О ситуации вокруг распространения коронавируса в мире

Согласно данным ***Worldometers***, **на 17.00.ч. 18 октября т.г.** общее число заболевших в мире составляет **40 млн. 20 тыс.** чел., скончались **1 млн. 115,6 тыс**. За последние сутки выявлено более **380 тыс**. новых случаев заражения, а общее количество в мире превысило **40 млн**. чел.

1.Статистика.

Наиболее инфицированные страны: США – 8 млн. 343,2 тыс., **Индия** – **7 млн. 494,6 тыс.** и **Бразилия** – **5 млн. 224,4 тыс**.

По числу смертельных случаев: В **США** – **224 283** летальных исходов, **Бразилии** – **153 590**, **Индии** – **114 064**, **Мексике** – **86 059** и **Великобритании** – **43 579**.

На данное время общее число выздоровевших от COVID-19 достигло **29 932 373** чел., что составляет **74,8%** от всех зараженных.

В **России** за прошедшие сутки выявили **15 099** новых случаев. Общее число инфицированных достигло **1 399 334**, выздоровели **1 070 576** пациентов, скончались – **24 187**.

В **Беларуси** за прошедшие сутки выявили **671** новый случай. Общее число зараженных на данный момент составляет **87 063**, вылечились – **79 429**, скончались – **925** чел.

Ситуация в Центральной Азии

В **центрально-азиатском регионе** общее количество инфицированных достигло **275 229** или около **0,7%** от общей мировой статистики выявленных случаев.

Доля выздоровевших в **ЦА** составляет **92,2%** от общего количества выявленных случаев в регионе (**253 888** чел.). При этом долевое соотношение летальных случаев к зараженным в **ЦА** составляет **1,8%** (**4 976** чел.).

В **Казахстане** за прошедшие сутки было выявлено **104** новых случая. Общее число больных составляет **109 406**, выздоровели –**105 001**, скончались – **1 768**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **96%** и **1,6%** соответственно.

В **Кыргызстане** за прошедшие сутки обнаружено **554** новых случая заражения. Общее число инфицированных лиц достигло **52 044**, выздоровели – **45 736**, скончались – **1 111**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **87,9%** и **2,1%** соответственно.

В **Таджикистане** общее число больных – **10 455**, выздоровели – **9 457**, скончались – **80**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **90,4%**, летальных исходов – **0,8%**.

В **Афганистане** за прошедшие сутки выявили **59** новых случаев. Общее количество больных достигло **40 200**, выздоровели – **33 614**, скончались – **1 492**. Количество вылечившихся от общего числа инфицированных в стране составляет **83,6%**, летальных исходов – **3,7%**.

В **Узбекистане** на данный момент число больных достигло **63 124**, выздоровели – **60 080**, скончались – **525**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **95,1%**, летальных исходов – **0,8%**.

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

2. Последние тенденции в мире

Экс-премьер-министр **Великобритании** Т.Блэр обвинен в нарушении карантина после прибытия из **США**, сообщает газета ***The Sunday Telegraph***. Отмечается, что Т.Блэр посещал Вашингтон на частном самолете, после двухнедельного пребывания ему полагалось по прилету домой быть на двухнедельном карантине, согласно действующим в стране правилам по недопущению распространения **COVID-19**.

Однако спустя **10** дней после прибытия бывшего премьер-министра сфотографировали в одном из ресторанов Лондона.

По данным Оперативного штаба по борьбе с коронавирусом в **России**, за прошедшую неделю в

стране зафиксировано более **100,6 тыс**. заражений коронавирусом, что почти на **20%** превышает показатель предыдущей недели. При этом число умерших за тот же период выросло на **28%**, достигнув **1 590** случаев за неделю.

Как передает агентство ***Regnum*** со ссылкой на пресс-службу **Центра по контролю и профилактике заболеваний КНР**, в стране выявлены образцы живого коронавируса **SARS-CoV-2** на упаковке замороженной трески.

В ходе исследования образца было установлено, что соприкосновение с ним может привести к заражению опасной инфекцией. Это первый с начала пандемии **COVID-19** случай, когда за пределами лаборатории было подтверждено, что коронавирус может сохраняться в живом виде на упаковке такое длительное время.

Указывается, что это повышает вероятность заражения коронавирусом нового типа через международную холодильную цепь, при наличии определенных условий. Ведомство обратилось к сотрудникам, работающим с замороженной продукцией, соблюдать все рекомендованные меры предосторожности и регулярно проходить тестирование на коронавирус.

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

Риск летального исхода при **COVID-19** повышается в **2** раза, если у пациента есть почечная недостаточность. Об этом сказано в исследовании ученых **Имперского колледжа** Лондона, опубликованном в журнале ***Anaesthesia***.

В ходе исследования были проанализированы данные о состоянии **372** пациентов, зараженных коронавирусом, которые в тяжелом состоянии попали в реанимацию. Выяснилось, что **216** пациентов страдали от проблем с почками. Это были как хронические проблемы, так и проблемы, вызванные коронавирусом. Из этих **216** человек скончались **107** (около **50%**). Из оставшихся **156** пациентов, у которых проблемы с почками не наблюдались, умерли только **32** человека (**21%**).

При этом пятой части выживших из первой группы потребовалась заместительная почечная терапия (диализ). Она понадобилась им и после выписки. На основании этих данных ученые пришли к выводу, что почечная недостаточность приводит к высокой смертности от **COVID-19**. Кроме того, у многих тяжелых пациентов появляется необходимость постоянной поддержки почек после выписки.

Каждый **5**-**6** человек, переболевший **COVID-19**, утратит выработанные антитела к вирусу через **2** месяца после выздоровления. Такое заявление сделал директор **НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера** в Санкт-Петербурге, академик **РАН** А.Тотолян, выступая на телепередаче «***Вести недели***» с Д.Киселевым.

Систему проверки выдыхаемого человеком воздуха на наличие коронавирусной инфекции предложили ученые из **университета Тохоку**, сообщает газета ***The Japan Times***. Разработанная установка улавливает белки и другие вещества, находящиеся в выдыхаемых каплях жидкости. Она собирает выдыхаемый пациентом воздух от **5** до **10** минут.

Президент университета Х.Оно подчеркнул, что система также может обнаруживать многие вирусы, не только коронавирусную инфекцию нового типа, и, следовательно, внесет свой вклад в борьбу с инфекционными заболеваниями в посткоронавирусную эпоху. Сообщается, что точность данной методики сопоставима с точностью популярного теста ПЦР. Установка изготовлена с помощью компании, специализирующейся на производстве точного оборудования **SHimadzu**.

4. Меры по минимизации последствий пандемии и сдерживанию второй волны COVID-19

Как сообщает ***The Sun***, возможность введения радикальных мер для помощи футбольных клубов, которые выступают в низших лигах английского футбола и находятся в тяжелом положении из-за

пандемии коронавируса, рассматривает в настоящее время правительство **Великобритании**.

Отмечается, что власти страны могут в качестве таких мер ввести налог на доходы, которые получают от трансферов или телевизионных трансляций матчей, что заденет футбольные клубы английской Премьер-лиги – элитного футбольного дивизиона страны.

Также уточняется, что введение подобного налога и перераспределение средств в пользу команд низших лиг поддерживает правящая в **Великобритании** Консервативная партия и потому, сообщает издание, данная реформа будет, так или иначе проведена в скором времени.

Министр здравоохранения **Бельгии** призвал граждан строго соблюдать новые карантинные меры в связи с перегрузкой больниц, сообщает ***The Brussels Times***. Он подчеркнул, что если тенденция не изменится, больницы не смогут оказывать необходимый пациентам уход. По его словам, все университетские больницы и больницы общего профиля в стране должны перейти к фазе **1B** национального плана оказания неотложной помощи. Это означает, что **50%** коек в отделениях интенсивной терапии резервируются для пациентов с **COVID-19**.

Главный санитарный врач **Украины** В.Ляшко в интервью «***Радио Свобода***» сообщил, что Минздрав страны предлагает существенно увеличить штраф за нарушение противоэпидемиологических норм в условиях эпидемии коронавируса. По его словам, министерство выступает за то, чтобы административная ответственность за нарушение противоэпидемиологических норм наступала сразу. Он также подчеркнул, что на сегодняшний день сумма штрафов на **Украине** не такая, как в европейском регионе, то есть существенно ниже.

Вместе с тем чиновник сообщил, что в ближайшее время появятся на **Украине** новые экспресс-тесты на **COVID-19** для бесплатного массового тестирования населения. В.Ляшко отметил, что новые тесты, которые используют метод выявления антигена, будут использоваться наряду с тестами, основанными на методе ПЦР. Подчеркивается, что новый способ тестирования позволяет получить результат через **15-30** минут.