

Как устроена вакцина «ЭпиВакКорона»?

«ЭпиВакКорона» ГНЦ «Вектор» разработана на основе синтетических пептидов (коротких участков поверхностного вирусного белка), прикрепленных к белку-носителю. Пептидная вакцина «ЭпиВакКорона» характеризуется ареактогенностью и высокой безопасностью.

В чем особенности формирования иммунитета при применении вакцины «ЭпиВакКорона»?

Для вакцинации пептидными антигенами характерно меньшее разнообразие формирующихся антител. «ЭпиВакКорона» индуцирует антитела именно к таким участкам оболочечного белка S нового коронавируса, которые являются функционально значимыми в жизненном цикле вируса, при этом, не обременяя иммунную систему выработкой антител, играющих меньшую роль в борьбе с болезнью.

В чем особенности определения поствакцинального иммунитета при применении вакцины «ЭпиВакКорона»?

Большинство коммерческих тестовых наборов нацелены на обнаружение широкого спектра антител к различным участкам оболочечного белка S нового коронавируса, и их чувствительности может быть недостаточно для обнаружения небольшого пула ключевых антител, образующихся после прививки вакциной «ЭпиВакКорона». Подобные тест-системы с высокой вероятностью не будут определять антитела у лиц, привитых «ЭпиВакКороной».

Какую тест-систему использовать для определения иммунитета?

Для корректной оценки поствакцинального иммунитета после вакцинации пептидной вакциной «ЭпиВакКорона» необходимо использовать ИФА тест-систему с высокой

чувствительностью при выявлении антител к определенным участкам белка коронавируса «SARS-CoV-2-IgG-Вектор».