

КОНФЕРЕНЦИЯ “ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА – РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ”

12–13 ноября 2015 г., Челябинск, Снежинск

С 12 по 13 ноября 2015 г. состоялась конференция “Ядерная медицина – реализованные проекты и перспективы развития” в Челябинске и в Снежинске. Конференцию посетили эксперты из Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Тюмени, Казани и других городов. Специалисты по ядерной медицине обсудили проекты и накопленный опыт в сфере диагностики и лечения рака с помощью радионуклидов.

На конференции прозвучали доклады, посвященные методике лечения, производству препаратов, контролю их качества и сертификации, высокотехнологичному медицинскому оборудованию, импортозамещению для лучевой диагностики и терапии.

Пленарное заседание конференции в Челябинске открыл главный врач Челябинского областного онкологического диспансера проф. А.В. Важенин. В своем докладе он рассказал об уже реализованных проектах ядерной медицины на Южном Урале, таких как лучевая терапия с помощью высокоэнергетических ускорителей, радиохирургия на кибер-ноже, радионуклидная терапия, позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), нейтронно-захватная терапия (НЗТ).

В настоящее время НЗТ используется для лечения только в Томске и Снежинске. В мире таких центров всего 25. К настоящему времени в Челябинской области пролечено 1162 пациента с помощью НЗТ. Пропускная способность такого центра составляет до 400

человек в год. Основной проблемой внедрения метода НЗТ является отсутствие такого вида лечения в тарифах ФОМС. Врачи уже долгое время вынуждены работать по протоколам клинических испытаний.

Также проф. А.В. Важенин затронул тему о перспективах развития ядерной медицины в Снежинске, а именно – реализации проекта ПЭТ-центра и проектирования центра протонно-ионной терапии. В Снежинске уже имеются циклотрон российского производства, радиохимический комплекс, ПЭТ/КТ-томограф планируется к закупке. Что касается центра протонно-ионной терапии, то в настоящее время происходит выбор площадки для строительства и разработка российских модулей центра. Ориентировочная стоимость такого центра 6 млрд. руб.

Специалисты из Санкт-Петербурга рассказали об использовании ПЭТ/КТ и ОФЭКТ/КТ в диагностике патологий головного мозга.

Своим пятилетним опытом работы в ПЭТ-центре поделились специалисты из Челябинска. Они коснулись вопросов диагностики онкологических заболеваний методом ПЭТ/КТ, ОФЭКТ/КТ, проблем обслуживания ПЭТ-центра, а также решения вопросов о выделении квот на ПЭТ-исследование и т.д.

Пленарное заседание в Снежинске открыл д.ф.-м.н. Б.К. Водолага. Он рассказал об истории возникновения и работе центра НЗТ и ПЭТ-центра в Снежинске.



Рис. 1. Президиум конференции

Специалист из НИИТФА представил проект разработки ПЭТ/КТ-томографа российского производства на основе кристаллов ВГО и детекторов SiPM. Презентация оказалась очень интересной и вызвала длительную дискуссию среди специалистов.

В рамках конференции специалисты посетили музей РФЯЦ-ВНИИТФ им. Академика Е.И. Забабахина в Снежинске, где Б.К. Водолага провел интереснейшую экскурсию.

В целом, конференция была проведена на высоком уровне, что показывает, что в ближайшие годы Челябинская область может укрепить лидерские позиции в сфере диагностики и лечения рака с помощью средств ядерной медицины.

*О.А. Рыжикова
Российский кардиологический
научно-производственный комплекс МЗ РФ,
Москва*