О ситуации вокруг распространения коронавируса в мире

Согласно данным ***Worldometers***, **на утро 9** октября **т.г.** общее число заболевших в мире составляет **36 млн. 738,7 тыс**. чел., скончались **1 млн. 66,4 тыс**. За последние сутки выявлено **350 тыс**. новых случаев заражения.

В связи с ухудшением эпидемиологической обстановки в **России** глава **Роспотребнадзора** А.Попова заявила, что у россиян есть только две альтернативы: либо все будут соблюдать уже введенные меры безопасности и волна вируса пойдет на спад, либо их ждут новые ограничения. По ее словам, из **85** регионов страны в **60** заболеваемость растет, в **20** – ситуация стабильная, и только в остальных ситуация улучшается.

За минувшие сутки в Москве зарегистрировали очередной рекорд по числу умерших пациентов – **55**. Это максимальное число с **10** июня. При этом Нижегородская область стала очередным регионом, где власти начали переводить сотрудников предприятий на удаленку. На дистанционную работу должны перейти все офисные сотрудники и люди из групп риска. В компаниях, где работают более **500** чел., сотрудников должны разделить минимум на три группы и развести по времени их начало рабочего дня, обеда, и завершения работы.

В **центрально-азиатском регионе** общее количество инфицированных достигло **266 631** или около **0,7%** от общей мировой статистики выявленных случаев.

Доля выздоровевших в **ЦА** составляет **92,4%** от общего количества выявленных случаев в регионе (**246 509** чел.). При этом долевое соотношение летальных случаев к зараженным в **ЦА** составляет **1,8%** (**4 863** чел.).

1. Статистика.

Наиболее инфицированные страны: США – 7 млн. 833,6 тыс., **Индия** – **6 млн. 903,8 тыс.** и **Бразилия** – **5 млн. 29,5 тыс**.

По числу смертельных случаев: В **США** – **217 738** летальных исходов, **Бразилии** – **149 034**, **Индии** – **106 521**, **Мексике** – **82 726** и **Великобритании** – **42 592**.

К утру **9** октября т.г. **общее число выздоровевших от COVID-19** достигло **27 634 523** чел. – **75,2%** от всех зараженных.

В **России** за прошедшие сутки выявили **11 493** новых случаев. Общее число инфицированных достигло **1 260 112**, выздоровели **1 002 329** пациентов, скончались – **22 056**.

В **Беларуси** за сутки выявлено **477** случая, число зараженных – **81 982**, вылечились – **76 081**, скончались – **880** чел.

Ситуация в Центральной Азии

В **Казахстане** общее число больных составляет **108 454**, выздоровели – **103 604**, скончались – **1 746**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **95,5%** и **1,6%** соответственно.

В **Кыргызстане** количество носителей инфекции достигло **48 342**, выздоровели – **43 957**, скончались – **1 073**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **90,9%** и **2,2%** соответственно.

В **Таджикистане** за прошедшие сутки было выявлено **42** случая заражения. Общее число больных – **10 097**, выздоровели – **8 914**, скончались – **78**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **88,3%**, летальных исходов – **0,8%**.

В **Афганистане** количество инфицированных лиц составляет **39 616**, выздоровели – **33 058**, скончались – **1 470**. Количество вылечившихся от общего числа инфицированных в стране составляет **83,4%**, летальных исходов – **3,7%**.

В **Узбекистане** за минувшие сутки выявлено **334** новых случая заражения, на данный момент общее число больных составляет **60 122**, выздоровели – **56 976**, скончались – **496**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **94,4%**, летальных исходов – **0,8%**.

В **Туркменистане** официально не зарегистрировано ни одного случая заражения коронавирусом.

2. Последние тенденции в мире.

Председатель **Европарламента** Д.Сассоли ушел на самоизоляцию после контактов со своим сотрудником, который был носителем коронавируса. Об этом сообщил сам политик в четверг в социальной сети ***Twitter***.

В Брюсселе в четверг завершилась плановая сессия Европарламента. Согласно бельгийским санитарным нормам, обязательная самоизоляция после контактов с зараженным коронавирусом составляет семь дней. За это время необходимо пройти два теста на коронавирус, и если они оба будут отрицательными, по истечении семи дней самоизоляция завершается.

В ***Институте Р.Коха*** не исключили неконтролируемого роста числа заразившихся **COVID-19** в **Германии**. Глава института Л.Вилер заявил, что правительство и граждане страны должны предпринять усилия, чтобы избежать неконтролируемого роста числа инфицированных коронавирусом. Он отметил, что возможно, в день будет по **10 тыс.** новых случаев инфицирования. Возможно, вирус будет распространяться бесконтрольно. При этом эксперт считает, что ситуация в **Германии** все еще относительно спокойная, особенно по сравнению с другими странами **ЕС**.

Министр здравоохранения Й.Шпан со своей стороны заявил, что складывающаяся ситуация «очень беспокоит правительство». Ситуацию с пандемией он назвал «проверкой характера» и призвал всех соблюдать действующие правила.

В настоящее время жителям **Германии** необходимо носить маски в магазинах, транспорте и общественных учреждениях. До конца года отменены все массовые мероприятия. В Мюнхене с **24** сентября масочный режим также ввели на некоторых городских площадях и пешеходных улицах. В Берлине с этой недели запретили барам, ресторанам и магазинам работать по ночам. Нарушение масочного режима влечет за собой денежный штраф. Каждая федеральная земля устанавливает собственные правила. В Берлине штраф составит от **50** до **500** евро, в Баварии – **150**, в Тюрингии – **60**.

Социологическая служба **United Surveys** провела исследование среди жителей **Польши**, в котором выяснила, сколько процентов желают сделать прививку от коронавируса. Об этом передает издание ***Dziennik Gazeta Prawna***. Выяснилось, что позиции респондентов разделились почти поровну: **46,2%** не планируют прививаться, в то время как **46,1%** хотели бы воспользоваться такой возможностью. **7,7%** не смогли ответить.

Касательно вопроса боязни заразиться коронавирусом, больше половины опасаются заражения (**58,4%**), в то время как **39,3%** не опасаются. **2,4%** не нашли, что ответить. Также у респондентов узнали мнение, должна ли вакцинация быть общеобязательной. **30,6%** ответили утвердительно, а **60,1%** — отрицательно. **9,3%** пока не имеют четкого мнения по данному вопросу.

*Исследование проводилось путем интернет-опроса со **2** по **5** октября. Выборка была собрана из польских граждан разного возраста, пола и места жительства. В ней приняли участие **1180** чел.*

3. Меры по разработке вакцин и препаратов от COVID-19, исследования ученых.

Правительство **Канады** бесплатно обеспечит жителей страны вакциной от нового коронавируса, когда она будет создана. Об этом заявил в среду премьер-министр Дж.Трюдо во время выступления в парламенте, сообщает ***ТАСС***. Он напомнил, что канадское правительство уже заключило контракты с такими компаниями, как **AstraZeneca**, **Novavax**, **Johnson&Johnson**, **Pfizer**, **Moderna**, **Sanofi** и **GSK** на поставку вакцины от нового коронавируса. В общей сложности **Канада** зарезервировала для себя более **300 млн.** доз будущей вакцины. По условиям контрактов, **Канада** получит их сразу же после того, как эти компании запустят свои вакцины в производство.

Китайские офтальмологи из Центральной больницы Гуаньчжоуского военного округа нашли множество фрагментов белковой оболочки частиц **SARS-CoV-2** внутри клеток глаз женщины,

переболевшей коронавирусной инфекцией. Статью с описанием этого случая опубликовал научный журнал ***JAMA Ophthalmology***.

Отмечается, что **64**-летняя китаянка перенесла относительно легкую форму **COVID-19**. Однако через две недели после выписки из больницы у женщины начал болеть левый глаз, а потом ее зрение стало слабеть. Когда женщину госпитализировали повторно, врачи диагностировали у нее чрезвычайно высокое внутриглазное давление, отек роговой оболочки глаза, помутнение хрусталика и другие серьезные нарушения в работе тканей органов зрения.

Женщине провели операцию, аналогичную тем, которые проводятся при лечении тяжелых форм глаукомы. Во время операции ученые взяли пробы тканей ее глаза и детально изучили их в надежде выяснить причину потери зрения. Исследование неожиданно для офтальмологов показало, что в клетках глаза женщины было множество мелких частиц неизвестного происхождения. По форме они были похожи на оболочку коронавируса нового типа. Затем врачи изучили образцы тканей глаза другого пациента, который страдал от обычной глаукомы и не переносил **COVID-19**. В них подобных частиц не было.

Убедившись в их инородности, медики извлекли эти частицы из клеток и обработали антителами, которые могут соединяться с оболочкой **SARS-CoV-2**. Это подтвердило, что подобные включения в клетках глаз действительно были связаны с **SARS-CoV-2**, несмотря на то, что из других частей организма пациентки вирус давно исчез.

Исследователи надеются, что дальнейшие опыты на животных помогут им понять, как вирус проникает в клетки глаз, как часто он вызывает подобные повреждения при заражении и какова вероятность того, что из тканей органов зрения он может проникать в легкие и другие части тела, уязвимые для инфекции.

В **России** разрабатывают новые тесты на антитела к коронавирусной инфекции. Об этом сообщила глава **Роспотребнадзора** А.Попова в интервью на телеканале ***«Россия 1»***. Она уточнила, что их разрабатывают Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии в Оболенске и центр вирусологии и биотехнологии **«Вектор»**. А.Попова указала, что первые тесты используются до сих пор, «были настроены и сориентированы на очень высокие уровни антител в крови у переболевших».

Как добавила глава **Роспотребнадзора**, если человек перенес коронавирусную инфекцию, у него были антитела и сегодняшние тест-системы их не выявляют, это не значит, что он не защищен.

4. Меры по минимизации последствий COVID-19 и выходу из карантина

Еврокомиссия подписала контракт на поставки **500 тыс.** курсов **«Ремдесивира»** для лечения **COVID-19**. В закупках участвуют **36** стран, в т.ч. Великобритания, Албания, Северная Македония, Черногория, Сербия, Косово, Босния и Герцеговина.

Как отмечает испанское издание ***Prensa Latina***, Верховный суд автономного сообщества Мадрид принял решение об отмене постановления властей, предусматривающего ввод ограничений на передвижение между девятью городами региона и остальной **Испанией**. В решении суда говорится, что *«основные права, которыми Конституция наделяет граждан, не могут быть затронуты каким-либо несанкционированным вмешательством государства со стороны их представителей посредством положения, имеющего силу закона»*. Решение об ограничении на передвижение между Мадридом и другими регионами было принято властями **2** октября и требовало ратификации Верховного суда региона.

В **Грузии** изменили правила для прибывающих из-за границы. Отныне ПЦР-тесты на коронавирус для тех, кто прибыл в страну из-за границы, будут делать только в случае «подозрительных» результатов экспресс-тестов. Об этом сообщил руководитель Национального центра контроля

заболеваний и общественного здоровья А.Гамкрелидзе, сообщает ***Regnum***. Он рассказал, что после обязательного восьмидневного карантина лицам, прибывшим из-за рубежа, проведут «быстрые» тесты на SARS-CoV-2, что позволит не ждать результатов лабораторных исследований и меньше держать людей в изоляции.

*Изначально лица, прибывшие из-за границы в **Грузии,** должны были в течение двух недель находиться на карантине. После этого им проводили ПЦР-тест. Потом этот срок сократили до **12** суток. В сентябре приняли регламент, по которому ПЦР-тест проводился на восьмой день.*