

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«31» августа 2023 г.

протокол № 21

Заместитель председателя совета

Г.Х. Романенко



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Геномная медицина: основы персонализированного ведения пациентов с BRCA-ассоциированными опухолями»

(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель: получение врачами-онкологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с BRCA-ассоциированными опухолями различных локализаций (рак молочной железы, рак яичников, рак предстательной железы).

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** онкология;
- **по смежным специальностям:** акушерство и гинекология, генетика, клиническая лабораторная диагностика, патологическая анатомия, общая врачебная практика (семейная медицина), детская онкология, педиатрия, педиатрия (после специалитета), медицинская биохимия, рентгенология, хирургия, пластическая хирургия, урология.

Общая трудоемкость: 18 академических часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Лекции	С/ПЗ	ОСК	С	ДОТ ¹		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской генетики»								
1.1	Классическая генетика	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2,	Т/К ²

¹Дистанционные образовательные технологии.

²Текущий контроль.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	С	ДОГ ¹		
								ПК-3	
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.4	Введение в генетику онкологии	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.5	Наследственные онкологические заболевания	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.6	Таргетная терапия	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «BRCA-ассоциированные опухоли: клинические и биологические особенности и персонализированная терапия»								
2.1	Роль гена и белка BRCA в сохранении генетической стабильности и репарации генетических повреждений	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2	BRCA-тестирование: основные методы и их клиническое значение	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3	BRCA-ассоциированные опухоли: основы профилактики и скрининга	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.4	BRCA-ассоциированный рак молочной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5	BRCA-ассоциированный рак яичников: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.6	BRCA-ассоциированный рак предстательной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.7	Персонализированная терапия PARP ингибиторами при BRCA-ассоциированных опухолях	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		10	-	-	-	-	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		18	-	-	-	-	18		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«31» августа 2023 г.

протокол № 21

Заместитель председателя совета

Г.Х. Романенко



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«Геномная медицина: основы персонализированного ведения пациентов с BRCA-
ассоциированными опухолями»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Геномная медицина: основы персонализированного ведения пациентов с
BRCA-ассоциированными опухолями»

Задачи: приобретение знаний о молекулярно-генетических особенностях BRCA-ассоциированных опухолей (рака молочной железы, рака яичников, рака предстательной железы), принципах их диагностики, профилактики и современного скрининга, особенностях лечения и возможностях персонализированной терапии.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** онкология;
- **по смежным специальностям:** акушерство и гинекология, генетика, клиническая лабораторная диагностика, патологическая анатомия, общая врачебная практика (семейная медицина), детская онкология, педиатрия, педиатрия (после специалитета), медицинская биохимия, рентгенология, хирургия, пластическая хирургия, урология.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	ость (акад.	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ	
				Асинхронное обучение (заочное)	Синхронное обучение (очное)

				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Классическая генетика	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3ПК-13	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.4	Введение в генетику онкологии	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
1.5	Наследственные онкологические заболевания	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
1.6	Таргетная терапия	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
2.1	Роль гена и белка BRCA в сохранении генетической стабильности и репарации генетических повреждений	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
2.2	BRCA-тестирование: основные методы и их клиническое значение	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
2.3	BRCA-ассоциированные опухоли: основы профилактики и скрининга	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
2.4	BRCA-ассоциированный рак молочной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	1	Запись видеолекций	-	-
2.5	BRCA-ассоциированный рак яичников: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	2	Запись видеолекций	-	-
2.6	BRCA-ассоциированный рак предстательной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	2	Запись видеолекций	-	-
2.7	Персонализированная терапия PARP ингибиторами при BRCA- ассоциированных опухолях	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	2	Запись видеолекций	-	-
Итоговая аттестация		2		2	Зачет		
Итого		18	ПК-1, ПК-2, ПК-3	18			