

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
«21» марта 2024 г.
протокол № 5
Председатель совета
О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Использование изотопа ^{153}Sm в радионуклидной терапии метастазов в кости»

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами-радиологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах применения радиологических методов лечения с использованием терапевтических радиофармацевтических лекарственных препаратов (далее - РФЛП), формирования способности и готовности к отбору пациентов, которым показана системная радионуклидная терапия.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: радиология;
- по смежным специальностям: радиотерапия, нейрохирургия, онкология, травматология и ортопедия, урология, акушерство и гинекология, хирургия.

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 организации занятий						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
1.	Рабочая программа учебного модуля «Основные разрешительные документы, используемые при работе с ¹⁵³Sm-оксабифор»									
1.1	Нормативная база функционирования отделений радионуклидной терапии.	4	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К ⁷
1.2	Получение санитарно-эпидемиологических заключений	4	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3	Клинические рекомендации МЗ РФ. Использование в практическом здравоохранении	4	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		12	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Принципы радионуклидной терапии ¹⁵³Sm-оксабифор, клинический опыт»»									
2.1	Основные принципы терапии метастатического поражения костной системы	8	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Радионуклидная терапия костных метастазов. Место ¹⁵³ Sm-оксабифор. Клинические наблюдения	10	2	-	6	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		18	6		6			6	ПК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2	З⁸
Общая трудоёмкость освоения программы		36	12	-	12	-	-	12		

¹Лекционные занятия..

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴Обучающий симуляционный курс.

⁵Стажировка

⁶Дистанционные образовательные технологии.

⁷Текущий контроль.

⁸Зачет.

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
 «21» марта 2024 г.
 протокол № 5
 Председатель совета
 О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «ПЕРФУЗИОННАЯ
 СЦИНТИГРАФИЯ ЛЕГКИХ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
 теме «Использование изотопа ^{153}Sm в радионуклидной терапии метастазов в кости»

Задачи: сформировать и совершенствовать у врачей-радиологов и врачей смежных специальностей знания, умения и навыки по вопросам выбора метода лечения метастатического поражения костной системы.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: радиология;
- по смежным специальностям: радиотерапия, нейрохирургия, онкология, травматология и ортопедия, урология, акушерство и гинекология, хирургия.

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 использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Нормативная база функционирования отделений радионуклидной терапии.	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.2	Получение санитарно-эпидемиологических заключений	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.3	Клинические рекомендации МЗ РФ.	2	ПК-1,	-	-	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
	Использование в практическом здравоохранении		ПК-2				
2.1	Основные принципы терапии метастатического поражения костной системы	4	ПК-1, ПК-2	-	-	4	Вебинар
2.2	Радионуклидная терапия костных метастазов. Место ¹⁵³ Sm-оксабифор. Клинические наблюдения	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
Итого		12		-	-	12	