

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/117202>

Тип работы: Доклад

Предмет: Журналистика

Январь, 2020 3

Февраль, 2020 8

Март, 2020 9

Апрель, 2020 17

Май, 2020 46

Январь, 2020

8 января 2020 года. «Петербургские вирусологи рассказали правду о борьбе с коронавирусом. Российские исследователи подтверждают, что на данный момент случаев заболевания коронавирусом в России нет. Тем временем, случаи заражения зафиксированы в 11 странах, а крупнейшие туроператоры остановили продажу туров в Китай. Однако отечественные вирусологи заверяют, что встретив китайца на улице, не нужно бояться, что вы заразитесь.

Шум и ярость вокруг нового коронавируса не утихают. Несмотря на то, что мы до сих пор слишком много не знаем об этой инфекции, врачи и вирусологи призывают не впадать в панику.

31 декабря 2019 года Всемирная Организация Здравоохранения была оповещена о нескольких случаях пневмонии, вызванной неизвестным вирусом. 7 января 2020 года информация о новом вирусе была подтверждена, а сам вирус был отнесён к коронавирусам. Первыми геном вируса полностью расшифровали службы здравоохранения Китая, и только 10 января его сделали публично доступным.

Остается неизвестным, являются ли заразными люди во время инкубационного периода (который занимает от 3 до 14 дней), а также при бессимптомном течении вызываемой болезни или после выздоровления. Основным способом распространения вируса является передача от человека к человеку воздушно-капельным путем, через продукты и при близком контакте с заболевшим. Полноценная терапия еще не разработана. Инфекция, вызываемая вирусом 2019-nCoV, протекает как бессимптомно или в легкой форме, так и в тяжелой форме с риском смерти, но полная клиническая картина пока ещё не ясна.

Симптомы инфекции могут включать кашель, одышку, лихорадку.

На данный момент в мире в мире зафиксировано 2 798 случаев, заражения коронавирусом. 2 753 человека – выходцы из КНР. Несмотря на неутешительную мировую статистику: 106 случаев летального исхода, подтвержденных случаев заболевания коронавирусом в России нет.

Главврач СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С. П. Боткина» Алексей Яковлев на пресс-конференции сообщил об отсутствии в Петербурге больных коронавирусом.

Руководитель отдела вирусологии Института экспериментальной медицины Лариса Руденко рассказала, что исследователями активно ведется работа по созданию вакцины от нового коронавируса. Однако говорить о необходимости массовой вакцинации с учетом актуальных эпидемических показаний преждевременно.

По словам Руденко, успешная разработка вакцины требует немало времени и финансовой поддержки. Вначале проводится разработка и конструирование векторной вакцины, затем проводятся испытания на

животных и клинические испытания. Благодаря своим разработкам исследователи надеются получить лекарство от любого типа коронавируса.

Всемирная организация здравоохранения дала рекомендации по снижению риска заражения коронавирусом: часто мыть руки с мылом или спиртосодержащим средством не менее 20 секунд; стараться не касаться грязными руками слизистых, глаз, рта; избегать тесного контакта с заражёнными людьми; проводить влажную уборку с дезинфицирующими средствами. Советник директора, Руководитель отдела вакцинологии НИИ гриппа имени Смородинцева Людмила Цыбалова отметила, что традиционные маски не помогут не только от коронавируса, но и от любой другой вирусной инфекции и нужны, скорее, для «самоуспокоения».

Руководитель отдела вирусологии Института экспериментальной медицины Лариса Руденко призвала петербуржцев не паниковать из-за коронавируса. Специалист отметила, что заразиться этой болезнью можно только при тесном контакте с больным.

«Врачи говорят, что это были семейные очаги. Поэтому, встретив китайца на улице, не нужно думать, что вы заразитесь», – пояснила Лариса Руденко.

По данным Роспотребнадзора, приняты все необходимые меры для того, чтобы минимизировать шансы завоза вируса в Россию. На всех пограничных постах осматривают прибывающих с признаками болезни, разработаны и внедряются тест-системы для диагностики заболевания, организовано наблюдение за состоянием здоровья студентов из Китая в высших учебных заведениях, а также даны рекомендации для школьных учителей и врачей в субъектах РФ.

21 января 2020 года. «Опасности широкого распространения коронавируса нет – заключили специалисты. ФАН ТВ. Угрозу распространения коронавируса обсудили сегодня на пресс-конференции в ТАСС.

Опасности масштабного распространения коронавирусной инфекции нет, считает руководитель отдела вирусологии Института экспериментальной медицины Лариса Руденко. Она отметила, что вирус распространяется не так легко и быстро, как, например, грипп или корь. Для того, чтобы заразиться, нужен тесный длительный контакт с больным, в основном в зоне риска находятся семьи зараженных людей. Лариса Руденко добавила, что в Институте экспериментальной медицины разработку вакцины от коронавируса начали около двух лет назад. Однако, в ближайшие месяцы она появиться не может, ведь нужен ряд клинических испытаний.

«Такая платформа разрабатывается, она будет основой для создания любой коронавирусной вакцины», – отметила руководитель отдела вирусологии ИЭМ Лариса Руденко.

По словам экспертов, сегодня в России нет ни одного подтвержденного случая коронавируса. В Китае же, по данным Государственного комитета по делам здравоохранения КНР, число заболевших уже превысило четыре с половиной тысячи человек, больше ста из них – скончались».

21 января 2020 года. «Специалисты Роспотребнадзора разработали средство для диагностики новой коронавирусной инфекции в лабораторных условиях. Об этом сообщило ведомство на своем сайте во вторник, 21 января.

Отмечается, что методика была разработана меньше чем за семь дней. Она базируется на молекулярно-генетическом методе полимеразной цепной реакции (ПЦР). Среди ее основных преимуществ отмечаются

широкая распространенность, высокая чувствительность, благодаря которой, по заявлению Роспотребнадзора, можно выявлять единичные копии вирусов, а также скорость получения результатов – 2–4 часа. Новый коронавирус в случае мутации может начать стремительно распространяться

Для проведения теста нужно взять образец из носоглотки зараженного или человека, у которого есть подозрения о наличии у него заболевания. Сотрудники Роспотребнадзора в настоящий момент разработали два метода диагностики: первый может выявить наличие у человека коронавируса 2019-nCoV, второй – заболевание, которое он может вызывать, – «тяжелый острый респираторный синдром» (атипичная пневмония)» .

27 января 2020 года. «Российские врачи-вирусологи рассказали Daily Storm о том, насколько серьезна угроза мировой эпидемии пневмонии, которую вызывает вирус из китайского Уханя. По мнению ряда экспертов, информационный шум вокруг коронавируса 2019-nCoV создается искусственно, угроза не такая серьезная, поскольку вирус распространяется не так быстро. Они обратили внимание на то, что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) уже заявила об отсутствии необходимости вводить чрезвычайное положение. Россияне могут быть спокойны: в нашей стране одна из лучших систем биологической защиты.

Профессор, доктор биологических наук Михаил Щелканов объяснил, почему коронавирус не опаснее гриппа: «Летальность от китайского коронавируса составляет два-три процента. Прямо скажем, летальность не очень большая. Если сравнивать с ближайшим родственником – вирусом острого респираторного синдрома, то там летальность в Китае близка к 10%, если брать по всему миру – то к 11%. А способность передаваться от человека к человеку у китайского коронавируса ниже, чем у гриппа типа А. Относительно большое количество заболевших [несколько тысяч] связано с тем, что заболевание полыхнуло в Ухане, где живет около 11 миллионов человек».

По мнению Щелканова, китайские врачи-вирусологи сработали на отлично, но власти отстают на полшага: перекрытие транспортных артерий надо было проводить еще две-три недели назад. Фактически же карантин в Ухане ввели только 23 января. Именно с этим связана волна заболеваемости.

«Я думаю, через две-три недели мы поймем, что ситуация стабилизировалась. Я не вижу повода для того, чтобы широкие массы населения следили за этим событием, как за чемпионатом мира по футболу. Все эти ненужные информационные накачки нужны только для проверки устойчивости общества к фейковым новостям. Спокойнее надо быть. Граждане России могут не паниковать, так как у нас есть лучшая система биологической безопасности», – заключил ученый.

Любую информацию из Китая о вирусе следует ставить под сомнение, отметил Щелканов и напомнил, что китайские власти сначала заявляли, что вирус не передается от человека к человеку. Позже выяснилось, что вирус способен передаваться воздушно-капельным путем.

«Человек может бороться с этим коронавирусом примерно так же, как и с гриппом, – заявил Daily Storm врач-эксперт Тимур Пестерев. – Человек с несомпрометированным иммунитетом вполне может справиться с этим заболеванием».

«Если вспомнить атипичную пневмонию или ближневосточный респираторный синдром [Middle East respiratory syndrome, MERS], то это тоже были коронавирусы. Единственное отличие китайского

коронавируса от предыдущих – он хорошо передается от человека к человеку. Но грипп тоже хорошо передается от человека к человеку, и при нем есть какое-то количество осложнений. И от гриппа ежегодно погибает гораздо больше людей», – пояснил специалист.

Он обратил внимание на то, что и сейчас в мире остаются больные ближневосточным респираторным синдромом, просто про это никто не говорит.

«При любых случаях, похожих на эпидемию, на месте обязаны находиться представители ВОЗ. При этом ВОЗ на прошлой неделе признала, что не такая уж страшная ситуация. На самом деле, все не так плохо, как рисуют журналисты. Ничего экстраординарного нет. Мы, конечно, все умрем, но не от этого коронавируса», – резюмировал врач.

Однако с точки зрения статистики недооценивать угрозу от нового вируса все-таки не стоит. Директор ГУ НИИ вирусологии РАМН Дмитрий Львов указал на то, что летальность коронавируса достигает 2,7%, а гриппом ежегодно болеют 5-10% всего населения планеты, при этом погибает в процентном соотношении гораздо меньше. По оценкам ВОЗ, так происходит потому, что из всех случаев заболевания гриппом (около миллиарда) летальным исходом заканчиваются в основном тяжелые случаи – от осложнений умирают 290-650 тысяч человек, то есть 0,03% – 0,065%.

Если же представить ситуацию, при которой все жители Земли заразятся новым коронавирусом, то может умереть около 200 миллионов человек, это больше, чем население России. Вопрос в том, сможет ли вирус распространиться.

«Поэтому сейчас об этом коронавирусе только и говорят, – заметил Львов. – Если генеральный директор Всемирной организации здравоохранения поехал в Китай, то повод для беспокойства есть. ВОЗ дает такую оценку: это «чрезвычайная национальная ситуация».

Успокоить россиян постарался врач-эпидемиолог, депутат Госдумы Геннадий Онищенко. По его словам, в России есть около 30 лекарственных препаратов, которые помогают от китайского коронавируса: «Чтобы успокоить нашу общественность: уже примерно 30 медицинских препаратов, которые сегодня есть, лечат, работают против этого вируса. 12 из них – те, которыми мы лечим ВИЧ-инфекцию». От китайской пневмонии помогают индинавир, саквинавир и другие препараты.

Уже научно установлено, что коронавирус из Уханя является комбинацией двух других коронавирусов. Источником одного из них стали летучие мыши, а второго – змеи (ленточный крайт и кобра). Мутация вируса могла произойти в результате того, что змеи едят летучих мышей. Коронавирусы – это микробы сферической формы, содержащие одноцепочечную молекулу РНК. Свое название они получили из-за оболочки с редкими шипами или ворсинками, которые напоминают корону при затмении солнца. Впервые коронавирус человека выделили в 1965 году, сегодня известно о 39 коронавирусах. В Китае днем 27 января сообщили, что 57 человек вылечились от коронавируса 2019-nCoV, общее число заболевших увеличилось до 2835, умер 81 человек» .

Февраль, 2020

3 февраля 2020 года. «Известия» обратились к ведущим вирусологам страны с вопросом, мог ли коронавирус быть гипотетически избран в качестве некоего биологического оружия – ведь существует множество вирусов и бактерий, обладающих более высокой способностью к заражению.

- Коронавирус вполне может быть избран в качестве объекта для создания идеальной конструкции для заражения, – объяснил российский специалист по генетике вирусов, также пожелавший остаться неизвестным.

- Вирус респираторный, то есть эффективно распространяется (эффективнее только вирус кори). В его геноме большое количество генов, что удобно. Он очень неприятен особой комбинацией: патоген респираторный и бессимптомный на первых этапах. У него оттянутый инкубационный период. Это самая опасная комбинация, которая может быть.

Как объяснил специалист, коронавирус берет под контроль первые фазы инфекции. Он умеет подавлять иммунный ответ на первых стадиях.

Когда количество копий переваливает за определенный уровень, иммунитет срабатывает, но уже в виде системного иммунного ответа. Этот ответ такой сильный, что приводит к поражению легких.

К моменту появления симптомов вирус находится уже почти во всех клетках организма. В итоге иммунная система дает столь сильный ответ, что в легких образуется отек, их жизненный объем сокращается до минимума, и заболевшие не могут дышать.

Однако пока четких указаний на то, что вирус был создан искусственно, нет ни у одного эксперта .

20 февраля 2020 года. «Дурные вести приходят с круизного лайнера Diamond Princess. Еще у двух пассажиров из России обнаружен коронавирус. Об этом сообщает посольство России в Японии. В посольстве говорят, что болезнь протекает без ярко выраженных симптомов. Россиян обещают доставить в больницу. Несмотря на, безусловно, плохую новость о наших согражданах, наука от этого может выиграть.

Дело в том, что российские ученые до сих пор не имеют штамма нового коронавируса. Создавать вакцину без него – почти, как работать вслепую. Может быть, работая с новыми заболевшими российские специалисты получают необходимый материал. Так считает бывший заведующий лабораторией особо опасных инфекций «Вектора», а ныне – сотрудник института клинической иммунологии СО РАН Александр Чепурнов» .

Март, 2020

21 марта 2020 года в СМИ появилась информация о том, что ученые из Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» под микроскопом сделали первые снимки нового штамма SARS-CoV-2, вызывающего коронавирусную инфекцию COVID-19. Кадры были получены методом негативного контрастирования на электронном микроскопе JEM-1400. Размер частиц составляет от 100 до 120 нанометров.

Ранее ученые из НИИ гриппа им. А. А. Смородинцева расшифровали первый полный геном коронавируса. Эта информация поможет в разработке вакцин и противовирусных препаратов для лечения пациентов с COVID-19.

В мире коронавирусной инфекцией заражены уже свыше 250 тысяч человек. Жертвами пандемии стали более десяти тысяч пациентов .

19 марта 2020 года Алексей Потехин рассказал правду о коронавирусе. Что скрывается за термином "пандемия"? В чем отличие коронавируса от гриппа, и когда заболеваемость коронавирусом во всем мире начнет уменьшаться? Об этом рассказал автор учебника по вирусологии, кандидат биологических наук, профессор кафедры микробиологии СПбГУ Алексей Потехин.

Что такое коронавирус SARS-CoV-2? Коронавирус SARS-CoV-2 – это один

из представителей семейства коронавирусов, которые и раньше находились в группе возбудителей ОРВИ человека. COVID-19 – не чума, не оспа, не корь и даже не атипичная пневмония, вспышку которой вызвал другой коронавирус в 2002 году. Нынешний возбудитель убивает, как и положено любому вирусу, только что попавшему к людям от другого зверя, но убивает умеренно. В мире ежедневно умирает от туберкулеза или от малярии столько же людей, сколько пока что умерло за все время (чуть более трех месяцев) от COVID-19. Просто за этими цифрами мы не следим в режиме онлайн.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/117202>