



Уважаемые коллеги!

В конце 2019 г. в китайском городе Ухань началась эпидемия новой коронавирусной инфекции COVID-19, вызванной вирусом SARS-CoV-2, которая развивалась настолько быстро, что уже в начале марта 2020 г. ВОЗ объявила о начале пандемии.

Впервые в истории человечества были приняты беспрецедентные меры по борьбе с инфекцией: было ограничено передвижение между странами, объявлен локдаун и др. Все это привело к тому, что пандемия из медицинской приобрела черты социально-экономической проблемы.

Данная инфекция является новой, поэтому естественно, что к началу пандемии отсутствовали средства как для лечения, так и для профилактики COVID-19. Многолетний опыт борьбы с эпидемиями доказал, что наиболее эффективным ее способом является вакцинация. В данной ситуации перед органами здравоохранения, фармпроизводителями, учеными встала задача разработки и внедрения в практику препаратов против COVID-19, для решения которой было необходимо не только разработать препараты, но и оценить их эффективность и безопасность, наладить их производство в больших объемах. Включение в данный процесс структур различного уровня, начиная с Правительства Российской Федерации, позволило в очень короткие

сроки разработать впервые в мире вакцину для профилактики COVID-19 на совершенно новой технологической платформе, начать вакцинацию населения в нашей стране, а также поставлять вакцину в другие страны.

Впервые разработанные Правительством Российской Федерации нормативные требования позволяют регистрировать новые вакцины на основании ограниченных данных о безопасности и эффективности, при условии что полные исследования безопасности и эффективности будут проведены в пострегистрационном периоде.

Пандемия COVID-19 стала причиной активной разработки новых вакцин и адъювантов, большая часть которых в настоящее время находится на этапе клинических исследований. Разработанные технологические платформы при условии подтверждения их эффективности и безопасности могут быть использованы для получения новых вакцин для профилактики различных инфекций.

Вирус SARS-CoV-2 активно мутирует, поэтому разработка вакцин на основе новых актуальных штаммов вируса продолжается. Несмотря на успехи в проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий и вакцинации большей части населения, признаков затухания пандемии пока не наблюдается.

Учитывая высокую социально-экономическую значимость борьбы с пандемией, данный номер журнала полностью посвящен актуальным вопросам разработки, оценки качества, безопасности и эффективности вакцин для профилактики заболевания, лекарственных средств для борьбы с инфекцией, а также средств диагностики COVID-19.

С уважением,
главный редактор

МЕРКУЛОВ Вадим Анатольевич