

Российская газета. Приложение "Экономика Северо-Запада" (Санкт-Петербург) - 22.05.2012

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА, Анна Шевнина

На Санкт-Петербургском международном форуме «Фармацевтика. Медпром. Биотехнологии» (IPhEB), который проходил в Санкт-Петербурге 25-27 апреля 2012 года, обсудили перспективы развития ядерной медицины. Эксперты подметили: как ни парадоксально, но эта отрасль будет жить и развиваться только при правильной перемене акцентов в образовательной политике. Сейчас практически никто не желает обучаться для работы в стратегическом медицинском направлении - радиологии, и это ставит под угрозу все планы по развитию Санкт-Петербургского радиологического кластера и отрасли в целом.

Комитет по экономическому развитию, промышленной политике и торговле Петербурга называет годом окончательного создания в городе радиологического кластера 2015-й. На этой площадке должны будут объединиться научно-исследовательские институты, предприятия по производству техники, ведущие специалисты-врачи и ученые в области лучевой терапии. Участники кластера направят свои усилия на несколько приоритетных направлений: производство циклотронов (ускорителей заряженных частиц), радиофармацевтических препаратов и медицинского лучевого оборудования, а также медуслуги.

Руководитель проектного направления центра стратегических разработок "Северо-Запад" Виктория Желтова рассказала, что сейчас отрасль переживает новый виток технологического развития благодаря массовому внедрению ядерных технологий и лучевой техники на российский рынок.

- В городе и области уже есть все необходимое для создания кластера, надо лишь объединить усилия и направить их в нужное русло, - подытожила Желтова. По ее словам, программа развития подобного научно-производственного объединения предусматривает, в первую очередь, создание технопарка в Гатчине, современного инжинирингового центра на базе НИИЭФА им. Ефремова. Также усилия будут направлены на коммерциализацию разработанных технологий и налаживание международного научно-технического сотрудничества.

В перспективе радиологический кластер Петербурга может стать центром российского рынка медицинских услуг и оборудования, а также занять свою долю на международном рынке. На кластер возлагают большие надежды, он должен будет стать исследовательским центром мирового уровня, поможет привлечь частные инвестиции в сектор, развить медицинский туризм в городе, а в будущем создать много высокотехнологичных рабочих мест. Однако существует реальная угроза того, что занять эти места будет некому.

В отрасли катастрофически не хватает профессионалов для работы с новыми технологиями и радиологическим оборудованием. Специалисты жалуются, что даже редкие физики-медики, выпущенные нашими техвузами, не знают, с какой стороны подступить к циклотрону, так как наши лучшие университеты пока не дают актуальных знаний и навыков.

- В ядерную медицину сейчас вкладываются огромные финансовые средства со стороны государства и бизнеса, - сказал председатель правления Лечебно-диагностического центра имени Березина Аркадий Столпнер. - На один только Центр ядерной медицины в

Димитровграде выделено в этом году около 13 миллиардов рублей, финансируют создание линейных ускорителей, бункеров, плюс активно используются возможности частных инвесторов. Но пока рано радоваться, ведь все эти деньги будут потрачены зря, если с лучевыми аппаратами некому будет работать, некому обслуживать.

Эксперты отмечают, что прежде всего недоверие среди населения к радиологии вызвано стереотипами и банальным невежеством: работу с лучевыми аппаратами приравнивают чуть ли не к труду на атомной станции, хотя опасность для грамотного сотрудника при обслуживании таких аппаратов минимальна. Вторая причина - технические профессии совершенно лишены привлекательности в глазах молодежи, которая часто ставит, например, специальность слесаря-сантехника и оператора лучевого аппарата в один ряд "непрестижных".

По словам директора НИИ ядерной физики Санкт-Петербургского государственного университета Владимира Ломасова, потребность в кадрах для работы с техникой в рамках радиологического кластера только в Санкт-Петербурге и Ленинградской области составляет 150 человек, а, к примеру, в Челябинской области - 250. Проблема в том, что ежегодный выпуск физиков-медиков, инженеров оборудования для лучевой терапии и радиологов составляет лишь несколько десятков человек. По всей стране наблюдается разрыв между эксплуатацией новой техники и подготовкой кадров. Пока выпустят несколько обученных для определенного оборудования человек, оно уже либо устареет, либо распространяется так широко, что кадровое пополнение кажется каплей в море.

Для сравнения, во многих странах Европы на подготовку таких необходимых специалистов, как радиолог и медицинский физик, существует госзаказ. Более того, в Нидерландах, например, обучать этой профессии берут людей, уже имеющих стартовое медицинское или техническое образование. У нас же проблема в том, что абитуриенты, к сожалению, пока проявляют интерес к совершенно другим профессиям. В итоге одна из самых перспективных медицинских отраслей не сможет развиваться в полную мощь. Участники форума сошлись во мнении, что ситуация не изменится, пока престиж технического образования не будет возрожден, а зарплата ученых и медиков не станет привлекательной для молодых. А для этого, скорее всего, нужно пересмотреть всю систему профессиональной подготовки в стране.