28 – 30 октября 2022 года.
Конференция и круглый стол "Тераностика в России: клинические, методологические и нормативные аспекты”

Научно-организационная локация: МРНЦ имени А.Ф. Цыба, г. Обнинск
Место проведения: ЭТНОМИР этнографический парк-музей (Калужская область, Боровский район, д. Петрово)

Особенности мероприятия – обоснование:

Помимо классических научных докладов, отражающих последние отечественные достижения и анализ мировых трендов, будет проведено экспертное обсуждение методик радионуклидной терапии (РНТ), реализуемых в России.

Потребность такого обсуждения назревала давно. С появлением в России множества центров ядерной медицины, обладающих возможностью проводить полномасштабную РНТ, удалось решить многолетнюю проблему дефицита и сделать эти технологии доступными. В тоже время единые методики проведения РНТ в России не были разработаны и приняты профессиональным сообществом. Таким образом, на сегодняшний день мы не можем говорить о полной унификации методик РНТ для всех центров.

Данный вопрос стал критически актуальным в последнее время, когда появились совсем новые для нашей страны методы РНТ, такие как, радиолигандная ПСМА терапия при раке простаты. В силу своей новизны такие методы пока даже не включены в клинические рекомендации. В этой связи крайне важным является экспертное обсуждение методических аспектов применения вновь разработанных радиофармпрепаратов.

Круглый стол с участием ведущих специалистов, представляющих реальный сектор отечественной ядерной медицины, должен стать площадкой для профессионального обсуждения и формирования единых взглядов на методики РНТ.

Программа конференции задумана таким образом, что рабочие доклады первого дня будут носить не просто информационный характер. Они будут поднимать дискуссионные вопросы, ответы на которые высказать в ходе круглого стола, который будет поводиться во второй день.

Предварительная программа

1-й день (28.10.22)

12.00 – 12.30 Открытие Конференции
Приветствие руководителей:
- **Каприн Андрей Дмитриевич** - Главный внештатный онколог Минздрава РФ, Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Академик РАН, д.м.н., Профессор.
- **Иванов Сергей Анатольевич** - Главный внештатный специалист-онколог ЦФО Минздрава России, Член-корреспондент РАН, д.м.н., «Заслуженный врач Российской Федерации».
- **Долгушин Борис Иванович** - Директор НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Академик РАН, д.м.н., Профессор.
- **Чернов Владимир Иванович** - Заместитель директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ, заведующий отделением радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, Член-корреспондент РАН, д.м.н., Профессор.
- **Станжевский Андрей Алексеевич** – Заместитель директора по научной работе в Российском научном центре радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова, д.м.н, Профессор кафедры ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой в «НМИЦ им. В. А. Алмазова».

Выступление президента МОО "ОБЩЕСТВО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ" **Смолярчука М.Я.**
Введение в проблему: Ядерная медицина в России. Что изменилось за последние годы? — до 10 мин. **Крылов В.В.** - Заведующий отделением радиохирургического лечения открытыми радионуклидами (радионуклидной терапии) МРНЦ имени А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, д.м.н.

1-е заседание: Радиолигандная терапия. Дискуссионные вопросы
12.30 — 13.30

Модераторы: В.В. Крылов, А.А. Станжевский

1. Различные возможности предтерапевтической ПСМА диагностики. Что допустимо? Что оптимально?
   Пронин А.И. (Руководитель отдела радиоизотопной диагностики и терапии, заведующий отделением позитронной эмиссионной томографии, врач-радиолог ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», к.м.н.), Сигов М.А. (Врач-радиолог, младший научный сотрудник отделения радионуклидной диагностики МРНЦ им. А.Ф. Цыба)
2. Радионуклидная терапия отечественным Lu-177 DOTA PSMA. Что можно предложить в реальную практику? **Крылов В.В., Кочетова Т.Ю.** (Научный сотрудник, врач-радиолог, отделение радиохирургического лечения открытыми радионуклидами МРНЦ им. А. Ф. Цыба)
3. Радионуклидная терапия отечественным Ac-225 PSMA. Подводные камни. **Станжевский А.А.**

Дискуссия 15 мин

2-е заседание: Тераностика в лечении заболеваний щитовидной железы. Что нового?
13.30 -14.30
Модераторы **Гелиашвили Т.М.** (Заведующая отделением - врач-радиолог, врач-онколог НМИЦ Онкологии им. Н.Н.Блохина, к.м.н.), **Шуринов А.Ю.** (Научный сотрудник, врач-пластический хирург, врач-онколог МРНЦ им. А. Ф. Цыба).

1. Анализ международных рекомендаций. Все ли приемлемо для наших условий? **Гелиашвили Т.М.**
2. Вопросы радиойодаблации. Когда? Кому? Сколько? **Шуринов А.Ю.**
3. Радиойодрефрактерный рак щитовидной железы. Что и как делать? **Бородавина Е.В.** (Научный сотрудник, врач-радиолог отделения радиохирургического лечения открытыми радионуклидами МРНЦ им. А. Ф. Цыба).

Дискуссия 15 мин

перерыв - 14.30 – 15.00 - Кофе-брейк

3-е заседание:
15.00 - 16.15.
Новые радиофармпрепараты. Разработка и доклинические исследования.
Модераторы **Кодина Г.Е.** (Ведущий научный сотрудник отдела ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, к.х.н., доцент), **Чернов В.И.**

1. Новые РФЛП. Успехи, проблемы, ожидания **Кодина Г.Е.** - 15 мин
2. Мировые тренды в онкотераностике. **Медведева А.А.** (Старший научный сотрудник отделения радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, д.м.н.).
3. Инновационные РФЛП. От идеи до рутинного применения. **Юсубов М.С.** (Первый проректор ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», д.х.н., Профессор) – 15 мин
4. Опыт доклинических исследований РФЛП в Томском Политехническом университете. **Чернов В.И.** – 15 мин
5. Возможности по применению лютеция-177 с носителем и без носителя. **Злоказов С.Б., Вальздорф О.В.** (АО «В/О «Изотоп») – 15 мин.

Дискуссия 15 мин

4-е заседание: Вопросы экономики и производства
Модераторы: Коновалов И.С. - Генеральный директор ООО “НТЦ Амплитуда”, **Ермилов С.А.** (Заместитель Генерального директора по научной работе ООО “НТЦ Амплитуда”), **Зверев А.В.**
16-30– 18.00

1. «Комплексное решение GE Healthcare для ядерной медицины». **Ирина Кислякова** (ООО "ДжиИ Хэлскеа") – 20 мин
2. Отечественное оборудование для ядерной медицины. Новые условия и новые решения **Коновалов И.С.** (ООО «НТЦ Амплитуда») – 20 мин
3. Взаимодействие участников рынка ядерной медицины. Собственный опыт. **Бугаев Д.П.** (Директор ООО "МедикорФарма-Урал", г. Екатеринбург, к.э.н.)

4. Перспективы развития производства РФЛП предприятиями ГК Росатом (РХК – 20 мин)
5. «Экономическая карта» потребления РФЛП в России. Производство, заказы, логистика. (АО «В/О «Изотоп», ГК «Росатом» – 20 мин)

Дискуссия

18.30 Дружеский Ужин

2-й день (29.10.22)

5-е заседание: Радиационная безопасность и регуляторные вопросы при работе с РФЛП.
Модераторы: **Водоватов А.А.** (Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией радиационной гигиены медицинских организаций Санкт-Петербургского научно-исследовательского института радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева; доцент кафедры общей гигиены Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета, к.б.н.), **Рыжов С.А.** (Вице-президент Ассоциации медицинских физиков России, начальник отдела радиационной безопасности и медицинской физики ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»).
9.30 - 10.30

1. Регуляторные вопросы в ядерной медицине. Водоватов А.А.
2. РФЛП и радиоактивные отходы. Что с этим делать? **Чипига Л.А.** (Научный сотрудник лаборатории радиационной гигиены медицинских организаций Санкт-Петербургского научно-исследовательского института радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева; научный сотрудник Российского научного центра радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова; доцент кафедры ядерной медицины и радиационных технологий Национального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова Минздрава России, к.т.н.).
3. Вопросы радиационной безопасности при работе с открытыми радиационными источниками. **Рыжов С.А.**

Кофе-брейк – 15 мин

6-е заседание: 11.00. - 13.00
- Круглый стол: «Методологические аспекты тераностики в России»
Модераторы**: Каприн А.Д., Важенин А.В., Долгушин Б.И., Крылов В.В., Смолярчук М.Я., Станжевский А.А., Чернов В.И., Сухов В.Ю.** (Заведующий отделом ядерной медицины, Академик Петровской академии наук и искусств, член Европейской ассоциации ядерной медицины (EANM), член Всероссийского межрегионального общества ядерной медицины (ВМОЯМ), координатор по международным связям ВМОЯМ, заместитель председателя Северо-Западного отделения общества, инструктор Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Учебного центра Европейской ассоциации ядерной медицины (EANM), Европейского общества терапевтической радиоонкологии (ESTRO), к.м.н., врач-радиолог высшей квалификационной категории) .
«Количественный анализ ОФЭКТ изображений. Технологии компании Siemens Healthineer».(**Литвинова И.С.**, эксперт по оборудованию, Молекулярная визуализация, Siemens Healthineers, к.м.н. – 20 мин)

“ОФЭКТ и ПЭТ - методики, планирование и оценки эффективности радионуклидной терапии”. **Сухов В.Ю.**

14.00 – 15.00 Обед

15.00 – 18.00 Свободные дискуссии

18.00. Закрытие конференции. Подведение итогов.

18.30 Торжественный ужин

3-й день (30.10.22)

10-00 –14-00 Экскурсия в Боровск с посещением Свято-Пафнутьева Боровского мужского монастыря.
Для желающих – экскурсия по территории этнографического парка-музея «Этномир» (оформление и оплата экскурсии на ресепшене отеля).

Отъезд