

MSD и IAVI объединили усилия для разработки вакцины против вируса SARS-CoV-2

Новый совместный проект с использованием технологии rVSV

26.05.2020 — Компания MSD и некоммерческая научно-исследовательская организация IAVI (*International AIDS Vaccine Initiative* [Международная инициатива по созданию вакцины против СПИДа]) сообщили о совместном проекте по разработке экспериментальной вакцины против вируса SARS-CoV-2, которая будет использоваться для профилактики COVID-19. В этой вакцине будет применяться технология rVSV (*recombinant vesicular stomatitis virus* [рекомбинантный вирус везикулярного стоматита]), на основе которой создана вакцина компании MSD против вируса Эбола (ERVEBO®, живая вакцина от вируса Эбола, штамм Заир). Это первая rVSV-вакцина, одобренная к применению в клинической практике. Для обеспечения финансирования этого проекта компания MSD также подписала соглашение с организацией BARDA (*Biomedical Advanced Research and Development Authority* [Управление перспективных биомедицинских исследований и разработок Министерства здравоохранения и социальных служб США]).

В соответствии с соглашением, IAVI и MSD будут работать совместно над ускорением процесса разработки и клинической оценки вакцины-кандидата против вируса SARS-CoV-2. Сейчас вакцина-кандидат проходит доклинические исследования. Этап клинических исследований начнется позднее в 2020 г. IAVI и MSD будут совместно вести разработку вакцины, а также обеспечат доступные цены на вакцину для пациентов во всем мире в случае одобрения ее к применению.

«COVID-19 стал глобальным вызовом для всех систем здравоохранения. Компания MSD сотрудничает с различными организациями, для разработки противовирусных препаратов и вакцин для профилактики этой инфекции», — сообщил д-р **Роджер М. Перлмуттер**, президент исследовательских лабораторий MSD. *«MSD и IAVI объединяют усилия с целью ускорить разработку вакцины-кандидата по технологии rVSV для того, чтобы снизить уровень заболеваемости».*

«Мы считаем, что стратегия разработки вакцины на основе rVSV – это уникальный подход в борьбе с новой коронавирусной инфекцией. Мы с нетерпением ждем реализации программы, чтобы оценить потенциал нашей вакцины-кандидата против вируса SARS-CoV-2. Сотрудничество MSD и IAVI представляет собой модель инновационных партнерских отношений, где участники дополняют друг друга, достигая синергетического эффекта в

*решении глобальной задачи», — рассказывает д-р **Марк Файнберг**, президент и генеральный директор IAVI.*

*«Безопасная и эффективная вакцина поможет предотвратить будущие вспышки заболевания, вызванного вирусом SARS-CoV-2», — заявил доктор философии **Гэри Дисброу**, исполняющий обязанности директора BARDA. — «Мы воодушевлены готовностью наших бизнес-партнеров объединить усилия, чтобы ускорить процесс разработки вакцины и спасти жизни людей».*

Компания MSD является мировым лидером в области разработки медицинских препаратов для борьбы с инфекционными заболеваниями, а также создания и производства вакцин для детей и взрослых. Во время пандемии COVID-19 компания MSD уделяет особое внимание безопасности своих сотрудников и их семей. При этом компания продолжает обеспечивать непрерывную поставку лекарств и вакцин пациентам по всему миру. Компания MSD использует свой опыт и научные знания для разработки противовирусных препаратов и вакцин, а также поддерживает поставщиков медицинских услуг и профессиональные сообщества. Чтобы узнать больше, посетите веб-сайт www.merck.com/COVID-19.

Доклиническая разработка rVSV-вакцин, включая работу над вакциной-кандидатом против вируса SARS-CoV-2, проводится учеными лаборатории по проектированию и разработке компании IAVI в Бруклине, Нью-Йорк. Эта программа под руководством д-ра Свати Гупта, руководителя отдела новых инфекционных заболеваний и научных стратегий компании IAVI, является частью долгосрочных усилий по разработке rVSV-вакцин против ВИЧ, а также против других новых инфекционных заболеваний, таких как лихорадка Ласса, Марбург и Эбола штамма Судан.

О платформе rVSV вакцин

Рекомбинантная вакцина на платформе вируса везикулярного стоматита (rVSV) использует аттенуированный штамм вируса везикулярного стоматита, распространенного вируса у животных, который был модифицирован для экспрессии белков, стимулирующих иммунный ответ. IAVI и MSD будут использовать опыт, полученный при работе с этой платформой во время разработки rVSV-вакцины компании MSD против вируса Эбола.

О IAVI

IAVI — некоммерческая научно-исследовательская организация, целью которой является разработка решений для актуальных глобальных вызовов системам здравоохранения, включая ВИЧ и туберкулез. Миссия организации — трансформировать передовые научные открытия в доступные по всему миру решения для общественного здравоохранения. Подробная информация на веб-сайте iavi.org.

О компании MSD

Более 125 лет компания MSD создает и производит лекарственные препараты и вакцины для профилактики и лечения опасных заболеваний в мире, реализуя свою миссию по спасению и улучшению жизни людей. MSD — это фирменное наименование компании Merck & Co. Inc., штаб-квартира которой находится в Кенилворте, штат Нью-Джерси, США. Мы реализуем и поддерживаем стратегии, программы и партнерские проекты, которые способствуют повышению доступа пациентов к нашим лекарственным препаратам. Сегодня MSD продолжает оставаться первопроходцем в исследованиях

по профилактике и лечению заболеваний, которые угрожают жизни людей и животных, включая онкологические и инфекционные заболевания, такие как ВИЧ-инфекция и лихорадка Эбола. Мы стремимся быть ведущей мировой биофармацевтической компанией, ориентированной на научные достижения. Для получения дополнительной информации вы можете посетить наш сайт: www.msd.ru или связаться с нами в [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), [YouTube](#) и [LinkedIn](#).

Контакты для СМИ: Лилия Закирова | msd.russia@merck.com | Тел.: +7 915 032 05 84

ООО «МСД Фармасьютикалс»

Россия, 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе 11, к 1

Бизнес-центр «Демидов»

Тел.: +7 495 916 7100

Факс: +7 495 916 7094

www.msd.ru

Перед назначением любого препарата, упомянутого в данном материале, пожалуйста, ознакомьтесь с полной инструкцией по применению, предоставленной компанией-производителем.

Компания MSD не рекомендует применять препараты компании способами, отличными от описанных в инструкции по применению.