

Памятка

Определение иммунитета после иммунизации пептидной вакциной «ЭпиВакКорона»

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».

*«Набор реагентов для
иммуноферментного выявления
иммуноглобулинов класса G к белкам
коронавируса SARS-CoV-2
«SARS-CoV-2-IgG-Вектор»
Зарегистрирован 10.12.2020 г.
РЗН 2020/12952*



0 день
1-я иммунизация



14-21 день
2-я иммунизация



42 день
Забор крови для ИФА