

# Домашние животные и коронавирус: стоит ли опасаться?

Могут ли кошки и собаки болеть или переносить коронавирус? Каковы условия их заражения?



Изучение реакции домашних животных на коронавирус началось после вспышки инфекции в декабре 2019 года. По официальной версии, первый раз человек заразился коронавирусом от летучих мышей. Это случилось в городе Ухане китайской провинции Хубэй. После этого выдвигались предположения, что некоторые мелкие домашние животные, в частности кошки, способны участвовать в передаче SARS-CoV-2.

В журнале «Известия РАН. Серия биологическая» опубликована работа «Коронавирусные инфекции животных: будущие риски для человека». Исследованием занималась группа ученых РАН, Донского государственного технического университета (ДГТУ) и Ростовского государственного медуниверситета.

## Кошки

В статье сказано, что учёные не нашли доказательств того, что мелкие домашние животные участвуют в возникновении инфекции и передаче ее человеку.

«Мы считаем нужным указать на неестественность процесса заражения SARS-CoV-2 кошек в экспериментальных исследованиях, так как вероятность возникновения реальных условий, при которых напрямую интраназально будет введена экстремально большая доза вирусного патогена, крайне низка», – рассказал декан факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» ДГТУ Алексей Ермаков.

Реакция животных на человеческий вирус показала, что молекулярно-биохимические процессы в наших организмах похожи. Это даёт возможность использовать животных для изучения способов воздействия на вирусную инфекцию человека.

### Не всё так однозначно

При этом учёные не исключают теоретической возможности заражения кошек коронавирусом. Пушистые друзья могут заразиться от человека из-за сходства молекулярного строения рецепторной мишени этого вируса. Но это может произойти лишь в одном случае – при долгом тесном и повторяющемся контакте с заражённым человеком, когда суммарный титр вируса, передающегося воздушно-капельным путем, достигает значений, близких к полученным при экспериментальном моделировании. В реальных условиях это практически невозможно.

«Мы убеждены, что если инфицирование SARS-CoV-2 кошек подтвердится, то эти животные будут для этого вируса биологическим тупиком. То есть передать вирус человеку кошки уже не смогут. За 18 лет в научной литературе не описано ни одного подтвержденного случая распространения SARSCoV кошками среди региональных популяций и тем более случаев обратной трансмиссии этой инфекции человеку. Также мы считаем, что для обсуждения факта носительства SARS-CoV-2 и его трансмиссии кошками критически необходимо проведение полномасштабного когортного клинического исследования, притом слепого и рандомизированного, что исключит влияние человеческого фактора на результаты», — говорится в публикации.

### Собаки

Собачники могут выдохнуть, с их питомцами ситуация более однозначная. Специалисты выяснили, что собаки не участвуют в передаче SARS-CoV-2, а возможность их носительства в качестве биологического тупика крайне маловероятна.

«За несколько месяцев пандемии у собак провинции Хубэй не идентифицировали SARS-подобных CoV и не обнаружили антител к этим вирусам. Ввиду упомянутых выше фактов мы убеждены, что собаки не задействованы в трансмиссии SARS-CoV-2, и даже возможность их носительства в качестве биологического тупика крайне маловероятна», — сказано в статье.

Таким образом, кошки и собаки практически не могут заболеть коронавирусом. А это значит, что они не представляют угрозу для своих хозяев.

Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, ЗДОРОВЬЕ, РОССИЯ, ТОМСК  
👁 6196 20.02.2021, 23:32 📄 998

URL: <https://babr24.com/?ADE=210724> Bytes: 3620 / 3460 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

**ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ:** ["КОРОНАВИРУСНАЯ ПАНДЕМИЯ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм

- ВКонтакте

Связаться с редакцией Бабра:

Автор текста: **Анна Амгейзер.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

