

# По данным AstraZeneca, комбинация разных вакцин может улучшить защиту от вируса

Фото: © РОПН и Центр имени Гамалеи



**Сотрудничество между производителями вакцин следует приветствовать, потому что объединение опыта и знаний в конечном итоге пойдет на пользу всем. Нет причин для поспешных выводов или опасений, тем более что критерии допуска вакцин в ЕС остаются жесткими.**

## Что такое «Спутник V»?

«Спутник V» – это вакцина, разработанная в Центре эпидемиологии имени Гамалеи совместно с Министерством обороны России. Это так называемая векторная вакцина на основе аденовирусов обезьян. Предполагается, что генетический материал вируса проникает в клетки человека. Иммунная система реагирует на это образованием антител. Повторную вакцинацию требуется проводить через три недели после первой прививки, а вакцину можно хранить при стандартной температуре в холодильнике. Препарат AstraZeneca также является такой векторной вакциной.

## Как будет проходить сотрудничество AstraZeneca с российскими производителями?

По данным AstraZeneca, комбинация разных вакцин может улучшить защиту от вируса. Пока что две компании только подписали мемо-

рандум о сотрудничестве в разработке вакцины. Необходимо испытать комбинацию вакцины AstraZeneca и компонента «Спутника V». Скоро должны начаться клинические исследования.

*«Сотрудничество позволит увидеть, насколько хорошо две вакцины дополняют друг друга. Это возможно при последовательной вакцинации двумя препаратами»*, – объясняет инфекционист Хервиг Колларич. Вам делают базовую иммунизацию вакциной AstraZeneca, а вторую можно провести вакциной «Спутник V».

## Чем полезна комбинация векторных вакцин?

Эти вакцины используют аденовирусы в качестве вектора для транспортировки генетического материала в клетки для производства антигена – это создает иммунную реакцию. Однако с этими вакцинами иммунная система также может развить иммунный ответ против аденовируса. Обычно их можно колоть только один раз каждому пациенту. Поэтому для настоящих вакцин использовались также аденовирусы шимпанзе, против которых у большинства людей нет антител в крови.

Исследователи рассмотрели так называемые стратегии первичной / усиленной вакцинации, чтобы иметь возможность прививать людей несколько раз. Одна из них – использовать другой вектор при повторной вакцинации, но с тем же антигеном.

Такая комбинация вакцин в настоящее время уже практикуется при КЭ, где также применяются два разных препарата. *«Они разные, но оба могут одинаково хорошо иммунизировать против клещевого энцефалита. Вы можете сначала использовать один препарат, а затем*

*«освежить» прививку другим. Сами вакцины взаимозаменяемы»*.

## Можно ли использовать компоненты «Спутника V» в Европе, например, в рамках сотрудничества с AstraZeneca?

В Европе немыслимо, чтобы вакцина была одобрена до завершения третьей фазы клинических исследований. Если «Спутник V» будет использоваться нами в какой бы то ни было форме, его активное вещество должно будет подтвердить свою безопасность и эффективность в рамках исследований, как и любая другая вакцина. Он будет допущен только в том случае, если производитель сможет доказать безопасность и эффективность своей вакцины в соответствии с европейскими стандартами.

Многие международные исследователи относятся положительно к российской вакцине. Центр Гамалеи уже показал в своих предыдущих исследованиях, что он имеет соответствующий опыт в этой области, подтвердил Лейф Эрик Сандер, врач-инфекционист берлинской клиники Charité в интервью ZDF: *«В принципе, российская векторная вакцина, вероятно, неплоха»*. Но сначала нам нужно дождаться данных последнего этапа исследования.

Сотрудничество между производителями вакцин следует приветствовать, потому что объединение опыта и знаний в конечном итоге пойдет на пользу всем, подтверждает Хервиг Колларич. Нет причин для поспешных выводов или опасений, тем более что критерии допуска вакцин в ЕС остаются жесткими.

По материалам статьи австрийского издания DERSTANDARD.AT от 23 декабря 2020 г.  
Анатолий Паринов, г. Линц  
[www.emigrants.life](http://www.emigrants.life)