

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	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>1</sup>	СЗ/ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДО <sup>5</sup>		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Противовоспалительная терапия при коронавирусной инфекции»								

<sup>1</sup> Лекции.

<sup>2</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>3</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup> Стажировка.

<sup>5</sup> Дистанционное обучение.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Л <sup>1</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДО <sup>5</sup>			
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
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Антикоагулянтная терапия при коронавирусной инфекции»</b>									
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
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Профилактика осложнений противовоспалительной терапии при коронавирусной инфекции»</b>									
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
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>4</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Таргетная терапия цитокинового шторма при коронавирусной инфекции»</b>									
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 <sup>1</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДО <sup>5</sup>		
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
<b>Трудоёмкость учебного модуля 4</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 5 «Профилактика осложнений антикоагулянтной терапии при коронавирусной инфекции»</b>									
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	
<b>Трудоёмкость учебного модуля 5</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-15</b>	<b>3<sup>6</sup></b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>		

<sup>6</sup> 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.

**Трудоёмкость 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	Трудоёмкость (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	Трудоёмкость (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
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15</b>	-	-	<b>12</b>	