**Все о вакцинации против COVID-19**

**Существует ли вакцина от коронавируса?**

На территории Российской Федерации зарегистрированы и используются две отечественные вакцины: ***Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V"),*** разработанная Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи Минздрава России, а также ***«ЭпиВакКорона»,*** созданная Государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор».

**Каким образом исследовалась безопасность вакцины?**

**ЭпиВакКорона.**В экспериментах in vitro и in vivo доказано отсутствие у вакцины мутагенной активности.

**Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V")** Вакцина прошла все необходимые испытания безопасности и эффективности на нескольких видах животных (грызуны и приматы), позже вакцина была испытана на двух группах добровольцев (по 38 человек в каждой).

**Что вакцина представляет из себя?**

**Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V")** Вакцина представляет собой рекомбинантные частицы аденовируса человека, в которых есть протеин S - белок оболочки коронавируса, в отношении которого вырабатываются антитела. Вакцина не содержит коронавирус, вызывающий COVID-19, поэтому заболеть после прививки невозможно.

**"ЭпиВакКорона"** «Вектор» разработал вакцину на основе синтетических пептидов, индуцирующих защитный иммунитет, и не содержащую фрагменты, способные вызвать нежелательные реакции.

**Содержит ли вакцина живой вирус?**

Ни одна из отечественных вакцин против коронавируса не содержит живой вирус или его компоненты.

**Оказывает ли вакцина влияние на фертильность?**

***ЭпиВакКорона****.* Полученные данные указывают на соответствующую безопасность вакцины для людей.

***Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V")****.* В вакцине используются безопасные аденовирусные векторы. Полноценные аденовирусы человека (способные к размножению в организме) не оказывают влияния на фертильность.

**Сколько введений вакцины потребуется для формирования иммунитета?**

***ЭпиВакКорона***способствует выработке иммунитета против коронавируса SARS-CoV-2 после двукратного внутримышечного применения с интервалом 14-21 дней.

***Гам-Ковид-Вак* (торговая марка "Спутник V").**Два введения.

**Будет ли иммунитет от прививки вакциной краткосрочным или долгосрочным?**

***ЭпиВакКорона*** При проведении клинических исследований планируется наблюдение за добровольцами для оценки напряженности иммунитета и для выявления отдаленных последствий вакцинации в течение 90, 180 и 270 дней после вакцинации.

***Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V").***Двукратная схема введения позволяет сформировать длительный иммунитет. Опыт применения векторных вакцин (при двукратной схеме введения) показывает, что иммунитет сохраняется до 2-х лет.