

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
«27» марта 2020 г.
протокол №4
Председатель совета
/Мельникова Л.В.
(ФИО)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной
инфекции COVID-19 у онкологических пациентов»
(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)**

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности врачей онкологов и врачей смежных специальностей (врачей-терапевтов, врачей общей практики, врачей-гематологов) к профилактике, ранней диагностике, дифференциальной диагностике, а также лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19 у онкологических пациентов; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья онкологических пациентов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи- онкологи;
- **по смежным специальностям:** врачи-терапевты, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), врачи-гематологи.

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: очная, с применением ДОТ.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудо-сть (акад. час)	Формы обучения					Форм-ые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционное обучение.

1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика коронавирусной инфекции COVID-19 у онкологических пациентов»								
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К ⁶
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	Т/К
1.3	Диагностика коронавирусной инфекции, особенности коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.1	Алгоритм обследования онкологического пациента с подозрением на COVID-19	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Клинические особенности коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	0,5	-	-	-	-	0,5	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.4	Дифференциальная диагностика коронавирусной инфекции и прогрессирования основного заболевания (рак легкого, мезотелиома плевры, лимфома Ходжкина, неходжкинские лимфомы, метастатическое поражение легких, нейроэндокринные опухоли и др.)	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		5	-	-	-	-	5	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Лечение коронавирусной инфекции COVID-19 у онкологических пациентов»								
2.1	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-6	Т/К
2.1.1	Основы клинической фармакологии противовирусных средств	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К
2.1.2	Дифференцированный выбор противовирусных лекарственных препаратов (рибавирин, лопиновир/ритоновир, гидроксихлохин, интерферон бета-V1 рекомбинантный, тоцилизумаб)	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.1.3	Дифференциальный выбор противоопухолевых препаратов в условиях лечения коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К

⁶Текущий контроль.

2.2	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Антибактериальная терапия при осложненных формах коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4	Особенности лечения онкологических пациентов, инфицированных COVID-19	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4.1	Относительные и абсолютные показания к отмене противоопухолевого лечения в условиях инфицирования COVID-19	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4.2	Основы лекарственного взаимодействия антиретровирусных и противоопухолевых препаратов	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4.3	Особенности проведения хирургического лечения у онкологических пациентов с COVID-19	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4.4	Особенности проведения лучевой терапии у онкологических пациентов с COVID-19	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.5	Лечение коронавирусной инфекции у онкологических пациентов, наиболее уязвимых в отношении жизнеугрожающего течения COVID-19 (возраст более 65 лет, наличие коморбидных заболеваний)	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6	Основные принципы терапии неотложных состояний	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6.1	Терапия осложнений	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6.2	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		9	1	4	-	-	4	УК-1, ПК-6	Т/К
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Профилактика коронавирусной инфекции и маршрутизация при подозрении и заболевших коронавирусной инфекцией онкологических пациентов»								
3.1	Профилактика коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.3	Медикаментозная профилактика у онкологических пациентов	1	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.2	Маршрутизация пациентов или лиц с подозрением на COVID-19	1	-	-	-	-	1	ПК-3, ПК-7	Т/К П/А

Трудоемкость учебного модуля 3	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-7	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т⁷
Общая трудоемкость освоения программы	18	1	5	-	-	12		

⁷Тестирование.

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
«27» марта 2020 г.
протокол №4
Председатель совета
/Мельникова Л.В.
(ФИО)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ТЕМЕ «ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ
ПАЦИЕНТОВ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции COVID-19 у
онкологических пациентов»

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков определения этиологии, патогенеза, эпидемиологической характеристики заболевания онкологических пациентов новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков дифференциальной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 и проявлений онкологического заболевания;
- отработка навыков применения алгоритма обследования онкологических пациентов с заражением и/или подозрением на заражение новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков выбора, применения лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и интерпретации результатов полученных исследований;
- совершенствование навыков патогенетического лечения онкологических пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков владения принципами симптоматического лечения онкологических пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков применения антибактериальной терапии при осложненных формах инфекции у онкологических пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-онколог;
- по смежным специальностям: врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-гематолог.

Трудовое обучение: 12 академических часов.**Режим занятий:** 6 академических часов в день.**Форма обучения:** очная с применением ДОТ.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудовое обучение (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	1	УК-1, ПК-5	1	Т/К	-	-	-
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	1	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5	1	Т/К Составление описания	-	-	-
1.3	Диагностика коронавирусной инфекции, особенности дифференциальной диагностики у онкологических пациентов	3	ПК-1, ПК-5	3	Т/К	-	-	-
1.3.1	Алгоритм обследования онкологического пациента с подозрением на COVID-19	0,5	УК-1, ПК-1, ПК-5	0,5	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента с применением ситуационных задач	-	-	-
1.3.2	Клинические особенности коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	0,5	ПК-1, ПК-5	0,5	Т/К	-	-	-
1.3.3	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	1	Т/К Разработка алгоритма лабораторных и инструментальных исследований	-	-	-
1.3.4	Дифференциальная диагностика коронавирусной инфекции и прогрессирования основного заболевания (рак легкого, мезотелиома плевры, лимфома Ходжкина, неходжкинские лимфомы,	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	1	Т/К Разработка алгоритма лабораторных и инструментальных	-	-	-

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
	метастатическое поражение легких, нейроэндокринные опухоли и др.)				ных исследований			
2.1	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	2	УК-1, ПК-6	2	Т/К Разработка поэтапного лечения (с применением ситуационных задач)	-	-	-
2.2	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	1	УК-1, ПК-6	1	Т/К	-	-	-
2.3	Антибактериальная терапия при осложненных формах коронавирусной инфекции	1	УК-1, ПК-6	1	Т/К	-	-	-
3.1	Профилактика коронавирусной инфекции у онкологических пациентов	2	УК-1, ПК-1	2	Т/К П/А	-	-	-
3.1.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	0,5	УК-1, ПК-1	0,5	Т/К П/А	-	-	-
3.1.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	0,5	УК-1, ПК-1	0,5	Т/К П/А	-	-	-
3.1.3	Медикаментозная профилактика у взрослых	1	УК-1, ПК-1, ПК-6	1	Т/К П/А	-	-	-
3.2	Маршрутизация онкологических пациентов с подозрением и пациентов COVID-19	1	ПК-3, ПК-7	1	Т/К П/А	-	-	-
Промежуточная аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итого		12	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	12	-	-	-	-