

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

«30» января 2023 г.

протокол № 2

Председатель совета

/ О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
 теме «Генно-инженерные биологические препараты в лечении ревматических
 заболеваний».

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы: формирование способности и готовности врачей-ревматологов к лечению ревматических заболеваний генно-инженерными биологическими препаратами.

Контингент обучающихся: ревматология

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Теоретические основы генно-инженерной биологической терапии в ревматологии»									
1.1	Современные тенденции развития изучения проблем воспаления и стратегия лечения ревматических заболеваний	2	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
1.2	Роль провоспалительных цитокинов в патогенезе ревматических заболеваний	2	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
1.3	Классификация провоспалительных	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
	цитокинов									
1.4	Основные классы генно-инженерных биологических препаратов	2	-	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5	Малые молекулы», их роль в патогенезе ревматических заболеваний	2	-	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
1.6	Ингибиторы янус-киназ	2	-	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		12	4	6	-	-	-	2	УК-1, ПК-6	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Применение генно-инженерных биологических препаратов в лечении ревматических заболеваний»									
2.1	Генно-инженерная биологическая терапия ревматоидного артрита	3	1	-	1	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.2	Генно-инженерная биологическая терапия спондилоартритов	3	1	-	1	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Генно-инженерная биологическая терапия микрокристаллических артритов	2	-	1	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4	Генно-инженерная биологическая терапия системной красной волчанки	2	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.5	Генно-инженерная биологическая терапия системной склеродермии	2	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6	Генно-инженерная биологическая терапия воспалительных миопатий	2	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.7	Генно-инженерная биологическая терапия системных васкулитов	2	-	-	1	1	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.8	Генно-инженерная биологическая терапия ювенильных артритов	2	-	-	1	1	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.9	Организация работы кабинета антицитокиновой терапии	1	-	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.10	Вопросы планирования и ведения беременности на фоне терапии ГИБП	2	-	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		21	5	4	6	3	-	3	УК-1, ПК-6	П/А
Итоговая аттестация		3	-	3	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	3
Всего		36	9	13	6	3	-	5		

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

«30» января 2023 г.

протокол № 2

Председатель совета

/ О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ГЕННО-ИНЖИНЕРНЫЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ В ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Генно-инженерные биологические препараты
в лечении ревматических заболеваний»

Задачи: формирование умений и навыков применения генно-инженерных биологических препаратов в лечении ревматических заболеваний

Контингент: ревматология.

Трудоемкость обучения: 3 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Описание ОСК: отработка навыков применения генно-инженерных биологических препаратов в лечении ревматических заболеваний

Симуляционное оборудование: «виртуальный пациент», коллекция рентгенограмм и томограмм в программе VIDAR.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.7	Генно-инженерная биологическая терапия системных васкулитов	1	Определение «профиля» пациента для выбора ГИБП и тсБПВП; назначение обследования пациенту	УК-1, ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			перед планированием ГИБП и тсБПВП; выбор оптимального ГИБП и тсБПВП для лечения пациента;определение оптимальной дозы ГИБП и тс БПВП;мониторинг эффективности терапии ГИБП и тсБПВП; мониторинг безопасности терапии ГИБП и тсБПВП; определение показаний к смене препарата		
2.8	Генно-инженерная биологическая терапия ювенильных артритов	1	Определение «профиля» пациента для выбора ГИБП и тсБПВП; назначение обследования пациенту перед планированием ГИБП и тсБПВП; выбор оптимального ГИБП и тсБПВП для лечения пациента;определение оптимальной дозы ГИБП и тсБПВП;мониторинг эффективности терапии ГИБП и тсБПВП; мониторинг безопасности терапии ГИБП и тсБПВП; определение показаний к смене препарата	УК-1, ПК-6	Т/К
2.9	Организация работы кабинета антицитокиновой терапии	1	Проведение инфузий ГИБП в условиях кабинета антицитокиновой терапии	УК-1, ПК-6	Т/К
Итого		3			

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

«30» января 2023 г.

протокол № 2

Председатель совета

/ О.А. Милованова



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПО ТЕМЕ «ГЕНО-ИНЖЕНЕРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ В
ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Гено-инженерные биологические препараты в лечении ревматических
заболеваний»

Задачи:

- совершенствование знаний современных тенденций развития изучения проблем воспаления и стратегия лечения ревматических заболеваний;
- совершенствование знаний о провоспалительных цитокинах и их роли в патогенезе ревматических заболеваний;
- совершенствование знаний о «малых молекулах» как мишенях таргетной терапии;
- совершенствование знаний об основных классах ГИБП;
- совершенствование знаний показаний к назначению ГИБП при микрокристаллических артритах;
- совершенствование навыков назначения ГИБП при подагре;
- совершенствование навыков мониторинга безопасности ГИБП при подагре.

Контингент обучающихся: врач-ревматолог.

Трудоемкость обучения: 5 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоем кость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Современные тенденции развития изучения проблем воспаления и стратегия лечения ревматических заболеваний	1	УК-1 ПК-6	-	-	1	Вебинар
1.2	Роль провоспалительных цитокинов в патогенезе ревматических заболеваний	1	УК-1 ПК-6	-	-	1	Вебинар
2.1	Генно-инженерная биологическая терапия ревматоидного артрита	1	УК-1 ПК-6	-	-	1	Вебинар
2.2	Генно-инженерная биологическая терапия спондилоартритов	1	УК-1 ПК-6	-	-	1	Вебинар
2.3	Генно-инженерная биологическая терапия микрокристаллических артритов	1	УК-1 ПК-6	-	-	1	Деловая игра
Итого		3		-		5	