

01.12.2023

ЧАПЛИН-ХОЛЛ

09:00-10:30

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ТЕРАНОСТИКЕ (при спонсорской поддержке компании GE, не обеспечивается баллами НМО)

10:30-10:45

ПЕРЕРЫВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (1+2)

10:45-12:45

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ и ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(не обеспечивается баллами НМО)

12:45-13:30

ОБЕД

СТРЕЛЬНА

13:30-15:00	1.1 Проблемы количественной оценки при позитронно-эмиссионной томографии (входит в НМО)	
<p>Аннотация секции. Секция ориентирована на врачей радиологов, инженеров отделений позитронной эмиссионной томографии и медицинских физиков и ставит задачи информирования слушателей о проблемах количественной оценки результатов позитронной эмиссионной томографии. Специалисты познакомятся с основополагающими принципами и отличиями программ аккредитации EARL и ACR, влиянием различных вариантов EARL-гармонизированных реконструкций ПЭТ и времени сбора данных на балльную оценку по шкале Deauville у пациентов с лимфомами, методикой количественной оценки в поиске оптимальной реконструкции ПЭТ на основе сканирования фантома NEMA IEC Body. На основании полученной информации специалисты смогут на своих рабочих местах реализовать гармонизацию полуколичественной оценки результатов ПЭТ исследований.</p>		
<p>Модераторы: Рыжкова Д.В., Безумова Е.В., Онищенко С.С.</p>		
13:30-13:45	Литвинова И.С..	Biograph Vision. Качество. Скорость. Воспроизводимость. (при спонсорской поддержке ООО Сименс Здравоохранение, не обеспечивается баллами НМО)
13:45-14:00	Громова Е.А.	Первый клинический опыт применения «цифровой системы» ПЭТ/КТ Biograph Vision (при спонсорской поддержке ООО Сименс Здравоохранение, не обеспечивается баллами НМО)
14:00-14:10	Безумова Е.В.	Программы аккредитации EARL и ACR: основополагающие принципы и отличия
14:10-14:20	Онищенко С.С.	Гармонизация полуколичественной оценки при ПЭТ в мультицентровых исследованиях: собственный опыт
14:20-14:30	Петрякова А.В.	Гармонизация полуколичественной оценки между цифровым Biograph Vision и аналоговым Biograph mCT ПЭТ/КТ-аппаратами с использованием фантома NEMA IEC Body
14:30-14:40	Ходакова Д.Ю.	Влияние различных вариантов EARL-гармонизированных реконструкций ПЭТ и времени сбора данных на балльную оценку по шкале Deauville у пациентов с лимфомами
14:40-14:50	Хамадеева Г.Ф.	Сравнительный анализ методик расчета функционального объема патологического очага при ПЭТ на основании фантомного исследования
14:50-15:00	Онищенко С.С.	Методика количественной оценки в поиске оптимальной реконструкции ПЭТ на основе сканирования фантома NEMA IEC Body

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

13:30-15:00

2.1 РАДИОФАРМА. Актуальные вопросы изготовления РФЛП (не обеспечивается баллами НМО)

Аннотация секции. *Arte et humanitate, labore et scientia / «Искусством и гуманизмом, трудом и знанием»*

Практическая деятельность по изготовлению радиофармацевтических лекарственных препаратов в медицинских и аптечных организациях обеспечивает возможность реализации препаратов для радиоизотопной диагностики и терапии с минимизацией ограничений клинического применения, характерных для продуктов серийного промышленного производства. Качественное и количественное масштабирование изготовления радиофармпрепаратов позволяет расширить номенклатуру применяемых изотопов, а также обеспечить доступность для пациентов радиоизотопных средств своевременной диагностики и рациональной радионуклидной терапии с индивидуальным подбором режимов дозирования. Тематическая направленность секции располагает обсуждению всеми заинтересованными лицами круга вопросов изготовления радиофармпрепаратов, включая организацию процессов обеспечения и контроля качества в медицинских и аптечных организациях, а также вопросы нормативного правового регулирования.

Модератор: Трапкова А.А.

13:30-13:40	Трапкова А.А.	Законодательные требования к изготовлению РФЛП в условиях медицинской организации и ядерной аптеки. В чем разница?
13:40-13:50	Кодина Г.Е.	Разработка системы обеспечения качества изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов
13:50-14:00	Власова О.П.	Порядок изготовления терапевтических радиофармпрепаратов в аптеке МРНЦ им. А.Ф.Цыба
14:00-14:10	Ильюшенкова Ю.Н.	Опыт организации лаборатории по контролю качества радиофармпрепаратов в условиях отдельной радиоизотопной лаборатории
14:10-14:20	Рамазанова М.Р.	Валидация стерилизующей фильтрации радиофармацевтических лекарственных препаратов
14:20-14:30	Ларенков А.А.	Особенности и практические аспекты определения радиохимической чистоты рецепторспецифичных препаратов на основе радионуклидов металлов
14:30-14:40	Нестерова Н.И.	Синтез ^{68}Ga -Pentixafor (^{68}Ga -Пентиксафор) на автоматизированном модуле синтеза
14:40-14:50	Gabor Mocsai	Advanced applications of nanoScan SPECT/CT (Mediso) for preclinical imaging in Oncology
14:50-15:00	Сахоненкова А.П.	Возможности применения гексакарбонила технеция (I) для диагностики методом ОФЭКТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

13:30-15:00

3.1 Персонализированный подход, информационные технологии и искусственный интеллект в радиологии (входит в НМО)

Аннотация секции. Секция ориентирована на врачей радиологов, рентгенологов, радиотерапевтов, онкологов, провизоров и медицинских и ставит задачи информирования слушателей о возможностях применения современных информационных технологий, вычислительных систем и искусственного интеллекта в медицинской радиологии. В рамках секции будут рассмотрены вопросы дозиметрического сопровождения планирования и оценки эффективности лечения при проведении радионуклидной терапии, современных персонализированных подходов, учитывающих индивидуальные особенности биораспределения и фармакокинетики одного и того же РФЛП. По итогам врачи указанных специальностей познакомятся с современными возможностями цифровых технологий, позволяющих управлять индивидуальной эффективностью и безопасностью радиотаргетной терапии.

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

13:30-13:50

Румянцев П.О.

Современные технологии индивидуального радиационного контроля и дозиметрического планирования в ядерной медицине

13:50-14:10

Александрова О.П.

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

14:10-14:30

Андрейченко А.Е.

Инструменты обеспечения качества моделей радиомики и искусственного интеллекта в радиологии

14:30-14:50

Мелдо А.А.

Возможности и ограничения использования систем искусственного интеллекта в диагностике рака лёгкого

14:50-15:00

Обсуждение

ВЫБОРГ

13:30-15:00 **4.1 "Российско-Белорусский симпозиум. Актуальные вопросы методологии и интерпретации радиоизотопных методов исследования" (входит в НМО)**

Модераторы: Чипига Л.А., Синайко В.В.

13:30-13:45	Николаев А.Е.	Сравнение классических и удаленных описаний исследований ПЭТ-КТ.
13:45-14:00	Денисова Н.В.	Разработка программных средств для оценки точности и оптимизации методов диагностики и ведения пациентов в ядерной медицине
14:00-14:15	Денисова Н.В.	Разработка и применение программных средств математического имитационного моделирования для оценки перфузии головного мозга и повышения качества изображений при ОФЭКТ/КТ с ^{99m} Tc-ГМПАО
14:15-14:30	Емельяненко Е.В.	Влияние параметров сканирования на качество и количественные характеристики ПЭТ изображений
14:30-14:45	Синайко В.В.	Ресурсы и потенциал использования технологии ПЭТ/КТ
14:45-15:00		Обсуждение

15:00-15:15 **ПЕРЕРЫВ**

СТРЕЛЬНА

15:15-16:45

1.2 Радиоизотопная диагностика неопухолевых заболеваний сердца: что нового? Часть 1 (входит в НМО)

Аннотация секции. Цель секции - знакомство врачей радиологов, рентгенологов, кардиологов и пульмонологов с возможностями современных технологий ядерной медицины в диагностике неопухолевых заболеваний сердца и легких. Слушатели будут знать о новых возможностях использования различных радиофармацевтических лекарственных препаратов для идентификации ишемической болезни сердца, диагностической эффективности радионуклидных методик оценки сократительной функции сердца и количественной оценке миокардиального кровотока. Будут представлены результаты перфузионной сцинтиграфии лёгких у пациентов с травмой грудной клетки. По итогам секции специалисты смогут правильно определять показания к назначению диагностических методов радионуклидной визуализации у пациентов с неопухолевыми заболеваниями сердца и легких.

Модераторы: Рыжкова Д.В., Мигунова Е.В.

15:15-15:30

Рыжкова Д.В.

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

15:30-15:45

Сазонова С.И.

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

15:45-16:00

Мигунова Е.В.

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

16:00-16:15

Мочула А.В.

Радионуклидная оценка микроваскулярного дисфункции у пациентов с сохраненной фракцией выброса.

16:15-16:30

Шипулин В.В.

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.

16:30-16:45

Шурупова И.В.

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

15:15-16:45

2.2 РАДИОФАРМА. Новые разработки РФЛП и предшественников. Часть 1 (не обеспечивается баллами НМО)

Модераторы: Кодина Г.Е., Чакрова Е.Т.

15:15-15:30	Белобородов Е.А.	Разработка таргетного радиофармацевтического препарата, тропного бомбезиновому рецептору, на основе природных пептидов с цистеиновым узлом
15:30-15:45	Буткалюк И.Л.	Опыт эксплуатации установки производства ^{223}Ra и ^{227}Th в АО ГНЦ НИИАР
15:45-16:00	Кузнецов Р.А.	Роль экстракционной хроматографии в производстве предшественников радиофармацевтических лекарственных препаратов
16:00-16:15	Ларенков А.А.	DOTA/DOTAGA-конъюгированные радиофармацевтические препараты на основе скандия-44: особенности синтеза, стабильности <i>in vitro</i> и распределения <i>in vivo</i> в сравнении с лютецием-177 и актинием-225
16:15-16:30	Мирославов А.Е.	Инновационный бифункциональный препарата «Пентакарбонилиодидтехнеция-99m (ПКИТ-99mTc)» для диагностики перфузии и вентиляции легких
16:30-16:45	Митрофанов Ю.А.	Изучение и моделирование процесса автордиолиза терапевтических радиофармпрепаратов

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

15:15-16:45 | **3.2 Передовые направления радиотераностики** (входит в НМО)

Аннотация секции. Секция ориентирована на врачей радиологов, рентгенологов, радиотерапевтов, онкологов, провизоров и медицинских и ставит задачи информирования слушателей о возможностях применения современных информационных технологий, вычислительных систем и искусственного интеллекта в медицинской радиологии. В рамках секции будут рассмотрены вопросы дозиметрического сопровождения планирования и оценки эффективности лечения при проведении радионуклидной терапии, современных персонализированного подходов, учитывающих индивидуальные особенности биораспределения и фармакокинетики одного и того же РФЛП. По итогам врачи указанных специальностей познакомятся с современными возможностями цифровых технологий, позволяющих управлять индивидуальной эффективностью и безопасностью радиотаргетной терапии.

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

15:15-15:25	Удалов Ю.Д.	Актуальные разработки в области ядерной медицины ФМБА России в 2023 году
15:25-15:45	Станжевский А.А.	Перспективные радионуклиды и РФЛП для радиотераностики
15:45-16:05	Румянцев П.О.	Интеграционная концепция развития мультимодальной визуализации в радиотераностике
16:05-16:20	Слащук К.Ю.	Тераностика в онкоэндокринологии
16:20-16:35	Пронин А.И.	Тема доклада уточняется
16:35-16:45		Обсуждение

ВЫБОРГ

15:15-16:45 | **4.3 Научно-технический совет РУСАТОМ Хэлскеа (по приглашениям)** (не обеспечивается баллами НМО)

16:45-17:00 | **ПЕРЕРЫВ**

СТРЕЛЬНА

17:00-18:30 **1.3 Радионуклидная диагностика неопухолевых заболеваний сердца: что нового? Часть 2** (входит в НМО)

Аннотация секции. Цель секции - знакомство врачей радиологов, рентгенологов, кардиологов и пульмонологов с возможностями современных технологий ядерной медицины в диагностике неопухолевых заболеваний сердца и легких. Слушатели будут знать о новых возможностях использования различных радиофармацевтических лекарственных препаратов для идентификации ишемической болезни сердца, диагностической эффективности радионуклидных методик оценки сократительной функции сердца и количественной оценке миокардиального кровотока. Будут представлены результаты перфузионной сцинтиграфии лёгких у пациентов с травмой грудной клетки. По итогам секции специалисты смогут правильно определять показания к назначению диагностических методов радионуклидной визуализации у пациентов с неопухолевыми заболеваниями сердца и легких.

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

17:00-17:15	Анашбаев Ж.Ж.	ОФЭКТ/КТ миокарда в диагностике лучевой кардиотоксичности
17:15-17:30	Минин С.М.	Возможности количественной ОФЭКТ-КТ с ^{99m} Tc — Технетрилом в диагностике, оценке распространенности и контроле лечения неоперабельных форм немелкоклеточного рака легкого
17:30-17:45	Чанахчян Ф.Н.	Влияние перфузионной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии миокарда на выбор тактики лечения пациентов со злокачественными новообразованиями
17:45-18:00	Ильюшенкова Ю.Н.	Использование количественной ОФЭКТ/КТ с ^{99m} Tc-Тектротидом для прогнозирования развития постинфарктного ремоделирования миокарда
18:00-18:15	Мишкина А.И.	Роль гибридной визуализации для оптимизации сердечной ресинхронизирующей терапии
18:15-18:30		Обсуждение

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-1

17:00-18:30 | **2.3 РАДИОФАРМА. Новые разработки РФЛП и предшественников. Часть 2** (не обеспечивается баллами НМО)

Модераторы: Шатик С.В., Ларенков А.А.

17:00-17:15	Белянин М.Л.	Получение, фармакокинетика и оценка визуализационных возможностей ^{99m}Tc -ДТПА-ГДОФ как нового радиофармпрепарата для ОФЭКТ-исследований печени
17:15-17:30	Мальцева Т.Ю.	Синтез диагностических РФЛП на основе ^{18}F , изготовленных на основе отечественных реагентов на базе ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России
17:30-17:45	Озерская А.В.	Разработка РФЛП на основе аптамеров
17:45-18:00	Синолиц А.В.	Разработка воспроизведенного радиофармпрепарата ^{177}Lu -DOTATATE-аналога Lutathera
18:00-18:15	Скрипачев И.А.	Электрофильный синтез ^{18}F -борфенилаланина на модуле синтеза TracerLab FXE Pro
18:15-18:30	Тюпина М.Ю.	Разработка потенциальных кардиотропных РФЛП на основе «2+1» трикарбонильные комплексы технеция- $^{99,99m}\text{Tc}$ и рения с жирными кислотами

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2

17:00-18:30 3.3 Успехи и перспективы развития радионуклидной терапии в РФ (входит в НМО)

Аннотация секции. Целью секции является информирование врачей различных специальностей (радиологов, радиотерапевтов, онкологов и эндокринологов) о доступности радионуклидной терапии (РНТ) в различных субъектах РФ. Специалисты получают знания о методах РНТ, проводимых и планируемых в специализированных отделениях РНТ различных медицинских центров. Полученные знания помогут специалисту максимально быстро направить пациента в наиболее доступное и комфортное отделение РНТ, что поможет сократить сроки до оказания высокоэффективной помощи и улучшить отдаленные результаты терапии.

Модераторы: Гелиашвили Т.М.

17:00-17:15	Гелиашвили Т.М.	Вступительное слово
17:15-17:30	Васильева Е.Б.	Радионуклидная терапия в Челябинской области. Текущее состояние и перспективы
17:30-17:45	Бенцион Д.Л.	Ядерная медицина в Свердловской области. Вчера. Сегодня. Завтра
17:45-18:00	Чанчикова Н.Г.	Опыт использования технологий ядерной медицины в клинической практике ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России
18:00-18:15	Мильченко С.С.	Открытие блока радионуклидной терапии на базе ГБУЗ «Приморский краевой онкологический диспансер»
18:15-18:30		Обсуждение

Председатель

Программного комитета

М.Б. Долгушин