О ситуации вокруг распространения коронавируса в мире

Согласно данным ***Worldometers***, **на утро 16** сентября **т.г.** общее число заболевших в мире составляет **29 млн. 724,9 тыс**.чел., скончались **939,1 тыс.**

Темпы распространения **SARS-CoV-2** в мире остаются высокими. За последние сутки выявлено более **280 тыс**. новых зараженных.

Лидерами по количеству инфицированных остаются **США**, **Индия** и **Бразилия**, на долю которых приходится **16 млн.190,2 тыс.** (**54,4%**) от общей мировой статистики.

При соотношении общего количества болеющих на каждую **1 тыс**. чел. наибольшее количество из вышеуказанных трех стран приходится на **Бразилию** (**20,6** чел.), затем **США** (**19,8** чел.) и **Индию** (**3,6** чел.).

В **центрально-азиатском регионе** общее количество инфицированных достигло **248 292**, что составляет **0,8%** от общей мировой статистики выявленных случаев. Доля выздоровевших в **ЦА** составляет **91,3%** от общего количества зараженных в регионе (**226 875**чел.), а летальных случаев равно **1,8%** (**4 598**чел.).

1. Статистика.

Наиболее инфицированные страны: США–6 млн.787,9 тыс., **Индия–5 млн. 91,1 тыс.** и **Бразилия–4 млн.384,3 тыс**.

По числу смертельных случаев: В **США–200 197** летальных исходов, **Бразилии–133 207**, **Индии–82 091**, **Мексике – 71 049** и **Великобритании–41 664**.

К утру **16** сентября т.г. **общее число выздоровевших от COVID-19** достигло **21 529 464** чел. –**72,4%** от всех зараженных.

В **России** за прошедшие сутки было выявлено **5 529** новых случаев. Общее число инфицированных достигло **1 073 849**, выздоровели **884 305** пациентов, скончались–**18 785**.

В **Беларуси** за сутки выявлено **192** случаев, число зараженных–**74 552**, вылечились **72 661**, скончались **761** чел.

Страны Центральной Азии

В **Казахстане** за прошедшие сутки было выявлено **65** новых случаев. Общее число больных – **106 920**, выздоровели – **100 836**, скончались – **1 634**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет–**94,3%**, летальных исходов–**1,5%**.

В **Кыргызстане** за прошедшие сутки было выявлено **71** новых случаев. Общее число больных – **44 999**, выздоровели–**41 103**, скончались–**1 063**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет–**91,3%**, летальных исходов–**2,3%**.

Тем временем, как передает агентство ***Regnum***, правительство **Кыргызстана** зарезервировало **640 млн**. сомов на случай возникновения второй волны коронавирусной инфекции. При этом премьер-министр К.Боронов подчеркнул, что в случае необходимости власти готовы выделить дополнительные деньги, если этого резерва не хватит. Глава правительства также отметил, что **Фонд государственных материальных резервов** страны начал заготавливать запасы из **65** наименований лекарственных препаратов и медицинских средств.

В **Таджикистане** за прошедшие сутки было выявлено **41** новых случаев. Общее число больных–**9 129**, выздоровели – **7 896**, скончались – **73**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **86,5%**, летальных исходов–**0,8%**.

В **Афганистане** за прошедшие сутки было выявлено **43** новых случаев. Общее число больных – **38 815**, выздоровели – **32 098**, скончались – **1 426.** Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **82,7%**, летальных исходов – **3,6%**.

В **Узбекистане** за прошедшие сутки было выявлено **434** новых случаев. Общее число больных – **48 429**, выздоровели – **44 942**, скончались – **402**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **92,8%**, летальных исходов – **0,8%**.

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

2. Последние тенденции в мире

Длительные последствия, вызываемые **COVID-19**, остаются неизвестными. Об этом заявил генеральный директор **ВОЗ** Т.Гебрейесус на брифинге в Женеве, трансляция которого велась в ***Twitter*** организации. По его словам, необходимость дальнейшего изучения инфекции касается и детей, течение болезни у которых проходит легче, однако и среди детей и подростков есть тяжелые случаи и летальные исходы. Т.Гебрейесус рассказал также, что на людей моложе **20** лет приходится менее **10%** случаев инфицирования и менее **0,2%** случаев с летальным исходом.

Издание ***Science Alert*** пишет, что в **Совете по мониторингу глобальной готовности** (**СМГГ**), созданным **ВОЗ** и **Всемирным банком**, считают, что человечество скоро столкнется с еще более разрушительной пандемией. На это указывает то, что, несмотря на усилия по ограничению распространения **COVID-19**, общество остается не готовым к подобным бедствиям, несмотря на предупреждения о неизбежности глобальных вспышек.

Согласно отчету организации, неспособность стран учиться на своих ошибках в борьбе с коронавирусом, использовать все необходимые ресурсы и выполнять обязательства перед мировым сообществом, означает, что следующая пандемия, которая обязательно наступит, будет более смертоносной и разрушительной для экономики. Издание отмечает, что еще год назад **СМГГ** предупреждал о плохой готовности к пандемии, однако, не было предпринято никаких действий по предотвращению критической ситуации.

Как сообщает ***Foreign Policy***, президент **США** Д.Трамп предположил, что вирус, вызывающий **COVID-19**, был либо преднамеренно спроектирован, либо явился результатом лабораторной аварии в **Уханьском Институте вирусологии** в **Китае**.

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

Как сообщает ***БелТА***, в **Беларуси** начались клинические испытания российской вакцины от коронавирусной инфекции «**Спутник V**». При этом подчеркивается, что добровольцы пока не задействованы. По словам главы Минздрава республики Д.Пиневича, белорусские специалисты, как и российские, намерены оценить возможность возникновения побочных действий, на что может уйти около **1** месяца.

Для максимальной эффективности делать прививки от коронавируса и от гриппа рекомендуется с интервалом в **3** недели, приводит слова директора **Центра имени Гамалеи** А.Гинцбурга ***«Известия»***. Как отметил специалист, применяемые вакцины от гриппа приводят в действие определенный синтез антител, а прививка от коронавируса, разработкой которой занимается Центр, запускает еще и Т-клеточный иммунитет.

Как передает ***Japan Today***, иммунолог из **Йельского университета** А.Ивасаки заявил, что головные боли и спутанность сознания, которые испытывают некоторые пациенты с **COVID-19**, могут быть результатом прямого проникновения коронавируса в мозг.

Отмечается, что до сих пор врачи считали, что неврологические последствия, наблюдаемые у пациентов с новым коронавирусом, могут быть результатом аномального иммунного ответа, который приводит к воспалению мозга. Однако, согласно исследованиям А.Ивасаки, в некоторых случаях коронавирус может проникать прямо в мозг и размножаться внутри мозговых клеток. В этом случае здоровые клетки мозга испытывают кислородное голодание.

В частности, А.Ивасаки и его коллеги проверили гипотезу о проникновении коронавируса в мозг

пациента следующими способами: ***1)*** заразив выращенного в лаборатории «мини-мозга» (т.н. органоид головного мозга);***2)*** проведя исследование генно-модифицированных мышей;***3)*** путем обследования тканей мозга тяжелобольных пациентов, умерших от **COVID-19**.

В каждом случае проведенные исследования подтвердили гипотезу ученых о том, что вирус **SARS-CoV-2** способен инфицировать нейроны. Зараженные клетки, в свою очередь, способствовали гибели окружающих клеток, подавляя их снабжение кислородом.

Вместе с тем исследователи обнаружили, что инфицированные области в мозгу не проявляли признаков проникновения иммунных клеток, таких как Т-клетки. Это может указывать на то, что перегруженный иммунный ответ, вероятно, никак не связан с неврологическими симптомами у пациентов с коронавирусом.

Согласно статье, опубликованной в журнале ***Frontiersin Public Health***, ученые **Американского университета** Бейрута в Ливане предсказывают, что **COVID-19** в будущем станет сезонным в странах с умеренным климатом, но только когда сформируется коллективный иммунитет. В статье отмечается, что исследователи рассмотрели такие известные сезонные вирусы, как вирус гриппа и коронавирусы, вызывающие простуду. Зимой в умеренных странах наблюдается пик заболеваемости, провоцируемой этими патогенами, однако вирусы круглогодично циркулируют в тропических регионах.

Ученые рассмотрели факторы, контролирующие сезонность вирусных инфекций, а также учитывали данные о пандемии **SARS-CoV-2**. Оказалось, что выживаемость вирусов в воздухе и на поверхностях, а также восприимчивость к инфекциям и склонность людей собираться в помещениях зависят от сезонных изменений температуры и влажности. По сравнению с гриппом и другими респираторными заболеваниями новый коронавирус имеет более высокую скорость передачи из-за отсутствия у большинства людей иммунитета. Именно поэтому факторы, влияющие на сезонность, пока не могут остановить распространение **COVID-19** в летние месяцы.

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

Как передает ***The Guardian***, по мнению экс-главы **ВОЗ** Г.Брундтланд, чтобы спасти весь мир от новой катастрофической пандемии необходимо около **5** долл. на человека ежегодно. Бывшая глава организации подчеркнула, что хоть это и огромные расходы в масштабах планеты, но в итоге они помогут предотвратить ущерб, сравнимый с тем, который нанес коронавирус, оцениваемый примерно в **11 трлн**. долл.
Издание отмечает, что озвученная Г.Брундтланд цена всеобщей защиты основана на расчетах консалтинговой фирмы **McKinsey&Company**, специалисты которой считают, что подготовка к пандемии на ближайшие **5** лет обойдется в **4,7** долл. на каждого жителя Земли.

Г.Брундтланд также затронула политику, проводимую в отношении **ВОЗ** президентом **США** Д.Трампом. По ее словам, если богатые страны будут абстрагироваться от эпидемиологической помощи бедным странам и концентрироваться лишь на борьбе с пандемией в своих границах, рано или поздно болезнь перекинется и на них.
Как сообщает новостное агентство ***SVT Nyheter***, министр здравоохранения и социальных дел **Швеции** Л.Халленгрен в ходе совместной пресс-конференции с гендиректором Агентства общественного здравоохранения **Швеции** Й.Карлсоном заявила, что общенациональный запрет на посещение домов престарелых будет снят **1** октября.

При этом, по словам гендиректора Государственного управления социальной защиты населения О.Вигзелл, в результате проведенной оценки, ее ведомство пришло к выводу, что эпидемиологическая ситуация в стране, связанная с распространением коронавирусной инфекции, позволяет отменить действие указанного запрета.

В **Германии** командам всех дивизионов национального чемпионата по футболу власти разрешили во время матчей заполнять трибуны домашних стадионов на **20%**. Как передает издание ***Bild***, власти федеральных земель согласовали единый регламент посещения стадионов, открывающий их для болельщиков, за **4** дня до старта игр элитного дивизиона чемпионата **Германии**. Однако, если за **7** дней коронавирусом заразятся более **35** человек на **100 тыс**. жителей – футбольные трибуны вновь будут закрыты для посещений.

Кабмин **Японии** принял решение использовать **15,5 млрд**.долл. из резервного фонда на 2020 финансовый год для борьбы с пандемией коронавируса, сообщает информационное агентство ***Kyodo***. Отмечается, что более **160 млн**.долл. из этой суммы будут потрачены на вклад в международную структуру по разработке вакцин **COVAX**. Кроме того, **7 млрд**. долл. будут переданы местным органам власти и пойдут на обеспечение достаточного количества палат в больницах и номеров в гостиницах для пациентов с **COVID-19**. Почти **3 млрд**. долл. уйдут на программу беспроцентного кредитования граждан, доходы которых резко упали из-за пандемии.