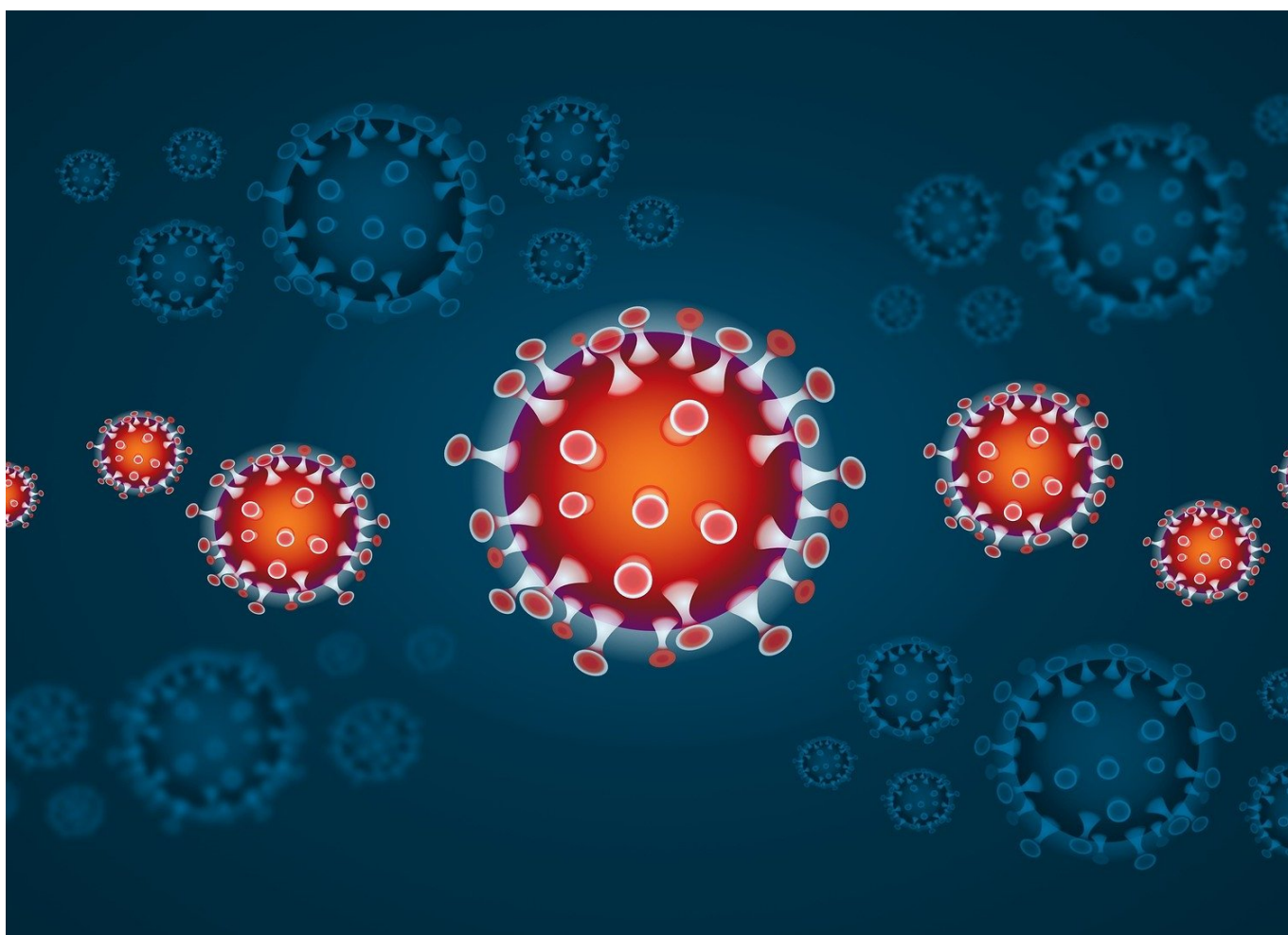




Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (<https://nashagazeta.ch>)

Что пока неизвестно о коронавирусе? | Qu'est-ce que les scientifiques ne savent pas sur le coronavirus?

Author: Лейла Бабаева, [Берн-Женева](#) , 03.04.2020.



(© iXimus/pixabay.com)

Несмотря на постоянное изучение вируса SARS-CoV-2, причины пандемии Covid-19, ряд вопросов пока остаются без ответа.

Malgré l'étude constante du virus SARS-CoV-2 qui cause la maladie de Covid-19, les spécialistes ne peuvent toujours pas expliquer certains aspects.

Qu'est-ce que les scientifiques ne savent pas sur le coronavirus?

Сегодня эксперты не могут объяснить, почему у большинства пациентов болезнь заканчивается выздоровлением и они не нуждаются в помощи врача, а примерно в

одном из шести случаев заражения Covid-19 появляются тяжелые симптомы и развивается дыхательная недостаточность. «Исследования показали, что клинические проявления этой болезни могут быть очень разными», - приводит телерадиокомпания RTS слова профессора медицинского факультета Университета Гонконга (HKU), вирусолога Лео Пуна.

Передача и выживание коронавируса

Известно, что возбудитель Covid-19 передается через мелкие капли, вырывающиеся из носа или рта больного при кашле или чихании. Заразиться можно и в результате прикосновения к предметам или поверхностям, на которые попали такие капли. Может ли инфекция распространяться просто по воздуху, пока неизвестно. По результатам исследования, проведенного сотрудниками Национального института аллергии и инфекционных заболеваний (США), коронавирус способен выжить в течение нескольких часов, находясь в подвешенных в воздухе мелких каплях, и несколько дней на разных поверхностях. Тем не менее, ученые не уверены, влияет ли эта особенность SARS-CoV-2 на скорость распространения болезни.

Каковы реальные масштабы пандемии?

«Ни одна страна не знает, сколько людей на самом деле заражено», - такое [заявление](#) еще 25 марта сделал руководитель отдела по преодолению кризисных ситуаций и международному сотрудничеству министерства здравоохранения Швейцарии (OFSP) Патрик Матис. При этом точное представление о масштабах распространения коронавируса даст возможность оказывать более качественные медицинские услуги, а также знать, кто уже переболел и приобрел иммунитет.

Остановится ли пандемия с приходом теплой погоды в Северном полушарии?

По словам экспертов, такое возможно, хотя абсолютной уверенности нет. Проведенное в Китае исследование показало, что вирус SARS-CoV, вызывающий тяжелый острый респираторный синдром (SARS), лучше сохраняется при низкой температуре и невысокой влажности. Последний случай заболевания SARS был зафиксирован в июле 2003 года, но информация о SARS-CoV ценна сегодня потому, что его геном приблизительно на 80% сходен с геномом возбудителя Covid-19. Тем не менее, по данным Школы общественного здравоохранения Гарвардского университета, летом распространение инфекции может несколько замедлиться, но вряд ли остановится только из-за смены температуры.

Почему дети легче переносят Covid-19?

Одно из предположений заключается в том, что иммунная система детского организма еще только развивается, и потому ее реакция оказывается не столь мощной и не приводит к осложнениям. Парадоксально, но скопление клеток иммунной системы в легких может вызвать потенциально смертельный ответ организма – цитокиновый шторм, пишет журнал New Scientist, приводя слова профессора иммунобиологии Йельской школы медицины Акико Ивасаки. Цитокины – это совокупное название молекул, с помощью которых клетки иммунной системы «общаются» друг с другом. Выделяемые ими цитокины активируют такие же клетки и стимулируют их вырабатывать новые порции молекул. Ткани очага воспаления разрушаются, при этом воспаление распространяется на соседние ткани.

В исследовании, проведенном учеными Университета Далхаузи (Канада), подчеркивается необходимость изучения вопроса о том, насколько дети «участвуют» в распространении коронавирусной инфекции. Добавим, что на сайте ЮНИСЕФ приведены рекомендации родителям о том, как помочь своим детям пережить период пандемии и справиться с тревогой и неуверенностью: сохранять спокойствие, в простой форме обсудить то, что сейчас происходит в мире, соблюдать распорядок дня (при необходимости составить новый), проявить понимание и сочувствие в связи с тем, что детям приходится сидеть дома и не ходить в кино или на спортивные соревнования, также следует придумать интересные занятия и т.п.

От редакции: все наши материалы о Covid-19 вы найдете в специальном [досье](#).

[коронавирус](#)

[корона](#)

[вакцина от коронавируса; Covid-19](#)

Статьи по теме

[Коронавирус: мужчины в группе риска?](#)

[«Вакцинация всей страны»](#)

[Коронавирус: апрель будет необычным](#)

[Средство от коронавируса?](#)

[Covid-19: более 14 300 заболевших за пять недель](#)

[Коронавирус: пик эпидемии еще не пройден](#)

Source URL:

<https://dev.nashagazeta.ch/news/education-et-science/что-пока-неизвестно-о-коронавирусе>