

Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий 2020 года

2020 Russian Federation National Award for outstanding achievements in science and technology

Вакцина Гам-КОВИД-Вак (коммерческое название «Спутник V») – первая в мире зарегистрированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2 (дата регистрации вакцины Минздравом России 11 августа 2020 г.).

Вакцина «Спутник V», получаемая биотехнологическим способом, относится к векторным рекомбинантным вакцинам и состоит из двух компонентов. В состав первого компонента входит рекомбинантный аденовирусный вектор на основе непатогенного аденовируса человека 26 серотипа, несущий ген S-белка вируса SARS-CoV-2, в состав второго – вектор на основе аденовируса человека 5 серотипа, несущий ген S-белка вируса SARS-CoV-2. Вакцина индуцирует формирование гуморального и клеточного иммунного ответа в отношении SARS-CoV-2.

Разработка вакцины, этапы доклинических и клинических исследований проводились совместно ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России и ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России.

По результатам испытаний вакцина показала высокую эффективность и безопасность. В настоящее время массовая вакцинация препаратом «Спутник V» проводится во всех регионах России. Вакцина «Спутник V» официально зарегистрирована во многих странах мира.

За разработку и внедрение в практику отечественного здравоохранения эффективных рекомбинантных вакцин против лихорадки Эбола и новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а также за разработку технологии конструирования вирусных систем доставки кассет со вставкой гена гликопротеина вируса Эбола и гена S-белка SARS-CoV-2 Александру Леонидовичу Гинцбургу, академику РАН, директору ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Денису Юрьевичу Логунову, члену-корреспонденту РАН, заместителю директора ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, и Сергею Владимировичу Борисевичу, члену-корреспонденту РАН, начальнику ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий 2020 года и присвоено почетное звание лауреатов Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий.

Награждение состоялось 9 июня 2021 г. (Указ Президента Российской Федерации № 336).

Поздравляем членов редсовета журнала «БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение» – А. Л. Гинцбурга и С. В. Борисевича с присвоением им почетного звания лауреатов Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий 2020 года.