



## Уважаемые коллеги!

В данном номере журнала представлены обзорные и оригинальные статьи, посвященные вопросам совершенствования, стандартизации, оценки безопасности биологических лекарственных препаратов. Номер открывает статья о внедрении новых технологий генной терапии в медицинскую практику. Актуальность разработки специфических лекарственных препаратов на основе нуклеиновых кислот не вызывает сомнений и все больше привлекает внимание исследователей. Применяемые системы редактирования генома, прежде всего, должны быть направлены на преодоление нежелательных последствий их применения.

Продолжаются исследования, посвященные разработке отечественных препаратов для профилактики и лечения коронавирусной инфекции (COVID-19). В качестве средств пост-контактной профилактики и лечения данного

заболевания на ранних этапах представляется перспективным применение иммуностимулирующих препаратов, в частности на основе РНК двуспиральной натриевой соли, способствующих индукции секреции интерферонов.

Не остаются без внимания исследования оценки иммуногенности, профилактической эффективности и безопасности вакцинных препаратов. Одним из важных аспектов этих исследований является способ доставки антигена в организм человека. По данным ВОЗ, 11% всех находящихся на стадии клинических исследований вакцин для иммунопрофилактики COVID-19 относятся к мукозальным вакцинам. Применение данного типа вакцин приводит к активации системного иммунного ответа, является менее травматичным и не требует вовлечения большого количества медицинского персонала. Результаты сравнительной оценки безопасности интраназальной и внутримышечной вакцин для профилактики коронавирусной инфекции с участием здоровых добровольцев представлены в данном номере журнала.

С уважением,  
главный редактор

**МЕРКУЛОВ Вадим Анатольевич**