

***Вакцина «ЭпиВакКорона» одинаково эффективно защищает от обычного и «британского» штамма коронавируса, сообщили ученые центра «Вектор» (разработчик препарата).***

В лабораторных условиях они оценили, как в сыворотке крови привитых людей нейтрализуются разные виды SARS-CoV-2. Оказалось, что антитела вакцинированных одинаково эффективно работают и против референсного (широко распространенного, обычного) штамма, и против «британского» штамма нового коронавируса. Как сообщила «Известиям» заместитель директора ГНЦ ГБ «Вектор» Татьяна Непомнящих, в исследованиях вируснейтрализации (способности антител к уничтожению патогена) был использован принятый во всем мире метод подавления инфекционных центров на монослое клеток (слой толщиной в одну клетку, сформированный на поверхности сосуда, который используется для реакции нейтрализации).

Эффективность вакцины против различных штаммов обеспечена в том числе использованием более консервативных пептидов и нуклеопротеинов. То есть разработчики «нацелили» препарат против наименее изменчивых участков коронавируса, которые с большой долей вероятности не мутируют при появлении нового штамма. По словам Татьяны Непомнящих, выбор был сделан на основании предварительных экспериментальных данных. Коронавирусы изменчивы, а появление «британского», «бразильского» и «южноафриканского» вариантов на это явно указывают, отметила специалист.

Также разработчики не использовали в составе вакцины участки спайк-белка коронавируса. Это сделано для того, что бы исключить возможность возникновения феномена ADE у привитых — антителозависимого усиления инфекции. Компоненты, которые потенциально могут привести к такому эффекту, были исключены еще на этапе тестирования пептидов на животных. Также выбранные компоненты нацелены именно на жизненно важные участки вирусного белка.

2 апреля президент России Владимир Путин в ходе встречи с генеральным директором Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ) Кириллом Дмитриевым заявил об

эффективности разработанной в РФ вакцины «Спутник V» против всех известных вариантов коронавируса.

Вспышка заболевания COVID-19, вызываемого вирусом SARS-CoV-2, произошла в китайском Ухане в конце декабря 2019 года, затем вирус стал распространяться в других странах. 11 марта 2020 года ВОЗ объявила пандемию коронавируса в мире. В декабре 2020 года в Великобритании заявили об обнаружении нового штамма SARS-CoV-2. Премьер-министр страны Борис Джонсон тогда сообщил, что мутация распространяется на 70% быстрее своего предшественника. Многие государства ограничили транспортное сообщение с Соединенным Королевством, а в самой стране ужесточили противокоронавирусные меры.

[www.iz.ru](http://www.iz.ru)