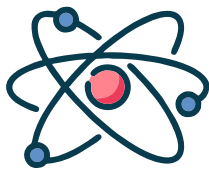




ФГБУ «Российский научный центр  
радиологии и хирургических технологий  
имени академика А.М. Гранова»  
Минздрава России



**ЯДЕРНАЯ  
МЕДИЦИНА  
2023**

## **II ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС**

с международным участием

**30 ноября - 2 декабря 2023**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**



Место проведения: отель «Санкт-Петербург»  
Санкт-Петербург, Пироговская набережная, 5/2  
[www.rrcrst.online](http://www.rrcrst.online)



## СЕМИНАР-ШКОЛА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СНГ

**10:00 - 14:30**

«Особенности обращения тераностических радиофармацевтических лекарственных препаратов в государствах-участниках ЕАЭС» (по приглашениям)

*Не обеспечивается баллами НМО*

*Место проведения:*

*Российский научный центр радиологии и хирургических технологий  
имени академика А.М. Гранова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70*

## СЪЕЗД МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ «ОБЩЕСТВО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

**16:00 - 18:00**

Съезд будет организован в гибридном формате с возможностью подключения онлайн в режиме реального времени

*Не обеспечивается баллами НМО*

*Место проведения:*

*АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина».  
Санкт-Петербург, 2-ой Муринский пр., д. 28*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
Сложный пациент: библиотека клинических наблюдений



ЦЕНТР АЛМАЗОВА

10:00 - 11:30

Библиотека клинических случаев. Книга первая:  
«Qui quaerit, reperit – Кто ищет, тот находит»

Модераторы: Чернов В.И., Медведева А.А., Рыжкова Д.В.

10:00 – 10:10	Приветственное слово
10:10 – 10:20	Спонтанный пневмоторакс у новорожденного <b>Акимова Ксения Сергеевна</b> ординатор 1 года обучения ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Санкт-Петербург
10:20 – 10:30	Редкий клинический случай в пульмонологии <b>Железкина Анастасия Ивановна</b> ординатор 1 года обучения ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Санкт-Петербург
10:30 – 10:40	Клинический случай сцинтиграфии с <sup>99m</sup> TcМакротехом для определения артериовенозного шунтирования крови в легких <b>Маланова Арюна Сергеевна</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург
10:40 – 10:50	MRSA-ассоциированный гнойный перикардит: клиническое наблюдение <b>Ловчикова Наталья Сергеевна</b> ординатор 1 года обучения ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург
10:50 – 11:00	Очаговое образование позвонка при раке молочной железы <b>Братков Павел Николаевич</b> врач-рентгенолог, ГБУЗ «Псковский областной клинический онкологический диспансер». Псков
11:00 – 11:10	Редкий случай врождённого порока сердца: тотальная атрезия лёгочных вен <b>Русских Софья Борисовна</b> врач-рентгенолог, «ДГМКЦС ВМТ», Санкт-Петербург
11:10 – 11:20	Случай тромбозмболии легочной артерии, осложнившейся асептическим некрозом в участке инфаркта легкого <b>Гайнцев Михаил Юрьевич</b> врач-рентгенолог, СПб ГБУЗ «Городская больница №26», Санкт-Петербург
11:20 – 11:30	Обсуждение

11:45 - 13:15

Библиотека клинических случаев. Книга вторая:  
«Ignoti nulla curatio morbi - нельзя лечить неопознанную болезнь»

Модераторы: Юдина О.В., Рыжкова Д.В.

11:45 – 11:55	Проблемы диагностики и лечения редко встречающихся новообразований у взрослых. Демонстрация результатов эндовидеохирургического лечения билиарной гамартмы на фоне диффузной гиперплазии ткани печени <b>Соловьева Людмила Александровна</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова», Санкт-Петербург
11:55 – 12:05	ПЭТ/КТ с 68Ga-DOTA-TATE в длительном наблюдении пациента с НЭО поджелудочной железы <b>Носов Николай Алексеевич</b> врач-радиолог, ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова», Санкт-Петербург
12:05 – 12:15	Клинический случай сочетанного заболевания: параганглиомы правого каротидного синуса и АА-амилоидоза по данным ПЭТ-КТ с 68Ga-DOTA-TATE <b>Зырянова Александра Андреевна</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург
12:15 – 12:25	Клинический случай множественной эндокринной неоплазии I типа <b>Цырульникова Любовь Алексеевна</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург
12:25 – 12:35	Клинический случай: множественные очаги литической деструкции в скелете <b>Хорошавина Алина Алексеевна</b> врач-радиолог, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург
12:35 – 12:45	Клинический случай ПЭТ/КТ диагностика поражений костного мозга при лимфоме <b>Смирнова Анна Анатольевна</b> врач-радиолог, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург
12:45 – 12:55	Кистозные метастазы в лёгких при раке поджелудочной железы <b>Братков Павел Николаевич</b> врач-рентгенолог, ГБУЗ «Псковский областной клинический онкологический диспансер», Псков
12:55 – 13:05	ЗНО щитовидной железы. Развитие радиорезистентности <b>Азизов Аллазбек Ахлитдинович</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова», Санкт-Петербург
13:05 – 13:15	Обсуждение

13:30 - 15:00

Библиотека клинических случаев. Книга третья:  
«Per scientiam ad salutem aegroti – посредством знания  
к здоровью больного»

Модераторы: **Виноградова Ю.Н., Сухов В.Ю., Рыжкова Д.В.**

13:30 – 13:40	Мультидисциплинарный подход в диагностике онкологических заболеваний <b>Афанасьева Анна Сергеевна</b> врач-радиолог, Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург
13:40 – 13:50	Возможности радионуклидной диагностики у больных с первично-множественным раком на примере пациента с метастазами почечно-клеточной карциномы и НЭО поджелудочной железы <b>Арзуманова Александра Антоновна</b> ординатор 1 года обучения ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова», Санкт-Петербург
13:50 – 14:00	Лимфома: борьба сквозь года <b>Гильванова Элина Вадимовна</b> аспирант ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова», Санкт-Петербург
14:00 – 14:10	Клинический случай успешного применения 177Lu-PSMA-617 при мКРРПЖ <b>Ли Алексей Александрович</b> ординатор 2 года обучения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, Москва
14:10 – 14:20	Случаи атипичного солитарного очагового накопления [18F]ПСМА-1007 неопластического генеза при ПЭТ/КТ, выполненной у пациентов с биохимическим рецидивом рака предстательной железы <b>Атакишева Лейла Умудовна</b> ординатор 2 года обучения МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии», Москва
14:20 – 14:30	Возможности радионуклидной терапии метастатического кастратрезистентного рака предстательной железы - путь пациента <b>Зебзеева Ольга Сергеевна</b> врач-онкоуролог, Томский областной онкологический диспансер. Амбулаторно-поликлиническое отделение, Томск
14:30 – 14:40	Клинический случай применения билатерального плевродеза препаратом Бетадин,у пациента с метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы, получающим радиолигандную терапию 177 Lu-ДОТА-ПСМА <b>Легкодимова Надежда Сергеевна</b> ординатор 1 года обучения МРНЦ им. А.Ф. Цыба - ФГБУ «НМИЦ радиологии», Москва
14:40 – 14:50	Клинический случай РОEMS-синдрома <b>Хакулова Элла Мухамедовна</b> ординатор 2 года обучения, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» МЗ РФ, Москва
14:50 – 15:00	Подведение итогов

# СЕТКА КОНГРЕССА «ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА - 2023»

## 01 ДЕКАБРЯ 2023

08:30 - 10:30 • ЧАПЛИН-ХОЛЛ

BREAKFAST-SYMPOSIUM GE HEALTHCARE « ТЕРАНОСТИЧЕСКИЙ ЗАВТРАК»

10:30 - 10:45 • ПЕРЕРЫВ

10:45 - 12:45 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (объединенный)

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ И ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12:45 - 13:10 • ПЕРЕРЫВ

Время	Зал 1 • Стрельна	Зал 2 • Санкт Петербург 1	Зал 3 • Санкт-Петербург 2	Зал 4 • Выборг
13:30 - 15:00	1 • ПРОБЛЕМЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПРИ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ	2 • РАДИОФАРМА. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗТОТОВЛЕНИЯ РФЛП	3 • ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАДИОЛОГИИ	4 • РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКИЙ СИМПОЗИУМ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДИОИЗОТОПНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ
<b>15:00 - 15:15 • ПЕРЕРЫВ</b>				
15:15 - 16:45	5 • РАДИОИЗОТОПНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА: ЧТО НОВОГО? ЧАСТЬ 1	6 • РАДИОФАРМА. НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ РФЛП И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЧАСТЬ 1	7 • ПЕРЕДОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАДИОТЕРАНОСТИКИ	8 • НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ РУСАТОМ ХЭЛСКЕА
<b>16:45 - 17:00 • ПЕРЕРЫВ</b>				
17:00 - 18:30	9 • РАДИОИЗОТОПНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА: ЧТО НОВОГО? ЧАСТЬ 2	10 • РАДИОФАРМА. НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ РФЛП И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ. ЧАСТЬ 2	11 • УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ В РФ	12 • СИМПОЗИУМ ПЭТ ПРИ ЛИМФОМАХ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

# СЕТКА КОНГРЕССА «ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА - 2023»

## 02 ДЕКАБРЯ 2023

Время	Зал 1 • Стрельна	Зал 2 • Санкт Петербург 1	Зал 3 • Санкт-Петербург 2	Зал 4 • Выборг
09:00 - 10:30	13 • ИННОВАЦИИ В РАДИОИЗОТОПНОЙ ДИАГНОСТИКЕ	14 • РАДИОФАРМА. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РФЛП И ИХ РЕГИСТРАЦИЯ	15 • РАДИОТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ БЕТА-ЭМИТТЕРАМИ	16 • АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ ЧАСТЬ 1
<b>10:30 - 10:45 • ПЕРЕРЫВ</b>				
10:45 - 12:15	17 • СИМПОЗИУМ ПО ОБОРУДОВАНИЮ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ	18 • РАДИОФАРМА КРУГЛЫЙ СТОЛ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РФЛП	19 • РАДИОТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ АЛЬФА-ЭМИТТЕРАМИ	20 • АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ ЧАСТЬ 2
<b>12:15 - 13:00 • ПЕРЕРЫВ</b>				
13:00 - 14:30	21 • ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА В ОНКОЛОГИИ: VENE DIGNOSCITUR, VENE CURATUR	22 • РАДИОФАРМА КРУГЛЫЙ СТОЛ ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ, ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТАРГЕТНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И ХОЛОДНЫХ НАБОРОВ ДЛЯ РФЛП. ЧАСТЬ 1	23 • КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО РАДИОИДТЕРАПИИ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ	24 • КРУГЛЫЙ СТОЛ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ПСИХОНЕВРОЛОГИИ
<b>14:30 - 14:45 • ПЕРЕРЫВ</b>				
14:45 - 16:15	25 • ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА В ЭНДОКРИНОЛОГИИ: НОВЫЕ ЦЕЛИ, НОВЫЕ ИДЕИ	26 • РАДИОФАРМА КРУГЛЫЙ СТОЛ ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ТАРГЕТНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И ХОЛОДНЫХ НАБОРОВ ДЛЯ РФЛП. ЧАСТЬ 2	27 • РАЗНООБРАЗИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	28 • РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ НАЦИОНАЛЬНОГО РУКОВОДСТВА ПО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ



**ЗАЛ • ЧАПЛИН-ХОЛЛ**

**08:30 - 10:30**

**BREAKFAST-SYMPOSIUM GE HEALTHCARE**  
**«ТЕРАНОСТИЧЕСКИЙ ЗАВТРАК»**

ЗАКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ.  
НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ БАЛЛАМИ НМО

**Модераторы:**

**Даричева Елена Павловна**

медицинский советник по молекулярной визуализации, GE Healthcare

**Манзюк Константин Игоревич**

руководитель направления молекулярной визуализации, GE Healthcare

**Приглашенные спикеры:**

**Станжевский Андрей Алексеевич**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

**Важенина Дарья Андреевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

**Пронин Артем Игоревич**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

**Крылов Александр Сергеевич**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

**Гелиашвили Тамара Мамуковна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

**Крылов Валерий Васильевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва, Обнинск

**Кочетова Татьяна Юрьевна**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва, Обнинск

**Румянцев Павел Олегович**

Группа компаний «Мой медицинский центр», Санкт-Петербург

**Кодина Галина Евгеньевна**

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва

**Шатик Сергей Васильевич**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

**Мехедова Ольга Викторовна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

**Бринкевич Святослав Дмитриевич**

ООО "ММЦ ВТ", Санкт-Петербург

**ЗАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (1+2)**

**10:45 - 12:45**

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ И ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ БАЛЛАМИ НМО



**ПРЕЗИДЕНТ:**

**СТАНЖЕВСКИЙ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

---



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:**

**ДОЛГУШИН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ**

доктор медицинских наук, профессор РАН и РМАНПО,  
заведующий отделением рентгенологических и радионуклидных  
методов диагностики ФГБУ «Федеральный центр мозга  
и нейротехнологий» ФМБА России

ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

13:30 - 15:00

1 • ПРОБЛЕМЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ  
ПРИ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ

Модераторы: Рыжкова Д.В., Безумова Е.В., Онищенко С.С.

13:30 - 13:45	Biograph Vision. Качество. Скорость. Воспроизводимость <b>Литвинова Ирина Сергеевна</b> ООО «Сименс Здоровоохранение», Москва <i>При спонсорской поддержке ООО «Сименс Здоровоохранение», не обеспечивается баллами НМО</i>
13:45 - 14:00	Первый клинический опыт применения «цифровой системы» ПЭТ/КТ Biograph Vision <b>Громова Елена Анатольевна</b> ЛДЦ МИБС, Санкт-Петербург <i>При спонсорской поддержке ООО «Сименс Здоровоохранение», не обеспечивается баллами НМО</i>
14:00 - 14:10	Программы аккредитации EARL и ACR: основополагающие принципы и отличия <b>Безумова Елизавета Витальевна</b> ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва
14:10 - 14:20	Гармонизация полуколичественной оценки при ПЭТ в мультицентровых исследованиях: собственный опыт <b>Онищенко София Сергеевна</b> МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва
14:20 - 14:30	Гармонизация полуколичественной оценки между цифровым Biograph Vision и аналоговым Biograph mCT ПЭТ/КТ-аппаратами с использованием фантома NEMA IEC Body <b>Петрякова Анастасия Валерьевна</b> ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева», Санкт-Петербург
14:30 - 14:40	Влияние различных вариантов EARL-гармонизированных реконструкций ПЭТ и времени сбора данных на балльную оценку по шкале Deauville у пациентов с лимфомами <b>Ходакова Дарья Юрьевна</b> МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва
14:40 - 14:50	Сравнительный анализ методик расчета функционального объема патологического очага при ПЭТ на основании фантомного исследования <b>Хамадеева Гульнара Фаридовна</b> МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва
14:50 - 15:00	Методика количественной оценки в поиске оптимальной реконструкции ПЭТ на основе сканирования фантома NEMA IEC Body <b>Онищенко София Сергеевна</b> МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

13:30 - 15:00

2 • РАДИОФАРМА.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РФЛП

Модератор: Трапкова А.А.

13:30 - 13:45

Законодательные требования к изготовлению РФЛП в условиях медицинской организации и ядерной аптеки. В чем разница?

**Трапкова Алла Аркадьевна**

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

13:45 - 14:00

Порядок изготовления терапевтических радиофармпрепаратов в аптеке МРНЦ им. А.Ф. Цыба

**Власова Оксана Петровна**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск  
Соавторы: Тищенко В.К., Дороватовский С.А., Рыжикова Т.П.

14:00 - 14:15

Синтез диагностических РФЛП на основе 18-F, изготовленных на основе отечественных реагентов на базе ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России

**Мальцева Татьяна Юрьевна**

ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России, Дмитровград

14:15 - 14:30

Опыт организации лаборатории по контролю качества радиофарм-препаратов в условиях отдельной радиоизотопной лаборатории

**Ильюшенкова Юлия Николаевна**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск  
Соавтор: Сазонова С.И.

14:30 - 14:45

Advanced applications of nanoScan SPECT/CT (Mediso) for preclinical imaging in Oncology

**Gabor Mocsai**

Mediso Ltd, Hungary

14:45 - 15:00

Обсуждение

ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

13:30 - 15:00

3 • ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД,  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАДИОЛОГИИ

Модераторы: Румянцев П.О., Сергунова К.А.

13:30 - 13:45

Современные технологии индивидуального радиационного контроля и дозиметрического планирования в ядерной медицине

**Румянцев Павел Олегович**

Группа компаний «Мой медицинский центр», Санкт-Петербург

13:45 - 14:00

Дозиметрические модели радиойодтерапии заболеваний щитовидной железы с учётом радиационно-зависимой динамики её массы

**Александрова Оксана Павловна**

АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Обнинск

Соавторы: Клёпов А.Н., Гарбузов П.И.

14:00 - 14:15

Инструменты обеспечения качества моделей радиомики и искусственного интеллекта в радиологии

**Андрейченко Анна Евгеньевна**

ИТМО, Санкт-Петербург

14:15 - 14:30

Возможности и ограничения алгоритмов искусственного интеллекта в ранней диагностике рака лёгкого

**Мелдо Анна Александровна**

Онкологический центр им. Н.П. Напалкова, Санкт-Петербург

14:30 - 14:45

Демонстрация функциональных возможностей российской системы дозиметрического планирования лучевой терапии разработки «Русатом Цифровое Здравоохранение»

**Ананьина Алина Валентиновна**

ООО «РЦЗ», Москва

*При спонсорской поддержке «Русатом Цифровое Здравоохранение», не обеспечивается баллами НМО*

14:45 - 15:00

Особенности использования РФЛП для БСЛУ при раке молочной железы и опухолей других локализаций

**Крылов Александр Сергеевич**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

## ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ

13:30 - 15:00

### 4 • РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКИЙ СИМПОЗИУМ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДИОИЗОТОПНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Модераторы: Каралкин А.В., Чипига Л.А., Синайко В.В.

13:30 - 13:45

Сравнение классических и удаленных описаний исследований ПЭТ-КТ  
**Николаев Александр Евгеньевич**  
ООО «Центр ПЭТ-Технолджи», Екатеринбург

13:45 - 14:00

Разработка программных средств для оценки точности и оптимизации методов диагностики и ведения пациентов в ядерной медицине  
**Денисова Наталья Васильевна**  
ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск

14:00 - 14:15

Разработка и применение программных средств математического имитационного моделирования для оценки перфузии головного мозга и повышения качества изображений при ОФЭКТ/КТ с  $^{99m}\text{Tc}$ -ГМПАО  
**Денисова Наталья Васильевна**  
ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск  
Соавторы: Нестерова А.В., Минин С.М., Анашбаев Ж.Ж., Красильников С.Э., Усов В.Ю.

14:15 - 14:30

Влияние параметров сканирования на качество и количественные характеристики ПЭТ-изображений  
**Емельяненко Евгений Владимирович**  
ГУ РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Республика Беларусь, Минск

14:30 - 14:45

Ресурсы и потенциал использования технологии ПЭТ/КТ  
**Синайко Валерий Васильевич**  
ГУ РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова (Республиканский ПЭТ-центр), Республика Беларусь, Минск

14:45 - 15:00

Опыт внедрения методологии биопсии сигнальных лимфоузлов при меланоме. Сравнение западных и отечественных разработок  
**Зыков Евгений Михайлович**  
Онкологический центр им. Н.П. Напалкова, Санкт-Петербург  
Соавторы: Божухин Г.А., Лунгу Г.В.

ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

15:15 - 16:45

5 • РАДИОИЗОТОПНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕОПУХОЛЕВЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА: ЧТО НОВОГО?

ЧАСТЬ 1

Модераторы: Сазонова С.И., Шурупова И.В.

15:15 - 15:30

ОФЭКТ/КТ миокарда в диагностике лучевой кардиотоксичности

**Анашбаев Жанат Жуманалиевич**

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, Новосибирск  
Соавторы: Минин С.М., Самойлова Е.А., Денисова Н.В., Красильников С.Э., Усов В.Ю.

15:30 - 15:45

Возможности количественной ОФЭКТ/КТ с  $^{99m}\text{Tc}$  – Технетрилом в диагностике, оценке распространенности и контроле лечения неоперабельных форм немелкоклеточного рака легкого

**Минин Станислав Михайлович**

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, Новосибирск  
Соавторы: Анашбаев Ж.Ж., Самойлова Е.А., Барышева Е.В., Красильников С.Э., Усов В.Ю.

15:45 - 16:00

Влияние перфузионной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии миокарда на выбор тактики лечения пациентов со злокачественными новообразованиями

**Чанахчян Флора Николаевна**

ФГБУ «НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого» Минобороны России, Красноярск  
Соавторы: Гуляев Н.И., Крылов А.С., Логинова Е.С.

16:00 - 16:15

Использование количественной ОФЭКТ/КТ с  $^{99m}\text{Tc}$ -Тектротидом для прогнозирования развития постинфарктного ремоделирования миокарда

**Ильюшенкова Юлия Николаевна**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск  
Соавторы: Сыркина А.Г., Трусов А.А., Рябов В.В., Сазонова С.И.

16:15 - 16:30

Роль гибридной визуализации для оптимизации сердечной ресинхронизирующей терапии

**Мишкина Анна Ивановна**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск  
Соавторы: Тариель А.А., Сазонова С.И., Завадовский К.В.

16:30 - 16:45

Обсуждение

## ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

15:15 - 16:45

### 6 • РАДИОФАРМА.

## НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ РФЛП И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЧАСТЬ 1

**Модераторы: Ларенков А.А., Чакрова Е.Т.**

15:15 - 15:30

Нестандартные пути получения медицинских радионуклидов на примере  $^{152}\text{Tb}$ ,  $^{161}\text{Tb}$  и  $^{67}\text{Cu}$

**Алиев Рамиз Автандилович**

НИЦ «Курчатовский институт», Москва

15:30 - 15:45

Опыт эксплуатации установки производства  $^{223}\text{Ra}$  и  $^{227}\text{Th}$  в АО ГНЦ НИИАР

**Буткалюк Ирина Львовна**

АО ГНЦ НИИАР, Димитровград

Соавторы: Буткалюк П.С., Ротманов К.В., Климов С.И., Новиков И.В.

15:45 - 16:00

Роль экстракционной хроматографии в производстве предшественников радиофармацевтических лекарственных препаратов

**Кузнецов Ростислав Александрович**

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», НИТИ им. С.П. Капицы, Ульяновск

Соавторы: Бобровская К.С., Фомин А.Н.

16:00 - 16:15

Возможности применения гексакарбонила технеция (I) для диагностики методом ОФЭКТ

**Сахonenкова Анна Павловна**

АО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», Санкт-Петербург

Соавторы: Мирослав А.Е., Сидоренко Г.В., Тюпина М.Ю., Хохлова А.Р., Легин Е.К.

16:15 - 16:30

Инновационный бифункциональный препарат «Пентакарбонилиодидтехнеция-99m (ПКИТ-99mTc)» для диагностики перфузии и вентилиации легких

**Мирослав Александр Евгеньевич**

АО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», Санкт-Петербург

Соавторы: Тюпина М.Ю., Сахonenкова А.П., Сидоренко Г.В.

16:30 - 16:45

Электрофильный синтез  $^{18}\text{F}$ -борфенилаланина на модуле синтеза TracerLab FXE Pro

**Скрипачев Иван Александрович**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва



ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

15:15 - 16:45

7 • ПЕРЕДОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАДИОТЕРАНОСТИКИ

Модераторы: Румянцев П.О., Чернов В.И., Сергунова К.А.

15:15 - 15:30

Развитие ядерной медицины в Томском политехническом университете

**Юсубов Мехман Сулейман оглы**

Томский политехнический университет, Томск

15:30 - 15:45

Инновационные радиофармпрепараты в терапестике рака предстательной железы

**Чернов Владимир Иванович**

НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск

15:45 - 16:00

Интеграционная концепция развития мультимодальной визуализации в радиотерапестике

**Румянцев Павел Олегович**

Группа компаний «Мой медицинский центр», Санкт-Петербург

16:00 - 16:10

Терапестика в онкоэндокринологии

**Слащук Константин Юрьевич**

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва

16:10 - 16:25

Радиотерапестика микроокружения опухолей (FAP1)

**Пронин Артем Игоревич**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

16:25 - 16:35

Современные возможности ядерной визуализации рака предстательной железы

**Долбов Артем Леонидович**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

16:35 - 16:45

Терапестический подход и внедрение новых методик ядерной диагностики в клиниках РФ

**Макарова Марина Витальевна**

Компания Medicare, Москва

*При спонсорской поддержке Компании Medicare, не обеспечивается баллами НМО*

**ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ**

**15:15 - 16:45**

**8 • НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ  
РУСАТОМ ХЭЛСКЕА**

(по приглашениям)

**Модераторы: Свято И.Е., Мансуров О.А.**

Разработка средства для лекарственного лечения запущенных форм злокачественных опухолей: метастазов рака молочной, предстательной и щитовидной желез и легкого в кости, а также поражений костного мозга при множественной миеломе и лейкозах

**Штиль Александр Альбертович**

Химический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова,  
Москва

---

О результатах Международного симпозиума МАГАТЭ по тенденциям в области радиофармацевтических препаратов (апрель 2023)

**Свято Ирина Евгеньевна**

АО «РХК», Москва

ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

17:00 - 18:30

9 • РАДИОИЗОТОПНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕОПУХОЛЕВЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА: ЧТО НОВОГО?

ЧАСТЬ 2

Модераторы: **Рыжкова Д.В., Мигунова Е.В., Сергиенко В.Б.**

17:00 - 17:15

Позитронная эмиссионная томография в оценке перфузии и метаболизма миокарда правого желудочка у пациентов с легочной гипертензией

**Рыжкова Дарья Викторовна**

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

17:15 - 17:30

Взаимосвязь между показателями радионуклидной ангиографии и параметрами эластичности по данным ЭКГ-синхронизированной КТ-ангиографии у пациентов с аневризмой восходящей аорты

**Сазонова Светлана Ивановна**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск

Соавторы: Саушкин В.В., Варламова Ю.В., Панфилов Д.С., Козлов Б.Н.

17:30 - 17:45

Состояние миокарда по данным перфузионной ОФЭКТ у пациентов в группе кардиоэмболического инсульта

**Мигунова Екатерина Валентиновна**

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», Москва

17:45 - 18:00

Радионуклидная оценка микроваскулярной дисфункции у пациентов с сохраненной фракцией выброса

**Мочула Андрей Викторович**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск

Соавторы: Копьева К.В., Мальцева А.Н., Шипулин В.В., Гракова Е.В., Завадовский К.В.

18:00 - 18:15

Ассоциация показателей механической диссинхронии, полученных при раннем и отсроченном сканировании, с наличием микроваскулярной дисфункции миокарда по данным ОФЭКТ у пациентов без обструктивного поражения коронарных артерий

**Шипулин Владимир Владимирович**

НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН, Томск

Соавторы: Мочула А.В., Завадовский К.В.

18:15 - 18:30

Количественная оценка кровотока миокарда методом перфузионной ПЭТ: особенности использования в клинической практике

**Шурупова Ирина Владимировна**

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева», Москва

## ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

17:00 - 18:30

## 10 • РАДИОФАРМА.

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ РФЛП И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ  
ЧАСТЬ 2

Модераторы: Алиев Р.А., Кодина Г.Е.

17:00 - 17:15

Получение, фармакокинетика и оценка визуализационных возможностей  $^{99m}\text{Tc}$ -ДТПА-ГДОФ как нового радиофармпрепарата для ОФЭКТ-исследований печени

**Беянин Максим Львович**

ФГАОУ ВО НИ Томский политехнический университет, Научно-образовательный центр Н. М. Кижнера, Томск

17:15 - 17:30

DOTA/DOTAGA-конъюгированные радиофармацевтические препараты на основе скандия-44: особенности синтеза, стабильности *in vitro* и распределения *in vivo* в сравнении с лютецием-177 и актинием-225

**Ларенков Антон Алексеевич**

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва

Соавторы: Мирошин П.А., Рахимов М.Г., Бубенщиков В.Б., Лунёв А.С., Лунёва К.А.

17:30 - 17:45

Синтез  $^{68}\text{Ga}$ -Pentixafor ( $^{68}\text{Ga}$ -Пентиксафор) на автоматизированном модуле синтеза

**Нестерова Наталия Игоревна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

Соавтор: Невзоров Д.И.

17:45 - 18:00

Разработка потенциальных кардиотропных РФЛП на основе «2+1» трикарбонильные комплексы технеция- $^{99m}\text{Tc}$  и рения с жирными кислотами

**Тюпина Маргарита Юрьевна**

АО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», Санкт-Петербург

Соавторы: Сахоненкова А.П., Мирославов А.Е., Сидоренко Г.В., Хохлова А.Р., Корсакова Н.А.

18:00 - 18:15

Регистрация и испытание РФП «Натрия йодид- $^{131}\text{I}$ , раствора для терапии» на острую токсичность при однократном дозировании

**Гурин Андрей Николаевич**

РП на ПВХ «Институт ядерной физики» МЭ РК, Республика Казахстан, Алматы

Соавторы: Чакрова Е.Т., Медведева З.В., Мясцев А.В., Лю М.Б.

18:15 - 18:30

Задачи по трансферу технологий НИФХИ им. Карпова на GMP-завод

**Синюхин Андрей Борисович**

АО «РХК», Москва

ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

17:00 - 18:30

11 • УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ В РФ

Модератор: **Гелиашвили Т.М.**

17:00 - 17:10

Вступительное слово

**Гелиашвили Тамара Мамуковна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

17:10 - 17:20

Радионуклидная терапия в Челябинской области: текущее состояние и перспективы

**Васильева Екатерина Борисовна**

Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины, Челябинск

17:20 - 17:30

Ядерная медицина в Свердловской области. Вчера. Сегодня. Завтра

**Бенцион Дмитрий Львович**

ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер», Екатеринбург

17:30 - 17:40

Опыт использования технологий ядерной медицины в клинической практике ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России

**Чанчикова Наталья Геннадьевна**

ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России, Красноярск

17:40 - 17:50

Открытие блока радионуклидной терапии на базе ГБУЗ «Приморский краевой онкологический диспансер»

**Мильченко Сергей Сергеевич**

ГБУЗ «ПКОД», Владивосток

17:50 - 18:00

Поставки РФП для диагностики и терапии АО «В/О «Изотоп». Перспективы развития ядерной медицины

**Еремина Елена Валентиновна**

АО «В/О «Изотоп», Москва

*При спонсорской поддержке АО «В/О «Изотоп», не обеспечивается баллами НМО*

18:00 - 18:10

Радионуклидная диагностика и терапия в ОБУЗ «КО НКЦ им. Г.Е. Островерхова»

**Шевелёв Юрий Владимирович**

ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова», Курск

18:10 - 18:30

Обсуждение

## ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ

17:00 - 18:30

### 12 • СИМПОЗИУМ

## ПЭТ ПРИ ЛИМФОМАХ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Модераторы: Ильин Н.В., Виноградова Ю.Н.**

17:00 - 17:10

Вступительное слово

**Виноградова Юлия Николаевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

17:10 - 17:30

Последние достижения ПЭТ/КТ в диагностике лимфом

**Ходжибекова Малика Маратовна**

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

17:30 - 17:50

Прогностическое значение результатов ПЭТ/КТ при лимфомах –  
современные аспекты

**Мухортова Ольга Валентиновна**

ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, Москва

17:50 - 18:05

Прогностическое значение метаболического объема опухоли по данным  
18-ФДГ-ПЭТ/КТ у пациентов с впервые выявленной диффузной  
В-крупноклеточной лимфомой

**Демешко Павел Дмитриевич**

ГУ РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Республика Беларусь, Минск

18:05 - 18:20

Возможности мониторинга больных злокачественными лимфомами  
путем оценки метаболического объема опухоли

**Виноградова Юлия Николаевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

18:20 - 18:30

Обсуждение

ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

09:00 - 10:30

13 • ИННОВАЦИИ В РАДИОИЗОТОПНОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Модераторы: Долгушин М.Б., Крживицкий П.И.

09:00 - 09:10	Первый в России опыт применения ПЭТ-МРТ <b>Долгушин Михаил Борисович</b> ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России, Москва
09:10 - 09:20	Возможности гибридной сцинтиграфии у детей с обструктивными уропатиями <b>Борисова Ольга Анатольевна</b> ФГБУ «Российский научный центр рентгенодиагностики» Минздрава России, Москва
09:20 - 09:30	Количественная оценка опухолевого кровотока по данным стандартизированной величины поглощения $^{99m}\text{Tc}$ – Технетрила, с использованием гамма-камер с автоматизированной оценкой локального накопления РФП в абсолютных единицах <b>Усов Владимир Юрьевич</b> ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, Новосибирск Соавторы: Минин С.М., Сухов В.Ю., Анашбаев Ж.Ж., Барышева Е.В., Самойлова Е.А., Бабилов В.Ю., Лишманов Ю.Б., Красильников С.Э.
09:30 - 09:40	ПЭТ/КТ с $^{11}\text{C}$ -метионином в оценке метаболизма церебральных глиом с учетом классификации ВОЗ 2021 г. <b>Вихрова Нина Борисовна</b> ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко Минздрава России, Москва Соавторы: Калаева Д.Б., Тюрина А.Н., Баталов А.И., Пронин И. Н.
09:40 - 09:50	ПЭТ с ПСМА в оценке радионуклидной терапии <b>Зельский Илья Александрович</b> ООО «Центр ПЭТ-Технолджи», Москва
09:50 - 10:00	Применение маммосцинтиграфии для оценки ответа опухоли молочной железы на проведение неоадьювантной химиотерапии <b>Хорошавина Алина Алексеевна</b> ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург
10:00 - 10:10	Возможности маммосцинтиграфии в диагностике мультицентричного рака молочной железы <b>Попова Надежда Сергеевна</b> ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург
10:10 - 10:20	Возможности радионуклидной визуализации опухолей с гиперэкспрессией $\text{ErCAM}$ <b>Зельчан Роман Владимирович</b> НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск
10:20 - 10:30	Метаболическая ОФЭКТ/КТ с $^{99m}\text{Tc}$ -1-тиоD-глюкозой в диагностике злокачественных новообразований <b>Дудникова Екатерина Александровна</b> НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск

ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

09:00 - 10:30

14 • РАДИОФАРМА.

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ И  
КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РФЛП И ИХ РЕГИСТРАЦИЯ

Модератор: **Д.В. Горячев**

09:00 - 09:15

Программа регистрационных исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов

**Горячев Дмитрий Владимирович**

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

09:15 - 09:30

Нормативно-правовые и методические аспекты доклинических исследований радиофармацевтических препаратов

**Клементьева Ольга Евгеньевна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

Соавторы: Григорьева Е.Ю., Смирнова А.В., Кульбачевская Н.Ю.

09:30 - 09:45

Доклинические исследования радиофармацевтических лекарственных препаратов: экспертная оценка полученных результатов

**Енгальцева Галина Нинелевна**

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

Соавторы: Горячев Д.В., Губенко А.И.

09:45 - 10:00

Дозиметрия внутриклеточных процессов в ксенографтах аденокарциномы толстой кишки человека NT-29 при введении радиофармацевтического препарата  $[^{177}\text{Lu}]\text{Lu-DOTATATE}$

**Лунёв Александр Сергеевич**

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва

Соавторы: Лунёва К.А., Терновская К.Э., Красноперова А.С.

10:00 - 10:15

Имиджеры Mediso для комбинированной томографической визуализации *in vivo* в доклинических исследованиях

**Евтеев Андрей Владимирович**

ООО «БиоЛайн», Санкт-Петербург

*При спонсорской поддержке ООО «БиоЛайн», не обеспечивается баллами НМО*

10:15 - 10:30

Доклинические исследования отечественного РФЛП 225Ac-ДОТА-ПСМА

**Тищенко Виктория Константиновна**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск



## ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

09:00 - 10:30

### 15 • РАДИОТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ БЕТА-ЭМИТТЕРАМИ

Модератор: Крылов В.В.

09:00 - 09:15

Радиолигандная диагностика и терапия метастатического кастрат-резистентного рака предстательной железы

**Медведева Анна Александровна**

НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск

09:15 - 09:30

Лютеций-177 в онкологии. Истрия и современность

**Станжевский Андрей Алексеевич**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

09:30 - 09:45

$^{177}\text{Lu}$ -ДОТА ПСМА: от клинических исследований до практического применения

**Крылов Валерий Васильевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

09:45 - 10:00

Возможности радиолигандной терапии  $^{177}\text{Lu}$ -ПСМА-617 в комбинированном лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы

**Баранова Ольга Дмитриевна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

Соавтор: Гелиашвили Т.М.

10:00 - 10:15

Проблемы дозиметрического обеспечения радионуклидной терапии с РЛФП  $^{177}\text{Lu}$ -ДОТА-PSMA

**Александрова Оксана Павловна**

АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Обнинск

Соавторы: Клёпов А.Н., Крылов В.В., Сигов М.А., Спиченкова О.Н.

10:15 - 10:30

Нужно ли продолжать радиоiodотерапию при раке щитовидной железы?

**Кириенко Сергей Леонидович**

Клиника им. профессора Ю.Н. Касаткина ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва

Соавтор: Абакумова М.В.

**ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ**

**09:00 - 10:30**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**16 • АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ**

**ЧАСТЬ 1**

**Модераторы: Водоватов А.В., Рыжов С.А., Сергунова К.А.**

**09:00 - 09:15**

Современное состояние и тенденции развития нормативно-методического обеспечения деятельности центров ядерной медицины  
**Сергунова Кристина Анатольевна**  
НИЦ «Курчатовский институт», Москва

**09:15 - 09:30**

Острые проблемы обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине: что делать и кто виноват  
**Водоватов Александр Валерьевич**  
ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева», Санкт-Петербург

**09:30 - 09:45**

Радиационная безопасность ядерной медицины у детей и подростков  
**Рыжов Сергей Анатольевич**  
ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева Минздрава России, Москва

**09:45 - 10:00**

Актуальные аспекты прикладной радиофармацевтики в медицинском учреждении (Проблемные вопросы внедрения РФЛП в действующих отделениях и центрах ядерной медицины медицинских организаций)  
**Пятигорская Наталья Валерьевна**  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

**10:00 - 10:15**

Анализ особенностей нормативно-правового регулирования обращения радиофармацевтических лекарственных средств в России  
**Лосева Светлана Владимировна**  
ООО «Центр экспертизы и регистрации», Москва  
Соавторы: Иванова Т.М., Крылова Е.В.

**10:15 - 10:30**

Обсуждение

ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

10:45 - 12:15

17 • СИМПОЗИУМ ПО ОБОРУДОВАНИЮ  
В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Модераторы: Коновалов И.С., Гавриш Ю.Н.

10:45 - 10:55

Технологические решения ООО «НТЦ Амплитуда» для объектов ядерной медицины

**Коновалов Иван Сергеевич**

ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», Зеленоград

*При спонсорской поддержке ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», не обеспечивается баллами НМО*

10:55 - 11:15

Оборудование для получения изотопной продукции на основе ускорителей

**Гавриш Юрий Николаевич**

АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова», Санкт-Петербург

11:15 - 11:35

Разработки РНЦРХТ в области оборудования для ядерной медицины

**Сысоев Дмитрий Сергеевич**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

11:35 - 11:45

Универсальный кассетный модуль синтеза российского производства

**Бондина Екатерина Владимировна**

ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», Зеленоград

*При спонсорской поддержке ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», не обеспечивается баллами НМО*

11:45 - 11:55

Измерение активности медицинских радионуклидов в диапазоне до 700 Ки в условиях производства

**Коростин Сергей Владимирович**

ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», Зеленоград

11:55 - 12:05

Единица активности  $^{233}\text{Ra}$ : прослеживаемость к государственному первичному эталону

**Ермилов Степан Сергеевич**

ООО «НТЦ АМПЛИТУДА», Зеленоград

12:05 - 12:15

Радиоизотопный комплекс на базе циклотрона Ц-80 – проект ИЗОТОП

**Гранин Дмитрий Игоревич**

НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина

ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

10:45 - 12:15

18 • РАДИОФАРМА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
И ПРИМЕНЕНИЯ РФЛП

Модератор: Беланов К.Ю.

10:45 - 11:00

Развитие радиофармацевтического производства в ИЯФ МЭ РК.  
Опыт и перспективы

**Чакрова Елена Тихоновна**

РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, Республика Казахстан, Алматы

11:00 - 11:15

Патентование РФЛП. Мировой опыт

**Марюхина Ольга Вадимовна**

ЦТМТ ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

11:15 - 11:30

Стандартизация радиофармацевтических лекарственных препаратов  
в Российской Федерации и ЕАЭК

**Яруткин Алексей Викторович**

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

11:30 - 11:45

Применение РФЛП. Опыт зарубежных коллег

**Буренков Павел Валерьевич**

ЦТМТ ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

11:45 - 12:00

Стандартизация химических предшественников для  
радиофармацевтических лекарственных препаратов

**Рузиев Рамзес Джауланович**

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва

12:00 - 12:15

Обсуждение

ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

10:45 - 12:15

19 • РАДИОТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ АЛЬФА-ЭМИТТЕРАМИ

Модератор: Крылов В.В.

10:45 - 11:00

Визуализация терапевтических РФП

**Сигов Михаил Александрович**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

11:00 - 11:15

225Ac ДОТА ПСМА в лечении больных метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы: опыт МРНЦ

**Кочетова Татьяна Юрьевна**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

11:15 - 11:30

225Ac ПСМА-617 в лечении больных метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы: опыт РНЦРХТ им.

ак. А.М. Гранова

**Важенина Дарья Андреевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

11:30 - 11:45

225Ac-ДОТАТАТЕ в терапии соматостатин-позитивных нейроэндокринных опухолей

**Важенина Дарья Андреевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

11:45 - 12:00

Использование РФЛП на основе радия-дихлорида в лечении костных метастазов при МКРПЖ

**Виноградова Юлия Николаевна**

ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

*При поддержке АО «Байер», не обеспечивается баллами НМО*

12:00 - 12:15

Обсуждение

**ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ**

**10:45 - 12:15**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**20 • АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ**

**ЧАСТЬ 2**

**Модераторы: Водоватов А.В., Рыжов С.А., Сергунова К.А.**

<b>10:45 - 11:00</b>	Распределение ролей при обеспечении радиационной безопасности в ядерной медицине <b>Рыжов Сергей Анатольевич</b> ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева Минздрава России, Москва
<b>11:00 - 11:15</b>	Подходы к выписке пациентов после проведения радионуклидной терапии <b>Чипига Лариса Александровна</b> ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева», Санкт-Петербург
<b>11:15 - 11:30</b>	Гармонизация с международными регулируемыми документами: что надо внедрять в отечественную практику <b>Водоватов Александр Валерьевич</b> ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева», Санкт-Петербург
<b>11:30 - 11:45</b>	Дифференцированные подходы к обращению с ЖРО в отделениях ядерной медицины <b>Чипига Лариса Александровна</b> ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева», Санкт-Петербург
<b>11:45 - 11:55</b>	Научно-практические разработки в области радиационной безопасности для курсов повышения квалификации персонала ядерно-медицинской отрасли <b>Александрова Оксана Павловна</b> АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Обнинск
<b>11:55 - 12:05</b>	Снижение дозовой нагрузки от внутреннего облучения на здоровые органы и ткани пациента при применении РФЛП для лечения злокачественных новообразований <b>Ковалев Иван Игоревич</b> ФГУП «ФЦПР объектов ядерной медицины ФМБА России», филиал «Завод Медрадиопрепарат», Москва Соавтор: Кузьмин Д.Д.
<b>12:05 - 12:15</b>	Обсуждение

## ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

13:00 - 14:30

### 21 • ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА В ОНКОЛОГИИ: BENE DIGNOSCITUR, BENE CURATUR

Модераторы: **Пронин А.И., Рыжкова Д.В.**

13:00 - 13:15

ПЭТ/КТ в диагностике и оценке эффективности лечения метастатического поражения печени при нейроэндокринных опухолях  
**Иванова Анна Александровна**  
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

13:15 - 13:30

Влияние гормональной терапии на результаты ПЭТ/КТ с лигандами к ПСМА у больных раком предстательной железы  
**Антоновская Тамара Леонтьевна**  
МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

13:30 - 13:45

ПЭТ/КТ с 68Ga-FAPI в диагностике рака желудка  
**Тулин Павел Евгеньевич**  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

13:45 - 14:00

Прямое сравнение ПЭТ/КТ с 68Ga-FAPI и 18F-ФДГ в диагностике сарком мягких тканей  
**Королева Елена Сергеевна**  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

14:00 - 14:15

ПЭТ/КТ с 18F-PSMA-1007 в визуализации рака почки  
**Ильяков Вадим Сергеевич**  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

14:15 - 14:30

ПЭТ/КТ в стадировании и оценке эффективности лечения миеломы  
**Субботин Алексей Сергеевич**  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

## ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

13:00 - 14:30

### 22 • РАДИОФАРМА

#### КРУГЛЫЙ СТОЛ

## ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ, ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТАРГЕТНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И ХОЛОДНЫХ НАБОРОВ ДЛЯ РФЛП. ЧАСТЬ 1

**Модератор: Бринкевич С.Д.**

13:00 - 13:20	<p>Как преодолеть разрыв между фундаментальной наукой и практической ядерной медициной при разработке новых РФЛП</p> <p><b>Бринкевич Святослав Дмитриевич</b> ООО «ММЦ ВТ», Санкт-Петербург</p>
13:20 - 13:35	<p>Оценка специфичности противоопухолевых таргетных радиокоњуатов, основанная на использовании генно-модифицированных клеток</p> <p><b>Шашкова Ольга Александровна</b> ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург Соавторы: Авров К.О., Малахов И.С., Терехина Л.А., Пиневиц А.А., Вартанян Н.Л., Крутецкая И.Ю., Грязева И.В., Смирнов И.В., Столбовая А.Ю., Надпорожский М.А., Шатик С.В., Самойлович М.П.</p>
13:35 - 13:50	<p>Особенности и практические аспекты определения радиохимической чистоты рецепторспецифичных препаратов на основе радионуклидов металлов</p> <p><b>Ларенков Антон Алексеевич</b> ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва Соавторы: Митрофанов Ю.А., Рахимов М.Г., Павленко Е.П.</p>
13:50 - 14:05	<p>Разработка таргетного радиофармацевтического препарата, тропного бомбезиновому рецептору, на основе природных пептидов с цистеиновым узлом</p> <p><b>Белобородов Евгений Алексеевич</b> ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», НИТИ им. С.П. Капицы, Ульяновск Соавторы: Юрова Е.В., Сугак Д.Е., Погодина Е.С., Саенко Ю.В.</p>
14:05 - 14:20	<p>Изучение и моделирование процесса авторадииолиза терапевтических радиофармпрепаратов</p> <p><b>Митрофанов Юрий Алексеевич</b> ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва Соавторы: Ларенков А.А., Павленко Е.П., Рахимов М.Г.</p>
14:20 - 14:30	<p>ООО «ДЖЕНГУРО» - опыт автоматического химического синтеза, разработка и производство компонентов и наборов для радиофармацевтической диагностики и терапии</p> <p><b>Скорняков Юрий Владимирович</b> ООО «ДЖЕНГУРО», Москва <i>При спонсорской поддержке ООО «ДЖЕНГУРО», не обеспечивается баллами НМО</i></p>



ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

13:00 - 14:30

23 • КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО РАДИОИОДТЕРАПИИ  
РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ

Модераторы: **Гелиашвили Т.М., Ликарь Ю.Н.**

13:00 - 13:15

Радиоiodтерапия у детей с раком щитовидной железы — с чего начать начинающим?

**Ликарь Юрий Николаевич**

ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева Минздрава России, Москва

13:15 - 13:30

Опыт МРНЦ им. А.Ф. Цыба (г. Обнинск) в радиоiodтерапии у детей и подростков

**Родичев Андрей Алексеевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

13:30 - 13:45

Опыт ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России (г. Красноярск) в радиоiodтерапии у детей и подростков

**Чанчикова Наталья Геннадьевна**

ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России, Красноярск

13:45 - 14:00

Опыт НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина (г. Москва) в радиоiodтерапии у детей и подростков

**Гончаров Михаил Олегович**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

Соавтор: Гелиашвили Т.М.

14:00 - 14:15

Радиоiodрезистентность у детей: опыт «НМИЦ эндокринологии»

**Слащук Константин Юрьевич**

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва

14:15 - 14:30

Обсуждение

## ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ

13:00 - 14:30

### 24 • КРУГЛЫЙ СТОЛ

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ПСИХОНЕВРОЛОГИИ

**Модераторы: Станжевский А.А.**

13:00 - 13:15

НейроОФЭКТ с  $^{99m}\text{Tc}$ -TRODAT-1 в диагностике болезни Паркинсона  
**Сухов Вячеслав Юрьевич**  
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург

13:15 - 13:30

Обсуждение в рамках Круглого стола «Актуальные вопросы применения методов ядерной медицины в психоневрологии»  
**Станжевский Андрей Алексеевич**  
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

13:30 - 13:45

Обсуждение в рамках Круглого стола «Актуальные вопросы применения методов ядерной медицины в психоневрологии»  
**Коротков Александр Дмитриевич**  
ФГБУН Институт мозга человека им. Н. П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург

13:45 - 14:00

Обсуждение в рамках Круглого стола «Актуальные вопросы применения методов ядерной медицины в психоневрологии»  
**Кондратьева Екатерина Анатольевна**  
РНХИ им. проф. А. Л. Поленова, Санкт-Петербург

14:00 - 14:30

Обсуждение

## ЗАЛ 1 • СТРЕЛЬНА

14:45 - 16:15

### 25 • ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА В ЭНДОКРИНОЛОГИИ: НОВЫЕ ЦЕЛИ, НОВЫЕ ИДЕИ

Модераторы: **Рыжкова Д.В., Румянцев П.О.**

14:45 - 15:00

Особенности предоперационной топической диагностики образований паращитовидных желез у пациентов с сопутствующими аутоиммунными заболеваниями щитовидной железы

**Дегтярев Михаил Владимирович**

ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва

15:00 - 15:15

Соматостатин-рецепторная скintiграфия с ОФЭКТ/КТ в онкоэндокринологии

**Слащук Константин Юрьевич**

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва

15:15 - 15:30

Непосредственное сравнение скintiграфии с  $^{123}\text{I}$ -МЙБГ и  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -тектротидом у пациентов с опухолями нейрогенной природы. Промежуточный анализ проспективного одноцентрового исследования

**Крылов Александр Сергеевич**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

15:30 - 15:45

NETPET SCORE: система оценки результатов ПЭТ/КТ с двумя РФП у пациентов с метастатическими нейроэндокринными опухолями

**Антоновская Тамара Леонтьевна**

МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

15:45 - 16:00

Возможности ПЭТ/КТ в топической диагностике нейроэндокринных опухолей у пациентов с эндогенным АКГГ-зависимым гиперкортицизмом

**Рыжкова Дарья Викторовна**

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

16:00 - 16:15

Радионуклидная диагностика рецидива гиперпаратиреоза

**Поспелов Виктор Алексеевич**

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

ЗАЛ 2 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 1

14:45 - 16:15

26 • РАДИОФАРМА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ,  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТАРГЕТНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И ХОЛОДНЫХ  
НАБОРОВ ДЛЯ РФЛП. ЧАСТЬ 2

Модератор: Кодина Г.Е.

14:45 - 15:00

Разработка РФЛП на основе аптамеров

**Озерская Анастасия Витальевна**

ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России Центр ядерной медицины, Красноярск

15:00 - 15:15

Необходимость проведения этапа DQ-квалификации как часть требований GMP ЕАЭС в рамках проектирования или модернизации производства радиофармацевтических препаратов

**Завьялова Ирина Евгеньевна**

ООО «Экспертно-юридический центр», Москва

15:15 - 15:30

Разработка воспроизведенного радиофармпрепарата  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE-аналога Lutathera

**Синолиц Артём Вадимович**

ФГУП «ФЦПР объектов ядерной медицины ФМБА России», филиал «Завод Медрадиопрепарат», Москва

Соавторы: Кожухар Ю.В., Иванова Т.М., Зиновкина Е.П., Ковалев И.И., Кузьмин Д.Д., Заботин М.Ю., Антонюк А.В.

15:30 - 15:45

Развитие рынка ядерной медицины, от слов к практической реализации. Собственный опыт

**Бугаев Дмитрий Петрович**

ООО «МедикорФарма-Урал», Екатеринбург

*При спонсорской поддержке ООО «МедикорФарма-Урал», не обеспечивается баллами НМО*

15:45 - 16:00

Валидация стерилизующей фильтрации радиофармацевтических лекарственных препаратов

**Рамазанова Марьям Рамисовна**

ООО «Сайп Консалтинг», Москва

16:00 - 16:15

Особенности регистрационного процесса РФЛП, являющихся медицинскими изделиями

**Золотова Ирина Валерьевна**

ООО «Медпартнер», Санкт-Петербург

*При спонсорской поддержке ООО «Медпартнер», не обеспечивается баллами НМО*

ЗАЛ 3 • САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2

14:45 - 16:15

27 • РАЗНООБРАЗИЕ ТЕХНОЛОГИЙ  
РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Модераторы: Крылов В.В., Клименко Д.П.

14:45 - 14:55

Радиойодтерапия при дифференцированном раке щитовидной железы.  
Современные аспекты

**Шуринов Андрей Юрьевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

14:55 - 15:05

Радионуклидная терапия остеотропными препаратами

**Кочетова Татьяна Юрьевна**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

15:05 - 15:15

Радиойодтерапия при тиреотоксикозе

**Гарбузов Петр Иванович**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

15:15 - 15:25

Радиосиноэктомия при воспалительных заболеваниях суставов

**Крылов Валерий Васильевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба, Обнинск

15:25 - 15:35

Ядерная медицина в Республике Беларусь

**Клименко Дмитрий Петрович**

УЗ Минский городской клинический онкологический центр, Республика Беларусь, Минск

15:35 - 15:45

Оценка эффективности и безопасности отечественного радиофармацевтического лекарственного препарата на основе Радия-223 хлорида для лечения метастазов в кости при онкологических заболеваниях

**Сычѳв Пѳтр Владимирович**

ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России, Дмитровград

15:45 - 15:55

Количественная радиологическая оценка эффективности терапии дихлоридом радия-223

**Николаева Екатерина Андреевна**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

15:55 - 16:05

Пептидно-рецепторная радионуклидная терапия при нейроэндокринных опухолях. Мировой опыт и перспективы применения в РФ

**Шуринов Андрей Юрьевич**

МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

16:05 - 16:15

Обсуждение

**ЗАЛ 4 • ВЫБОРГ**

**14:45 - 16:15**

**28 • РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ  
НАЦИОНАЛЬНОГО РУКОВОДСТВА  
ПО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ**

**Модераторы: Долгушин Б.И., Чернов В.И., Крылов В.В.**

## СПОНСОРЫ • ПАРТНЕРЫ

### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



РОСАТОМ

ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЯ

«Технологии здоровья» (АО «Русатом Хэлскеа») – дивизион, аккумулирующий экспертизу Госкорпорации «Росатом» в сфере здравоохранения. Компания создана на базе предприятий и институтов Росатома с целью комплексного развития медицинских технологий в России и за рубежом. Дивизион «Технологии здоровья» развивается по четырем основным направлениям: комплексные решения для медицины; производство и поставка изотопной продукции (50 стран мира); оборудование для диагностики и терапии; решения для ионизирующей обработки продукции.

### ЗОЛОТОЙ СПОНСОР



группа компаний

ООО «БиоЛайн» - официальный представитель Mediso (Венгрия), производителя оборудования для томографии в доклинических исследованиях *in vivo*. Компания внедряет современные технические решения для визуализации анатомических структур и их патологий, физиологических процессов, мониторинга терапии, анализа биораспределения препаратов в исследованиях на лабораторных животных. Поддерживаемые приборами Mediso методы визуализации включают компьютерную томографию (КТ), магнитно-резонансную томографию (МРТ), позитронную эмиссионную томографию (ПЭТ) и однофотонную эмиссионную компьютерную томографию (ОФЭКТ). Наша компания оснащает медицинские учреждения специализированным оборудованием и медицинской мебелью, предоставляет технический сервис, обучение и консультативную поддержку.

### СПОНСОР



Компания ООО «Нукмед» создана на опыте реализации медицинских и научно-технологических проектов. Основными приоритетами компании являются изучение и внедрение перспективных медицинских, научных и информационных продуктов. Мы специализируемся на производстве и поставках технологического оборудования, а также расходных материалов для ядерной медицины.

**ООО «Нукмед»:** 107023, РФ, Москва, Медовый переулок, д. 5

T: +7 (495) 963 94 83 • E: info@nucmed.pro • W: www.nucmed.pro

### СПОНСОР



ООО «НТЦ Амплитуда» занимается разработкой, поставкой, сервисным и метрологическим обслуживанием приборов и оборудования для обеспечения радиационной безопасности – от средств измерений ионизирующих излучений и радиоизотопной продукции различного назначения до технологического радиационно-защитного оборудования, предназначенного для работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения.

Компания осуществляет разработку методик, выполняет работы по проектированию и комплексному оснащению объектов использования атомной энергии, оказывает услуги по сервисному обслуживанию и ремонту оборудования, осуществляет образовательную деятельность, а также, в рамках действующих аттестатов аккредитации – проводит радиационные обследования любой сложности, поверку и калибровку средств измерений.

С 1998 года ООО «НТЦ Амплитуда» производит измерительные приборы и радиационно-защитное технологическое оборудование для обеспечения безопасного обращения с радиоактивными материалами на всех этапах работы с радиофармпрепаратами, включая их производство и контроль качества, фасовку, хранение и использование, а также обращение с радиоактивными отходами.

В настоящее время в России, странах СНГ и в некоторых странах дальнего зарубежья более 3000 испытательных лабораторий и медицинских учреждений пользуются разработками научно-технического центра.

Накопленный компанией «НТЦ Амплитуда» за четверть века опыт и применение современных технологий в разработке, производстве и обслуживании оборудования в сфере ядерной медицины и радиационного контроля гарантируют успешную реализацию любого проекта.

## СПОНСОРЫ • ПАРТНЕРЫ

### СПОНСОР



Компания «БЕБИГ» специализируется на внедрении в российскую медицинскую практику высокоэффективных методов лечения онкологических заболеваний с помощью радиоизотопной продукции. Как поставщик медицинского оборудования ООО «БЕБИГ» предлагает медицинским организациям комплексные решения по оснащению радиотерапевтических отделений по следующим направлениям: низко- и высокодозная брахитерапия; дистанционная лучевая терапия; интраоперационная лучевая терапия (ИОЛТ); рентгенотерапия; гипертермия. Компания проводит техническое обслуживание, ремонт, поставяет запасные части, а также поставяет и перезаряжает источники на основе кобальт-60 и иридий-192 для аппаратов MultiSource HDR и SagiNova® (новое поколение аппарата для HDR брахитерапии) производства Eckert & Ziegler BEBIG GmbH. Сервисные инженеры компании «БЕБИГ» прошли обучение у производителя оборудования и получили соответствующие сертификаты.

### ЗОЛОТОЙ СПОНСОР



Название компании: GE HealthCare  
Страна происхождения: США  
Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10А  
Телефон: +7 495 739 6931  
E-mail: InfoBox.RussiaCIS@ge.com  
Web-сайт: www.gehealthcare.ru

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых технологиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны. Узнайте больше, посетив [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

### СПОНСОР



О НАС  
ООО «Центр Молекулярных Исследований» (ЦМИ) – российский бренд, основанный в 2001 году и объединяющий группу компаний на основе ООО «Глобальные научные технологии», ООО «Центр Молекулярных Исследований», ООО «ЦМИ Медицина», ООО «Диамед» и иных дочерних предприятий, специализирующийся на разработке, производстве и дистрибуции изотопов, лиофилизатов, реагентов, пептидов и многих других продуктов для ядерной медицины. Одним из первых продуктов компании являлся Кислород-18. Опытные образцы изотопа были произведены ещё в 1993 году. С тех пор технология и качество постоянно совершенствуются и на сегодняшний день Кислород-18 наряду с другими изотопами производится в соответствии со стандартами GMP.  
Понимая запросы медицинской отрасли, ЦМИ расширяет спектр поставляемой продукции, поэтому наряду с Кислородом-18, используемым в ПЭТ-диагностике, мы также предлагаем следующую продукцию: генераторы технеция-99m, наборы реагентов к генераторам технеция-99m, йод-131, терапевтические изотопы, пептиды и другую.  
ЦМИ зарекомендовал себя надежным партнером ведущих НИИ атомной отрасли, поставщиком РФП, изотопов для медицинских учреждений, науки и промышленности. Наша компания имеет более 30-ти представителей в различных регионах мира и участвует в большинстве крупных выставок и конференций, посвященных ядерной медицине, активно использует международные связи для укрепления имиджа на мировом рынке. ЦМИ сфокусирован на постоянном развитии, разработке новейших материалов для ядерной медицины, освоении международных рынков.



## СПОНСОРЫ • ПАРТНЕРЫ

### СПОНСОР



АО «РИТВЕРЦ» разрабатывает, производит и поставляет калибровочные источники для систем радионуклидной диагностики и эталонные источники для проверки и калибровки оборудования контроля качества на производстве радиофармпрепаратов:

- источники  $^{68}\text{Ge}$ ,  $^{22}\text{Na}$  для калибровки ПЭТ-КТ сканеров производства GE Healthcare, Siemens Healthineers; Philips Healthcare;
- источники для количественной оценки на  $^{57}\text{Co}$  для калибровки ОФЭКТ сканеров;
- карандашные маркерные источники на  $^{57}\text{Co}$  для применения в ОФЭКТ исследованиях;
- источники типа ОИДК:  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{133}\text{Ba}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{22}\text{Na}$  для калибровки и контроля стабильности показаний дозкалибраторов;
- эталонные источники ОСГИ-РТ для калибровки дозиметрического и гамма-спектрометрического оборудования;
- Транспортные упаковочные комплекты для перевозки РФП и радиоизотопной продукции, в том числе для разработок новых видов РФП.

### СПОНСОР



MEDICARE

MEDICARE - Открытость к партнерству по всему миру в поиске комплексных решений для борьбы с онкологическими заболеваниями. Мы предлагаем наборы для визуализации, подтвердившие свою исключительную точность и скорость в диагностике широкого круга онкологических заболеваний: Нанотоп, Тектрогид, PSMA-HYNIC. Большой опыт работы и давние партнерские отношения с производителями изотопной продукции помогают нам в обеспечении бесперебойного снабжения российских клиник холодными наборами высокого качества. Medicare – надежный партнер, расширяющий клинические возможности за счет развития собственной экосистемы партнеров и экспертов.

### СПОНСОР



ООО «МедикорФарма-Урал» более 10 лет является поставщиком радиоизотопной продукции, а также производителем Гамма-детектора RadPointer (РНЗ 2021/14435 от 27.05.2021 г.) и Набора для приготовления радиофармпрепарата Сентискан,  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  (РНЗ 2022/18648 от 25.10.2022г.) предназначенных для маркировки и локализации сигнальных лимфатических узлов при проведении диагностических процедур и во время оперативных вмешательств при лечении рака молочной железы, меланоме кожи и слизистых оболочек, раке шейки матки, раке эндометрия и других локализациях по методике Биопсии сигнальных лимфатических узлов (БСЛУ).

ООО «МедикорФарма-Урал» осуществляет поставки:

- радиофармпрепаратов на основе I-131, Sm-153, Sr-89, I-123, Ra-223;
  - генераторов технеция Tc-99m;
  - микроисточников радиоактивного излучения на основе I-125, Cs-131;
  - гамма-детектора RadPointer и
  - набор для приготовления радиофармпрепарата Сентискан,  $^{99\text{m}}\text{Tc}$
  - другой продукции для ядерной медицины
- radpointer.ru, info@radpointer.ru, 8-800-600-33-90

### СПОНСОР



Научно-производственное объединение «Технологии ядерной терапии и диагностики» (НПО «ТЯТД») – динамично развивающаяся компания, созданная единомышленниками-профессионалами для развития и продвижения современных технологий радионуклидной визуализации и готовых решений для ядерной медицины, лучевой диагностики и терапии.

Многолетние отлаженные научно-технические и коммерческие связи с партнерами из Китая позволяют НПО «ТЯТД» предлагать российским заказчикам ультрасовременное оборудование в области лучевой диагностики и ядерной медицины. Компания с успехом поставляет системы магнитно-резонансной (МРТ) и компьютерной томографии (КТ), диагностические позитронно-эмиссионные и компьютерно-томографические системы (ПЭТ/КТ), а также ПЭТ/ОФЭКТ/КТ-сканеры с субмиллиметровым разрешением для доклинических исследований на мелких (крысы, мыши) и крупных (минипиги, приматы) животных

## СПОНСОРЫ • ПАРТНЕРЫ



ИЗОТОП  
РОСАТОМ

Название компании: АО «В/О «Изотоп»  
Адрес: 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 22  
Телефон: +7 (495) 981 96 16  
Факс: +7 (495) 981 96 16  
Электронная почта: [isotop@isotop.ru](mailto:isotop@isotop.ru)  
Сайт: [www.isotop.ru](http://www.isotop.ru)

АО «В/О «Изотоп»

АО "В/О "Изотоп" (входит в дивизион "Технологии здоровья") - отраслевой интегратор в области оборота и продвижения изотопной продукции Госкорпорации "Росатом".

АО "В/О "Изотоп" официальный поставщик продукции изотопного комплекса Росатома на международный рынок и ключевой поставщик данной продукции на внутренний рынок на протяжении 65 лет. Компания осуществляет до 9000 отгрузок в год, около 2000 из которых экспортные. Среди партнеров АО "В/О "Изотоп"- 170 зарубежных компаний, расположенных в 50 странах мира, и порядка 600 компаний в России, в том числе медицинские учреждения, промышленные предприятия и научные организации.

Предприятие поставляет радиофармацевтическую продукцию и изделия медицинского назначения в медицинские учреждения, расположенные по всей России (от Калининграда до Владивостока), является доминирующим поставщиком промышленных и медицинских изотопов в регионы Латинской Америки, Ближнего Востока и Азии.













ФГБУ «Российский научный центр  
радиологии и хирургических технологий  
имени академика А.М. Гранова»  
Минздрава России



# ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА 2023

## II ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС

с международным участием

30 ноября - 2 декабря 2023



**РОСАТОМ**

ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЯ



группа компаний



ТЕХНОЛОГИИ  
РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



GE Healthcare



ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ



ИЗОТОП  
РОСАТОМ



MEDICARE



Medikor  
Pharma Ural



ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОЙ  
ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКИ

ЭФЕКТИВНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ



Место проведения: отель «Санкт-Петербург»  
Санкт-Петербург, Пироговская набережная, 5/2  
[www.rrcrst.online](http://www.rrcrst.online)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗАТОР

КОНГРЕСС-ОПЕРАТОР

**РОНДО**

© 1997 г.