвовать в клиническом аудите и анализе результатов лечения;
- рационально использовать диагностические и лечебные ресурсы.

2.5. Укрепление здоровья и профилактика

- выявлять модифицируемые факторы риска онкологических заболеваний;
- участвовать в скрининговых программах;
- проводить консультирование по профилактике и раннему выявлению рака;
- формировать приверженность к диспансерному наблюдению.

2.6. Ученый-исследователь

- использовать клинические рекомендации и доказательную медицинскую информацию;
- критически оценивать результаты клинических исследований;
- понимать принципы клинических исследований в онкологии;
- участвовать в научной работе и анализе результатов лечения.

2.7. Профессиональная этика

- соблюдать права, достоинство и конфиденциальность пациента;
- уважать автономию пациента при выборе лечения;
- учитывать этические аспекты лечения на поздних стадиях заболевания;
- избегать необоснованных вмешательств и конфликта интересов.

ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ)

Уровень 1 — распознает состояние и направляет; уровень 2 — самостоятельно диагностирует и ведет типичные случаи совместно с профильной командой; уровень 3 — самостоятельно выполняет профильные диагностические и лечебные действия в пределах допуска. Н — неотложное состояние.

3.1. Распространенные симптомы и синдромы

Симптом/синдром	Уровень
Необъяснимая потеря массы тела	3
Длительная слабость/астения	3
Пальпируемое опухолевидное образование	3
Патологические выделения/кровотечение	3
Длительный болевой синдром	3
Лимфаденопатия	3
Дисфагия	2–3
Стойкий кашель/кровохарканье	2–3
Изменение функции кишечника/кровь в стуле	2–3
Желтуха при подозрении на опухолевую обструкцию	2–3
Асцит/плевральный выпот опухолевого генеза	2–3
Синдром верхней полой вены	2–3, Н
Компрессия спинного мозга	2–3, Н
Фебрильная нейтропения	3, Н

3.2. Основные онкологические заболевания

Заболевание/локализация	Уровень
Рак молочной железы	3
Рак легкого	3
Рак пищевода	2–3
Рак желудка	3
Колоректальный рак	3
Рак печени и желчных путей	2–3
Рак поджелудочной железы	2–3
Рак почки	2–3
Рак мочевого пузыря	2–3
Рак предстательной железы	3

Рак шейки матки	3
Рак эндометрия	2–3
Рак яичников	2–3
Опухоли головы и шеи	2–3
Рак щитовидной железы	2–3
Меланома и другие злокачественные опухоли кожи	2–3
Саркомы мягких тканей и костей	1–2
Метастатическая болезнь с неизвестным первичным очагом	2–3

3.3. Диагностические и практические навыки

Практический навык	Уровень
Клиническое обследование онкологического пациента	3
Оценка ECOG/другого функционального статуса	3
Формирование плана обследования при подозрении на рак	3
Интерпретация гистологического/цитологического заключения	3
Интерпретация иммуногистохимических и молекулярных маркеров в клиническом контексте	2–3
Интерпретация КТ/МРТ/ПЭТ-КТ заключений в клиническом контексте	2–3
Стадирование по TNM	3
Оценка ответа на лечение	3
Оценка токсичности противоопухолевой терапии	3
Пункционная биопсия поверхностно расположенного образования в пределах допуска	2–3
Оценка и ведение центрального венозного доступа в пределах компетенции	2
Подготовка клинического случая к мультимедицинскому консилиуму	3
Оформление плана диспансерного наблюдения	3

3.4. Принципы специального противоопухолевого лечения

- определять показания к хирургическому лечению и направлять к онкохирургу;
- понимать принципы радикальных, органосохраняющих, циторедуктивных и паллиативных операций;
- определять показания к системной противоопухолевой терапии;
- применять принципы цитотоксической химиотерапии в пределах квалификации и локальных допусков;
- понимать показания и особенности гормонотерапии, таргетной и иммунотерапии;
- определять показания к лучевой терапии совместно с радиотерапевтом;
- проводить профилактику и коррекцию основных осложнений противоопухолевой терапии;
- оценивать ответ опухоли на лечение и своевременно корректировать тактику в составе консилиума.

3.5. Неотложные состояния в онкологии

- фебрильная нейтропения;
- синдром лизиса опухоли;
- гиперкальциемия злокачественного новообразования;
- синдром верхней полой вены;
- компрессия спинного мозга;
- массивное опухолевое кровотечение;
- обструкция дыхательных путей опухолью;

- кишечная непроходимость опухолевого генеза;
- тампонада сердца/значимый опухолевый перикардальный выпот;
- тяжелая токсичность противоопухолевой терапии;
- анафилаксия/инфузионная реакция.

3.6. Паллиативная помощь и диспансерное наблюдение

- оценивать боль и другие тягостные симптомы;
- формировать план обезболивания в соответствии с действующими правилами;
- корректировать тошноту, рвоту, одышку, запор и другие симптомы;
- оценивать нутритивный статус;
- определять потребность в паллиативной и хосписной помощи;
- обсуждать цели лечения и качество жизни;
- проводить диспансерное наблюдение после завершения специального лечения;
- выявлять рецидивы, метастазы и поздние осложнения лечения.

ГЛАВА 4. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЦЕНКЕ/АТТЕСТАЦИИ

- тестовый и/или письменный контроль;
- клинические ситуационные задачи;
- оценка стадирования и формирования плана лечения;
- оценка интерпретации морфологических и визуализирующих исследований;
- ОСКЭ/структурированная оценка практических навыков;
- оценка ведения неотложных онкологических состояний;
- портфолио и логбук клинической работы;
- характеристика клинического наставника;
- итоговое собеседование.

ПРИЛОЖЕНИЕ. МАТРИЦА КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код	Компетенция	Уровень
ПК-1	Онкологическая настороженность и ранняя диагностика	3
ПК-2	Клиническое обследование и формирование диагностического плана	3
ПК-3	Интерпретация морфологической и молекулярной диагностики	2–3
ПК-4	Стадирование злокачественного новообразования	3
ПК-5	Определение мультидисциплинарной тактики лечения	3
ПК-6	Ведение системной противоопухолевой терапии в пределах допуска	2–3
ПК-7	Выявление и коррекция токсичности лечения	3
ПК-8	Диагностика и лечение неотложных состояний в онкологии	3
ПК-9	Паллиативная помощь и контроль симптомов	3
ПК-10	Диспансерное наблюдение, реабилитация и выявление рецидива	3
ПК-11	Профилактика и скрининг онкологических заболеваний	3

ПК-12	Работа в мультидисциплинарной команде	3
ПК-13	Коммуникация, этика и информированное согласие	3
ПК-14	Медицинская документация, качество и безопасность	3
ПК-15	Доказательная медицина и научно-исследовательская деятельность	2–3