

О ситуации вокруг распространения коронавируса в мире

Согласно данным **Worldometers**, на **17.00.ч. 15 сентября т.г.** общее число заболевших в мире составляет **29 млн. 475 тыс.** чел., скончались **933,3 тыс.**

За последние сутки прирост новых случаев заражения составил почти **260 тыс.** Общее число больных приближается к отметке в **30 млн.**, а количество летальных случаев – **1 млн.** Данное обстоятельство все больше актуализирует вопрос скорейшей разработки эффективных схем лечения и действенных вакцин.

На этом фоне, как считает основатель компании **Microsoft** Б.Гейтс, международное научное сообщество способно разработать и начать применять несколько (три или четыре) вакцин от **COVID-19** уже в начале **2021 г.**

Он уточнил, что делает подобный прогноз на основании того, что в ряде стран уже идет процесс разработки вакцин. На Западе пять крупнейших фармакологических корпораций ведут такие исследования. Б.Гейтс назвал беспрецедентным явлением то, что они работают над вакцинами одновременно и столь высокими темпами.

1. Статистика

Наиболее инфицированные страны: США – 6 млн. 749,2 тыс., Индия – 4 млн. 930,2 тыс. и Бразилия – 4 млн. 349,5 тыс.

По числу смертельных случаев: В США – 198 974 летальных исходов, Бразилии – 132 117, Индии – 80 808, Мексике – 71 049 и Великобритании – 41 637.

На данное время общее число выздоровевших от COVID-19 достигло 21 299 062 чел., что составляет 72,2% 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 **187** случаев, число зараженных – **74 360**, вылечились **72 609**, скончались **756** чел.

Ситуация в Центральной Азии

В центрально-азиатском регионе общее количество инфицированных достигло **247 817** или около **0,8%** от общей мировой статистики выявленных случаев.

Стоит отметить, что в данном регионе показатель излечившихся от коронавирусной инфекции превысило **90** процентов. Доля выздоровевших в **ЦА** составляет **91,3%** от общего количества выявленных случаев в регионе (**226 416** чел.). При этом долевое соотношение летальных случаев к зараженным в **ЦА** составляет **1,8%** (**4 593** чел.).

В Казахстане за прошедшие сутки было выявлено **65** новых случаев. Общее число больных составляет **106 920**, выздоровели

100 836, скончались **1 634**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **94,3%** и **1,5%** соответственно.

В Кыргызстане за прошедшие сутки было выявлено **71** новых случаев. Общее число достигло **44 999**, выздоровели – **41 103**, скончались – **1 063**. Соотношение количества выздоровевших и смертей к общему числу выявленных в стране случаев заболевания составляет **91,3%** и **2,3%** соответственно.

В Таджикистане за прошедшие сутки было выявлено **39** новых случаев. Общее число больных – **9 088**, выздоровели – **7 853**, скончались – **72**. Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **86,4%**, летальных исходов – **0,8%**.

В Афганистане за прошедшие сутки было выявлено **43** новых случаев. Общее количество больных достигло **38 815**, выздоровели – **32 098**, скончались – **1 426**. Количество вылечившихся от общего числа инфицированных в стране составляет **82,7%**, а летальных исходов – **3,6%**.

В Узбекистане общее число больных – **48 192**, выздоровели – **44 526**, скончались – **400**.

Процентное соотношение выздоровевших по стране составляет – **92,7%**, летальных исходов – **0,8%**. В **Туркменистане** официально не зарегистрировано ни одного случая заражения коронавирусом.

2. Последние тенденции в мире

В преддверии открытия **15** сентября в Нью-Йорке **75** сессии Генассамблеи **ООН** А.Гуттериш дал интервью **РИА Новости**, в котором заострил внимание на ключевых вопросах борьбы с последствиями пандемии коронавируса. По мнению Генсека **ООН**, **ВОЗ** нуждается в поддержке государств-членов в этот решающий момент борьбы с **COVID-19**.

Комментируя возможности рекомендации со стороны **ВОЗ** российской вакцины странам мира, А.Гуттериш заявил, что решения по вакцинам должны приниматься профессионалами медицинской сферы, в т. ч. сотрудниками **ВОЗ**. Они изучат возможные вакцины с должным вниманием и, исходя из этого, дадут рекомендации.

Генсек также полностью призвал срочно пересмотреть широкие секторальные санкции в странах, столкнувшихся с пандемией коронавируса, чтобы избежать в них коллапса медицинской системы. По его мнению, это нужно сделать, принимая во внимание взрывной эффект, который может иметь для статистики смертности, страданий и дальнейшего распространения инфекции.

А.Гуттериш отметил, что его также беспокоит, что *«позиция частного бизнеса, стремящегося избежать рисков, может и далее препятствовать законным операциям по оказанию гуманитарной помощи, особенно в банковской сфере»*.

Тем временем, глава одной из крупнейших в мире компаний-производителей вакцин **Института сыворотки Индии** А.Пунавалла в интервью газете **Financial Times** заявил, что нехватка вакцин против **COVID-19** будет сохраняться в мире по меньшей мере до конца **2024** г.

По его оценкам, пройдет от четырех до пяти лет, прежде чем все на этой планете получат вакцину. Он добавил, что в общей сложности для вакцинации всех людей понадобятся **15 млрд.** доз вакцины. При этом А.Пунавалла отметил, что на данный момент обязательства компаний-производителей вакцин намного превышают их возможности.

В настоящее время в **Индии** проходят испытания трех вакцин от коронавируса – компании **Bharat Biotech** и **Zydus Cadila** проводят вторую фазу испытаний разработанных ими вакцин. **Институт сыворотки** проводит в **17** медицинских центрах вторую фазу испытаний вакцины, разработанной **Оксфордским университетом**, и готовится к проведению третьей. Ожидается, что в ней примут участие **1,6 тыс.** чел.

Институт сыворотки Индии является крупнейшим в мире производителем вакцин по объему производства, ежегодно компания производит **1,5 млрд.** доз вакцин для использования в более чем **170** странах.

В данном контексте заслуживает внимания также мнение академика **Китайской академии инженерных наук**, научного сотрудника **Академии военных наук Чэнь Вэй**. Она на днях дала эксклюзивное интервью агентству **«Синьхуа»**, в ходе которого рассказала о настоящем положении с рекомбинантной вакциной против нового типа коронавируса в **Китае**.

По ее словам, отличительной особенностью китайской вакцины является то, что она может обладать, как гуморальным иммунитетом (антитела и нейтрализующие антитела), так и иммунитетом на клеточном уровне. Поскольку вирус является паразитом, он не может расти или воспроизводиться сам по себе, ему необходимы клетки человека для размножения. В связи с этим, клеточный иммунитет имеет важное значение для предотвращения вируса и борьбы с ним.

Она подчеркнула, что цель страны производить до **300 млн.** вакцин в год достижима. Для этого прикладываются все усилия.

Касаясь действенности вакцины при мутации коронавируса, она отметила, что китайский препарат создан с помощью генной инженерии, найден самый полезный ген и из него сделана вакцина. Вплоть до настоящего времени, наша рекомбинантная вакцина была способна полностью покрыть мутировавший коронавирус.

Как сообщает **ТАСС**, Глава Роспотребнадзора А.Попова на заседании президиума **Российской академии наук** заявила, что переболевший коронавирусом пациент может выделять вирус до **90** дней после выздоровления. С ее слов, человек, у которого нет симптомов, чувствует себя прекрасно, у него прекрасная кровь и все показатели, но вирус из носа он выделяет. Она также отметила, что пока врачам не известны последствия перенесенной болезни и продолжительность сформированного иммунитета.

В то же время А.Попова подчеркнула, что коронавирусная инфекция становится сезонной, и это пока прогноз достаточно объективный.

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

Около 14% (каждый седьмой) добровольцев, получивших прививку от коронавируса в рамках пострегистрационных испытаний вакцины «Спутник V», жалуются на слабость, температуру и боли в мышцах. Об этом сообщил во вторник журналистам министр здравоохранения **РФ** М.Мурашко, передает **ТАСС**.

По его словам, более **300** чел. привито, у ориентировочно **14%** возникают небольшие жалобы на слабость, на мышечные боли в течение суток, изредка бывает подъем температуры. Это то, что описано в инструкции, это те осложнения, которые прогнозируемые. Они, как правило, в течение суток, максимум полутора, исчезают.

Эксперт по биобезопасности **Центра по контролю и профилактике заболеваний Китая** У Гуйчжэнь в интервью Центральному телевидению страны заявила, что первая вакцина от коронавируса в Китае может стать доступна для населения в ноябре.

По ее словам, третья фаза клинических испытаний вакцины проходит успешно. **Первая из вакцин от коронавируса может стать доступна представителям широкой общественности в Китае в ноябре или декабре этого года.** Со слов У Гуйчжэнь, она сама уже приняла вакцину и не испытала каких-либо побочных эффектов. При этом эксперт не уточнила, о какой именно вакцине идет речь.

Как ранее сообщали власти Китая, китайские фармацевтические компании разработали 9 вакцин от коронавируса, которые находятся на стадии клинических испытаний и в ближайшее время будут доступны всем странам. По меньшей мере 4 из них проходят третью, последнюю фазу испытаний.

Ученые из **Питтсбургского университета (США)** выявили белок, который может полностью нейтрализовать коронавирус

SARS-CoV-2 даже в самой малой дозировке. Результаты их исследования **15** сентября обнародованы в журнале **Cell**. Уточняется, что данное белковое соединение в **10** раз меньше полноразмерного антитела, которое используется при создании препарата **Ab8** против **COVID-19**.

Также указывается, что данный белок был обнаружен в результате быстрого анализа **100 млрд.** потенциальных молекул, которые могут в контакт с S-белком нового коронавируса. При этом в организм данный патоген может проникать именно через это вещество и после соединения с иммуноглобулином получается препарат **Ab8**.

Кроме того, сообщается, что указанный препарат оказался высокоэффективным при лечении и профилактике нового коронавируса у хомяков и мышей.

При этом ученые отмечают, что указанное вещество имеет свойство к диффузии в тканях и потому лучше нейтрализует коронавирус. В то же время оно не связывается с клетками человека, что может свести возможные побочные негативные эффекты к минимуму.

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

Как сообщает немецкий портал **Tagesschau**, Конституционный суд федеральной земли **Бавария** оставил в силе требование об обязательном ношении медицинских масок, введенное в целях предотвращения распространения коронавирусной инфекции. Тем самым, суд отклонил иск немецкой ультраправой партии «**Альтернатива для Германии**». В суде заявили, что ношение медицинских масок не будет нарушать права парламентариев федеральной земли.

По данным **Euractiv.de**, глава МВД **Великобритании** П.Патель призвал граждан страны в случае обнаружения им нарушений правил карантина звонить в полицию и таким образом помогать властям в борьбе с эпидемией. По его словам, граждане могли бы оповестить местную полицию, если они станут свидетелями вечеринок с участием большого количества человек.

Китайские власти ввели жесткий карантин в приграничном с **Мьянмой** городе Жуйли после обнаружения трех случаев заражения коронавирусной инфекцией. Как передает **Tagesschau**, власти полностью заблокировали город и намерены провести массовые обследования населения. К примеру, с вечера понедельника никому не разрешают въезжать или выезжать из городка. Всех **210 тыс.** жителей попросили остаться дома. Все магазины, кроме продуктовых и аптек, были закрыты.

Полиция **Индонезии** привлечет главарей преступных группировок для контроля за ношением масок, сообщает газета **The Jakarta Post**. При этом сотрудники правоохранительных органов будут следить, чтобы члены преступных группировок не нарушали права человека при контроле за жителями. Такой план представил в парламенте заместитель руководителя национальной полиции Г.Прамоно.