

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
«26» сентября 2022 г.
Протокол № 7
Председатель совета
О.А. Милованова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей клинических специальностей по теме
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель программы заключается в совершенствовании у врачей-ревматологов и формировании у врачей смежных специальностей способности и готовности назначать противовоспалительную терапию пациентам с заболеваниями суставов с правильной оценкой её эффективности и безопасности.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

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

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Нестероидные противовоспалительные препараты»									
1.1	Классификация НПВП. Механизм действия. Специфические и селективные ингибиторы циклооксигеназы-2	2	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.2	Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными средствами	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.3	Методы введения НПВП (оральный, парентеральный, ректальный, накожный), показания	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.4	Нежелательные явления, их профилактика и лечение	2	–	–	1	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.5	НПВП разных химических групп	1	–	1	–	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.6	Выбор оптимального нестероидного противовоспалительного препарата у больных заболеваниями суставов	1	–	–	–	1	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		8	1	1	1	1	–	4	УК1, ПК-6, ПК-13	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Глюкокортикоиды»									
2.1	Классификация и механизм действия глюкокортикоидов (ГК)	2	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.2	Системная терапия глюкокортикоидами в лечении заболеваний суставов	2	1	1	–	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	3	–	–	–	2	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
2.4	Нежелательные явления при приёме глюкокортикоидов, их профилактика и коррекция	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		8	2	1	–	2	–	3	УК-1, ПК-6, ПК-13	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Синтетические базисные противовоспалительные препараты» (сБПВП)									

¹ Лекции.

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴ Обучающий симуляционный курс.

⁵ Стажировка.

⁶ Дистанционные образовательные технологии.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
3.1	Синтетические БПВП: классификация, место в лечении заболеваний суставов	3	2	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
3.2	Стандартные сБПВП	4	–	–	2	–	–	2	ПК-6, ПК-13	Т/К
3.3	Таргетные сБПВП	1	–	–	1	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
	Трудоёмкость учебного модуля 3	8	2	–	3	–	–	3	ПК-6, ПК-13	П/А
4	Рабочая программа учебного модуля 4 «Генно-инженерные биологические препараты»									
4.1	Генно-инженерные биологические препараты, их место в лечении заболеваний суставов	3	1	–	1	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
4.2	Показания и противопоказания к терапии ГИБП	3	1	1	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
4.3	Характеристика и применение отдельных ГИБП	2	–	–	–	–	–	2	ПК-6, ПК-13	Т/К
4.4	ГИБП в контексте стратегии «лечение до достижения цели»	1	–	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
	Трудоёмкость учебного модуля 4	9	2	1	1	–	–	5	УК-1, ПК-6, ПК-13	П/А
	Итоговая аттестация	3	–	3	–	–	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-13	З⁷
	Всего	36	7	6	5	3	–	15	УК-1, ПК-6, ПК-13	З⁷

⁷ 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

«26» сентября 2022 г.

Протокол № 7

Председатель совета

О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей клинических специальностей по теме
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»

Задачи: отработка умений и навыков назначения противовоспалительной терапии при заболеваниях суставов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

Трудоемкость обучения: 3 академических часа.

Описание ОСК: отработка навыков назначения НПВП и локальной инъекционной терапии глюкокортикоидами при заболеваниях суставов.

Симуляционное оборудование: муляжи суставов, манекены, виртуальный пациент

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.6	Выбор оптимального нестероидного противовоспалительного препарата у больных заболеваниями суставов	1	Отработка навыков правильного назначения НПВП у пациентов с заболеваниями суставов	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	2	Отработка навыков локальной инъекционной терапии глюкокортикоидами	ПК-6, ПК-13	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
«26» сентября 2022 г.
Протокол № 7
Председатель совета
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ «ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
СУСТАВОВ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей клинических специальностей по теме
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»

Цель: совершенствование у врачей-ревматологов и формирование у врачей смежных специальностей способности и готовности назначать противовоспалительную терапию пациентам с заболеваниями суставов с правильной оценкой её эффективности и безопасности.

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков назначения противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний механизма действия противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний о целесообразности назначения препаратов разных групп при различной патологии;
- совершенствование знаний о выборе оптимальных доз противовоспалительных препаратов при различных формах заболеваний;
- совершенствование знаний методик лечения противовоспалительными препаратами при заболеваниях суставов;

- совершенствование знаний методик мониторинга безопасности при лечении противовоспалительными препаратами;
- совершенствование знаний по оценке эффективности противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний в области комбинированного применения противовоспалительных препаратов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

Трудоемкость обучения: 15 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 использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Классификация НПВП. Механизм действия. Специфические и селективные ингибиторы циклооксигеназы-2	1	УК1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
1.2	Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными средствами	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
1.3	Методы введения НПВП (оральный, парентеральный, ректальный, кожный), показания	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Онлайн чат
1.4	Нежелательные явления, их профилактика и лечение	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
2.1	Классификация и механизм действия глюкокортикоидов	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
2.4	Нежелательные явления при применении глюкокортикоидов, их профилактика и коррекция	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Онлайн чат
3.1	Синтетические БПВП: классификация, место в лечении заболеваний суставов	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
3.2	Стандартные сБПВП	2	ПК-6, ПК-13			2	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (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
4.1	Генно-инженерные биологические препараты, их место в лечении заболеваний суставов	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
4.2	Показания и противопоказания к терапии ГИБП	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Мастер-класс
4.3	Характеристика и применение отдельных ГИБП	2	ПК-6, ПК-13			2	Вебинар Онлайн чат
4.4	ГИБП в контексте стратегии «лечение до достижения цели»	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
Итого		15		-	-		