

О ситуации вокруг распространения коронавируса в мире

Согласно данным **Worldometers**, на утро 5 октября т.г. общее число заболевших в мире составляет **35 млн. 399 тыс.** чел., скончались **1 млн. 41,8 тыс.**

Темпы распространения коронавирусной инфекции в мире остаются высокими. За последние сутки выявлено более **270 тыс.** новых случаев заражения, из которых на **США, Индию и Бразилию** приходится **45,4% (118,3 тыс.)**. При этом следует отметить,

что за истекшие сутки в **Бразилии** зафиксировано резкое снижение числа новых случаев заражения. Так, в этой стране впервые с мая месяца выявлено менее **10 тыс.** случаев в день.

В **центрально-азиатском регионе** общее количество инфицированных достигло **263 568** или около **0,7%** от общей мировой статистики выявленных случаев.

Доля выздоровевших в **ЦА** составляет **92,4%** от общего количества выявленных случаев в регионе (**243 542** чел.). При этом долевое соотношение летальных случаев к зараженным в **ЦА** составляет **1,8% (4 813** чел.).

1. Статистика.

Наиболее инфицированные страны: США - 7 млн. 635,8 тыс., Индия - 6 млн. 623,8 тыс. и Бразилия - 4 млн. 915,3 тыс.

По числу смертельных случаев: В США - 214 609 летальных исходов, Бразилии - 146 714, Индии - 102 714, Мексике - 79 088 и Великобритании - 42 350.

К утру 5 октября т.г. **общее число выздоровевших от COVID-19** достигло **26 623 375** чел. - **75,2%** от всех зараженных.

В **России** за прошедшие сутки выявили **10 787** новых случаев. Общее число инфицированных достигло **1 215 289**, выздоровели **979 143** пациента, скончались - **21 358**.

В **Беларуси** общее число зараженных достигло **79 852**, вылечились - **75 148**, скончались - **851** чел.

Ситуация в Центральной Азии

В **Казахстане** общее число больных составляет **108 177**, выздоровели - **103 205**, скончались - **1 725**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **95,4%** и **1,6%** соответственно.

В **Кыргызстане** общее число достигло **47 428**, выздоровели - **43 418**, скончались - **1 066**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **91,5%** и **2,2%** соответственно.

Как передает агентство **Regnum**, 4 сентября в **Кыргызстане** прошли выборы в парламент страны. На **120** депутатских мандатов претендовали **16** политических блоков. Агентство со ссылкой на местные СМИ указывает, что **Республиканский штаб по борьбе**

с коронавирусом запретил находящимся в обсервации и в «красной зоне» медицинским работникам принимать участие в голосовании

на указанных выборах. Отмечается, что лишение медиков конституционного права вызвало определенное недовольство среди них. По их мнению, ЦИК хотя бы мог организовать специальные мобильные бригады, которые бы привезли урны для голосования в обсервации.

Вместе с тем ЦИК **Кыргызстана** внес изменения в условия голосования, у избирателей у которых выявили повышенную температуру было разрешено прийти на избирательный участок после **18.00** часов по местному времени, когда большинство граждан уже проголосовали и на участках уже не было большого скопления граждан.

В **Таджикистане** за прошедшие сутки было выявлено **40** новых случаев. Общее число больных - **9 935**, выздоровели - **8 749**, скончались - **78**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет - **88%**, летальных исходов - **0,8%**.

В **Афганистане** всего выявлено **39 341** случай заражения, выздоровели - **32 852**, скончались - **1 462**. Количество вылечившихся от общего числа инфицированных в стране составляет **83,5%**,

летальных исходов – **3,7%**.

В **Узбекистане** за прошедшие сутки выявлено **449** случаев заражения, на данный момент общее число больных составляет **58 687**, выздоровели – **55 318**, скончались – **482**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **94,2%**, летальных исходов – **0,8%**.

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

2. Последние тенденции в мире

Реакции медицинских экспертов на информацию о состоянии здоровья президента **США**, предоставленную и не предоставленную его врачами, собрали в **The Guardian**. Как отмечают обозреватели издания, сразу несколько экспертов прокомментировали лекарственные препараты, которые давали Д.Трампу. Так, медицинский эксперт **CNN** С.Гупта, заявил, что некоторые стероиды, данные президенту, используются для лечения заболевания легких.

Молекулярный биолог К.Купфершмит, пишущий о коронавирусе для журнала **Science**, отметил на своей странице в **Twitter**, что Д.Трампу дают дексаметазон, который обычно применяется только в тяжелых случаях.

Врач-инфекционист из **Медицинского университета Южной Каролины** К.Куппалли также отмечает серьезность применяемых лекарств американским лидером.

Вместе с тем директор **Исследовательского трансляционного института Скриппса** Э.Топол отметил несоответствия в информации, которую врачи предоставили на двух конференциях. Среди не предоставленной изначально информации он назвал аномальную КТ легких Д.Трампа, резкий подъем температуры и то, что американскому лидеру давали кислород.

Обозреватели **The Guardian** также отмечают, что лечащий врач президента **США** Ш.Конли не ответил на вопросы о результатах пульмоскана Д.Трампа или о том, была ли у него диагностирована пневмония.

Базовую оценку потребительских настроений повысили власти **Японии**, сообщает издание **The Mainichi**.

В Кабмине **Японии** считают, что потребительские настроения в стране остаются в тяжелой ситуации, но в последнее время проявляют признаки восстановления. Так, во время брифинга представители японского правительства заявили, что результаты отражают то, что ситуация с вирусными инфекциями успокоилась по сравнению с августом, и что социально-экономическая деятельность набирает обороты.

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

Как сообщает **The New York Times**, пресс-служба поставщика программного обеспечения в области здравоохранения **eResearch Technology** заявила, что кибератака замедлила разработку вакцины от коронавирусной инфекции. Отмечается, что атаке подверглись **2** компании: **IQVIA** и **Bristol Myers Squibb**. Первая помогает в управлении разработкой вакцины **AstraZeneca**, предназначенной для лечения коронавируса. Вторая занимается разработкой быстрых тестов для выявления **COVID-19**. Обе компании используют программное обеспечение, разработанное **eResearch Technology**.

В сообщении подчеркивается, что данные компании смогли снизить причиненный хакерской атакой вред за счет использования резервной копии данных.

Как передает **РБК**, врач-инфекционист Н.Малышев заявил, что новый мультисистемный воспалительный синдром **MIS-A**, который стали выявлять у некоторых переболевших **COVID-19** детей и взрослых, может оказаться не единственным последствием **SARS-CoV-2**, поскольку коронавирус нового типа на сегодняшний день малоизвестен и малоизучен.

У людей с **MIS-A** наблюдаются сердечно-сосудистые, желудочно-кишечные, дерматологические и неврологические симптомы. Клинические особенности этого синдрома разнообразны, но в основном они включают нарушения работы сердца, боль в животе и наличие в анализах повышенных маркеров воспаления.

Тем временем, российские ученые из Санкт-Петербурга считают, что действие коронавируса нового типа сходно с действием яда. Как передает телеканал «78», исследователи из **НИИ Скорой помощи имени И.Джанелидзе** в Санкт-Петербурге заявили, что серьезные побочные эффекты от **COVID-19** могут быть связаны

с гемотоксическим действием нового коронавируса. В данном контексте ученые отмечают нестандартное течение пневмонии при коронавирусе, в ходе которой наблюдаются необычные случаи инсультов, поражений сердца и прочие побочные эффекты.

Они предполагают, что множественные поражения тканей и органов в организме больного **COVID-19** может быть вызвано тем, что вирус действует на организм аналогично гемолитическим ядам.

По словам замдиректора **НИИ** по научной работе И.Вознюка, при изучении материалов от погибших людей были обнаружены признаки повреждения не только инфекционного, воспалительного свойства, но и нарушения обмена различных метаболитов, в том числе железа. При этом он подчеркнул, что ионы железа – это очень сильные окислители, которые активизируют процессы повреждения мозга, легких и многих других органов и тканей.

Ученые считают, что если их предположение верно, то лечить организм можно теми же способами, которыми лечат отравление гемолитическими ядами, в числе которых свинец, мышьяк, яды некоторых змей и другие токсины, разрушающие в крови красные кровяные тельца, высвобождая железо, разрушительно воздействующее на организм человека.

В частности, руководитель отдела клинической токсикологии вышеуказанного **НИИ** А.Лодягин пояснил, что это может быть тем самым недостающим звеном патогенеза при заболевании коронавирусом, которое необходимо учитывать при проведении патогенетической терапии. Также, по его мнению, в терапии тяжелых форм коронавируса можно использовать уже существующие способы лечения отравления железом.

Неправильно используемая маска является самым опасным предметом во время пандемии **SARS-CoV-2**, рассказала российский врач-терапевт Л.Алексеева в интервью «**Вечерней Москве**».

По ее словам, в случае неправильного обращения с защитной маской можно нанести серьезный вред организму. В частности, она отмечает, что внешняя сторона маски сразу становится очень опасной, если кто-то чихнет на уровне лица. При этом, когда человеку становится неудобно носить маску, он просто берет сворачивает ее и убирает в карман. Позже теми же руками трогает лицо, берет из кармана ту же маску снова надевает и несет ее домой.

Л.Алексеева подчеркивает, что маску нужно использовать, четко следуя рекомендациям **Роспотребнадзора**, чтобы она не стала источником повышенной опасности для человека и его родных.

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

Крупнейший мегаполис **США** – Нью-Йорк – готовится к очередному введению ограничений с 6 октября. По информации **The New York Post**, т.н. «локдаун 2.0» может быть введен в тех районах города, где уровень заболеваемости **COVID-19** в несколько раз превышает общенациональные показатели. В настоящее время конкретные городские районы, подлежащие закрытию, не названы. Однако исходя из общедоступной статистики, наиболее пораженные повторной вспышкой **COVID-19** районы по большей части расположены в Бруклине и Куинс.

По данным мэрии Нью-Йорка, будут запрещены любые собрания с участием более **10** человек, закрыты все не жизненно важные предприятия. В случае нарушения установленных муниципальным министерством образования эпидемиологических стандартов безопасности, свою деятельность также прекратят частные школы и детсады.

Как передает агентство **Regnum**, с сегодняшнего дня **5** октября в **Чехии** начинает действовать режим ЧС, продленный еще на **30** дней в связи с резким ухудшением эпидемиологической обстановки в стране. При этом министр здравоохранения **Чехии** Р.Прымула заявил, что исключения экономики страны, как это было весной, не планируется и ограничительные меры не коснутся работы промышленных предприятий. Глава Минздрава также отметил, что ситуация с **COVID-19** в стране серьезнее, чем это было весной. В настоящее время инфекция в стране распространяется быстрее, чем в других странах **Евросоюза**, а инфекционные больницы в стране уже практически заполнены.

В **Индии** все школы столицы останутся закрытыми из-за ситуации с коронавирусом по меньшей мере до **31** октября, написал заместитель главы правительства Дели М.Сисодия на своей странице в **Twitter**. Отмечается, что ранее правительством Дели было принято решение закрыть государственные и частные школы до **5** октября.