



Уважаемые коллеги!

Радиация широко используется в современной медицине как для диагностики различных заболеваний и нарушений функционирования внутренних органов без инвазивного вмешательства, так и для проведения терапевтических процедур при лечении злокачественных новообразований, как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами.

Точность исследований с помощью радиоактивных изотопов помогает выявлять рак на ранних стадиях, а также эффективно с ним бороться. При этом радиофармпрепараты обладают коротким и не слишком вредным для человека периодом полураспада (причиняют минимальный ущерб здоровью, несоизмеримый с пользой от лечения и диагностики).

Еще в 2009 году в рамках общегосударственного проекта «Здоровье» в России запустили Национальную онкологическую программу, согласно которой ведется учет онкологических заболеваний, повышается квалификация медработников, идет строительство новых онкоцентров. Но отдельная программа «Развитие ядерной медицины в РФ» пока не принята.

Тем не менее Правительство России в 2019 году согласовало составленную Минздравом и Минпромторгом схему развития ядерной медицины. Ее включили в ведомственную программу «Развитие здравоохранения». Ключевое направление дорожной карты по ядерной медицине – это создание новых радиофармацевтических лекарственных препаратов, развитие протонной и углеродной терапии.

На государственном уровне ядерная медицина поддерживается в рамках нескольких программ. По нацпроекту «Здоровье» медучреждения получали деньги, чтобы приобрести современную технику. По федеральной программе «Развитие медицинской и фармацевтической промышленности России до 2020 года» выделялись средства на модернизацию производства. Активно возводятся объекты, связанные с ядерной медициной и онкологией, – специализированные центры и больницы.

Ядерная медицина предполагает межатраслевой подход, сочетание различных направлений науки и технологий и, соответственно, участие в процессе сразу нескольких ведомств и служб – Минздрава, Минпромторга, Ростехнадзора, Роспотребнадзора. Каждое из них работает по своим правилам, предъявляет разные требования к конечному продукту, – и эти регламенты порой очень сложно состыковать.

Требования радиационной безопасности: человек, который занимается производством, и окружающая среда должны быть защищены от радиации. Получается, нужно разработать и создать двойной барьер, при этом без ущерба для медицинской технологии.

То количество препаратов, которое применяется в отделениях института онкологии, и те мощности, которые у нас есть, могут закрыть часть потребностей в обследовании наших пациентов. Но в настоящее время у нас не хватает номенклатуры современных радиофармацевтических лекарственных препаратов и перспективного диагностического оборудования.

Полагаясь на свой многолетний опыт и навыки, мы продолжаем активно вести работы по совершенствованию технических возможностей института, отвечающих всем современным требованиям и стандартам радиационной медицины.

Желаю участникам конференции плодотворно рассмотреть межатраслевые проблемные вопросы, а также определить направления сотрудничества, объединив свои ресурсы, опыт и усилия для углубления и развития образовательной деятельности по подготовке персонала и науки в сфере ядерной медицины и фармации, а также обеспечения радиационной и экологической безопасности организаций, применяющих радиационные технологии!

Директор Национального медицинского исследовательского
центра онкологии имени Н.Н. Петрова
Главный онколог Северо-Западного федерального округа
Доктор медицинских наук, профессор
Алексей Беляев