

Программа сертификационного курса

Паспорт программы

Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова» (св-во ИА № АА 0244, 26.05.2023г.)
Вид дополнительного образования (повышение квалификации/сертификационный цикл/мероприятие неформального образования)	Сертификационный курс
Наименование программы	Онкологическая гинекология
Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)	Специальность: Акушерство и гинекология взрослая, детская. Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности, функциональная диагностика по профилю основной специальности). Акушерство и гинекология, в том числе детская Специализация: Онкологическая гинекология
Уровень образовательной программы (базовый, средний, высший, специализированный)	Базовый
Уровень квалификации по ОРК	7
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Высшее медицинское образование. Интернатура. Резидентура или переподготовка. Для врачей по специальности: Акушерство и гинекология. Акушерство и гинекология взрослая, детская. Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности, функциональная диагностика по профилю основной специальности). Акушерство и гинекология, в том числе детская.
Продолжительность программы в кредитах(часах)	10 кредитов (300ак. часов)
Язык обучения	Русский, казахский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Смешанное (Очное/дистанционное)
Присваиваемая квалификация по специализации (сертификационный курс)	Врач онкогинеколог
Документ по завершению обучения (свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации)	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	УМО направления подготовки «Здравоохранение» ГУП онкологии и онкологии радиационной, анестезиологии и реаниматологии Комитет «Онкология» протокол № 8 от 10.02.2025г. ГУП программ хирургического профиля Комитет «Акушерство и Гинекология» протокол № 05 от 05.2025г.
Дата составления экспертного заключения	10.02.2025г. Комитет «Онкология» 05.05.2025г. Комитет «Акушерство и Гинекология»
Срок действия экспертного заключения	3 года

Нормативные ссылки: Программа сертификационного курса составлена в соответствии с:

1. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование»;
2. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения»;
3. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»;
4. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024 года № 46 «Об утверждении профессионального стандарта в области здравоохранения»

Сведения о разработчиках:

Должность	Ф.И.О.	Контакт, эл.адрес
Разработано		
Ассоциированный профессор кафедры онкологии им.С.Н.Нугманова НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова», к.м.н.	Садыкова Толкын Таждиновна	sadykova.tolkyn@mail.ru
Ассоциированный профессор кафедры онкологии им.С.Н.НугмановатНАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова», к.м.н	Джакипбаева Айжан Кумискалиевна	atkan1@mail.ru

Экспертная оценка ОП ПК обсуждена на заседании Комитета «Онкология» ГУП онкологии и онкологии радиационной, анестезиологии и реаниматологии ... УМО направления подготовки «Здравоохранение» Комитет

Должность, место работы, звание (при наличии)	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель, Заведующая кафедрой онкологии им.С.Н.Нугманова НАО «КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова, д.м.н., профессор, академик НАН РК	Кайдарова Д.Р.	протокол № 8 от 10.02.2025г.

Экспертная оценка ОП ПК обсуждена на заседании Комитета «Акушерство и гинекологии» ГУП программ хирургического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение»

Должность, место работы, звание (при наличии) эксперта	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель, к.м.н., профессор	Шиканова С. Ю.	протокол № 2 от 05.05.2025г.

--	--	--

ОП СК, акт экспертизы и протокол обсуждения прилагаются

Программа СК утверждена на заседании УМО направления подготовки «Здравоохранение» от «00» ____ 2025 г, протокол № 00 (ОП СК размещена на сайте УМО, в ИС Каталоге).

Паспорт программы сертификационного курса

Цель программы:

Программа направлена на продолжение клинической подготовки врача, окончившего высшее учебное заведение, приобретение им специальных теоретических знаний, практических умений и навыков в проведении обследования для диагностики фоновых, предопухолевых заболеваний и рака женской репродуктивной системы, основных операций и методов терапевтического лечения этой патологии в объеме, необходимым для самостоятельной работы врачом поликлиники и стационара.

Краткое описание программы:

Программа направлена на углубление профессиональных знаний, умений и навыков акушеров-гинекологов и врачей-онкологов по специализации Онкогинекология.

Согласование ключевых элементов программы:

№/п	Результат обучения	Метод оценки (КИС согласно приложению к ОП)	Метод обучения
1	Способен своевременно составить и заполнить экстренное извещение на случай выявления рака женской репродуктивной системы, анализировать протокол запущенного случая рака женских половых органов.	Оценка решения ситуационной задачи, Оценка таблицы / схемы Тестирование, Оценка решения ситуационных задач, Обсуждение клинического случая (CbD – Casebased Discussion)	Семинар Практическое занятие
2	Способен формировать группы риска по заболеваемости раком женской репродуктивной системы.	Оценка решения ситуационной задачи, Оценка таблицы / схемы Тестирование, Оценка решения ситуационных задач, Обсуждение клинического случая (CbD – Casebased Discussion)	Семинар Практическое занятие
3	Способен назначить адекватный объем обследования при подозрении на предопухолевое заболевание, доброкачественную опухоль или рак женских половых органов.	Стандартизированный пациент (SP – standart patient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
4	Способен проводить бимануальное обследование, цитологическое, гистологическое исследование женских половых органов с интерпретацией обнаруженных изменений.	Стандартизированный пациент (SP – standart patient) Оценка выполнения сценария клинической симуляции	Тренинг/ролевая игра/деловая игра
5	Способен назначить адекватный объем обследования и лечения больным с фоновыми и предраковыми заболеваниями женской репродуктивной системы.	Оценка качества оформления медицинской документации	Ведение учетно-отчетной документации
6	Способен интерпретировать данные лабораторных исследований, данные УЗИ, КТ,	Обсуждение клинического случая (CbD – Casebased Discussion)	Дебрифинг (обсуждение после выполнения)

	МРТ.		задания)
7	Способен проводить кольпоскопическое обследование.	Оценка проведения техники диагностической пункции	Диспансерное ведение пациента
8	Способен оказать симптоматическую помощь больным с запущенными формами рака женской репродуктивной системы и экстренную помощь больным с осложненным течением опухолевого процесса.	Обсуждение клинического случая (CbD – Casebased Discussion)	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)
9	Способен и готов к приобретению новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования.	Оценка презентации, оценка рецензии	Журнальный клуб (JC - Journal club)

План реализации программы сертификационного курса

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	Др. виды обучения	СРС	
1.	Модуль 1. Вирус-ассоциированные злокачественные новообразования женской репродуктивной системы	15	30	30	30	45	150 часов
1.1	Организация и структура онкологической службы РК	3	6	6	6	9	Структурная характеристика онкологической службы, этапы проведения диспансеризации. Методы оценки заболеваемости раком женской репродуктивной системы среди различных групп населения. Работа в организационно-методическом отделе. Знание принципов медицинской реабилитации, медицинской этики и деонтологии
1.2	Фоновые, предраковые заболевания и рак шейки матки	6	12	12	12	18	Фоновые и предраковые заболевания: классификация, клиника, диагностика- взятие ПАП теста, материала на ВПЧ тестирование. Проведение кольпоскопии, аспирационной и прицельной биопсии. Лечение. Рак шейки матки: эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-

							генетические исследования пациентов с РШМ. Диагностическая кольпоскопия, диагностическая и лечебная гистероскопия, диагностическая лапароскопия, лапароцентез. Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, реконструктивно-восстановительные операции. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация.
1.3	Фоновые, предраковые заболевания и рак вульвы	3	6	6	6	9	Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностическая вульвоскопия, кольпоскопия; гистероскопия, лапароскопия. Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций (хирургическое, лучевое, химиотерапия). Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация.
1.4	Фоновые, предраковые заболевания и рак влагалища	3	6	6	6	9	Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностическая вульвоскопия, кольпоскопия; гистероскопия, лапароскопия. Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций (хирургическое, лучевое, химиотерапия). Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация.
2.	Модуль 2. Гормон-ассоциированные злокачественные новообразования женской репродуктивной системы	9	18	18	18	27	90 часов
2.1	Фоновые, предраковые	3	6	6	6	9	Эпидемиология, этиология,

	заболевания и рак тела матки. Саркома матки						<p>патогенез. Классификация. Клиническая картина. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования пациентов с РТМ. Диагностическая и лечебная гистероскопия, диагностическая лапароскопия, лапароцентез.</p> <p>Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, реконструктивно-восстановительные операции. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.</p> <p>Профилактика. Прогноз. Реабилитация.</p>
2.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников	3	6	6	6	9	<p>Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования пациентов с раком яичников. Диагностическая лапароскопия, лапароцентез.</p> <p>Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, циторедуктивные, симптоматические, реконструктивно-восстановительные операции. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.</p> <p>Профилактика. Прогноз. Реабилитация.</p>
2.3	Фоновые, предраковые заболевания и рак молочной железы	3	6	6	6	9	<p>Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Морфологические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические исследования пациентов с РМЖ. УЗИ. Маммография (томосинтез, спектральная). МРТ молочных желез. Аспирационная, трепан-биопсия, стереотаксическая</p>

							биопсия. Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Радикальные, органосохраняющие, реконструктивно-восстановительные операции. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация.
3.	Модуль 3. Беременность- ассоциированные злокачественные новообразования женской репродуктивной системы	6	12	12	12	18	60 часов
3.1	Трофобластическая болезнь: пузырьный занос, хориокарцинома	3	6	6	6	9	Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Исследование хорионического гонадотропина. Гистологическое исследование. Диагностическая гистероскопия. Лечение с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций: радикальное, паллиативное, симптоматическое. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация
3.2	Рак женской репродуктивной системы и беременность	3	6	6	6	9	Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Гистологическое исследование. Лечение с учетом срока беременности, стадии на основе клинических рекомендаций. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях. Профилактика. Прогноз. Реабилитация
Итого:		30	60	60	60	90	
Всего:		300 часов					

Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Оценка заданий слушателей

Рубежный (при необходимости)	Оценка знаний и навыков по завершении каждого модуля/раздела/дисциплины. Допуск к Итоговой аттестации.
Итоговый	Первый этап - оценка знаний по заявляемой специальности автоматизированным компьютерным тестированием с помощью тестовых вопросов. Второй этап - оценка навыков путем демонстрации выполнения навыков.

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0,5	25-49	Неудовлетворительно
FX	0	0-24	

Рекомендуемая литература:

Основная литература:

1. Абисатов Х.А. Избранные главы частной клинической онкологии: [Текст]. Части 1-4: Монография. - Алматы: ССК, 2017. - 248 с., 256 с., 340 с., 336 с.
2. Бахидзе Е.В.. Онкогинекология. Национальное руководство. Краткое издание. – Издательство ГЭОТАР-Медиа. – 2019. – 384 с.
3. Солопова А.Г., Бицадзе В.О. Онкогинекология: введение в специальность и клинические решения. – 2020 – 840 с.
4. п/р Козаченко В.П. Клиническая онкогинекология. – Москва, 2016. – 424 с.
5. Сингер А. Предраковые заболевания шейки матки, влагалища, вульвы: диагностика и лечение. – Москва. – 2017. – 312 с.
6. Клинические протоколы МЗ РК. – 2022-2023. - <https://diseases.medelement.com>.

Дополнительная литература:

1. Кайдарова Д.Р., Садыкова Т.Т., Болатбекова Р.О. Эпидемиологические аспекты рака шейки матки в Республике Казахстан. Профилактика. Диагностика. Лечение – Алматы, 2024.-296 с.
2. п/р Наяр Д. Цервикальная цитология по системе Бетесда: терминология, критерии, пояснения - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2017. - 312 с.
3. Садыкова Т.Т. Онкогинекология (учебное пособие на 2-х языках) - Алматы-2016 – 215 с.

Интернет-ресурсы:

1. Кайдарова Д.Р., Шатковская О.В., Онгарбаев Б.Т. и др. Показатели онкологической службы Республики Казахстан за 2023 год: статистические и аналитические материалы. – Алматы, 2024. – 410 с. https://onco.kz/wp-content/uploads/2024/10/pokazатели_2023.pdf
2. Приказ Министерства здравоохранения РК «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих скрининговым исследованиям, а также правил, объема и периодичности проведения данных исследований» № № ҚР ДСМ-174/2020 от 30.10.20 г. с поправками приказа Министра здравоохранения РК от 16.08.2024 № 62 <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021572>
3. Medscape <http://www.medscape.com>. Глобальная поисковая медицинская система.
4. Pub.Med <http://www4.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>. База данных Medline.
5. National Library of Medicine <http://www.nlm.nih.gov/> Национальная медицинская библиотека США.
6. Hardin MD <http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/index.html>. Глобальная медицинская поисковая система.
7. Am. Medical Association <http://www.ama-assn.org/> Американская Медицинская Ассоциация. Медицинская литература.
8. HealthGate <http://www.healthgate.com>. Медицинская база данных, поиск литературы по различным темам.
9. www.medliter.ru – специализированная медицинская литература (монографии, учебники, справочники).
10. Приказ Министра образования и науки РК №343 от 30 мая 2016 года «О внесении изменений и дополнений в Приказ Министра образования и науки РК №137 от 20 марта 2015 года «Об утверждении правил организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям».
11. Приказом Министра образования и науки РК №259 от 05 июня 2019 года «О внесении изменения в Приказ Министра образования и науки РК №137 от 20 марта 2015 года «Об утверждении правил организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям».

Требования к образовательным ресурсам

1. Образовательная программа СК (КИС);
2. Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020);
3. Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020);
4. Соответствие образовательных ресурсов современным достижениям науки и образования, а также клиническим протоколам МЗ РК по данному разделу специальности; их доступность (доступ к интернету, включая современные электронные библиотеки и базы данных), интерактивность, мультимедийность и коммуникативность.

Материально-техническое обеспечение и оборудование

Учебная аудитория, адаптированная к работе в малых группах, и более – при необходимости, на клинических базах.

Мультимедийная установка, основной экран, ноутбуки и (или) компьютеры, флипчарт, маркеры, раздаточный материал для слушателей на цифровых или бумажных носителях.

При дистанционном обучении – доступ курсантов к интернету, к образовательному контенту (материалам курса повышения квалификации) и электронным платформам для проведения занятий «онлайн» и «офлайн» (Zoom, Skype, Classroom, Moodle др.).

Используемые сокращения и термины:

CBD – Case Based Discussion (Обсуждение клинического случая)

SP – standart patient

JC - Journal club

Вопросы для подготовки к итоговому контролю (КИС):

1. Структура онкологической службы в РК
2. Первичная профилактика опухолей
3. Вторичная профилактика опухолей
4. Скрининг злокачественных опухолей женской репродуктивной системы;
5. Общие принципы лечения злокачественных опухолей женской репродуктивной системы (операции, химиотерапия, лучевая терапия, таргетная терапия, иммунотерапия, гормонотерапия);
6. Клинические группы в онкологии;
7. Медицинская документация в онкологии;
8. Медицинская реабилитация в онкологии;
9. Трудовая реабилитация в онкологии;
10. Эпидемиология рака шейки матки
11. Этиология и патогенез рака шейки матки, факторы риска
12. Фоновые и предраковые заболевания рака шейки матки: классификация
13. Фоновые и предраковые заболевания рака шейки матки: клиника, осмотр на зеркалах, простая и расширенная кольпоскопия
14. Кольпоскопическая картина при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки;
15. Фоновые и предраковые заболевания рака шейки матки: взятие ПАП теста, материала на ВПЧ тестирование. Проведение аспирационной и прицельной биопсии.
16. Лечение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки;
17. Классификация рака шейки матки по формам роста
18. Гистологическая классификация рака шейки матки;
19. Классификация по стадиям рака шейки матки: TNM
20. Клиника рака шейки матки;
21. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования пациентов с РШМ.

22. Диагностика рака шейки матки: диагностическая кольпоскопия, диагностическая и лечебная гистероскопия, диагностическая лапароскопия, лапароцентез
23. Лечение рака шейки матки с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, реконструктивно-восстановительные операции;
24. Принципы лучевой терапии при раке шейки матки;
25. Принципы химиотерапии при раке шейки матки
26. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях пациентов с раком шейки матки;
27. Профилактика рака шейки матки;
28. Прогноз рака шейки матки;
29. Реабилитация пациентов с раком шейки матки;
30. Эпидемиология рака вульвы
31. Этиопатогенез рака вульвы;
32. Классификация рака вульвы
33. Диагностика рака вульвы: диагностическая вульвоскопия, кольпоскопия; гистероскопия, лапароскопия.
34. Лечение рака вульвы с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Виды операций.
35. Принципы лучевой терапии при раке вульвы
36. Принципы химиотерапии при раке вульвы;
37. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях пациентов с раком вульвы
38. Профилактика рака вульвы
39. Прогноз рака вульвы;
40. Реабилитация пациентов с раком вульвы
41. Эпидемиология рака влагалища
42. Этиопатогенез рака влагалища;
43. Классификация рака влагалища
44. Диагностика рака влагалища: диагностическая кольпоскопия; гистероскопия, лапароскопия.
45. Лечение рака влагалища с учетом с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Виды операций.
46. Принципы лучевой терапии пациентов с раком влагалища
47. Принципы химиотерапии пациентов с раком влагалища;
48. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях пациентов с раком влагалища
49. Профилактика рака влагалища;
50. Прогноз рака влагалища;
51. Реабилитация пациентов с раком влагалища;
52. Эпидемиология рака тела матки
53. Этиология и патогенез рака тела матки, факторы риска
54. Фоновые и предраковые заболевания рака тела матки: классификация
55. Фоновые и предраковые заболевания рака тела матки: клиническая картина

56. Фоновые и предраковые заболевания рака тела матки: диагностика, проведение аспирационной и прицельной биопсии, гистероскопии, лапароскопии
57. Лечение фоновых и предраковых заболеваний тела матки;
58. Классификация рака тела матки по формам роста
59. Гистологическая классификация рака тела матки;
60. Классификация по стадиям рака тела матки: TNM
61. Клиническая картина рака тела матки;
62. Диагностика рака тела матки: диагностическая и лечебная гистероскопия, диагностическая лапароскопия, лапароцентез. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования пациентов с раком тела матки.
63. Лечение рака тела матки с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, реконструктивно-восстановительные операции;
64. Принципы лучевой терапии при раке тела матки;
65. Принципы химиотерапии пациентов с раком тела матки
66. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях пациентов с раком тела матки;
67. Профилактика рака тела матки;
68. Прогноз рака тела матки;
69. Реабилитация пациентов с раком тела матки;
70. Саркома матки: частота, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз.
71. Эпидемиология рака яичников;
72. Этиология, патогенез рака яичника
73. Предраковые заболевания рака яичников: кистомы яичников
74. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей яичника
75. Клиническая картина доброкачественных и злокачественных опухолей яичника.
76. Диагностика рака яичников. Морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования пациентов с раком яичников. Диагностическая лапароскопия, лапароцентез;
77. Лечение рака яичников с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Комбинированные, расширенные, циторедуктивные, симптоматические, реконструктивно-восстановительные операции.
78. Принципы лучевой терапии рака яичника;
79. Принципы химиотерапии рака яичников;
80. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.
81. Профилактика рака яичников
82. Прогноз рака яичников
83. Реабилитация пациентов с раком яичников
84. Эпидемиология, этиология, патогенез рака молочной железы
85. Предраковые заболевания рака молочной железы

86. Классификация рака молочной железы: клиническая, гистологическая, по фенотипам;
87. Клиническая картина рака молочной железы (узловой, диффузный, рак Педжета);
88. Диагностика рака молочной железы: морфологические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические исследования пациентов с РМЖ. УЗИ. Маммография (томосинтез, спектральная). МРТ молочных желез. Аспирационная, трепан-биопсия, стереотаксическая биопсия.
89. Лечение рака молочной железы с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. Радикальные, органосохраняющие, реконструктивно-восстановительные операции. Химиотерапия. Гормонотерапия. Таргетная терапия. Лучевая терапия. Иммунотерапия.
90. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях пациентов с раком молочной железы
91. Профилактика. Прогноз. Реабилитация пациентов с раком молочной железы;
92. Эпидемиология, этиология, патогенез хориокарциномы
93. Классификация трофобластической болезни.
94. Клиническая картина пузырного заноса и хориокарциномы.
95. Диагностика пузырного заноса и хориокарциномы: исследование хорионического гонадотропина. Гистологическое исследование. Диагностическая гистероскопия.
96. Лечение хориокарциномы с учетом стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций: радикальное, паллиативное, симптоматическое. Химиотерапия. Оказание неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.
97. Профилактика. Прогноз. Реабилитация пациентов с трофобластической болезнью
98. Рак шейки матки и беременность: клиника, диагностика, лечение, тактика ведения пациентов с учетом триместра беременности, стадии, прогноз, профилактика;
99. Рак тела матки и беременность: клиника, диагностика, лечение, тактика ведения пациентов с учетом триместра беременности, стадии, прогноз, профилактика;
100. Рак яичников и беременность: клиника, диагностика, лечение, тактика ведения пациентов с учетом триместра беременности, стадии, прогноз, профилактика;
101. Рак молочной железы и беременность: клиника, диагностика, лечение, тактика ведения пациентов с учетом триместра беременности, стадии, прогноз, профилактика