

СТРЕЛЬНА

09:00-10:30

1.4 Ядерная медицина в эндокринологии: новые цели, новые идеи (входит в НМО)

Аннотация секции. Секция ориентирована на врачей радиологов, рентгенологов, онкологов и эндокринологов и ставит задачи информирования слушателей о возможностях использования современных технологий радионуклидной визуализации (позитронно-эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией, сцинтиграфии) в диагностике заболеваний эндокринологического профиля. По итогам врачи указанных специальностей смогут корректно применять современные методы визуализации в своей клинической практике, опираясь на новые знания о диагностике заболеваний щитовидной и паращитовидных желез, а также выявления нейроэндокринных опухолей различных локализаций.

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

09:00-09:15

Дегтярев М.В.

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

09:15-09:30

Слащук К.Ю.

Соматостатин-рецепторная сцинтиграфия с ОФЭКТ/КТ в онкоэндокринологии

09:30-09:45

Крылов А.С.

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

09:45-10:00

Антоневская Т.Л.

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

10:00-10:15

Рыжкова Д.В.

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

10:15-10:30

Поспелов В.А.

Радионуклидная диагностика рецидива гиперпаратиреоза

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

09:00-10:30 **2.4 РАДИОФАРМА. Особенности проведения доклинических и клинических исследований РФЛП и их регистрация**
(не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. *Radices litterarum amarae sunt, fructus dulces/ «Корни наук горькие, плоды сладкие»*

Доказательная база радиофармацевтических лекарственных средств, основанная на доклинических исследованиях с использованием лабораторных животных, а также последующих клинических исследованиях с участием пациентов, позволяет осуществить государственную регистрацию и обеспечить целевые группы пациентов эффективными и качественными радиофармацевтическими лекарственными препаратами с хорошо изученным профилем безопасности. Вниманию слушателей секции будет представлено мнение экспертов ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России в отношении организации, планирования и проведения доклинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов с учетом особенностей нормативного правового регулирования в Российской Федерации и среди государств-членов Евразийского экономического союза. Новейшие взгляды на методические подходы к планированию клинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов будут изложены ключевыми отраслевыми специалистами ведущих российских медицинских учреждений радиоизотопной диагностики и терапии.

Модератор: Горячев Д.В.

09:00-09:15	Горячев Д.В.	Доклинические исследования радиофармацевтических лекарственных препаратов: экспертная оценка полученных результатов
09:15-09:30	Лабушкина А.А.	Особенности проведения и методическое сопровождение клинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов
09:30-09:45	Клементьева О.Е.	Нормативно-правовые и методические аспекты доклинических исследований радиофармацевтических препаратов
09:45-10:00	Енгальчева Г.Н.	Доклинические исследования радиофармацевтических лекарственных препаратов: экспертная оценка полученных результатов
10:00-10:15	Лунёв А.С.	Дозиметрия внутриклеточных процессов в ксенографтах аденокарциномы толстой кишки человека НТ-29 при введении радиофармацевтического препарата [¹⁷⁷ Lu]Lu-DOTATATE
10:15-10:30	Евтеев А.В.	Имиджеры Mediso для комбинированной томографической визуализации in vivo в доклинических исследованиях (доклад при спонсорской поддержке компании ООО «БиоЛайн», не обеспечивается баллами НМО)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

09:00-10:30 **3.4 КРУГЛЫЙ СТОЛ по радиойодтерапии рака щитовидной железы у детей** (входит в НМО)

Аннотация секции. Дети — не «миниатюрные» взрослые! Большинство специалистов во всем мире признают различия между раком щитовидной железы (РЩЖ) у взрослых и детей и подчеркивают необходимость разработки специальных рекомендаций для детской популяции. Более агрессивное течение дифференцированного РЩЖ у детей при хорошем общем прогнозе и длительной продолжительности жизни, в течение которой могут проявиться неблагоприятные эффекты радиойодтерапии (РЙТ), требует персонализированного подхода отдельно к этапу РЙТ у таких пациентов.

В ходе круглого стола планируется: провести обзор международных литературных данных и сравнительный анализ клинических рекомендаций различных стран и профессиональных сообществ по особенностям РЙТ у детей; представить российский опыт в РЙТ у детей; рассмотреть вопросы по увеличению эффективности и безопасности РЙТ у детей.

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

09:00-09:10	Ликарь Ю.Н.	Радиойодтерапия у детей с раком щитовидной железы — с чего начать начинающим?
09:10-09:20	Родичев А.А.	Опыт МРНЦ им. А.Ф. Цыба (г. Обнинск) в радиойодтерапии у детей и подростков
09:20-09:30	Чанчикова Н.Г.	Опыт ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России (г. Красноярск) в радиойодтерапии у детей и подростков
09:30-09:40	Гончаров М.О.	Опыт НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина (г. Москва) в радиойодтерапии у детей и подростков
09:40-09:50	Слащук К.Ю.	Радиойодрезистентность у детей: опыт НМИЦ эндокринологии
09:50-10:30		Дискуссия

ВЫБОРГ

09:00-10:30 **4.4 КРУГЛЫЙ СТОЛ Актуальные проблемы нормативно-методического обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине. Часть 1** (не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. Целью данного круглого стола является ознакомить слушателей (врачей-радиологов, онкологов, радиотерапевтов, медицинских физиков, рентгенологов, специалистов по радиационной безопасности) с наиболее острыми проблемами нормативно-методического регулирования обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине. Первая часть круглого стола будет посвящена мультидисциплинарному обсуждению вопросов проектирования и размещения организаций ядерной медицины, обеспечению радиационной безопасности пациентов, обращению с жидкими радиоактивными отходами и выписке пациентов. Вторая часть круглого стола будет посвящена обсуждению возможных путей решения данных вопросов. Слушатели получат необходимый объем знаний для адекватного обеспечения радиационной безопасности пациентов, персонала и населения при проведении процедур ядерной медицины.

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

09:00-09:15	Сергунова К.А.	Современное состояние и тенденции развития нормативно-методического обеспечения деятельности центров ядерной медицины
09:15-09:30	Водоватов А.В.	Острые проблемы обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине: что делать и кто виноват
09:30-09:45	Рыжов С.А.	Радиационная безопасность ядерной медицины у детей и подростков
09:45-10:00	Пятигорская Н.В.	Актуальные аспекты прикладной радиофармацевтики в медицинском учреждении
10:00-10:15	Лосева С.В.	Анализ особенностей нормативно-правового регулирования обращения радиофармацевтических лекарственных средств в России
10:15-10:30	Перевощиков Сергей Георгиевич	Требования нормативных документов. Особенности проведения экспертизы безопасности на предприятиях ядерной медицины.

10:30-10:45	ПЕРЕРЫВ
-------------	---------

СТРЕЛЬНА		
10:45-12:15	1.5 Симпозиум по оборудованию в ядерной медицине (не обеспечивается баллами НМО)	
Модераторы: Коновалов И.С., Гавриш Ю.Н.		
	Коновалов И.С.	Доклад при спонсорской поддержке НТЦ «Амплитуда»/тема уточняется (не обеспечивается баллами НМО)
11:00-11:20	Гавриш Ю.Н.	Оборудование для получения изотопной продукции на основе ускорителей
11:20-11:40	Сысоев Д.С.	Разработки РНЦРХТ в области оборудования для ядерной медицины
11:40-11:55	Бондина Е.В.	Доклад при спонсорской поддержке НТЦ «Амплитуда»/тема уточняется (не обеспечивается баллами НМО)
11:55-12:05	Коростин С.В.	Измерение активности медицинских радионуклидов в диапазоне до 700 Ки в условиях производства
	Ермилов С.С.	Единица активности ^{233}Ra : прослеживаемость к государственному первичному эталону.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

10:45-12:15 2.5 РАДИОФАРМА. КРУГЛЫЙ СТОЛ Международный опыт изготовления и применения РФЛП

(не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. *Non progredi est regredi* /«Не двигаться вперед – значит двигаться назад»

Гармоничное развитие ядерной медицины является ключевой задачей при международных кооперациях в части обмена опытом по вопросам производства и медицинского применения радиофармацевтических лекарственных препаратов. В рамках секции участниками круглого стола планируется рассмотреть особенности национального и наднационального нормативного правового регулирования и стандартизации в области ядерной медицины с учетом массива накопленных теоретических знаний и практического опыта медицинского применения радиофармпрепаратов. Отдельно будут освещены вопросы поддержки производителей радиофармпрепаратов со стороны Международного агентства по атомной энергетике (МАГАТЭ), а также вопросы защиты результатов интеллектуальной деятельности разработчиков радиофармацевтических лекарственных препаратов с учетом особенностей отраслевой специфики.

Модераторы: Беланов К.Ю.

	Рожdestвеский Д.А.	Стратегия-2025 ЕАЭС: особенности обращения РФЛП
11:00-11:10	Чакрова	Казахстан – опыт производства РФЛП в соответствии со стандартами
11:10-11:20	Завьялова И.Е.	Необходимость проведения этапа DQ-квалификации как часть требований GMP ЕАЭС в рамках проектирования или модернизации производства радиофармацевтической препаратов
11:20-11:30	Марюхина О.В.	Патентование РФЛП. Мировой опыт
11:30-11:40	Яруткин А.В.	Стандартизация радиофармацевтических лекарственных препаратов в Российской Федерации и ЕАЭС
11:40-11:50	Буренков П.В.	Применение РФЛП. Опыт зарубежных коллег
11:50-12:00	Кузнецов М.А.	Стандартизация радиофармацевтических лекарственных препаратов. Мировой опыт
		Обсуждение

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

10:45-12:15

3.5 Радиотаргетная терапия альфа-эмиттерами (входит в НМО)

Аннотация секции. Цель мероприятия информирование слушателей (врачей радиологов, рентгенологов, онкологов, хирургов, радиотерапевтов) о возможностях использования технологий радиотаргетной системной лучевой терапии на базе радиофармпрепаратов, меченных актинием-225, в лечении распространенных форм социально значимых онкологических заболеваний. По итогам специалисты смогут правильно определять показания к назначению радиофармацевтических лекарственных препаратов, меченных актинием-225, у онкологических пациентов, а также использовать оптимальные протоколы лечения.

Модераторы: Крылов В.В.

	Кочетова Т.Ю.	Актиний-225 в онкологии: возможности и перспективы
11:00-11:15	Кочетова Т.Ю.	225Ac ДОТА ПСМА в лечении больных метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы: опыт МРНЦ
11:15-11:30	Важенина Д.А.	225Ac ПСМА-617 в лечении больных метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы: опыт РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова
11:30-11:45	Важенина Д.А.	225Ac-ДОТАТАТЕ в терапии соматостатин-позитивных нейроэндокринных опухолей
11:45-12:00	Виноградова Ю.Н.	Использование РФЛП на основе радия-дихлорида в лечении костных метастазов при МКРПЖ (доклад при спонсорской поддержке АО «Байер», не обеспечивается баллами НМО)
		Обсуждение

ВЫБОРГ

10:45-12:15 **4.5 КРУГЛЫЙ СТОЛ Актуальные проблемы нормативно-методического обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине. Часть 2** (не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. Целью данного круглого стола является ознакомить слушателей (врачей-радиологов, онкологов, радиотерапевтов, медицинских физиков, рентгенологов, специалистов по радиационной безопасности) с наиболее острыми проблемами нормативно-методического регулирования обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине. Первая часть круглого стола будет посвящена мультидисциплинарному обсуждению вопросов проектирования и размещения организаций ядерной медицины, обеспечению радиационной безопасности пациентов, обращению с жидкими радиоактивными отходами и выписке пациентов. Вторая часть круглого стола будет посвящена обсуждению возможных путей решения данных вопросов. Слушатели получают необходимый объем знаний для адекватного обеспечения радиационной безопасности пациентов, персонала и населения при проведении процедур ядерной медицины.

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

	Рыжов С.А.	Распределение ролей при обеспечении радиационной безопасности в ядерной медицине
11:00-11:15	Чипига Л.А.	Подходы к выписке пациентов после проведения радионуклидной терапии
11:15-11:30	Водоватов А.В.	Гармонизация с международными регулирующими документами: что надо внедрять в отечественную практику
11:30-11:45	Чипига Л.А.	Дифференцированные подходы к обращению с ЖРО в отделениях ядерной медицины
11:45-11:55	Иваницкая Е.С	Оптимизация радиационной защиты радиоизотопных генераторов методом математического моделирования
	Александрова О.П.	Научно-практические разработки в области радиационной безопасности для курсов повышения квалификации персонала ядерно-медицинской отрасли
	Ковалев И.И.	Снижение дозовой нагрузки от внутреннего облучения на здоровые органы и ткани пациента при применении РФЛП для лечения злокачественных новообразований

12:15-13:00	ОБЕД
-------------	------

СТРЕЛЬНА		
13:00-14:30	1.6 Ядерная медицина в онкологии: bene diagnosticur – bene curatur (входит в НМО)	
<p>Аннотация секции. Цель - информирование слушателей (врачей радиологов, рентгенологов, онкологов, хирургов, радиотерапевтов) о возможностях современных технологий радионуклидной диагностики в диагностике опухолей различных локализаций. По итогам специалисты смогут правильно определять показания к назначению диагностических методов радионуклидной визуализации у онкологических пациентов, а также использовать оптимальные протоколы исследования.</p>		
Модераторы: Пронин А.И., Рыжкова Д.В.		
	Иванова А.А.	ПЭТ/КТ в диагностике и оценке эффективности лечения метастатического поражения печени при нейроэндокринных опухолях
13:15-13:30	Антоневская Т.Л,	Влияние гормональной терапии на результаты ПЭТ/КТ с лигандами к ПСМА у больных раком предстательной железы
13:30-13:45	Тулин П.Е.	ПЭТ/КТ с 68Ga-FAPI в диагностике рака желудка
13:45-14:00	Королева Е.С.	Прямое сравнение ПЭТ/КТ с 68Ga-FAPI и 18F-ФДГ в диагностике сарком мягких тканей
14:00-14:15	Ильяков В.С.	ПЭТ/КТ с 18F-PSMA-1007 в визуализации рака почки
	Субботин А.С.	ПЭт/КТ в стадировании и оценке эффективности лечения миеломы

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

13:00-14:30 **2.6 РАДИОФАРМА. КРУГЛЫЙ СТОЛ** Трудные вопросы производства радионуклидов, отечественных таргетных носителей и холодных наборов для РФЛП (не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. Целью круглого стола является обсуждение вопросов разработки и ускоренного внедрения в медицинскую практику технологий адресной доставки радионуклидов, формирования необходимых условий импортозамещения востребованных фармацевтических субстанций и холодных наборов для РФЛП, а также обеспечения контроля качества их производства. Будут рассмотрены основные подходы выбора таргетных мишеней для различных заболеваний, а также востребованных и перспективных векторных молекул-носителей, обсуждены основные проблемы их внедрения в широкую клиническую практику и предложены возможные пути решения.

Модераторы: Станжевский А.А., Бринкевич С.Д.

	Бринкевич С.Д.	Как преодолеть разрыв между фундаментальной наукой и практической ядерной медициной при разработке новых РФЛП
13:15-13:30	Шашкова О.А.	Оценка специфичности противоопухолевых таргетных радиоконъюгатов, основанная на использовании генно-модифицированных клеток
13:30-13:45	Рамазанова М.Р.	Валидация стерилизующей фильтрации радиофармацевтических лекарственных препаратов
13:45-14:00	Алиев Р.А.	Нестандартные пути получения медицинских радионуклидов на примере ^{152}Tb , ^{161}Tb и ^{67}Cu
14:00-14:15	Бугаев Д.П.	Развитие рынка ядерной медицины, от слов к практической реализации. Собственный опыт (доклад при спонсорской поддержке ООО «МедикорФарма-Урал»)
		Обсуждение

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

13:00-14:30 | **3.6 Радиотаргетная терапия бета-эммитерами** (входит в НМО)

Аннотация секции. Цель мероприятия информирование слушателей (врачей радиологов, рентгенологов, онкологов, хирургов, радиотерапевтов) о современных подходах радиотаргетной терапии на базе бета-эммитеров (лютеция-177, тербия-161, меди-67) в лечении генерализованных форм социально значимых онкологических заболеваний. По итогам мероприятия специалисты смогут правильно определять показания к назначению радиотаргетной радионуклидной терапии у онкологических пациентов, а также применять в своей клинической практике оптимальные протоколы лечения.

Модераторы: Крылов В.В.

	Медведева А.А.	Радиолигандная диагностика и терапия метастатического кастрат-резистентного рака предстательной железы
13:15-13:30	Чернов В.И.	Инновационные радиофармпрепараты в тераностике рака предстательной железы
13:30-13:45	Чернов В.И.	¹⁷⁷ Lu-ПСМА-617 в лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы: опыт Томского НМИЦ
13:45-14:00	Станжевский А.А.	Лютеций-177 в онкологии. Истрия и современность
14:00-14:15	Крылов В.В.	¹⁷⁷ Lu-ДОТА ПСМА: от клинических исследований до практического применения
	Баранова О.Д., Гелиашвили Т.М.	Возможности радиолигандной терапии ¹⁷⁷ Lu-ПСМА-617 в комбинированном лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы

14:30-14:45 | **ПЕРЕРЫВ**

СТРЕЛЬНА

14:45-16:15 1.7 Инновации в радиоизотопной диагностике (входит в НМО)

Аннотация секции. Настоящее мероприятие ставит своей задачей знакомство слушателей (врачей радиологов, рентгенологов, онкологов, хирургов, радиотерапевтов) с методиками радиоизотопной диагностики при злокачественных новообразованиях различной локализации, определение показаний и оценка диагностической эффективности нефросцинтиграфии, возможностях количественной оценки опухолевого кровотока. По итогам специалисты смогут правильно определять показания к назначению диагностических методов радионуклидной визуализации и правильно интерпретировать результаты радиоизотопного исследования.

Модераторы: Фомин Д.К., Крживицкий П.И.

	Зыков Е.М.	Опыт внедрения методологии биопсии сигнальных лимфоузлов при меланоме. Сравнение западных и отечественных разработок
14:55-15:05	Фомин Д.К.	Возможности гибридной сцинтиграфии у детей с обструктивными уропатиями
15:05-15:15	Усов В.Ю.	Количественная оценка опухолевого кровотока по данным стандартизированной величины поглощения ^{99m} Tc—Технетрила, с использованием гамма-камер с автоматизированной оценкой локального накопления рфп в абсолютных единицах.
15:15-15:25	Вихрова Н.Б.	ПЭТ/КТ с ¹¹ C-метионином в оценке метаболизма церебральных глиом с учетом классификации ВОЗ 2021г.
15:25-15:35	Зельский И.А.	ПЭТ с ПСМА в оценке радионуклидной терапии
15:35-15:45	Хорошавина А.А.	Применение маммосцинтиграфии для оценки ответа опухоли молочной железы на проведение неoadьювантная химиотерапии
15:45-15:55	Сычев П.В.	Возможности маммосцинтиграфии в диагностике мультицентричного рака молочной железы
15:55-16:05	Зельчан Р.	Возможности радионуклидной визуализации опухолей с гиперэкспрессией ErСAM
16:05-16:15	Дудникова Е.А.	Метаболическая ОФЭКТ/КТ с ^{99m} Tc-1-тиоD-глюкозой в диагностике злокачественных новообразований

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

14:45-16:15

3.7 Разнообразие технологий радионуклидной терапии в клинической практике (входит в НМО)

Аннотация секции. Цель мероприятия - ознакомить слушателей (врачей радиологов, рентгенологов, онкологов, хирургов, радиотерапевтов) с современными технологиями радионуклидной терапии заболеваний щитовидной железы, а также метастатического поражения костей и тяжелых воспалительных изменений суставов. По итогам мероприятия специалисты смогут правильно определять показания к назначению радионуклидной терапии, осуществлять выбор терапевтического радиофармпрепарата в зависимости от нозологической формы заболевания, а также использовать в своей клинической практике оптимальные протоколы лечения.

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

	Шуринов А.Ю.	Радиойодтерапия при раке щитовидной железы
15:00-15:15	Кочетова Т.Ю.	Радионуклидная терапия остеотропными препаратами
15:15-15:30	Гарбузов П.И.	Радиойодтерапия при тиреотоксикозе
15:30-15:45	Крылов В.В.	Радиосиноэктомия при воспалительных заболеваниях суставов
15:45-16:00	Клименко Д.П.	Ядерная медицина в Республике Беларусь
16:00-16:15	Сычев П.В.	Оценка эффективности и безопасности отечественного радиофармацевтического лекарственного препарата на основе Радия-223 хлорида для лечения метастазов в кости при онкологических заболеваниях