

Информация об основных инновационных технологиях, разработанных при государственной поддержке в период распространения новой коронавирусной инфекции

Российским Фондом прямых инвестиций совместно с группой компаний «ХимРар» запущено промышленное производство препарата «Авифавир», доказавшего эффективность при клинических исследованиях и ставшего первым в России и одним из первых в мире специальных средств, зарегистрированных для терапии пациентов с коронавирусной инфекцией.

Компания Ульяновского наноцентра Фонда инфраструктурных и образовательных программ «ТестГен» разработала высокоточные генетические тесты для определения COVID-19. В перечень рекомендованных Минздравом России средств диагностики включены генетические тесты «CoV-2-Тест» компании «ТестГен», позволяющие определить наличие коронавируса в пробе, взятой со слизистой оболочки носо- или ротоглотки, с точностью более 96% на ранних стадиях заражения. На тест-систему «CoV-2-Тест» также получен европейский сертификат соответствия CE.

Компания «Троицкий инженерный центр» - одна из портфельных компаний наноцентра «ТехноСпарк» Фонда инфраструктурных и образовательных программ в партнерстве с Федеральным научно-клиническим центром физико-химической медицины (ФНКЦ ФХМ) Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) разработала прибор «Индикатор-БИО», который позволяет за короткий срок провести ПЦР-анализ на выявление инфекционных заболеваний, включая COVID-19. Ключевыми преимуществами прибора является короткий срок проведения анализа (15-20 минут), возможность его проведения вне специальной лаборатории и с различными реагентами. Государственные испытания успешно завершены, прибор-анализатор «Индикатор-Био» выявил в тестовом образце, помещенном в микрофлюидный картридж, четыре патогена одновременно без ложноположительных и ложноотрицательных результатов и подтвердил заявленные характеристики. Микрофлюидные картриджи для тест-системы также были разработаны «Троицким инженерным центром».

Контрактный производитель мехатроники, робототехники и медицинского оборудования TEN fab (входит в группу компаний «ТехноСпарк» Фонда инфраструктурных и образовательных программ) осуществляет поставки комплектующих для одобренных к использованию в России приборов мобильной диагностики коронавируса «Эвотек-Мирай Геномикс».