

Беланов К.Ю.

Трансфер медицинских технологий: ускорение и развитие

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, Москва, Россия

Центр трансфера медицинских технологий (далее – Центр) создан в структуре ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России в рамках реализации федерального проекта «Медицинская наука для человека» [1]. Реализация проекта нацелена на повышение эффективности исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения и ориентацию на практические результаты [2].

Важный аспект – открывающиеся для Российской Федерации новые возможности, прежде всего по внедрению и использованию результатов собственных разработок. Впервые на отраслевом уровне в Центре реализован принцип целостности инновационного цикла, а именно предоставление поддержки на всех стадиях создания и внедрения технологий от научных исследований и разработок до коммерциализации и доведения до потребителя.

Центр оказывает услуги как подведомственным Минздраву России организациям, так и другим: консультации по вопросам разработок, содействие в предоставлении правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в сфере медицины и здравоохранения, поиск индустриальных партнеров, содействие коммерциализации. Необходимо отметить, что под коммерциализацией подразумевается два аспекта:

– государство, финансируя разработки, требует конкретные результаты, конкретный кост-эффект, который позволяет измерить эффективность вложений;

– одновременно с этим коммерциализация в сфере здравоохранения возможна прежде всего в части неудовлетворенных потребностей здравоохранения, т.е. носит не просто характер извлечения прибыли.

В 2023 г. Центр проводит комплексное сопровождение и экспертную поддержку 30 перспективных проектов в интересах медицины и системы здравоохранения, которые находятся в разной степени завершенности. В 2022 г. на рассмотрение поступили данные о 100 проектах в сфере лекарственных препаратов и 232 проектах в сфере медицинских изделий. Из них 30 отобраны для сопровождения по результатам многоступенчатой экспертной оценки. Центр также ведет работу по проектам, которые не вошли в утвержденный перечень, но представляют интерес для сферы здравоохранения, потребителя.

Для сопровождения проектов создана и используется уникальная база знаний, которая служит связующим информационным ресурсом для всех субъектов процесса трансфера, например, для разработчика при поиске индустриального партнера или проведении клинических исследований (КИ), а также для потенциального инвестора при поиске перспективных проектов. База знаний включает следующие элементы:

- перечень перспективных для коммерциализации разработок;
- перечень организаций, проводящих ДКИ и КИ лекарственных препаратов;
- перечень питомников по выращиванию и содержанию лабораторных животных;
- перечень организаций, осуществляющих технические испытания и клинические испытания медицинских изделий;
- перечень производителей медицинских изделий;
- перечень производителей лекарственных препаратов.

По итогам работы Центра с проектами и учреждениями за прошедший год выявлен пул узких мест:

- сложности с приоритизацией разработок и определением их востребованности – научно-исследовательская деятельность ориентирована на другие показатели);

- низкая осведомленность бизнеса о перспективных разработках – индустриальных партнеров нужно искать с самого начала;
- отсутствие системы мотивации разработчика в доведении разработки до внедряемого продукта – разрывы сроков работ, нарушение последовательности работ по поиску индустриальных партнеров, оформление РИД и регистрационных удостоверений на сторонние организации;
- слабые компетенции учреждений в области управления интеллектуальной собственностью;
- понятийное смешение РИД и регистрационных удостоверений;
- дефицит компетенций в маркетинге, управлении проектами, коммерциализации и трансфере разработок в индустриальный сектор;
- дефицит компетенций разработчиков в организации и управлении КИ;
- дефицит компетенций разработчиков в отборе и управлении подрядными организациями при проведении ДКИ и КИ;
- трудности поиска стратегических инвесторов, индустриальных партнеров с учетом специфики проектов;
- дефицит лицензированных производственных площадок, уникальных технологий.

Центр занимает активную позицию с целью преодоления узких мест, обеспечения синергии усилий по переходу к медицине нового технологического уклада путем стимулирования научных проектов и повышения уровня доверия к отечественным разработкам лекарств и медицинских изделий.

Список источников

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 № 2816-р «Об утверждении Перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года» (с изменениями на 14.03.2022).
<https://docs.cntd.ru/document/608861126>
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2022 № 40 «О центре трансфера медицинских технологий».