**Ядерная медицина признана наиболее быстро развивающейся отраслью здравоохранения**

*Проблемы развития ядерной медицины в России обсудили в клубе экспертов Росатома*

В Москве состоялось очередное заседание Клуба экспертов Росатома. Темой стратегической сессии стало обсуждение проблем развития ядерной медицины в России. В дискуссии приняли участие ведущие эксперты по этому направлению медицинской науки: **Игорь Обрубов**, генеральный директор дивизиона «Технологии здоровья» Госкорпорации «Росатом»; **Алексей Леонтьев**, заведующий отделением радионуклидной диагностики МНИОИ им. П. А. Герцена; **Юрий Удалов**, генеральный директор Федерального научно-клинического центра медицинской радиологии и онкологии ФМБА России; **Дмитрий Фомин**, заведующий клиникой ядерной медицины ФГБУ «РНЦРР Минздрава России», заведующий кафедрой рентгенорадиологии РНИМУ им. Н. И. Пирогова, директор по развитию ядерной медицины АО «Медскан», профессор РАН; **Александр Гармаш**, директор Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ «МИФИ».

Участники дискуссии сошлись во мнении, что именно ядерная медицина сегодня является наиболее быстро развивающейся отраслью отечественного здравоохранения. Причина тому — беспрецедентная консолидация государства и бизнеса в развитии данных технологий, которые помогают максимально эффективно и безопасно для человека диагностировать и вылечить ряд онкологических, кардиологических, неврологических и иных социально значимых заболеваний.

По мнению экспертов, ядерная медицина в нашей стране имеет существенный потенциал для развития. Более 85% процедур в радиодиагностике выполняется на ОФЭКТ/ гамма-камерах, поэтому уровень оснащенности этим оборудованием — это первый признак состояния ядерной медицины в стране. Всего в мире более 26 тыс. ОФЭКТ/гамма-камер, из них в России установлено 220. Тогда как, например, в США, лидере рынка ядерной медицины, порядка 16 тыс. ОФЭКТ/гамма-камер, в Японии — 1400, а в Бразилии — 800. Более того, имеющиеся ОФЭКТ в РФ часто недозагружены в связи с недостаточным количеством специалистов, а также в связи с недостаточным уровнем популяризации диагностики методами ядерной медицины. Следует также обратить внимание на то, что в РФ центры ядерной медицины в основном узкоспециализированные (онкоцентры), а в мире — многопрофильные, принимающие пациентов с различными нозологиями, включая кардио.

Пока есть еще зоны роста в части доступности технологий ядерной медицины для населения. К примеру, по России с населением 147 млн человек сегодня доступно только 220 так называемых «горячих коек» для проведения лечебных процедур методами ядерной медицины, тогда как в Германии на 84 млн человек приходится 750 горячих коек.

Флагманом развития ядерной медицины в нашей стране является Госкорпорация «Росатом». Сегодня деятельность Росатома в здравоохранении включает в себя изотопный комплекс и производство радиофармпрепаратов, производство высокотехнологичного медицинского оборудования, обработку медицинских изделий ионизирующим облучением, собственные объекты медицинской инфраструктуры.

Сегодня Россия входит в топ-5 участников мирового рынка изотопной продукции. Росатом полностью обеспечивает потребности в изотопах на внутреннем рынке и поставляет свою продукцию в более чем 50 стран мира.

Для обеспечения лекарственной независимости нашей страны Росатом в 2023 году приступил к реализации важнейшего проекта в области здравоохранения — строительству в Обнинске крупнейшего в Европе завода по производству радиофармпрепаратов по GMP-стандартам. В 2025 году 21 технологическая линия нового завода позволит выпускать радиофармацевтическую продукцию для диагностики и терапии широкого спектра социально значимых заболеваний, в том числе неоперабельных метастатических форм рака. Завод будет построен в соответствии с мировым стандартом GMP, что является гарантией качества, безопасности производства и применения лекарственных форм.

Кроме того, Росатом выпускает 16 видов востребованной медицинской техники собственной разработки и производства.

**Игорь Обрубов**, генеральный директор дивизиона «Технологии здоровья» Госкорпорации «Росатом», отметил: *«Россия уже сегодня лидирует в процессе консолидации медицинского сообщества по развитию ядерной медицины в странах БРИКС и, уверен, существенно расширит географию стран, с которыми будем сотрудничать для того, чтобы технологии мирного атома помогали как можно большему количеству людей и в нашей стране, и в мире».*

**Справка:**

«Технологии здоровья» (АО «Русатом Хэлскеа») — дивизион, аккумулирующий экспертизу Госкорпорации «Росатом» в сфере здравоохранения. Компания создана на базе предприятий и институтов Росатома с целью комплексного развития медицинских технологий в России и за рубежом. Дивизион «Технологии здоровья» развивается по четырем основным направлениям: комплексные решения для медицины; производство и поставка изотопной продукции (50 стран мира); оборудование для диагностики и терапии; решения для ионизирующей обработки продукции.