

**Информация о случаях пневмонии, вызванной 2019-nCoV на 09.00 (мск) от 27.01.2020 г.**

- Согласно заявления Государственной Комиссии здравоохранения Китая по состоянию на 22.00 по мск 25.01.20 г. зарегистрировано 2744 подтверждённых случаев, 461 находятся в тяжёлом состоянии, 80 – с летальным исходом. Отслежено 32 799 контактных лиц (30 453 находятся по наблюдением). Сводные данные, полученные из государственных СМИ (ССТV, газета «Жэньминьжибао») и с сайтов местных муниципалитетов регионов КНР представлены в таблице (на 27.01.20 г. 05.00 по мск общее количество зарегистрированных случаев – 2783, с летальным исходом – 81, выписаны – 52 человека). Наименьший возраст среди заболевших – 2 года (по одному случаю в Гуанси-Чжуанском автономном районе, г. Хэчи и в г. Шанхае, также случаи заболевания среди детей зафиксированы в провинции Шэньси – 9 и 15 лет).

**Количество зарегистрированных случаев в КНР на 27.01.20 г. 05.00 по мск**

№	Регион КНР	Подтверждённые	С летальным исходом
1.	Хубэй	1423	76
2.	Гуандун	146	
3.	Чжэцзян	128	
4.	Хэнань	128	1
5.	Чунцин	110	
6.	Хунань	100	
7.	Аньхой	70	
8.	Пекин	68	
9.	Сычуань	69	
10.	Шанхай	53	1
11.	Шаньдун	63	
12.	Цзянси	48	
13.	Гуанси-Чжуанский автономный район	46	
14.	Цзянсу	47	
15.	Хайнань	31	1
16.	Ляонин	23	
17.	Фуцзянь	35	
18.	Хэйлунцзян	21	1
19.	Шаньси	13	
20.	Хэбэй	18	1
21.	Тяньцзинь	17	
22.	Юньнань	19	
23.	Шэньси	35	
24.	Ганьсу	14	
25.	Внутренняя Монголия	11	
26.	Гуйчжоу	7	

27.	Гонконг	8	
28.	Нинся-Хуэйский автономный район	7	
29.	Синьцзян-Уйгурский автономный район	5	
30.	Гирич (он же Цзилинь)	6	
31.	Макао	6	
32.	Цинхай	4	
33.	Без уточнения	4	
34.	Всего	2783	81

- На сайте правительства Гонконга опубликовано сообщение о запрете на въезд жителям провинции Хубей, а также находившимся в провинции в течение последних 14 дней.
- По данным ИА news.china.com CDC КНР собрало 585 образцов с объектов окружающей среды на рынке морепродуктов в г. Ухань. В 33 образцах с помощью ПЦР обнаружен новый вирус (данные образцы были собраны с 22 торговых лавок и 1 мусоровоза). 93.9% (31/33) положительных результатов обнаружены в образцах западной части рынка. Известно, что дикие животные продавались, в основном, на 7 и 8 рядах – там собрано 42.4% (14/33) образцов с положительным результатом.
- Г. Сучжоу провинции Цзянсу опубликовал на своём официальном сайте список ограничительных мер, включающий следующее: жители города, находящиеся вне его, не допускаются обратно без медосвидетельствования и должны быть изолированы дома или в медучреждениях; лица, проживающие в пределах административного региона, могут не приходить на работу до 08.02.20 г. Все массовые мероприятия запрещены.
- По сообщения государственной газеты «Жэньминь Жибао» мэр г. Ухань заявил, что 5 млн жителей покинули город; 9 млн остаются в Ухане. Ожидается ещё минимум 1000 подтверждённых случаев.
- CDC США сообщило о четвёртом и пятом случаях заболевания в стране – в штатах Калифорния и Аризона – у пациентов, прибывших ранее из г. Ухань. Подробности не опубликованы.
- По данным сайта montsame.mn Монголия заявила о закрытии школ и детских садов с 27.01 по 02.03.20 г. Запрещены массовые скопления людей, закрыты границы с КНР.
- По данным ИА Firspost в Индии изолировано 18 подозрительных случаев, результаты анализов ожидаются, пациенты помещены в карантин на 28 дней.



Рис. Зарегистрированные случаи заболевания в Китае

### Количество случаев заболевания в мире

№	Страна	Количество случаев заболевания	Количество летальных случаев
1.	Китай	2783	81
2.	Австралия	5	0
3.	Вьетнам	2	0
4.	Канада	1	0
5.	Малайзия	4	0
6.	Непал	1	0
7.	Республика Корея	4	0
8.	Таиланд	8	0
9.	Тайвань	4	0
10.	Сингапур	4	0
11.	США	5	0
12.	Франция	3	0
13.	Япония	4	0
	<b>ВСЕГО</b>	<b>2828</b>	<b>81</b>

# Китайская Народная Республика

Города с введенными ограничительными мероприятиями



## Филогенетический анализ всех доступных вариантов генома коронавируса 2019-nCoV, проведенный специалистами РосНИПЧИ «Микроб»

На сайте <https://www.gisaid.org/> исследовательской организации GISAID на 26.01.2020 представлено 27 вариантов генома нового коронавируса 2019-nCoV, вызвавшего эпидемию пневмонии в Китае. Кроме того появился вариант генома бетакоронавируса (Beta-CoV/bat/Yunnan/RaTG13/2013), выделенного еще 2013 году от летучей мыши вида *Rhinolophus affinis*, на юге Китая (г. Пуэр, провинции Юньнань). Данные по этому геному предоставлены институтом вирусологии города Ухань.

На основе новых данных нами проведен филогенетический анализ всех доступных вариантов генома коронавируса 2019-nCoV, варианта генома бетакоронавируса, выделенного в 2013 году от летучей мыши вида *Rhinolophus affinis*, а так же ближайших к ним по подобию из известных в базе NCBI GeneBank двум геномам: bat-SL-CoVZC45 (MG772933) и bat-SL-CoVZXC21 (MG772934), принадлежащих к SARS-подобным Бета-коронавирусам от летучих мышей *Rhinolophus sinicus*.

Результат показал высокую степень подобия (96,2%) между 27 вариантами генома нового коронавируса 2019-nCoV и геномом бетакоронавируса выделенного в 2013 году от летучей мыши вида *Rhinolophus affinis* (BetaCoV/bat/Yunnan/RaTG13/2013, см. рисунок 1). Для примера, степень подобия 95-97% имеют варианты генома вируса *Zaire* из Центральной и Западной Африки, вызвавших геморрагическую лихорадку Эбола в этих регионах. До появления в общем доступе генома изолята BetaCoV/bat/Yunnan/RaTG13/2013, максимальная степень подобия к геному нового коронавируса 2019-nCoV из доступных в базе NCBI Gene-

Вак не превышала 87%.

Такая высокая степень подобия (96,2%) указывает на наиболее вероятного переносчика нового коронавируса 2019-nCoV – летучая мышь вида *Rhinolophus affinis*. Данный вид летучих мышей широко распространен в Южном и Центральном Китае (см. рисунок 2).

Таким образом, полученные новые данные указывают на высокую долю вероятности, что распространение нового коронавируса 2019-nCoV среди летучих мышей привел к наблюдаемой в Китае вспышке пневмонии.



Рисунок 1. Филогенетическое дерево генома нового коронавируса 2019-nCoV и ближайших к ним по подобию вариантов. Геном изолята бетакоронавируса (Beta-CoV/bat/Yunnan/RaTG13/2013), выделенного 2013 году от летучей мыши вида *Rhinolophus affinis* на юге Китая (г. Пуэр, провинции Юньнань), имеет максимальную степень подобия с геном нового коронавируса 2019-nCoV.



Рисунок 2. *Rhinolophus affinis* (Азиатский подковонос или Промежуточная подкова летучая мышь) - широко распространенный вид летучих мышей в Южной и Юго-Восточной Азии, в том числе в Южном и Центральном Китае. Укрытием для подковоносных летучих мышей служат пещеры, расщелины скал, дупла деревьев, крыши домов.

#### Актуальная информация, полученная ранее:

- В г. Ухань развернуто девять специальных госпиталей для больных вирусной пневмонией, в 61 клинике ведется прием пациентов с подозрением на вирусную пневмонию.
- На пресс-конференции 26.01.20 г. министр Государственной Комиссии здравоохранения Ма Сяовэй заявил, что способность вируса передаваться от человека к человеку усилилась, а эпидемия перешла в сравнительно серьезную и сложную стадию. Инкубационный период составляет около 10 дней (в целом от 1 до 14 дней). Заявлено о возможности заражения от больного в инкубационном периоде. В большинстве случаев начало заболевания сопровождается незначительной лихорадкой. Также Ма Сяовэй заявил о направлении 7 групп медработников (900 человек) в Хубей, запланировано направить ещё 12 групп (1600 человек). Отмечается также, что Китай может начать импорт средств биозащиты из-за эпидемии пневмонии – необходимо 10 тыс. биозащитных костюмов в сутки, однако сейчас удовлетворена только половина спроса.
- Армия Китая направила 3 команды в общем количестве 450 медработников в г. Ухань для помощи местным службам.
- Директор института вирусологии китайского CDC заявил о начале разработки вакцины против нового вируса.
- По результатам исследований специалистов из Шанхайского института фармакологии и Института иммунохимии Шанхайского научно-технического университета установлено **30 медицинских препаратов и средств китайской медицины**, оказывающих противовирусное действие по отношению к коронавирусу нового типа. Среди препаратов – 12 от ВИЧ,

включая *Indinavir* ("Индинавир"), *Saquinavir* ("Сакинавир"), *Lopinavir* ("Лопинавир"), *Carfilzomib* ("Карфизомиб"), *Ritonavir* ("Ритонавир"), два препарата против респираторного синцитиального вируса, один препарат от шизофрении, один иммунодепрессант, кроме того установлена определенная активность препаратов ранее использовавшихся против атипичной пневмонии - "Цинансерин" и "Циклопорин А". Из препаратов китайской традиционной медицины были выделены горец остроконечный и эухреста японская

- В публикации, посвященной клинической картине первого 41 случая заболевания, приведены следующие данные: чаще всего из симптомов отмечается лихорадка (98%), кашель (76%), мышечная боль и усталость (44%), реже – продукция мокроты (28%), головная боль (8%). Первый пациент не посещал рынок морепродуктов и не имеет эпидемиологической связи с другими пациентами.

- Заведующий отделением респираторных заболеваний одного из госпиталей Уханя заявил в интервью ИА *Kaixin.spo* значительном количестве случаев с нетипичным началом заболевания: симптомы со стороны ЖКТ (диарея, тошнота, рвота, снижение аппетита), нервной системы (ментальные расстройства, головная боль), сердечно-сосудистой системы (учащённое сердцебиение, дискомфорт в грудной клетке), также больные предъявляли жалобы в дебюте заболевания на боли в конечностях и спине, у части диагностировался конъюнктивит.

- По данным правительственной газеты «Жэньминь жибао» с 23.01.20 г. властями провинции Хубэй наложены ограничительные меры на перемещение людей в 10 городах и городских округах: Ухань, Хуанган, Эчжоу, Чиби, Чжицзян, Хуанши, Сяньтао, Эньши, Цяньцзян, Сяньнин.

- В г. Ухань остановлено авиа- и железнодорожное сообщение. Заблокированы автомобильные дороги, введен запрет на паромное сообщение по реке Янцзы. Закрыт автомобильный туннель под рекой Янцзы. На действующих пока мостах через реку установлены тепловизоры, все пешеходы и водители транспортных средств должны пройти проверку на предмет повышенной температуры. **В других городах** прекращено движение общественного транспорта, отменены мероприятия с массовым скоплением людей. В дополнение к ранее принятым мерам ограничения передвижения людей в г. Ухань введён запрет на движение автотранспорта, кроме транспорта государственных служб.

- «Госпиталь Уханьского университета успешно вылечил одного тяжело больного пневмонией, вызванной коронавирусом нового типа (мужчина, 53 года), при помощи экстракорпоральной мембранной оксигенации», – сообщает информационный портал «Сина».

- По сообщению ИА Reuters г. Сиань провинции Шэньси закрывает въезд и выезд для регулярных автобусных рейсов и прекращает движение общественного транспорта.

- Государственное ИА Синьхуа опубликовало обращение к гражданам г. Ухань, прибывшим в другие города, с просьбой оставаться дома в течение 14 дней даже при отсутствии признаков заболевания.

- По сообщениям государственной газеты «Жэньминь жибао» в КНР с 26.01.20 г. запрещена продажа диких животных. По всей стране откладывается открытие детских садов, школ и университетов после каникул.

- Секретарь по делам администрации и юстиции Макао заявил о запрете на въезд

жителей г. Ухань без медицинского освидетельствования, также им запрещён вход в казино. Власти призывают жителей Макао, вернувшихся из Уханя, оставаться дома в течение 14 дней.

- По данным Beijing.news Пекин закрывает въезд и выезд из города для регулярных автобусных рейсов.
- Власти Гонконга продлили новогодние каникулы в школах и детсадах до 16.01.20 г.
- Ассоциация туристических операторов КНР заморозила продажи туров для граждан Китая.
- Власти города Шаньтоу провинции Гуандун запретили въезд в город с 00.00 27.01.20 г.

#### **Источники:**

[ddc.moph.go.th](http://ddc.moph.go.th)

<https://www.moh.gov.sg>

<https://www.who.int>

[Wjw.wuhan.gov.cn](http://Wjw.wuhan.gov.cn)

<https://www.cdc.gov/coronavirus/novel-coronavirus-2019.html>

<https://www.ecdc.europa.eu/>

<http://www.xinhuanet.com/>

[info.gov.hk](http://info.gov.hk)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage\\_08906.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_08906.html)

[Twitter/@whowpro](https://twitter.com/whowpro)

<https://www.news.gov.hk>

<https://en.yna.co.kr/view/AEN2020012...ional/national>

[https://amp.scmp.com/news/china/society/article/3047655/chinas-communist-party-sets-leading-group-handle-coronavirus?\\_\\_twitter\\_impression=true](https://amp.scmp.com/news/china/society/article/3047655/chinas-communist-party-sets-leading-group-handle-coronavirus?__twitter_impression=true)

<https://www.theglobeandmail.com/world/article-weeks-before-lockdown-wuhan-authorities-used-refrigerating-strategy/>

<http://www.kaixian.tv/gd/2020/0124/263113.html>

<https://news.sina.com.cn/2020-01-26/doc-iihnzhha4680951.shtml>

<https://www.suzhou.gov.cn/szsrnzf/zwgg/202001/0b9c6491b9c14f67b6253c8e815e980a.shtml>



# Профилактика коронавируса

В связи с угрозой распространения нового коронавируса соблюдайте меры предосторожности в поездках:

- ⊕ уточняйте эпидемиологическую обстановку при планировании путешествия;
- ⊕ пейте только бутилированную воду, ешьте только термически обработанную пищу;
- ⊕ используйте маски для защиты органов дыхания;
- ⊕ мойте руки перед едой и после посещения многолюдных мест.



**Не посещайте:**

- ✗ рынки, где продаются морепродукты и животные;
  - ✗ культурно-массовые мероприятия с участием животных.
- !** При любом недомогании срочно обратитесь за медицинской помощью. При обращении в медицинское учреждение на территории РФ сообщите врачу о времени и месте пребывания в КНР.

© ТАСС, 2020. Источник: Роспотребнадзор.

## **Стандартные рекомендации ВОЗ для широких слоев населения для снижения риска коронавирусной инфекции:**

- Часто обрабатывайте/мойте руки, используя антисептические средства на спиртовой основе или мыло и воду;
- При кашле и чихании прикрывайте рот и нос рукой или салфеткой - сразу же выбрасывайте использованную салфетку и вымойте руки;
- Избегайте близкого контакта с людьми, у которых имеются признаки жара и кашель;
- Если у вас температура/жар, кашель, затрудненное дыхание, обратитесь за медицинской помощью и сообщите об истории своих перемещений лечебному заведению;
- При посещении рынков в районах, где на данный момент регистрируются случаи нового коронавируса, избегайте прямого незащищенного контакта с живыми животными и с поверхностями, которые вступали в контакт с животными;
- Потребления сырой или недостаточно хорошо приготовленной продукции животного происхождения следует избегать. Нужно с осторожностью обращаться с сырым мясом, молоком или органами животных, чтобы избежать перекрестной контаминации с неприготовленными продуктами в соответствии с надлежащей практикой обеспечения безопасности пищевых продуктов.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ГРАЖДНАМ: ПРОФИЛАКТИКА КОРОНАВИРУСА**

В целях недопущения распространения случаев заболеваний, вызванных новым коронавирусом в Российской Федерации необходимо соблюдать меры предосторожности:

- при планировании зарубежных поездок уточнять эпидемиологическую ситуацию;
- не посещать рынки, где продаются животные, морепродукты;
- употреблять только термически обработанную пищу, бутилированную воду;
- не посещать зоопарки, культурно-массовые мероприятия с привлечением животных;
- использовать средства защиты органов дыхания (маски);
- мыть руки после посещения мест массового скопления людей и перед приемом пищи;
- при первых признаках заболевания, обращаться за медицинской помощью в лечебные организации, не допускать самолечения;
- при обращении за медицинской помощью на территории Российской Федерации информировать медицинский персонал о времени и месте пребывания в КНР.

Роспотребнадзор рекомендует заранее планировать свои поездки при посещении КНР и воздержаться от поездок в город Ухань до стабилизации ситуации.

Своевременная диагностика является одним из важнейших мероприятий при возникновении угрозы появления и распространения нового коронавируса на территории России.

Научными организациями Роспотребнадзора менее чем за 7 дней с момента появления информации о структуре генов нового коронавируса разработаны два варианта диагностических наборов для определения присутствия вируса в организме человека.

Наборы основаны на молекулярно-генетическом методе исследования, так называемой полимеразной цепной реакции (ПЦР). Использование этого метода дает тест-системам значительные преимущества.

- Первое это высокая чувствительность – с использованием разработанных тест-систем возможно обнаруживать единичные копии вирусов.

- Второе - для диагностирования заболевания нет необходимости отбирать кровь, достаточно отобрать ватным тампоном образец из носоглотки.

- Третье - результат анализа можно получить уже через 2-4 часа.

Диагностические лаборатории Роспотребнадзора по всей России обладают необходимым оборудованием и специалистами для использования разработанных средств диагностики.

## **Рекомендации российским туристам, выезжающим в КНР по профилактике новой коронавирусной инфекции.**

В целях профилактики случаев заболеваний, вызванных новым коронавирусом, российским туристам, выезжающим в КНР, необходимо:

- при планировании зарубежных поездок уточнять эпидемиологическую ситуацию;
- не посещать рынки, где продаются животные, морепродукты;
- употреблять только термически обработанную пищу, бутилированную воду;
- не посещать зоопарки, культурно-массовые мероприятия с привлечением животных;
- использовать средства защиты органов дыхания (маски);
- мыть руки после посещения мест массового скопления людей, перед и после приема пищи;
- при первых признаках заболевания, обращаться за медицинской помощью в лечебные организации, не допускать самолечения;
- при обращении за медицинской помощью на территории Российской Федерации информировать медицинский персонал о времени и месте пребывания в КНР.