



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



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГРАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2024

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАНОСТИКИ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
АЛЬФА-ЭМИТТЕРАМИ

В РАМКАХ ПЕРВОГО МЕЖДУНАРОДНОГО
ФОРУМА ПО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ БРИКС



19 ИЮНЯ 2024

19 JUNE, 2024



Granov Russian Research Center
of Radiology and Surgical Technologies
Ministry of Health of the Russian Federation

SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

GRANOV READINGS - 2024

CURRENT TRENDS IN THERANOSTICS
OF ONCOLOGICAL DISEASES
USING ALPHA EMMITTERS



HELD AS A PART OF THE FIRST BRICS
INTERNATIONAL FORUM ON NUCLEAR MEDICINE



Место проведения:
ФГБУ «РНЦРХТ им. академика А.М. Гранова» Минздрава России
Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70

Location:
Granov Russian Research Center of Radiology
and Surgical Technologies,
St. Petersburg, Pesochny, Leningradskaya str, 70

www.rrcrst.online



| | |
|---|---|
| 08:45 | Трансфер от гостиницы «Коринтия Санкт-Петербург», Невский пр. 57 Transfer from the Corinthia Hotel, Nevsky Prospekt 57 |
| 09:30 | Приезд гостей в РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова Arrival at the Granov Russian Center of Radiology and Surgical Technologies |
| 09:45 – 09:50 | Приветствие участников конференции Майстренко Дмитрий Николаевич директор ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России <i>Greetings from conference participants</i> Dmitry Maystrenko <i>Director of the Granov Research Russian Center of Radiology and Surgical Technologies, Russia</i> |
| <p>09:50 – 11:40 СЕКЦИЯ 1 • SESSION 1 АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС, БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ADMINISTRATIVE BUILDING, THE MAIN CONFERENCE ROOM ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬФА-ЭМИТТЕРОВ В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ USE OF ALPHA EMITTERS IN THE TREATMENT OF CANCER Модератор • Moderator Masha Maharaj <i>Head of Nuclear Medicine Department, Netcare Umhlanga & Hibiscus Hospitals,</i> <i>Secretary of the World Association of Radiopharmaceutical & Molecular Therapy, ЮАР</i></p> | |
| 09:50 – 10:10 | Радиофармтерапия на основе альфа-эмиттеров в онкологии Румянцев Павел Олегович д.м.н., главный онколог-радиолог Группы компаний «Мой медицинский центр», Россия <i>Radiopharmaceutical therapy on based on alpha emitters in oncology</i> Pavel Rummyantsev <i>Chief Oncologist, Group of Companies My Medical Center, Russia</i> |
| 10:10 – 10:30 | Обзор некоторых наиболее востребованных радиофармпрепаратов на основе альфа-излучателей <i>Overview of several demanded Alpha-Emitter Radiopharmaceuticals</i> Mohammed Al-Qahtani <i>Senior Scientist, Cyclotron and Radiopharmaceuticals Department, Research and Innovation, King Faisal Specialist Hospital and Research & Center Riyadh, Saudi Arabi</i> |
| 10:30 – 10:50 | Перспективные молекулы для онкотераностики Зельчан Роман Владимирович д.м.н., старший научный сотрудник отделения радионуклидной терапии и диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Россия <i>Promising Molecules for Theranostics</i> Roman Zelchan <i>Senior Scientific Researcher of the Department of Radionuclide Diagnostics and Therapy, Scientific Research Institute of Oncology, Tomsk National Research Center of Russian Academy of Sciences, Russia</i> |
| 10:50 – 11:10 | Опыт в тераностике и будущие вызовы таргетной альфа-терапии при кастрационно-резистентном раке предстательной железы и метастатических нейроэндокринных опухолях <i>Initial Experience and Future Challenges in Targeted Alpha Therapy in Castration Resistant Prostate Cancer and Metastatic Neuroendocrine Tumors Theranostics</i> Partha Choudhary <i>Professor and Director of the Nuclear Medicine Division, Rajiv Gandhi Cancer Institute & Research Centre, India</i> |
| 11:10 – 11:40 | Радий-223 в лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы. Как не допустить ошибки в выборе опции терапии во 2-й линии <i>при поддержке компании Bayer</i> Виноградова Юлия Николаевна д.м.н., доцент, руководитель отдела лучевых и комбинированных методов лечения ФГБУ «РНЦРХТ им. Ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Россия <i>Radium-223 in the Treatment of Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. How to Avoid Mistakes in Choosing a Therapy Option on the 2nd Line</i> Yulia Vinogradova <i>Head of the Department of Radiation and Combined Methods of Treatment, Granov Russian Research Center of Radiology and Surgical Technologies, Russia</i> |
| 11:40 – 12:10 | Перерыв • Coffee break |

12:10 – 14:40 СЕКЦИЯ 2 • SESSION 2
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС, БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
ADMINISTRATIVE BUILDING, THE MAIN CONFERENCE ROOM
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ
CURRENT ISSUES IN NUCLEAR MEDICINE

Модератор • Moderator

Станжевский Андрей Алексеевич • *Andrey Stanzhevskii*

д.м.н., заместитель директора по научной работе ФГБУ «РНЦРХТ им. Ак. А.М. Гранова» Минздрава России, Россия
Deputy Director on Scientific Work, Granov Russian Research Center of Radiology and Surgical Technologies, Russia

| | |
|---------------|---|
| 12:10 – 12:30 | От бета к альфе тераностике для развития прецизионной онкологии <i>From Beta to Alpha: Theranostics Advancing Precision Oncology</i> Majid Assadi <i>Professor of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Bushehr University of Medical Science, Iran</i> |
| 12:30 – 12:45 | Радиолигандная терапия Ас-225-PSMA метастатического кастрационно- резистентного рака предстательной железы - многоцентровое ретроспективное исследование <i>225Ac-PSMA Radioligand Therapy of Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer - a Multicenter, Retrospective Study</i> Masha Maharaj <i>Head of Nuclear Medicine Department, Netcare Umhlanga & Hibiscus Hospitals, Secretary of the World Association of Radiopharmaceutical & Molecular Therapy, South Africa</i> |
| 12:45 – 13:00 | Возможности посттерапевтической оценки при проведении таргетной пептидорецепторной альфа-терапии метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы Сигов Михаил Александрович к.м.н., заведующий отделением радионуклидной диагностики, МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Россия <i>Possibilities of post-therapeutic evaluation in targeted peptide-receptor alpha-therapy of metastatic castration-resistant prostate cancer</i> Mikhail Sigov <i>Head of the Radionuclide Diagnostics Unit, Tsyb Medical Radiological Research Center, Russia</i> |
| 13:00 – 13:15 | Современные производственные возможности частных радиофармацевтических предприятий Зверев Александр Васильевич генеральный директор, ООО «Простор Фарма», Россия <i>Modern production capabilities of private radiopharmaceutical enterprises</i> Alexander Zverev <i>General director of Prostor Pharma LLC, Russia</i> |
| 13:15 – 13:35 | Первый опыт использования радиоэмболизации с использованием микросфер иттрия-90 у пациентов с метастатическим поражением печени Лядов Константин Викторович академик РАН (руководитель многопрофильного медицинского центра «Клиники Лядова») <i>First experience of Yttrium-90 Internal Radiation Therapy in patients with metastatic liver disease</i> Academician Konstantin Lyadov <i>Head of the multidisciplinary medical Center "Lyadov Clinics"</i> |
| 13:35 – 13:55 | Любые решения для ядерной медицины Соловьев Дмитрий Дмитриевич генеральный директор ООО «Нукмед» <i>Everything you need in nuclear medicine</i> Dmitry Solovyov <i>General Director of Nucmed LLC</i> |
| 13:55 – 14:05 | Универсальный кассетный модуль синтеза радиофармацевтических лекарственных препаратов «Флорина» Бондина Екатерина Владимировна инженер-физик научно-исследовательского отдела ООО «НТЦ Амплитуда», Россия <i>Universal cassette module "Florina" for the synthesis of radiopharmaceuticals</i> Ekaterina Bondina <i>physics engineer of the research department of Scientific and Technical Center STC Amplituda LLC, Russia</i> |
| 14:05 – 14:20 | Контрольные и калибровочные источники в ядерной медицине Беспокоев Александр Андреевич начальник отдела ВЭД ЭК и маркетинга, АО «РИТВЕРЦ», Россия <i>Control and calibration sources in nuclear medicine</i> Alexander Bespokoyev <i>Head of the Department of Foreign Economic Activity and Marketing, JSC RITVERTS, Russia</i> |
| 14:20 – 14:40 | Дискуссия • Discussion |

Модератор • Moderator Aleksandr Vodovotov

PhD, Head of a Laboratory of Radiological Hygiene of Medical Organizations, Ramzaev Scientific Research Institute of Radiological Hygiene, Russia, Saint-Petersburg

Practical Aspects of Radiation Protection in Nuclear Medicine Departments'

Dr. Sergey Ryzhov

Chief Specialist in Radiological Hygiene and Medical Physics of the Ministry of Health of RF, Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology, Russia

Radiation Safety in Nuclear Medicine Centres while Using Different Radioisotopes

Dr. Ambi R. Pillai

Group Director Molecular Group of Companies, India

Establishment of the Patient Release Criteria for the Radiopharmaceutical Therapy with I-131 and Lu-177

Larisa Chipiga

Ramzaev Scientific Research Institute of Radiological Hygiene, Russia

Waste Management of I-131 Treated Cancer Thyroid Hospital Isolated Patients

Dr. Khalid Mohamed Taalab

Professor and Assistant Head, Medical Military Academy, General Secretary of the Egyptian Society of Nuclear Medicine Specialists, Egypt

Proposals for the Management of Radiation Accident and Incidents in Nuclear Medicine

Aleksandr Vodovotov

Head of a Laboratory of Radiological Hygiene of Medical Organizations Ramzaev Scientific Research Institute of Radiological Hygiene, Russia

SSDLs in BRICS Countries: Current Services, Development Plans, Areas of Joint Cooperation

Dr. Mahmoodreza Akbari

Director of the Secondary Standard Dosimetry Laboratory Pars Isotope Co, Iran

Management of the Radioactive Biological Waste from Patients Released after the Radiopharmaceutical Therapy with I-131 and Lu-177

Anastasya Petryakova

Principal Investigator, Ramzaev Scientific Research Institute of Radiological Hygiene, Russia



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.
Адрес: 107023, РФ, Москва, Медовый переулок, д. 5. Т: +7 (495) 963 94 83. E: info@nucmed.pro. W: www.nucmed.pro



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, устанавливает запасные части, а также устанавливает 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.
Наш сайт: <https://bereg.ru/>



ООО «МедикорФарма-Урал» более 10 лет является поставщиком радиоизотопной продукции, а также производителем Гамма-детектора RadPointer (PH3 2021/14435 от 27.05.2021 г.) и Набора для приготовления радиофармпрепарата Сентискан, 99mTc (PH3 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).
E-mail: info@radpointer.ru, Tel.: 8-800-600-33-90 Наш сайт: <https://radpointer.ru/>



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, Текротид, 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. Наш сайт: <https://mcd.ru>



ИЗОТОП РОСАТОМ

АО «Всероссийское объединение «Изотоп» — официальный поставщик изотопной продукции Госкорпорации «Росатом» на международный рынок и ключевой поставщик данной продукции на внутренний рынок. С 1958 года компания является связующим звеном между предприятиями-производителями изотопной продукции и ее потребителями.

Среди партнеров АО «В/О «Изотоп» более 100 зарубежных компаний, расположенных в 50 странах мира, и порядка 600 организаций в России, в том числе медицинские учреждения, промышленные предприятия и научные организации.

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 • Сайт: www.isotop.ru



RITVERC

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

- источники 68Ge, 22Na для калибровки ПЭТ-КТ сканеров производства GE Healthcare, Siemens Healthineers; Philips Healthcare;
- источники для количественной оценки на 57Co для калибровки ОФЭКТ сканеров;
- карданашные маркерные источники на 57Co для применения в ОФЭКТ исследованиях;
- источники типа ОИДК: 137Cs, 133Ba, 57Co, 60Co, 22Na для калибровки и контроля стабильности показаний дозиметрических приборов;
- эталонные источники ОСИ-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.

LAMSYSTEMS - ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ФАРМАЦЕВТИКИ, МЕДИЦИНЫ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ

www.lamsys.ru

Группа компаний LAMSYSTEMS выпускает высокотехнологичное специализированное оборудование для производств и лабораторий с высокими требованиями к чистоте воздушной среды. Холдинг включает в себя несколько направлений, охватывающих широкий спектр продукции для учреждений здравоохранения и научно-исследовательской сферы, а также для фармацевтической, микроэлектронной, пищевой промышленности.

Выпускаемая продукция:

1. Боксы микробиологической безопасности для работы с цитостатиками
2. Изоляторные системы
3. Лабораторное оборудование широкого профиля
4. Изделия индивидуального проектирования
5. Чистые зоны и чистые помещения, передаточные шлюзы
6. Системы термической обработки стоков
7. Оборудование для дезинфекции
8. Мобильные лаборатории
9. Одежда и обувь для чистых помещений
10. Антистатическая одежда и обувь
11. Противочумная одежда



PROSTOR

ООО «Простор Фарма» входит в Консорциум, который объединяет ведущих производителей, поставщиков продукции, инжиниринговые компании, медицинские и научные учреждения и обладает экспертизой во всех сферах ядерной медицины. Основным направлением деятельности ООО «Простор Фарма» является производство РФП и пептидов, научно-исследовательская деятельность и разработки в области ядерной медицины.



Jenguro

ООО «Дженгуро» Основные направления деятельности: Разработка методик синтеза сложных синтетических молекул и синтетических интермедиатов; Разработка, оптимизация и валидация технологий получения АФС, включая пептидный синтез; Разработка, оптимизация и валидация аналитических методов внутрипроизводственного и выходного контроля качества выпускаемой продукции. Одним из приоритетных направлений деятельности компании является работа в области разработки и производства РФП.



АМПЛИТУДА

ООО «НТЦ Амплитуда» обладает 25-летним опытом разработки и поставки оборудования и приборов 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. 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. 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.