

АЛЬФА, ДЕЛЬТА, ОМИКРОН

Анатолий МАКСИМОВ

■ Синеокая стала первой страной, получившей от РФ технологию производства «Спутника V».

ПО ГРЕЧЕСКОМУ АЛФАВИТУ

Под бой курантов в прошедшую новогоднюю ночь многие, врачи уже точно, загадали желание положить на лопатки коронавирус в этом году. Он же сдаваться не собирался и лишь продолжил штамповать новые штаммы.

Теперь мы все знаем частично греческий алфавит. Буквы из него присваиваются видам заразы для облегчения обсуждений в ненаучной среде. Если начали с «альфы», то новую мутацию, которую обнаружили в ноябре в Африке, назвали «омикроном». Это пятнадцатая буква алфавита. Всего их там 24, но надеемся, до последней дело не дойдет.

Одни эксперты говорят, что он может оказаться более патогенным, чем предыдущие. Другие, напротив, твердят, что он принесет меньше проблем, в отличие от «дельты».

Некоторые страны, наученные горьким опытом, на всякий случай уже закрыли границы. Россия не отстает и тоже вводит ограничения.

Пока же на планете царит «дельта»-штамм, крайне заразный и с очень тяжелыми последствиями. И бороться с ними можно только вакцинацией.

УКОЛ СПАСЕНИЯ

Год назад Беларусь стала первой страной в мире, признавшей российский «Спутник V». А уже в феврале этого года началось его производство на крупнейшем фармакологическом предприятии страны «Белмедпрепараты». В апреле применение вакцины одобрил республиканский Минздрав.

Технологию белорусской стороне передала российская компания «Генериум» совместно с Научно-исследовательским центром имени Гамалеи, а Российский фонд прямых инвестиций предоставил всю необходимую документацию и биологический материал, помог с выбором, закупками оборудования и расходных материалов.

- Совместное производство вакцины «Спутник V» - важный этап взаимодействия между нашими странами, - заявил тогда **министр промышленности и торговли России Денис Мантуров**.

В Беларуси «Спутник V» пока разливается из полупродукта, который про-



У маркетологов свой взгляд на COVID-19.

Мария ЛЕЩ/Корреспондент

изводится «Генериумом», но в октябре **министр здравоохранения Беларуси Дмитрий Пиневич** на заседании Совета СНГ по сотрудничеству в области здравоохранения пообещал, что до конца 2021 года республика освоит полный цикл производства российской вакцины. Выпускать будут до пяти тысяч доз препарата в месяц. Может Минск при желании выпускать у себя и «Спутник Лайт», и детскую российскую вакцину.

Генеральный директор РФПИ Кирилл Дмитриев считает, что Беларусь может производить вакцину не только для себя, но и продавать ее в третьи страны.

ЗАПИТЬ ВИРУС КЕФИРЧИКОМ

В России кроме «Спутника V», как известно, выпускают еще «ЭпиВакКорону», «КовиВак» и «Спутник Лайт», в основном для ревакцинации. Осенью 2021 года российский Минздрав дал разрешение на клинические исследования «Бегувакс-КоВ-2» - первой российской вакцины, которую разрабатывает частная компания. А недавно он одобрил «Спутник-М» - вакцину для детей от двенадцати до семнадцати лет - ее дозировка в пять раз меньше, чем у взрослых. Вакцинация от коронавируса подростков в России может начаться в конце декабря. А в следующем году должна появиться прививка и для детей от шести лет.

В Санкт-Петербурге тем временем создают спасение от инфекции в виде ряженки. Чтобы выработать антитела к коронавирусу, пациенту потребуется выпить до пол-литра жидкости, которая напоминает по вкусу кисломолочку. Ученые работают над девятью вариантами вакцины, которую в народе уже называют «кефирной». Каждая из них может быть модифицирована или из-

менена, если это потребует. Доклинические исследования планируется закончить до конца года. К разработке препарата хотят подключиться ученые и из Беларуси.

Над своей вакциной колдуют и сябры. Впервые об этом заговорили еще в прошлом году, а в минувшем апреле **Президент Беларуси Александр Лукашенко** подписал распоряжение о ее создании. В мае он уже заявил, что «в пробирке мы вчера получили свою вакцину - белорусскую. Другую, отличную от того, что мы сегодня покупаем». Она, по его словам, приспособляется к любому новому штамму.

Для ее производства в деревне Должа Витебского района на базе «БелВитунифарм» построят завод. Через два года он выпустит первые партии лекарства от вируса.

Тогда же привьется и белорусский лидер. Во время посещения Минской областной больницы Александр Лука-

ПРОГНОЗ

ЗАРАЗЕ ПРОДЛИЛИ СРОК

■ Чтобы обуздать пандемию, по мнению экспертов, нужно контролировать завоз болезни из тех стран, где ситуация с инфекцией сложнее и эпидемические показатели выше.

По мнению **иммунолога Николая Крючкова**, пандемия в мире продлится еще три года:

- В России же, при оптимистичном сценарии, к середине или к концу весны следующего года произойдет нормализация этого процесса. Мы начнем контролировать ход пандемии, у нас резко упадет количество смертей на фоне выявленных случаев.

По его словам, важно сохранить нынешние темпы вакцинации и ревакцинации. К марту будет четко видно, будут ли новые вспышки.

шенко признался, что не прививался от коронавируса ни российской, ни китайской вакцинами, используемыми сегодня в Беларуси. И обратил внимание медработников, что **Президент России Владимир Путин** сделал прививку «Спутником V», а **Президент США Джо Байден** - американско-немецкой вакциной Pfizer.

«А мне чем? Мы договорились с Пиневичем: как только белорусская вакцина на столе, мы сразу с ним и влево, и вправо, и в ногу - куда угодно уколемся. Так что давайте вакцину - я готов, но нашу, свою, белорусскую вакцину!»



ПРИМЕТА ВРЕМЕНИ



В РФ уже создали семь антидотов, которыми можно привиться.

РИА Новости

ИДЕТ ВОЙНА ВАКЦИННАЯ

■ Отечественный препарат зарегистрирован в 71 стране мира, а его эффективность выше западных, но его до сих пор не признали ни ВОЗ, ни ЕМА.

И воз, как говорится, понине там. Все дело в бизнес-интересах различных производителей вакцин и стран, где эти фармацевтические компании работают. Деньги крутятся колоссальные. И «Спутнику» там не рады.

В ВОЗ отвечают, что нашу заявку рассматривают, но сколько на это

уйдет времени, не уточняют. С тех пор публикации о вакцине появились в нескольких уважаемых журналах, а представители организации регулярно инспектировали производственные площадки, иногда находя недочеты. Недавно **министр здравоохранения России Михаил Мурашко** рассказал, что необходимые для регистрации вакцины формальности преодолены. Как заявил глава РФПИ Кирилл Дмитриев, повторная проверка производственных площадок инспектором ВОЗ ожидается в ближайшее время.

Визит европейских инспекторов из ЕМА запланирован лишь на следующий год. **Директор национального**

исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи **Александр Гинцбург** объясняет эти задержки, в частности, тем, что наши законодательства в области здравоохранения не гармонизированы:

- В отечественной регуляторике вакцинный препарат оценивается, допустим, по восемнадцати параметрам. А в западно-европейской практике шестнадцать критериев, причем два из них не совпадают с нашими. Это не говорит о том, что российская или зарубежная система плохая. Просто они разные. Поэтому гармонизировать их приходится в процессе проверки. И это порождает задержки.