

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

ТОП СТРАН С КОЛИЧЕСТВОМ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА СВЫШЕ 1000 ЧЕЛОВЕК, СОГЛАСНО ДАННЫМ  
ОНЛАЙН-КАРТЫ WORLDOMETERS:

| №                    | Страна         | Всего случаев  | Всего летальных исходов | Всего пролеченных |
|----------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| <b>ВСЕГО В МИРЕ:</b> |                | <b>468 905</b> | <b>21 200</b>           | <b>114 218</b>    |
| 1                    | Китай          | <b>81 285</b>  | 3 287                   | 74 051            |
| 2                    | Италия         | <b>74 386</b>  | <b>7 503</b>            | 9 362             |
| 3                    | Иран           | <b>27 017</b>  | 2 077                   | 9 625             |
| 4                    | Испания        | <b>49 515</b>  | 3 647                   | 5 367             |
| 5                    | Германия       | <b>37 323</b>  | 206                     | 3 547             |
| 6                    | США            | <b>66 048</b>  | 944                     | 394               |
| 7                    | Франция        | <b>25 233</b>  | 1 331                   | 3900              |
| 8                    | Южная Корея    | 9 137          | 126                     | 3 730             |
| 9                    | Швейцария      | 10 897         | 153                     | 131               |
| 10                   | Великобритания | 9 529          | 465                     | 135               |
| 11                   | Нидерланды     | 6 412          | 356                     | 3                 |
| 12                   | Австрия        | 5 588          | 30                      | 9                 |
| 13                   | Норвегия       | 3084           | 14                      | 6                 |
| 14                   | Бельгия        | 4 937          | 178                     | 547               |
| 15                   | Швеция         | 2 526          | 62                      | 16                |
| 16                   | Дания          | 1 724          | 34                      | 1                 |
| 17                   | Малайзия       | 1 796          | 20                      | 199               |
| 18                   | Канада         | 3 409          | 36                      | 185               |
| 19                   | Португалия     | 2 995          | 43                      | 22                |
| 20                   | Австралия      | 2 676          | 11                      | 118               |
| 21                   | Япония         | 1 307          | 45                      | 310               |
| 22                   | Бразилия       | 2 554          | 59                      | 2                 |
| 23                   | Чехия          | 1 654          | 6                       | 10                |
| 24                   | Турция         | 2 433          | 59                      | 26                |
| 25                   | Израиль        | 2 369          | 5                       | 58                |
| 26                   | Ирландия       | 1 564          | 9                       | 5                 |
| 27                   | Люксембург     | 1 333          | 8                       | 6                 |
| 28                   | Эквадор        | 1 211          | 29                      | 3                 |
| 29                   | Пакистан       | 1 063          | 8                       | 21                |
| 30                   | Чили           | 1 142          | 3                       | 22                |
| 31                   | Польша         | 1 051          | 14                      | 7                 |

\*<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

#### ВАЖНОЕ

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ВОЗ НА БРИФИНГЕ ДЛЯ СМИ ПО COVID-19 - 25 МАРТА 2020 Г.**

<https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---25-march-2020>

Правительство Японии и Международный олимпийский комитет приняли трудное, но мудрое решение отложить проведение в этом году Олимпийских и Паралимпийских игр.

\*\*\*

Чтобы замедлить распространение COVID-19, многие страны ввели беспрецедентные меры со значительными социальными и экономическими издержками - закрытие школ и предприятий, отмену спортивных мероприятий и обращение к людям с просьбой оставаться дома и оставаться в безопасности.

Смысл этих действий заключается в том, чтобы **обеспечить более точные и целенаправленные меры, необходимые для прекращения передачи и спасения жизней.**

Мы призываем все страны, которые ввели так называемые меры «блокировки», использовать это время **для атаки на вирус.**

- Во-первых, расширять, обучать и использовать медицинскую и общественную рабочую силу;
- Во-вторых, внедрить систему, чтобы найти каждый подозреваемый случай на уровне сообщества;
- В-третьих, увеличить производство, мощность и доступность тестирования;
- В-четвертых, определить, адаптировать и оборудовать средства, которые будут использоваться для лечения и изоляции пациентов;
- В-пятых, разработать четкий план и процесс карантина контактов;
- В-шестых, переориентировать все правительство на подавление и контроль COVID-19.

Агрессивные меры по поиску, изолированию, тестированию, лечению и отслеживанию - это не только лучший и быстрый способ преодоления экстремальных социальных и экономических ограничений, но и лучший

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

способ их предотвращения.

\*\*\*

Сегодня я присоединился к Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций Антонио Гутерришу, заместителю Генерального секретаря ЮНОКА Марку Лоукуку и Исполнительному директору ЮНИСЕФ Генриетте Форе, чтобы выступить с призывом о глобальной гуманитарной помощи, чтобы поддержать самые уязвимые страны, которые уже пережили годы острых гуманитарных кризисов.

**Хотя мы особенно обеспокоены уязвимыми странами, все страны имеют уязвимое население, включая пожилых людей.**

Пожилые люди подвергаются более высокому риску более серьезных осложнений COVID-19.

**Наконец, пандемия COVID-19 высветила необходимость убедительных и креативных коммуникаций об общественном здравоохранении.**

В прошлом году ВОЗ объявила о нашем первом кинофестивале «Здоровье для всех». Объем, качество и разнообразие заявок значительно превзошли наши ожидания.

Мы будем показывать все короткометражные фильмы в ближайшие недели на нашем веб-сайте и в социальных сетях.

**ЗАМЕЧАНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ВОЗ - ГЛОБАЛЬНЫЙ ПЛАН ГУМАНИТАРНОГО РЕАГИРОВАНИЯ - 25 МАРТА 2020 Г.**

<https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-launch-of-appeal-global-humanitarian-response-plan---25-march-2020>

Новый Глобальный план гуманитарного реагирования устанавливает план действий из шести пунктов о том, как подготовиться и реагировать на сегодняшнюю чрезвычайную ситуацию:

- *Во-первых, общественность должна быть эффективно подготовлена к критическим мерам, которые необходимы для подавления распространения и защиты уязвимых групп, таких как пожилые люди и лица с основными заболеваниями.*
- *Во-вторых, усилить эпиднадзор и лабораторные испытания, чтобы быстро идентифицировать людей с вирусом и безопасно изолировать их, что поможет разорвать цепи передачи.*

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

- В-третьих, уделить первостепенное внимание лечению людей с высоким риском тяжелого заболевания.
- В-четвертых, замедлять, подавлять и прекращать передачу, чтобы снизить нагрузку на медицинские учреждения. Это означает безопасное мытье рук; тестирование, выявление случаев и отслеживание контактов, поощрение физического дистанцирования на общественном уровне и приостановка массовых собраний и международных поездок.
- В-пятых, мы строим корабль во время плавания, и очень важно, чтобы мы продолжали делиться знаниями и инновациями, чтобы улучшить процессы наблюдения, профилактики и лечения.
- И, наконец, нам необходимо защитить систему снабжения в сфере здравоохранения и гуманитарной помощи, чтобы наши работники, работающие на переднем крае, были защищены и могли свободно передвигаться, оказывая помощь в спасении жизни.

Наше послание всем странам предельно ясно: **прислушайтесь к этому предупреждению сейчас, поддержите этот план политически и финансово сегодня, и мы сможем спасти жизни и замедлить распространение этой пандемии.**

### **ПО СЛОВАМ ООН, ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОДХОД ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ СПОСОБОМ БОРЬБЫ С COVID-19**

<https://www.unicef.org/press-releases/global-approach-only-way-fight-covid-19-un-says-it-launches-humanitarian-response>

Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций Антониу Гутерриш объявил 25 марта о согласованном глобальном плане гуманитарного реагирования на сумму 2 млрд. долл. США для борьбы с COVID-19 в некоторых из наиболее уязвимых стран мира в целях защиты миллионов людей и предотвращения распространения вируса по всему миру.

План реагирования будет осуществляться агентствами ООН, а международные НПО и консорциумы НПО будут играть непосредственную роль в реагировании. Это будет:

1. доставка необходимого лабораторного оборудования для тестирования на вирус и медикаментов для лечения людей;

## COVID-19 Дайджест

---

### **Национальный центр общественного здравоохранения**

2. установка станций мытья рук в лагерях и поселках;
3. начало публичных информационных кампаний о том, как защитить себя и других от вируса;
4. установка пунктов и центров по всей Африке, Азии и Латинской Америке для перемещения гуманитарных работников и предметов снабжения туда, где они больше всего нужны.

### **Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш**

*«Мы должны прийти на помощь ультра уязвимым - миллионам и миллионам людей, которые наименее способны защитить себя. Это вопрос человеческой солидарности. Это также важно для борьбы с вирусом. Это момент, чтобы сделать шаг для уязвимых».*

### **Заместитель Генерального секретаря по гуманитарным вопросам Марк Лоукок**

*«Наш приоритет - помочь этим странам подготовиться и продолжать помогать миллионам людей, которые полагаются на гуманитарную помощь ООН, чтобы выжить. При надлежащем финансировании наши глобальные усилия по реагированию предоставят гуманитарным организациям инструменты для борьбы с вирусом, спасут жизни и помогут сдержать распространение COVID-19 по всему миру».*

### **Исполнительный директор ЮНИСЕФ Генриетта Форс**

*«Дети - скрытые жертвы пандемии COVID-19. Запреты и закрытие школ влияют на их образование, психическое здоровье и доступ к базовым медицинским услугам. Риск эксплуатации и насилия выше, чем когда-либо, как для мальчиков, так и для девочек. Для детей, путешествующих или переживающих конфликты, последствия будут непохожими на те, которые мы когда-либо видели. Мы не должны подвести их».*

Вместе они призвали государства-члены ООН взять на себя обязательство пресечь воздействие COVID-19 в уязвимых странах и локализовать вирус во всем мире, оказав максимально возможную поддержку плану и существующим гуманитарным призывам, которые помогают более чем 100 миллион человек в мире.

Чтобы запустить план реагирования, г-н Лоукок выделил дополнительно

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

60 млн. долл. США из Центрального фонда реагирования на чрезвычайные ситуации ООН (CERF). Это приводит к тому, что поддержка CERF гуманитарной деятельности в ответ на пандемию COVID-19 достигает 75 миллионов долларов. Кроме того, из страновых объединенных фондов уже выделено более 3 миллионов долларов.

#### МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С КОРОНАВИРУСОМ

#### **В КАНАДЕ ДЕЙСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ДВУХНЕДЕЛЬНЫЙ КАРАНТИН ДЛЯ ВСЕХ ВЪЕЗЖАЮЩИХ В СТРАНУ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_1f475483cea05f6f3529de972abef3a8](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_1f475483cea05f6f3529de972abef3a8)

Все путешественники, возвращающиеся в Канаду, должны будут пройти 14-дневный обязательный карантин, поскольку в стране наблюдается значительный всплеск случаев заболевания коронавирусом, и сотни тысяч людей возвращаются домой в Канаду через воздушные и сухопутные пограничные пункты.

Официальные лица Канады не предоставили подробных сведений о том, как они будут выполнять этот приказ. Канадские чиновники здравоохранения рекомендуют карантин для путешественников в течение нескольких дней.

Канада также объявила, что почти **удвоила свою финансовую поддержку работникам во время кризиса Covid-19**, по крайней мере, до 36 миллиардов долларов были направлены непосредственно работникам, пострадавшим от пандемии. То есть семья из четырех человек может получать до 3100 долл. США в месяц в течение как минимум четырех месяцев за счет комбинации субсидий на заработную плату и пособия на ребенка.

#### **ВЕЛИКОБРИТАНИЯ УСИЛИТ ТЕСТИРОВАНИЕ НА КОРОНАВИРУС, НЕСМОТЯ НА «ГЛОБАЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ» ДОСТУПНЫХ ТЕСТОВ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_5e4d3cfa19a575c3ab301807d09bc531](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_5e4d3cfa19a575c3ab301807d09bc531)

В то время как премьер-министр Борис Джонсон подтвердил приверженность правительства увеличению количества тестов на коронавирус, проводимых в Великобритании, главный медицинский

## COVID-19 Дайджест

---

### **Национальный центр общественного здравоохранения**

директор Крис Уитти предупредил, что у Великобритании нет «достаточных возможностей для тестирования» на выявление случаев коронавируса, сообщая журналистам во время брифинга новостей в среду, что есть "глобальный дефицит" доступных тестов.

«У нас нет достаточного тестирования, и это глобальная проблема, потому что каждая страна хочет нового теста, поэтому существует глобальная нехватка», - сказал Уитти на ежедневном брифинге на Даунинг-стрит.

«То, что мы хотели бы сделать дальше - это возможность проверить сотрудников NHS и критически важных работников, которые на данный момент находятся в самоизоляции и не имеют возможности пройти тестирование в настоящее время», добавил Уитти.

Премьер-министр Борис Джонсон заявил, что Великобритания "массово наращивает" свою общенациональную программу испытаний и будет продолжать увеличивать число тестов, проводимых каждую неделю.

«Мы провели гораздо больше тестов, чем большинство других европейских стран. Приоритетом должно быть и будет предоставление этих тестов нашим передовым сотрудникам в Национальной службе здравоохранения, и мы собираемся сделать это как можно быстрее», - сказал Джонсон.

### **БОЛГАРИЯ: СЛУЧАИ, РЕПАТРИАЦИЯ, ЭКСПОРТНЫЙ КОНТРОЛЬ, ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК**

<https://community.apan.org/>

По состоянию на 25 марта в Болгарии зарегистрировано 202 случая коронавируса. MinHealth будет просить больницы создать отдельные помещения для пациентов с COVID-19. Правительство Болгарии запретило экспорт средств индивидуальной защиты (СИЗ) и дезинфицирующих средств в соответствии с ограничениями ЕС и заказало один миллион наборов для быстрого тестирования COVID-19 в соответствии с процедурой совместных закупок ЕС. Национальный оперативный штаб (НОШ) приобрел 7000 из более точных тестовых наборов, используя в основном пожертвованные средства.

## COVID-19 Дайджест

---

### **Национальный центр общественного здравоохранения**

С марта более 200 000 граждан вернулись в Болгарию. Греческие власти с тех пор закрыли границу с Болгарией для некоммерческого движения.

Министерство сельского хозяйства выразило уверенность, что внутреннее производство продуктов питания в Болгарии стабильно и работает нормально. Магазины ограничивают количество посетителей до 20-30 одновременно, чтобы способствовать социальному дистанцированию.

### **ИСПАНИЯ ПОКУПАЕТ МЕДИКАМЕНТЫ НА СУММУ 467 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ ИЗ КИТАЯ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_90f2fa6912b1f296efbc2d0db8602afc](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_90f2fa6912b1f296efbc2d0db8602afc)

Испанский министр здравоохранения заявил в среду, что Испания закупила медикаменты на сумму 467 миллионов долларов у Китая.

Министр здравоохранения Сальвадор Илла сказал, что президент Испании «разговаривал по телефону с президентом Китая несколько дней назад, и с тех пор оба правительства работают вместе, чтобы подписать этот контракт и сделать покупку».

Оборудование включает 550 миллионов масок, 5,5 миллионов экспресс тестов, 950 вентиляторов и 11 миллионов перчаток. По словам Иллы, поставки должны покрыть медицинские потребности в Испании в течение четырех-восьми недель.

Министр также сообщил, что две компании в Испании уже производят медицинское оборудование.  
горы".

### **ВОСЬМИМЕСЯЧНЫЙ РЕБЕНОК СРЕДИ НОВЫХ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА В УГАНДЕ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_9da50bf980d535a53d091213e471b923](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_9da50bf980d535a53d091213e471b923)

Восьмимесячный ребенок вошел в число пяти новых случаев заболевания Covid-19 в Уганде, о которых сообщалось в среду, в результате чего общее число людей в стране достигло 14 человек.

**НОВЫЕ  
СЛУЧАИ**

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

Генеральный директор службы здравоохранения Уганды д-р Генри Мвебеса в телевизионном обращении сказал, что среди пяти новых случаев есть два гражданина Китая, которые покинули вышли из карантина вместе с четырьмя другими.

Они были обнаружены в укрытии в районе Западного Нила, граничащем с восточной частью Демократической Республики Конго и Южным Суданом, и позднее им будет предъявлено обвинение в суде.

Другие подтвержденные случаи включают восьмимесячного, чей отец ездил в Кению на прошлой неделе, а также 63-летнего мужчину, который приехал в Уганду из Германии.

По словам Мвебеса, у другого случая не было истории поездок за границу, но он торговал на границе с Южным Суданом.

Уганда предприняла жесткие шаги, чтобы попытаться остановить распространение вируса в стране.

Они были одной из первых африканских стран, которые наложили ограничения на поездки для своих граждан в страны, где было зарегистрировано большое количество случаев коронавируса, включая США и Великобританию.

#### НОВЫЕ СЛУЧАИ

#### **ИСПАНСКИЙ ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР ДАЛ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НА КОРОНАВИРУС**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_f37ca89554a614f69a3b2aeb2caf2e23](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_f37ca89554a614f69a3b2aeb2caf2e23)

Заместитель премьер-министра Испании Кармен Кальво дал положительный результат на Covid-19, говорится в сообщении канцелярии премьер-министра.

В заявлении говорится, что у нее был отрицательный результат в предыдущих тестах.

В заявлении говорится, что Calvo получает медицинскую помощь и поправляется. Она в карантине в больнице.

## COVID-19 Дайджест

---

### **Национальный центр общественного здравоохранения**

У премьер-министра Педро Санчеса четыре заместителя премьер-министра. Кальво является вторым командующим Санчесу и считается самым влиятельным из заместителей премьер-министра.

#### **В ИТАЛИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО 683 СЛУЧАЯ СМЕРТИ ОТ КОРОНАВИРУСА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 24 ЧАСА**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_811933eb43bb9b4171717c8c9a92fed4](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_811933eb43bb9b4171717c8c9a92fed4)

По данным Агентства гражданской защиты, за последний день в Италии было зарегистрировано 683 случая смерти, а общее количество смертей от коронавируса составило 7 503 человека.

Всего в Италии зарегистрировано не менее 74 386 случаев коронавируса.

#### **БРИТАНСКИЙ ДИПЛОМАТ УМЕР ОТ КОРОНАВИРУСА В БУДАПЕШТЕ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_7ae584da96f1a507ce767ffcb81f243e](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_7ae584da96f1a507ce767ffcb81f243e)

Британский дипломат, находясь в Венгрии, умер от коронавируса, сообщило в среду министерство иностранных дел Великобритании.

Стивен Дик, 37 лет, был заместителем главы миссии в Великобритании в Будапеште. Согласно заявлению, он умер во вторник после заражения вирусом.

### **НАУКА**

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЫВАЕТ ТРАВМУ СЕРДЦА СРЕДИ ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ COVID-19 С БОЛЬШИМ РИСКОМ СМЕРТИ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h\\_3541837e73e44bec89d6edd44dcf7946](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_3541837e73e44bec89d6edd44dcf7946)

Появляется свидетельство того, что повреждение сердца может быть распространенным заболеванием среди людей, госпитализированных с Covid-19, согласно новому исследованию, и это связано с повышенным риском смерти для таких пациентов.

Исследование, опубликованное в медицинском журнале JAMA Cardiology в среду, показало, что среди группы из 416 взрослых Covid-19

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

пациентов, госпитализированных в Ухань, Китай, 82 пациента - 19,7% - имели травмы сердца. **Уровень смертности был выше среди пациентов с сердечными травмами по сравнению с пациентами без травмы:** 42 из пациентов с сердечными травмами умерли - 51,2% - против 15 без травм сердца, или 4,5%.

Повреждение сердца, иногда также называемое повреждением миокарда, происходит, когда есть повреждение сердечной мышцы, и такое повреждение может произойти, когда уменьшается приток крови к сердцу - что является причиной сердечного приступа.

Хотя исследование показало, что травма сердца является распространенным состоянием среди пациентов, госпитализированных с Covid-19, это не показало, непосредственно ли Covid-19 вызывает сердечную травму. Авторы утверждают, что механизм повреждения сердца у этих пациентов с Covid-19 остается неопределенным, и необходимы дополнительные исследования, чтобы продемонстрировать, что Covid-19 непосредственно повреждает сердце.

«Другим ключевым моментом «является потенциально важный долгосрочный вопрос», - сказал Брукс Гамп, профессор общественного здравоохранения семьи Фолк в Сиракузском университете в Нью-Йорке, который не принимал участия в исследовании. «У многих пациентов, которые проходят через коронавирус, может сохраняться сердечная недостаточность, травмы и связанные с ними долгосрочные сердечно-сосудистые проблемы как следствие инфекции Covid-19».

### **КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЯЖЕЛОГО ОСТРОГО РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА КОРОНАВИРУСА 2 РЕАКТИВАЦИИ**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0163445320301146>

**20 МАРТА 2020 ГОДА**

Все реактивированные пациенты имели нормальные уровни аминотрансферазы.

Образцы мазка из горла у реактивированных пациентов показали положительный результат на вирус. Однако может быть никаких конкретных клинических характеристик, чтобы отличить реактивации SARS-CoV-2.

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

#### **Цели**

Предыдущие исследования вспышки пневмонии, вызванной новой коронавирусной болезнью 2019 года (COVID-19), были основаны на информации от населения в целом. Тем не менее, были доступны ограниченные данные для реактивации тяжелого острого респираторного синдрома коронавируса 2 (SARS-CoV-2). Цель этого исследования - **оценить клинические характеристики реактивации SARS-CoV-2.**

#### **Методы**

Клинические записи, лабораторные результаты и КТ грудной клетки были ретроспективно рассмотрены для 55 пациентов с лабораторно подтвержденной пневмонией COVID-19 (то есть с образцами мазка из зева, которые были положительными для SARS-CoV-2), которые были госпитализированы в больницу Чжуннань университета Ухань, Ухань, Китай, с 8 января по 10 февраля 2020 года.

#### **Результаты**

Все 55 пациентов имели эпидемиологическое воздействие COVID-19 в анамнезе, и 5 (9%) пациентов, которые выписались из больницы, имели реактивацию SARS-CoV-2. Среди 5 реактивированных пациентов также наблюдались другие симптомы, включая лихорадку, кашель, боль в горле и усталость. У одного из 5 пациентов была прогрессирующая лимфопения (от 1,3 до 0,56 × 10<sup>9</sup> клеток на л) и прогрессирующая нейтрофилия (от 4,5 до 18,28 × 10<sup>9</sup> клеток на л). Все 5 реактивированных пациентов имели нормальные уровни аминотрансферазы. Образцы мазка из горла от 5 реактивированных пациентов были проверены на SARS-CoV-2, что указывает на все положительные результаты на вирус.

#### **Выводы**

Результаты, полученные в этой небольшой группе случаев, позволяют предположить, что в настоящее время имеются доказательства реактивации SARS-CoV-2, и, возможно, не существует конкретных клинических характеристик, позволяющих их различать.

### **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ СОПУТСТВУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ НОВОЙ ИНФЕКЦИИ УХАНЬСКОГО КОРОНАВИРУСА (COVID-19): СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР И МЕТААНАЛИЗ**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220301363>

**12 марта 2020 год**

#### **Предпосылка**

## COVID-19 Дайджест

---

### **Национальный центр общественного здравоохранения**

Эпидемия вспышки нового коронавируса (COVID -19) в Ухане, Китай, является более распространенной, чем предполагалось первоначально, и в настоящее время случаи заболевания подтверждены во многих странах.

#### **Цели**

Цель мета-анализа состояла в том, чтобы оценить распространенность сопутствующих заболеваний у пациентов с инфекцией COVID-19 и риск основных заболеваний у пациентов с тяжелой формой заболевания по сравнению с пациентами без тяжелой степени тяжести.

#### **Методы**

Поиск литературы проводился с использованием баз данных PubMed, EMBASE и Web of Sciences до 25 февраля 2020 года. Коэффициент риска (OR) и 95% доверительные интервалы (CI) были объединены с использованием моделей случайных эффектов.

#### **Результаты**

Восемь исследований были включены в мета-анализ, включая 46248 инфицированных пациентов. Результат показал, что наиболее распространенным клиническим симптомом была лихорадка ( $91 \pm 3$ , 95% ДИ 86-97%), затем кашель ( $67 \pm 7$ , 95% ДИ 59-76%), усталость ( $51 \pm 0$ , 95% ДИ 34-68%) и одышка ( $30 \pm 4$ , 95% ДИ 21-40%). Наиболее распространенной сопутствующей патологией были гипертония ( $17 \pm 7$ , 95% ДИ 14–22%) и диабет ( $8 \pm 6$ , 95% ДИ 6–11%), за которыми следовали сердечно-сосудистые заболевания ( $5 \pm 4$ , 95% ДИ 4-7 %) и заболевания дыхательной системы ( $2 \pm 0$ , 95% ДИ 1-3%). По сравнению с пациентом без тяжелой степени, общее отношение шансов гипертонии, заболевания дыхательной системы, сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с тяжелой формой заболевания (ОШ 2,36, 95% ДИ: 1,46-3,83), (ОЛ 2,46, 95% ДИ: 1,76-3,44) и (ИЛИ 3,42, 95% ДИ: 1,88-6,22) соответственно.

#### **Вывод**

Мы оценили распространенность сопутствующих заболеваний у пациентов с инфекцией COVID-19 и обнаружили, что лежащие в их основе заболевания, включая гипертонию, заболевания дыхательной системы и сердечно-сосудистые заболевания, могут быть фактором риска для пациентов с тяжелой степенью тяжести по сравнению с пациентами без тяжелой степени тяжести.

## COVID-19 Дайджест

---

### *Национальный центр общественного здравоохранения*

#### **В ПОЛНОМ ГЕНОМЕ ОТВЕРГАЕТ ГИПОТЕЗУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕДАВНЕГО СОБЫТИЯ РЕКОМБИНАЦИИ**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134820300447>

Апрель 2020 года

#### ***Предпосылка***

Недавно в китайском городе Ухань был зарегистрирован новый коронавирус (2019-нCoV), связанный с передачей от человека человеку и тяжелой инфекцией человека. Нашей целью было охарактеризовать генетические связи 2019-нCoV и найти предполагаемую рекомбинацию в подроде сарбековируса.

#### ***Методы***

Предполагаемая рекомбинация была исследована с помощью RDP4 и Simplot v3.5.1, а дискордантная филогенетическая кластеризация в отдельных фрагментах генома была подтверждена филогенетическим анализом с использованием методов максимального правдоподобия и байесовских методов.

#### ***Результаты***

Наш анализ показывает, что 2019-нCoV, хотя и тесно связан с последовательностью BatCoV RaTG13 по всему геному (сходство последовательностей 96,3%), демонстрирует дискордантную кластеризацию с Bat\_SARS-подобными последовательностями коронавируса. В частности, в 5'-части, охватывающей первые 11,498 нуклеотидов и в последней 3'-части, охватывающей 24,341–30,696 позиций, 2019-нCoV и RaTG13 образовали единый кластер с Bat\_SARS-подобными коронавирусными последовательностями, тогда как в средней области, охватывающей 3'-Конец ORF1a, ORF1b и почти половина областей спайков, 2019-нCoV и RaTG13, сгруппированных в отдельном отдаленном клоне в сарбековирусной ветви.

#### ***Выводы***

Уровни генетического сходства между 2019-нCoV и RaTG13 предполагают, что последний не дает точного варианта, вызвавшего вспышку у людей, но гипотеза о том, что 2019-нCoV возникла у летучих мышей, весьма вероятна. Мы показываем доказательства того, что новый коронавирус (2019-нCov) не является мозаичным, состоящим почти из половины его генома, отличающегося от бета-коронавируса. Эти геномные особенности и их потенциальная связь с вирусными характеристиками и вирулентностью у людей требуют дальнейшего внимания.