

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 «Антитромботическая профилактика и терапия.

Авторский цикл профессора С.Р.Гиляревского»

(срок обучения 72 академических часа)

Цель программы: совершенствование и формирование профессиональных компетенций врача по рациональному применению антитромботических лекарственных средств с учетом характера патологического процесса, индивидуальных (в том числе генетических) особенностей пациента, фармакодинамики, фармакокинетики антитромботических препаратов, мониторингу их эффективности и безопасности.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая фармакология;
- **по смежным специальностям:** терапия, педиатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), гериатрия, пульмонология, гастроэнтерология, гематология, кардиология, неврология, нефрология, онкология, ревматология, эндокринология, аллергология и иммунология; акушерство и гинекология, анестезиология-реаниматология, колопроктология, нейрохирургия, оториноларингология, стоматология общей практики, офтальмология, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, торакальная хирургия, травматология и ортопедия, урология, хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, лечебное дело.

Общая трудоемкость: 72 академических часа.

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	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Правовые основы российского здравоохранения и актуальность проблемы анти тромботической терапии в клинической практике»									
1.1	Правовые основы российского здравоохранения	2	1	1	-	-	-	-	ОПК-8, ПК-1	Т/К ⁵
1.2	Актуальность проблемы анти тромботической терапии в клинической практике	3	1	-	-	-	-	2	ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		5	2	1	-	-	-	2	ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-6, ПК-14	П/А⁶
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая фармакология анти тромботических средств и обоснование персонализированного выбора и применения»									
2.1	Сравнительная фармакокинетика и фармакодинамика анти тромботических лекарственных средств	12	2	5	5	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.2	Клиническая фармакогенетика антагонистов витамина К и блокаторов P2Y12 рецепторов	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.3	Особенности применения анти тромботических средств у отдельных категорий пациентов	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.4	Оценка риска развития нежелательных лекарственных реакций, профилактика, диагностика и коррекция при возникновении	4	1	1	1	-	-	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.5	Прогнозирование, выявление межлекарственных взаимодействий анти тромботических средств между собой и с препаратами других групп, оценка клинической значимости. Информационные интернет ресурсы для поиска информации о межлекарственных	3	1	1	-	-	-	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

⁵ Текущий контроль.

⁶ Промежуточная аттестация.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка			ДОТ ⁴
	взаимодействиях									
Трудоёмкость учебного модуля 2		25	8	8	7	-	-	2	ПК-1, ПК-6, ПК-14	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Тактика применения анти тромботических средств в клинической практике и подходы к оптимизации анти тромботической терапии в многопрофильном стационаре»									
3.1	Анти тромботическая терапия и профилактика в кардиологии	22	6	10	6	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.2	Анти тромботическая профилактика при оперативных вмешательствах, в том числе на фоне длительного приема анти тромботических средств по основным показаниям	3	1	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.3	Особенности анти тромботической терапии и профилактика в онкологии	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.4	Анти тромботическая терапия и профилактика у беременных	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.5	Тактика ведения пациентов при развитии кровотечения на фоне применения прямых пероральных анти коагулянтов. Клинические особенности, которые следует учитывать при решении вопроса о возобновлении анти коагулянтной терапии после большого кровотечения	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
3.6	Подходы к оптимизации анти тромботической терапии в условиях многопрофильного стационара	6	3	1		-	-	2	ПК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		39	14	15	8	-	-	2	ПК-1, ПК-6, ПК-14	П/А
Итоговая аттестация		3	-	3		-	-	-	ПК-1, ПК-6, ПК-14	3⁷
Всего		72	24	27	15	-	-	6	ПК-14	

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 С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«АНТИТРОМБОТИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ. АВТОРСКИЙ
ЦИКЛ ПРОФЕССОРА С.Р.ГИЛЯРЕВСКОГО»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
клинических специальностей по теме «Антитромботическая профилактика и терапия.
Авторский цикл профессора С.Р.Гиляревского»

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование и формирование навыков владения понятиями «безопасность пациентов», «лекарственная безопасность», «менеджмент качества и безопасность медицинской деятельности»;
- совершенствование и формирование навыков понимания основных задач и стратегий обеспечения лекарственной безопасности пациентов;
- совершенствование и формирование навыков применения основных составляющих и критериев лекарственной безопасности медицинской деятельности;
- совершенствование и формирование навыков руководства нормативными требованиями в области обеспечения лекарственной безопасности медицинской деятельности и при оказании фармакотерапии в медицинских организациях;
- совершенствование и формирование навыков обеспечения лекарственной безопасности с учетом специфики фармакологического воздействия по профилю заболевания и (или) травмирования пациента;
- совершенствование и формирование навыков применения приемов проведения критического анализа проблемных ситуаций в области безопасного применения лекарственных препаратов;
- совершенствование и формирование навыков определения источников и применения методов выявления нежелательных событий, связанных с безопасностью пациентов;

- совершенствование и формирование навыков формирования культуры лекарственной безопасности в медицинской организации;
- совершенствование и формирование навыков руководства принципами пациент-ориентированного подхода для оптимизации безопасности, эффективности и адекватности оказания фармакотерапии;
- совершенствование и формирование навыков и овладение технологией применения инструментов, используемых на разных этапах обеспечения лекарственной безопасности в медицинской организации;
- совершенствование и формирование навыков определения типовых индикаторов процесса и результатов профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов;
- совершенствование и формирование навыков контроля условия труда медицинских работников и пребывания пациентов в медицинской организации;
- совершенствование и формирование навыков осуществления выбора количественных показателей безопасности лекарственной терапии, отражающих специфические клинические риски
- совершенствование и формирование навыков и овладеть понятиями, принципами и этапами процесса управления клиническими рисками в области безопасного применения лекарственных препаратов;
- совершенствование и формирование и овладение навыками руководства основными составляющими безопасности медицинской деятельности в области применения лекарственных препаратов.
- совершенствование и формирование навыков разработки и внедрения системы менеджмента качества в медицинской организации;
- совершенствование и формирование и овладение навыками использования технологии менеджмента рисков для обеспечения безопасности хирургических пациентов;
- совершенствование и формирование навыков применения показателей и составляющих менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая фармакология;
- **по смежным специальностям:** терапия, педиатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), гериатрия, пульмонология, гастроэнтерология, гематология, кардиология, неврология, нефрология, онкология, ревматология, эндокринология, аллергология и иммунология; акушерство и гинекология, анестезиология-реаниматология, колопроктология, нейрохирургия, оториноларингология, стоматология общей практики, офтальмология, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, торакальная хирургия, травматология и ортопедия, урология, хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, лечебное дело.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Форма обучения: 6 академических часов в день.

№ 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 ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.2	Актуальность проблемы антитромботической терапии в клинической практике	2	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	2	Вебинар
2.4	Оценка риска развития нежелательных лекарственных реакций, профилактика, диагностика и коррекция при возникновении	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
2.5	Прогнозирование, выявление межлекарственных взаимодействий антитромботических средств между собой и с препаратами других групп, оценка клинической значимости. Информационные интернет ресурсы для поиска информации о межлекарственных взаимодействиях	1	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
3.6	Подходы к оптимизации антитромботической терапии в условиях многопрофильного стационара	2	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	2	Вебинар
Итого		6	ПК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	6	