

Вирус рвется с цепи

Новая мутация COVID-19 «цербер» добралась до России

В среду глава Роспотребнадзора Анна Попова сообщила, что в России выявлены мутации штамма коронавируса «омикрон», получившие названия «тифон» и «цербер». Эксперты связывают с этими вариантами advancingуюся на Европу и США очередную волну заболеваемости. Тем более что, по некоторым оценкам, «цербер» распространяется на 20–30% быстрее, чем «омикрон». Впрочем, данных об иных свойствах этой мутации пока нет. Опрошенные „Ъ“ инфекционисты полагают, что она едва ли приведет к более тяжелому течению заболевания.

Начавшись в августе, шестая волна коронавируса в России стремительно докатилась до пиковых показателей примерно в 50 тыс. новых случаев в сутки в сентябре и пошла на спад. Сейчас федеральный штаб ежедневно докладывает менее чем о 10 тыс. новых заболевших, при этом выздоравливает в среднем в два раза больше. В целом в мире эпидобстановка также благоприятная: недавно Всемирная организация здравоохранения отчиталась, что количество еженедельно выявляемых случаев заражения ковидом упало до самого низкого уровня за все время наблюдений.

Однако эксперты уже предсказывают будущую вспышку заболеваемости, которую могут вызвать новые мутации «омикрона» — BQ.1 и BQ.1.1, получившие неофициальные названия «тифон» и «цербер» (в честь чудовищ древнегреческой мифологии). «Кажется, они появились из ниоткуда», — говорил ABC News доктор Питер Чин-Хонг, специалист по инфекционным заболеваниям из Калифорнийского университета в Сан-Франциско. — Но на самом деле впервые эти варианты были замечены в Нигерии летом, а затем распространились на другие страны Европы и Азии, а теперь и на Соединенные Штаты».

Особенное беспокойство у экспертов вызывает штамм BQ.1.1, или «цербер». По некоторым данным, скорость его распространения на 20–30% выше, чем у «омикрона». На сегодняшний день «цербер» выявили более чем в 30 странах, в том числе в США, Германии и Великобритании. Например, американские эксперты заявляют, что «чрезвычайная иммунная уклончивость и трансмиссивность BQ.1.1 делают его главной движущей силой следующей волны в США уже в ближайшие недели». 21 октября Центр по контролю и профилактике заболеваний США сообщил, что «тифон» и «цербер» составляют 16,6% от общего



Эксперты разглядели в биообразцах россиян «тифона» и «цербера» — новые мутации штамма коронавируса ФОТО АНАТОЛИЯ ЖДАНОВА

числа циркулирующих вариантов коронавируса в Штатах. В тот же день Европейский центр профилактики и контроля заболеваний предупредил, что в ноябре—декабре на эти два варианта, вероятно, будет приходиться более половины всех случаев заражения в Европе.

Роспотребнадзор в среду официально подтвердил, что «цербер» уже проник и в Россию. Глава ведомства Анна По-

пова рассказала, что эксперты обнаружили оба новых геноварианта еще на прошлой неделе. Впрочем, заверила госпожа Попова, эпидемиологическая ситуация по коронавирусу в России «управляемая». По ее словам, пятую неделю подряд идет снижение заболеваемости, а «некоторый подъем» в конце осени «воплне ожидаем». Анна Попова подчеркнула, что снова вводить какие-либо ограничения в стране не планируется, так как «для этого нет никаких оснований».

Подвариант омикрон-штамма коронавируса BQ.1.1, судя по всему, имеет некоторые преимущества перед другими подвариантами, однако преждевременно делать вывод о том, что его появление может привести к очередной волне заболеваемости коронавирусом в мире, заявил заведующий лабораторией геномных исследований ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора Камилль Хафизов. «Сотни выявленных образцов — это довольно мало по сравнению с сотнями тысяч случаев COVID-19, регистрируемых по всему миру каждый день, даже с учетом определенной тенденции к росту», — объяснил господин Хафизов.

Инфекционист, главный врач клиники «Лидер-медицина» Евгений Тимаков подчеркивает, что важно говорить не о количестве заболевших, а о тяжести течения инфекции. По его мнению, заболевание, вызванное «цербером», будет протекать даже легче, чем в случае с более ранними штаммами: «Так как это подлиния „омикрона“, а этим штаммом переболело огромное количество людей, и не раз, то, вероятно, к „церберу“ уже сформирован иммунитет».

Новые варианты «омикрона» BQ.1 и BQ.1.1 уже к декабрю 2022 — началу 2023 года практически полностью заменят существующие, полагает инфекционист телемедицинского сервиса «Доктис» Елизавета Темник, ссылаясь на прогнозы эпидемиологов и ученых. «По клиническим проявлениям они не будут тяжелее, но в этих штаммах изменится структура спайкового белка, что позволяет вирусу повысить свой потенциал к распространению и кусользанию от иммунной защиты. Все меньшую

эффективность будут иметь поствакцинальный иммунитет и иммунитет после перенесенной инфекции, но эта иммунная защита продолжит защищать от тяжелых форм болезни», — уточняет госпожа Темник. Впрочем, отмечает она, серьезные проблем это не создаст: вакцины, по ее мнению, будут обновляться так же, как вакцины от гриппа.

Наталья Костарнова

Промышленность адаптируется без разгона

Ее выпуск в сентябре снижался

Опубликованные вчера Росстатом данные за сентябрь свидетельствуют об ускорении сокращения промпроизводства в годовом выражении — падение оценивается в 3,1% после 0,1% снижения в августе. Начало частичной мобилизации в конце сентября не успело бы сказаться на выпуске, с большей вероятностью спад вызван высокой базой 2021 года и системными проблемами российской индустрии. На динамику производства влияет спрос: спад в добыче продолжается из-за санкционного ухудшения условий внешней торговли, обработка же не способна закрыть потребности населения в привычной продукции после ухода западных компаний. Структура выпуска меняется в ином направлении: промышленность оказалась в состоянии нарастить производство ряда простых товаров, но испытывает сложности в технологичных отраслях — так, при заметном росте выпуска отдельных комплектующих готовых автомобилей собрано вдвое меньше, чем в сентябре 2021 года.

Данные Росстата о динамике выпуска российской промышленности фиксируют спад промпроизводства в сентябре на 3,1% в годовом выражении после снижения на 0,1% в августе. Внутригодовая же динамика (месяц к месяцу с учетом сезонности), напротив, демонстрирует замедление спада, отражая адаптацию к новой реально-

сти. — в сентябре показатель сократился на 0,4% против 0,9% в августе и роста на 1,2% в июле. В целом же с начала года производство увеличилось на 0,4% — результаты во многом обеспечены ростом промпроизводства в первом квартале (5,1%) — во втором и третьем кварталах зафиксирован спад (2,5% и 1,3% соответственно).

Углубление спада частично объясняется высокой базой 2021 года — в сентябре прошлого года выпуск увеличился на 7,9% после роста на 5,6% в августе. Как показывали опросы бизнеса в конце сентября, промышленность тогда еще слабо отреагировала на начало частичной мобилизации 21 сентября, поэтому ее вклад в ухудшение показателей промпроизводства сомнителен — ее влияние, вероятно, проявится в октябрьских данных. Отраслевые же цифры демонстрируют влияние на промышленный сектор целого ряда системных проблем.

Так, экспортные ограничения сужают возможности производства в секторе добычающей промышленности. По данным Росстата, в добыче падения оцениваются в 1,8% год к году после роста в августе на 1%. В частности, добыча нефти и газа сократилась на 2,2%, при этом спад для нефти составил 0,2%, а для газа — 10%, что напрямую связано с внешними ограничениями на поставки сырья.

Реакция отделения от урана

Как ЕС и США пытаются избежать поставок из России

Мировые цены на услуги по переработке урана, последнее десятилетие находившиеся на минимумах, приближаются к рекордным историческим значениям. Котировки растут с весны из-за желания западных компаний уйти от поставок из России, а также на фоне обсуждений ограничений на импорт российского урана. „Ъ“ разбирался, сможет ли Запад производить атомное топливо для АЭС без помощи РФ.

Спотовые цены на конверсию урана (преобразование урана в UF6) достигли рекордных значений за всю историю наблюдений в \$38 за 1 кг, следует из данных консалтинговой компании UxС. Не останавливается и рост цен на услуги по обогащению: с начала года она увеличилась более чем вдвое, превysив \$92 за единицу работы разделения (ЕРР) на спотовом рынке и \$135 в долгосрочных контрактах.

Рынок ожидает дальнейшего роста цен из-за стремления западных клиентов отказаться от поставок из России, следует из свежего отчета французской Огапо (производитель ядерного топлива). Западные клиенты последнее десятилетие увеличивали закупки в РФ, поскольку после обвала мировых цен в 2011 году в ЕС и США закрывались рудники и обогагательные фабрики. Но быстро уйти от российских поставок даже при благоприятной рыночной конъюнктуре будет сложно.

Режим запасов

Атомная энергетика занимает существенную долю в энергобалансе западных стран. В общей сложности в ЕС, Великобритании, США и Канаде сосредоточено более половины всех атомных мощностей мира — 217 ГВт. В странах ЕС доля атомной энергии достигает 25% в энергобалансе, а в США — 20%. Потеря такого надежного источника энергии в условиях высоких цен на газ усугубит энергетический кризис.

В 2021 году ЕС и США купили примерно 30 тыс. тонн урана, или 78 млн фунтов U3O8 (закись-окись урана). Россия в прошлом году экспортировала в эти страны около 5 тыс. тонн урана, или примерно 70% своей совокупной добычи в РФ и в Казахстане.

После начала военных действий на Украине рост цен на уран ускорился, и сейчас он торгуется возле отметки \$50 за фунт U3O8 — максимальное значение за последнее десятилетие, но пока вдвое ниже исторических рекордов 2011 года. О планах наращивания производства урана уже объявили Казахстан, Узбекистан, Канада и Африка. Впрочем, на рынке есть большие запасы урана. В США, по официальной статистике, их объем на конец 2021 года составлял 55 тыс. тонн, а в ЕС — 37 тыс. тонн, чего может хватить странам примерно на три года.

деловые новости

07 Ford закрывает российский транзит Американский автоконцерн выходит из «Соллерс Форд»

07 Nginx пересоберут в России Разработчики популярного веб-сервера основали новую компанию

07 Инвестиции в зарубежное разлитие Производители напитков ищут площадки за границей

08 Биткойн привязался к США Курсы виртуальных валют взлетели вслед за американским фондовым рынком

09 ЧОП на связи Операторы опасаются новых расходов на защиту от террористов

10 Хоть всех святых выноси Потребители потеряли интерес к празднованию Хэллоуина

Навстречу серверной «Авроре»

Российская ОС потребовала стратегических планов развития

«Ростелеком» планирует к 2030 году выпустить широкую линейку смартфонов и планшетов, включая потребительские, на базе российской ОС «Аврора», рассчитывая стать лидером рынка. Но другие его участники сомневаются, что производители и дистрибуторы поддержат проект, пока в стране продаются импортные устройства на Android и iOS. «Ростелеком» уже предлагает ограничить поставки зарубежной техники и обеспечить раздачу отечественных телефонов «социально уязвимым слоям населения». Идею поддерживают Минпромторг, но в Минцифры говорят о сложности ее реализации «в условиях бюджетных ограничений».

„Ъ“ ознакомился с презентацией «Верхнеуровневой стратегии развития национальной мобильной экосистемы на основе операционной системы „Аврора“». В документе говорится, что «Ростелеком» планирует разработать и выпустить три линейки смартфонов и планшетов для бизнеса, госсектора и граждан. Устройства будут работать на «Авроре» с предустановленными российскими приложениями. По словам собеседника „Ъ“, знакомого с ходом обсуждения, концепция была разработана в августе и уже представлена Минцифры и Минпромторгу.

В Минпромторге подтвердили „Ъ“, что рассматривали проект «в части, касающейся оценки производственных возможностей отечественных производителей мобильных устройств». Министерство спрашивало производителей о возможности производства и поставки смартфонов на «Авроре» в 2022–2030 годах в конце сентября (письма есть у „Ъ“). В Минцифры также «ознакомлены с предложениями», но отмечают сложность их реализации «в условиях существующих серьезных бюджетных ограничений». В «Ростелекоме» лишь заявили, что считают важным развитие национальной мобильной экосистемы.

В презентации приведены несколько сценариев развития проекта. При «негативном» «Ростелеком» намерен выпустить к 2030 году 1,5 млн устройств (драйверами спроса станут госзаказы телефонов и планшетов силовых структурами), а при «максимальном» — 65,9 млн. Но такой вариант потребует масштабной господдержки: постепенного запрета использования российского ПО на иностранных мобильных ОС, введения квот на ввоз техники из-за границы (включая запрет параллельного импорта), субсидирования и других мер поддержки производителей российской техники. Стоимостью проекта в презентации не уточняется, но говорится, что финансирование может быть обеспечено через концессии с органами власти или дистрибуторами (для населения).