

## Информационное письмо

Согласно действующим временным методическим рекомендациям «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции» версия 10 (08.02.2021) при оценке напряженности поствакцинального протективного иммунитета рекомендуется определение антител класса G (IgG) к рецептор-связывающему домену (RBD) Spike-белка SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа.

В «Медицинской компании Лабстори» мы определяем IgG на наборах реагентов «SARS-CoV-2-IgG-ИФА-БЕСТ» АО Вектор-Бест (№ РЗН 2020/10388). В данных наборах используется рекомбинантный полноразмерный белок Spike, молекула которого состоит из S1, содержащий RBD-домен и S2. Используемые наборы соответствуют рекомендациям для оценки поствакцинального иммунного ответа, полученного иммунизацией вакцинным препаратом на основе RBD – домена Spike.

Для интерпретации полученных результатов рекомендуем ориентироваться на индекс Позитивности (ИП) – это математическая расчетная величина, которая зависит от концентрации антител – иммуноглобулинов.

Результаты с ИП  $>1.0$  считаются положительными. Чем выше уровень ИП, тем больше концентрация антител в пробе.

Для оценки поствакцинального иммунного ответа или иммунного ответа после перенесенного заболевания COVID-19 рекомендуется наблюдение за показателем ИП в динамике.

Рост показателя ИП может говорить о сформированном иммунном ответе (естественной защитной функции) организма на перенесенную инфекцию или поствакцинальный иммунитет в случае вакцинации.

## Частые вопросы

1. Код 6667 подходит для сдачи перед вакцинацией? Или необходим только количественный анализ?

- Да, подходит. Полученный при исследовании результат говорит о наличии антител и их уровне по ИП.

2. При каком ИП нет необходимости вакцинироваться? Какой ИП говорит о достаточном иммунитете?

- При получении отрицательного результата – вакцинация рекомендована. При значении ИП более 10 можно говорить о достаточно высоком уровне антител и решение о вакцинации принимают индивидуально.

3. Какой максимальный ИП может быть?

- ИП – это расчетный показатель, максимальное значение определяется производителем тест-системы и соответствует 15-18.

4. Почему индекс позитивности одинаковый, возникают сомнения в достоверности анализа.

- Связано с одинаково высоким уровнем антител, и особенностью программы расчета ИП.