



Игорь БРОВЧЕНКО, 42 года, ученый. Родился 17 июля 1979 года в Киеве. Окончил механико-математический факультет Киевского университета имени Тараса Шевченко. С этого времени работает в Национальной академии наук Украины. В 2017 году защитил докторскую диссертацию. Заместитель директора по научной работе. С 2021 - член-корреспондент Национальной академии наук Украины. Специализируется на вычислительной гидромеханике окружающей среды, математическом моделировании окружающей среды. С начала пандемии коронавируса - председатель рабочей группы Академии наук по математическому моделированию проблем, связанных с эпидемией коронавируса SARS-CoV-2 в Украине. Сопредседатель организационного комитета международной конференции Mathematical Modelling and Simulation of Systems. В командировках в Южную Корею был более 10 раз. Занимался там моделированием морских течений, анализом радиоактивности после аварии на Фукусимской атомной электростанции. В браке, имеет двух сыновей

||

- Судя по количеству немощных вокруг, впечатление, что болеет большинство.
- В общем так и есть. В странах Западной Европы, которые хорошо проводят тестирование, например, детей дважды в неделю, на пике болели 0,5 процента населения в день. А одновременно больными были около 10 процентов населения. Это значит, что коронавирусом инфицировался каждый 10-й человек. Думаю, что в Украине сейчас примерно так же.
- Сколько украинцев столкнулись с коронавирусом еще до штамма Omicron?
- Специальных исследований с августа 2020-го мы не видели. Но можно сказать, что во время каждой волны болеют 20-30 процентов населения. После штамма Delta было около 60-70 процентов. Кое-кто болеет по несколько раз. Осталось 10-20 процентов населения, которым удалось уберечься от вируса. Остальные переболели и/или вакцинированы.
- То есть к Omicron страна уже имела коллективный иммунитет?
- Коллективный иммунитет - это количество переболевших или вакцинированных, которое обеспечивает нераспространение инфекции. Omicron обходит и иммунитет, и

переболевших, и вакцинированных. Против него коллективного иммунитета еще нет. Но мы не знаем, что будет дальше. Во время каждой волны все спрашивают, это последняя? Всегда есть один ответ: это последняя большая волна, если нет нового штамма. А Omicron у нас уже четвертый.

- Какова нынешняя волна и насколько она спровоцирована штаммом Omicron? Фиксируются ли случаи агрессивной Delta?

- Недавно главный государственный санитарный врач Игорь Кузин сказал, что в Украине все еще преобладает Delta, и меня это удивило. Я, правда, не видел данных по секвенированию (метод, используемый в частности для расшифровки штаммов вирусов. – Ред.), но по всем признакам, это классическая волна Omicron. Она началась с середины января этого года. Имеются все признаки – и быстрота распространения и летальность. Delta в середине января уверенно шла на убыль. Поэтому сейчас, по всем признакам, должен доминировать Omicron.

- Почему Omicron обходит иммунитет вакцинированных и переболевших?

- Это вопрос к биологам. Но многие исследования показывают, что бустерная доза сильно повышает шансы не заболеть и не заболеть тяжело по сравнению с двумя дозами вакцины. То есть бустерная доза против Omicron работает. Однако ее получили только 2 процента украинцев, поэтому об общей защите говорить рано.

В нашем недавнем отчете об эффективности прививок сказано, что она несколько снижается из-за увеличенного срока вакцинирования и штамма Omicron. Наименьшая эффективность вакцины – у пожилых людей.

Из-за отсутствия данных мы не можем разделить типы препаратов. Но известно, что большинство людей в возрасте 65+ воспользовались вакциной Coronavac, показывающей меньшую эффективность, чем другие. Возможно, дело в этом.

- Многие прогнозы, что Omicron станет началом конца пандемии коронавируса. Это так?

- Конец пандемии следует понимать не в том, что люди перестанут болеть. Как грипп, коронавирус от нас никуда не денется. Возможно, не будут появляться тяжелые штаммы, которые будут обходить иммунитет. И следующие волны уже не будут так опасны в плане нагрузки на медицинскую систему и роста показателей смертности.

- Какую летальность может вызвать Omicron на своем пике?

- Она не превысит весенней волны штамма Alpha 2021-го. Вряд ли дойдет в среднем до 400 человек в сутки. Думаю, остановимся где-то на плюс-минус 300. Из-за неоднородности сообщений о летальных случаях в отдельные дни может быть больше, но мы говорим о средних данных за неделю.

Omicron заразен и обходит иммунитет

Все страны показывают, что пик смертности запаздывает, особенно во время волны Omicron. Пик заболеваемости наступает быстро, а люди болеют по несколько недель, поэтому самые большие показатели смертности видим через две-три недели. Если на фазе быстрого роста количество инфекций удваивалось еженедельно, то смертность растет еженедельно на 25-30 процентов.

- Кто чаще всего умирает от Omicron?

- По-прежнему пожилые люди. Особенно если есть сопутствующие заболевания – сахарный диабет, проблемы с почками. Также во время этой волны болеет гораздо больше детей. Но летальность среди них не выросла. В отличие от госпитализаций. Дети и молодежь в этой волне – самые большие распространители инфекции.

- Какова волна Omicron на Западе?

- Страны, проводившие мощную вакцинальную кампанию, довольно легко пережили штамм Delta. Например, в Великобритании, где заболеваемость наблюдалась на уровне предыдущих волн, смертность была гораздо ниже.

Но вспышка Omicron у них привела к большей смертности, чем от Delta. И все равно эти показатели намного меньше, чем во время Alpha и начального штамма – когда население не было привито. Omicron обходит иммунитет и очень заразен. Притом менее опасен.

- В Украине показатели летальности от Delta связаны с низкой вакцинацией?

- Да, группы риска у нас вакцинированы слабо. К тому же, фиксируют не все смерти. Нынешние цифры можно умножать на полтора, а то и на два. Выйдет около 200 тысяч за весь период эпидемии.

Летом будет перерыв

Например, избыточная смертность в октябре составила почти 90 процентов. То есть в этом месяце умерло почти вдвое больше людей, чем обычно. Это высокие характеристики.

При этом избыточная смертность у нас на уровне восточноевропейских стран. Странно было бы ожидать, что мы справимся лучше Польши или Венгрии. Мы с ними примерно на таком же уровне.

- В этом году сможем увидеть, в какую сторону движется пандемия?

- Delta, которая к нам пришла в октябре-ноябре, появилась за полгода до того в Индии. Это был апрель. Сейчас о новых мутациях пока не слышно.

Традиционно летом будет перерыв, так что к осени ситуация должна быть более или менее спокойная.



- **Коронавирус** - искусственный или естественный?

- Это естественный **вирус**. Ученые признали, что это не биологическое оружие и люди не вмешивались в его создание. До конца еще не могут понять, кто кого съел и куда передал, но такая история есть со многими вирусами. Доподлинно неизвестно, откуда они берутся. Возможно, в случае с коронавирусом будет так же.

Вакцинация почти остановилась

Но при этом достаточно мощно развились фармакологические компании и технологии по разработке вакцин и медикаментов. Они стали более опытными и сильными, поэтому в будущем смогут быстрее реагировать на новые пандемии. Мир хорошо вооружается против них.

На эту тему: **Страхи и дезинформация в действии: почему украинцы не хотят вакцинироваться от COVID-19**

- Что вас поразило во время пандемии в Украине?

- Удивило **отношение людей** к вакцинам. Впечатлило, как агрессивно реагируют на них, не верят в доказательную медицину, но **верят в теории заговора**. И таких людей у нас много. О таких вещах говорили на Западе, но в них прививалось гораздо больше населения. В Украине вакцинация почти остановилась. Мы достигли 40 процентов. Не думаю, что дойдем до 50. Наибольшие темпы были в конце октября - в ноябре, когда для невакцинированных начали вводить ограничения. Через месяц все поняли, что не слишком проверяют, и перестали прививаться.

Галина Остаповец, фото предоставил: Игорь Бровченко, опубликовано в издании **КРАЇНА**

На эту тему:

- **Борис Донской: "Мы приближаемся к коллективному иммунитету, но мы делаем это как дикари"**

Share 0

Читайте «Аргумент» в **Facebook** и **Twitter**

Если вы заметили ошибку, выделите ее мышкой и нажмите **Ctrl+Enter**.

Коментарі



НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

РЕКЛАМА

ВІДЕО

Воїни «Альфи» СБУ — ТОП-1 серед підрозділів Сил оборони за результатами бойової роботи у квітні



Про що не можна було жартувати в СРСР



HEAVY SHOT, VAMPIRE, NEMESIS: як «Баба Яга» б'є ок*пантів



[Головна](#) [Про сайт](#) [Опитування](#)

© 2011 «АРГУМЕНТ»

Републікація матеріалів: для інтернет-видань обов'язковим є пряме гіперпосилання, для друкованих видань - запитом через електронну пошту. **Посилання або гіперпосилання повинні бути розташовані при використанні тексту - на початку використовуваної інформації, при використанні графічної інформації - безпосередньо під об'єктом запозичення.** При републікації в електронних виданнях у кожному разі використання вставляти гіперпосилання на головну сторінку сайту argumentua.com та на сторінку розміщення відповідного матеріалу. За будь-якого використання матеріалів не допускається зміна оригінального тексту. Скорочення або перекомпонування частин матеріалу допускається, але тільки в тій мірі, якою це не призводить до спотворення його сенсу.

Редакція не несе відповідальності за достовірність рекламних оголошень, розмічених на сайті, а також за вміст веб-сайтів, на які дано гіперпосилання.

Контакт: uargumentum@gmail.com