

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
«28» июня 2021 г.
протокол №7

Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
клинических специальностей по теме «Противовоспалительная и антикоагулянтная
терапия коронавирусной инфекции и ее осложнений»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель программы заключается в формировании способности и готовности врачей
клинических специальностей проводить терапию неосложненной и осложнённой
коронавирусной инфекции и терапию пациентов с различными клиническими формами
и стадиями заболевания.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-терапевт;
- по смежным специальностям: врач-инфекционист, врач-гастроэнтеролог, врач-пульмонолог, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-кардиолог, врач-нефролог, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-педиатр, врач-ревматолог.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Противовоспалительная терапия при коронавирусной инфекции»								

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.1	Диагностика состояний, требующих проведения противовоспалительной терапии при COVID-19	3	1	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.2	Механизм действия противовоспалительных препаратов при COVID-19	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
1.3	Дифференцированная противовоспалительная терапия при COVID-19	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		5	1	1	-	-	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-14	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Антикоагулянтная терапия при коронавирусной инфекции»								
2.1	Диагностика состояний, требующих проведения антикоагулянтной терапии при COVID-19	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
2.2	Классификация антикоагулянтных препаратов	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.3	Антикоагулянтная и антитромбоцитарная терапия в лечении COVID-19	3	2	1	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		6	4	1	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Профилактика осложнений противовоспалительной терапии при коронавирусной инфекции»								
3.1	Обследование пациента перед назначением противовоспалительной терапии, противопоказания к ее проведению	5	1	2	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	П/А
3.2	Осложнения противовоспалительной терапии	2	1	-	-	-	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.3	Профилактика осложнений противовоспалительной терапии у пациентов с COVID-19	1	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.4	Особенности переносимости противовоспалительной терапии у больных с коморбидными состояниями	1	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		9	2	4	-	-	3	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	П/А
4	Рабочая программа учебного модуля 4 «Таргетная терапия цитокинового шторма при коронавирусной инфекции»								
4.1	Патогенез и диагностика «цитокинового шторма» при коронавирусной инфекции	3	2	1	-	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
4.2	Показания и противопоказания к назначению генно-инженерных биологических препаратов при «цитокиновом шторме»	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-13, ПК-6, ПК-14	Т/К
4.3	Оценка эффективности таргетной противовоспалительной терапии при «цитокиновом шторме»	2	-	1	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
4.4	Организация проведения антицитокиновой терапии	1	-	-	-	-	1	ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 4		7	2	2	-	-	3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	П/А
Рабочая программа учебного модуля 5 «Профилактика осложнений антикоагулянтной терапии при коронавирусной инфекции»									
5.1	Клинические проявления осложнения антикоагулянтной терапии при COVID-19	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	
5.2	Диагностика осложнений антикоагулянтной терапии	2	-	1	-	-	1	ПК-1, ПК-5, ПК-13	
5.3	Профилактика осложнений антикоагулянтной терапии при COVID-19	2	-	1	-	-	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	
Трудоёмкость учебного модуля 5		6	2	2	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	П/А
Итоговая аттестация		3	-	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-15	3⁶
Всего		36	11	13	-	-	12		

⁶ Зачет.

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

«28» июня 2021 г.

протокол №7

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ по теме «Противовоспалительная и антикоагулянтная терапия
коронавирусной инфекции и ее осложнений»**
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме: «Противовоспалительная и антикоагулянтная терапия коронавирусной
инфекции и ее осложнений»

Цель: формирование и совершенствование представлений о механизмах действия и методах применения противовоспалительных и антикоагулянтных препаратов, применяемых в лечении коронавирусной инфекции и ее осложнений

Задачи:

- совершенствование знаний о механизме действия генно-инженерных биологических препаратов, применяемых в лечении коронавирусной инфекции;
- совершенствование знаний механизма действия ингибиторов янус-киназ, применяемых в лечении коронавирусной инфекции;
- совершенствование знаний в диагностике осложнений коронавирусной инфекции, требующих применения противовоспалительных и антикоагулянтных препаратов при COVID-19;
- совершенствование знаний о переносимости противовоспалительной и антикоагулянтной терапии в условиях инфекции;
- совершенствование знаний о профилактике осложнений таргетной терапии при коронавирусной инфекции;
- совершенствование знаний об организации условий проведения антицитокиновой терапии;
- совершенствование знаний при оценке эффективности противовоспалительной и антикоагулянтной терапии при коронавирусной инфекции;
- совершенствование знаний о диагностике состояний, требующих применения таргетной противовоспалительной и антикоагулянтной терапии при коронавирусной инфекции.

5.1. Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-терапевт;
- по смежным специальностям: врач-инфекционист, врач-гастроэнтеролог, врач-пульмонолог, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-кардиолог, врач-нефролог, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-педиатр; врач-ревматолог.

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид контроля	акад. час	форма и вид ДОТ
1.1	Диагностика состояний, требующих проведения противовоспалительной терапии при COVID-19	2	ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.2	Механизм действия противовоспалительных препаратов при COVID-19	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	1	Видео конференция
2.2	Классификация антикоагулянтных препаратов	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	-	Вебинар
3.1	Обследование пациента перед назначением противовоспалительной терапии, противопоказания к ее проведению	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	2	Вебинар
3.2	Осложнения противовоспалительной терапии	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
4.2	Показания и противопоказания к назначению генно-инженерных биологических препаратов при «цитокиновом шторме»	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	1	Видео конференция
4.3	Оценка эффективности таргетной противовоспалительной терапии при «цитокиновом шторме»	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Видео конференция
4.4	Организация проведения антицитокиновой терапии	1	ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
5.2	Диагностика осложнений антикоагулянтной терапии	1	ПК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	1	Видео конференция
5.3	Профилактика осложнений антикоагулянтной терапии при COVID-19	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид контроля	акад. час	форма и вид ДОТ
	Итого	12	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	12	