

Nauka.me 2013-2024

ISSN 2079-8784

URL - <http://ras.jes.su>

Все права защищены

Номер 2 Том . 2020

Коронавирус. Значимость и величина проблемы

Шестаков Николай Константинович

*Государственный Академический Университет Гуманитарных Наук
Российская Федерация, Голицыно*

Аннотация

<р >Данная статья расскажет о появлении коронавируса, его распространении и последствиях. Коронавирус (COVID-19 или SARS-CoV-2) – новый штамм РНК-содержащего вируса из семейства коронавирусов. Панацея, которая обрушилась на Китай в декабре 2019-го года, до сих пор не дает покоя жителям Среднего государства. Весь Китай активно борется с результатами катастрофы. К сожалению, эпидемия не ограничилась одним лишь Китаем, но и распространилась на другие государства. Чем опасен новый вид вируса? Какие симптомы он вызывает? Какие конкретно меры предпринимает китайское правительство? Что думают по этому поводу главы иностранных государств? И как вирус влияет на международный статус КНР? Статья даст ответы на все эти вопросы.

Ключевые слова: Коронавирус, Китай, инфекция, причины, распространение, борьба, последствие, Россия, экономика

Дата публикации: 10.07.2020

Ссылка для цитирования:

Шестаков Н. К. Коронавирус. Значимость и величина проблемы // Nauka.me – 2020. – Номер 2 [Электронный ресурс]. URL: <https://nauka.me/S241328880008698-1-1> (дата обращения: 17.05.2024). DOI: 10.18254/S241328880008698-1

¹ Для того, чтобы понять специфику данного вируса, стоит разобраться в его структуре. Сам вирус именуется как “SARS-CoV-2”, но имеет и другие названия, к

примеру, “2019 novel coronavirus”, “Wuhan coronavirus”, ”Wuhan seafood market pneumonia virus”.¹ Если говорить более простым языком, то это тяжелый острый респираторный синдром.

² Симптоматика и развитие вируса в организме. Вирус протекает в двух формах: легкой и тяжелой. При легкой это некий вид ОРВИ, а при тяжелой он вызывает острый респираторный синдром. Характерной особенностью является пневмония и дыхательная недостаточность, человек начинает часто и усиленно кашлять, в некоторых случаях ощущает нехватку воздуха. Тяжелые случаи приводят к летальным исходам. В данный момент отсутствуют какие-либо конкретные лекарства для предотвращения вируса и профилактики. Китайские ученые называют как минимум два препарата, которые помогают в борьбе с вирусом: ремдесивир и хлорохин. Ремдесивир показывает высокую противовирусную активность, а хлорохин тормозит синтез нуклеиновых кислот в клетках, что замедляет распространение вируса по организму. Ремдесивир даже получил три патента на развитие в Китае. Однако, европейские коллеги не уверены, что данные препараты помогают. Наравне с официальными данными бытует мнение о том, что алкоголь убивает зараженные вирусом клетки, но это всего лишь пустая теория неимеющая под собой каких-либо доказательств, которая переросла в шутку в социальных сетях. Когда вирус только начал распространяться, то ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения) заявила, что инкубационный период составлял четырнадцать дней, в дальнейшем этот период был увеличен до двадцати четырех дней. За четырнадцать дней можно лишь поставить диагноз, что человек действительно болен. Распространение вируса осуществляется воздушно-капельным путем (посредством кашля, чихания и разговора), но российское Министерство здравоохранения заявило, что вирус может передаваться и контактным путем. Также следует отметить, что вирус не устойчив к низким температурам и в целом не способен долго жить без носителя. Размножение вируса происходит в нижних дыхательных путях, в клетки вирус попадает через рецепторы, далее через слизь по дыхательным путям. Количество лимфоцитов в крови падает, что ведет к ослаблению иммунитета организма.

³ Официально вспышка началась 3 января 2020-го года. Все началось с того, что в городе Ухань, провинции Хубэй, госпитализировали 27 человек. Большинство зараженных являются работниками рынка морепродуктов. Предполагается, что центром эпидемии стал незаконный рынок мяса диких животных. В глобальной сети ходят слухи о том, что коронавирус – экспериментальное биологическое оружие Китая, которое вышло из под контроля. Но теоретики не имеют каких-либо веских доказательств в оправдание своих предположений, поэтому не стоит доверять информации, которая не имеет под собой доказательной основы. На самом деле, коронавирус не является единственным и подобные эксцессы уже задевали Китай. В 2002 году из-за атипичной пневмонии умерло 774 человека, а переболело около 8000. Еще один предшественник этого вируса прокатился по территории Китая в 2013 году, он был в большей степени птичьим гриппом. На тот момент погибло 227 человек. Китайские ученые выдвинули гипотезу, что вирус является "братом" атипичной пневмонии и связан с летучими мышами и змеями. Согласно теории, вирус эволюционировал от комбинации между коронавирусом летучей мыши и

коронавирусом южнокитайского многополосного крайта (в других версиях китайская кобра). Однако, журнал “Nature” заявляет, что источником вируса, скорее всего, были не змеи, а млекопитающие и птицы. Цуй Цзе, вирусолог из Института Пастера в Шанхае, который входил в группу, которая выявила вирусы, связанные с атипичной пневмонией, у летучих мышей из пещеры в провинции Юньнань на юго-западе Китая, полагает, что наиболее вероятным кандидатом, от которого пошел вирус, является млекопитающее.² 12 января был зафиксирован первый случай смерти человека. С 20 января в Ухане был введен полукарантинный режим. Вирус начал распространяться и охватил все провинции, включая Тибет, правительство запретило транспортные пересадки в Ухане. В какой-то степени можно было предотвратить вспышку вируса хотя бы на несколько дней до массового начала. 6 февраля умер 34-летний доктор Ли Вэньлян, именно он пытался предупредить общественность о первых случаях заболевания вирусом, но был задержан полицией и обвинен в распространении слухов. Спустя несколько дней власти его оправдали, а полицейские были наказаны. Ли стал национальным героем.

⁴ 30 января ВОЗ после экстренного совещания объявила вспышку вируса ситуацией международного значения. Тедрос Адхан Гебрейесус, генеральный директор ВОЗ, заявил, что высоко оценивает меры, которые принимает Китай, но пока не может сделать прогнозов по развивающейся ситуации. Также он отметил, что следует уже начать готовиться к предотвращению распространения вируса. ВОЗ выступает против ограничений на международные поездки и торговлю. Хотя, как было сказано выше, китайское правительство запретило все транспортные пересадки в Ухане и на время сняло с Ухани статус транспортного узла. Статус присвоенный распространению вируса в Китае ВОЗ оценивается как “очень высокий”, а на региональном и мировом уровнях – “высокий”. Изначально была ошибка в определении степени угрозы вируса и статус был “средним”. ВОЗ сообщило о ошибке ссылаясь на переизбыток информации, но позже статус был изменен.

⁵ Китайское правительство не сидит на месте и всеми силами старается сопротивляться вирусу. Китай заявляет, что предпринимает меры по остановке вируса, такие как: поддержка правительства Ухани премьер-министром Ли Кэцяном, постройка клиник, проведение тестов, проведение конференций, направление соцработников и финансирование борьбы. Среди экстренных мер можно отметить закрытие рынков в Ухане и близлежащих провинциях, повышение производства масок и советы гражданам КНР оставаться дома и не выходить на улицу. Со всей страны в Ухань стягиваются медики. С 3 февраля ежедневно производится 20 млн масок – это рекордный мировой показатель. К 4 февраля в Ухани построили первый госпиталь для пациентов, к слову, он был построен за 10 дней. Помимо правительства с вирусом борются и бизнесмены. Фонд Jack Ma Foundation пожертвовал по 100 млн юаней исследовательским правительственным организациям на разработку вакцины.

⁶ Народ тоже всеми силами старается бороться с коронавирусом. В силу недостоверности информации и доверчивости населения, народные методы борьбы могут удивить. Помимо ложного мнения, что в борьбе с вирусом помогает

алкоголь, появилась теория, согласно которой, с коронавирусом борется чеснок. Слепота и страх перед болезнью доводят население вплоть до того, что в некоторых многоэтажных зданиях распорядились оставлять в лифтах упаковки с одноразовыми зубочистками и салфетками для нажатия кнопок или, к примеру, создание самодельных респираторов из бутылок. Врач-инфекционист из шанхайского госпиталя Чжуншань заметил, что попытки обезопасить себя при помощи подручных средств бесполезны, так как аппарат из бутылок проигрывает по степени безопасности самой дешевой дыхательной маске.³ К счастью, есть более адекватные методы борьбы населения с эпидемией. Примером может послужить приложение, которое изобрели китайские студенты для пожертвований на борьбу с вирусом. Также, очень разумным решением со стороны правительства было продлить новогодние зимние каникулы.

⁷ Вирус не обошел и зарубежные государства. Первая страна, которая предприняла меры - Монголия. 27 января Монголия закрыла государственную границу с Китаем. Также страна запретила все внутренние публичные мероприятия на неопределенный срок. Спустя несколько дней Тайвань закрыл морскую границу, но имеются случаи заражения в Китайской Республике. Случился прецедент с японским круизным лайнером Diamond Princess. Лайнер отчалил близ города Иокогама в конце января. Во время поездки был выявлен коронавирус у пожилого пассажира из Гонконга. На борту находилось 24 русских пассажира, в ближайшие несколько дней на судне подхватили болезнь 61 человек. Порт японского города отказался принимать судно. В итоге, корабль был отправлен на двухнедельный карантин. 29 февраля в США зафиксировали первую смерть от коронавируса. А 28 февраля Дональд Трамп обвинил демократов в политизации сообщений о распространении коронавируса. Тем не менее, Америка пожертвовала Китаю 2 млн масок и отметила важность борьбы с болезнью. Франция отменила полумарафон в Париже. Италия продлила карантин в трех северных городах. В этот же день в Южной Корее опубликовали статистику, согласно которой вирусом заразилось 3150 человек. Вирус распространился в Корее благодаря членам секты в городе Тэгу. Члены секты заразили друг друга в ходе проведения ритуала. Лидера секты намерены судить за распространение инфекции. В КНДР же наличие вируса не подтверждено, но Ким Чен Ын выступил с предупреждением, что проникновение инфекции в страну будет чревато серьезными последствиями, и что гражданам КНДР следует беречь себя.⁴ Что касается Европы, то вирус дошел и до туда. 6 марта министры здравоохранения стран Евросоюза проведут внеочередную встречу, на повестке которой будет обсуждаться ситуация с коронавирусом.⁵

⁸ Обстановка в России выглядит иным образом. Несмотря на то, что Россия 18 февраля закрыла границу, отношения между КНР и РФ несколько не ухудшились. Русский народ поддерживает Китай в этой нелегкой борьбе. Для соотечественников, которые приезжают из Китая ввели специальные 15-минутные тесты, которые способны выявить наличие болезни в организме. Некоторая часть россиян была депортирована, в основном, это студенты и люди, которые уехали работать. По приезде в Россию, людей, в соответствии с положением Министерства образования, отправляли в карантинные зоны на профилактику и

выявление вируса. В России китайские студенты были посажены на карантин, который длится до сих пор. Студенты сидят в общежитиях, а меры направлены на китайских студентов, которые уезжали в Китай на новогодние каникулы. Все эти действия осуществляются в целях профилактики. Россия активно оказывает материальную помощь своему стратегическому партнеру: в январе правительство распорядилось об отправке масок, защитных очков и защитных костюмов. Помимо этого, в Китай направили группу российских эпидемиологов с целью изучения вируса и помощи в разработке вакцины. Также Россия потратила 36,45 млрд рублей на помощь КНР в сфере противостояния болезни. На политическом уровне отношения поддерживаются стабильно, Владимир Путин обещал посетить Китай пять раз в этом году с целью дружеского визита, в том числе один раз в этом полугодии. Путин заявил, что в России ситуация находится под контролем, но вирус бьет по экономике. Каждый день Россия из-за вируса теряет около 1 млрд рублей, особенно это наблюдается в нефтяном секторе и секторе перевозок. Роспотребнадзор советует россиянам носить маски и воздержаться от поездок зарубеж. Официально в РФ выявили два случая коронавируса, больных изолировали. Таким образом, ситуация в России благоприятна и стабильна.

⁹ Если на международной арене все ясно, то как реагируют на эпидемию простые иностранные граждане и какое у них складывается отношение по поводу окружающей ситуации. В современном мире особую популярность обрели мемы - юмористические картинки с авторскими надписями в социальных сетях. Помимо развлекательного характера картинки несут частицу информации, которая отображает настроение общества к какой-либо теме. Коронавирус послужил инфоповодом для самых разнообразных мемов. Иностранный обыватель будет видеть в них забавную шутку, но, если рассмотреть их повнимательнее, то можно отыскать большую концентрацию национализма, стереотипного мышления и высмеивания китайской нации. Закостенелое мнение складывается из-за СМИ, которое подает информацию в том виде, который им нужен. А отсутствие истинной картины не дает трезво взглянуть на обстановку. На данный момент заражено свыше 80 тысяч китайцев, но поверхностное мнение авторов мемов заставляет их грести всех под одну гребенку и заявлять, что каждый второй китаец болен. Ходят шутки про посылки с Aliexpress, про кашель председателя Си и про разнообразные комбинации вируса с поп-культурой. Отсутствие желания разобраться в ситуации порождает тонны мемов, за ширмой которых, отсутствуют факты. В сетях проходят акции, наподобие "Я не вирус, я - человек". Особенно популярны такие акции в России. Акции пытаются отразить истинное положение дел и высказывают поддержку китайскому народу. Однако, в силу их небольшого количества не удастся массово распространить информацию, а люди так и остаются со своим шаблонным мнением. Как только будет изобретена вакцина, так сразу же снизится актуальность мемов про коронавирус. Легко выставить страну в не лучшем свете, повесив вину на ее плечи, особенно когда она уязвима. К сожалению, мало кто задумывается о том, что КНР предпринимает всевозможные меры для остановки и ликвидации инфекции.

¹⁰ Коронавирус повлиял на экономику КНР. Финансовые потери понесла сфера общественного питания из-за массового закрытия заведений, а также туристический бизнес, включая гостиничную индустрию. По заявлениям

сотрудника китайского аналитического центра “Тайхэ” Чжан Цзяжуй, в первом квартале 2019-го года доход туристической сферы во время новогодних праздников составил около 500 млрд долларов, а в этом году дохода практически не было. Но следует сделать скидку, что во время празднования китайского Нового года львиная часть китайцев, которая живет за границей, по негласной традиции возвращается на родину. Коронавирус стимулировал онлайн-продажи, что частично компенсировало розничную торговлю. Инфекция нанесла удар по обрабатывающей промышленности, а в перспективе компании с низким доходом могут стать банкротами. Минимальной выгодой, которую можно поиметь с этой ситуации, является то, что рынок обрабатывающей промышленности “отсеет” слабые производства. Тем не менее, ситуацию не удалось кардинально повернуть на благо государства. Общий убыток страны в первом квартале 2020-го года составил почти 1 трлн юаней (что равняется 143,1 млрд долларов). Рост экономики Китая в 2019 году составил 6,1%, что является худшим показателем за последнюю декаду, коронавирус может замедлить рост еще сильнее.

¹¹ Статистика вируса на данный момент (3 марта 2020-го года). В Китае официально заражен 80151 человек, а в мире, согласно данным SCMP, число зараженных превысило 92100 человек. Если смотреть на статистику более детально, то число зараженных людей зарубежом составило 8774 человека. В день заражается около 1600 человек. Вирус распространился на 64 страны. Число жертв составило 3127 человек, а число выздоровевших – 48002 человека.⁶

¹² Сложно сказать, когда распространение вируса закончится. Невозможно физически наладить жесткий надзор за инфицированными во всех странах и строго контролировать карантинные зоны. Борьба с инфекцией мирового масштаба может быть осуществима только посредством международного сотрудничества всех стран. Теперь это не только проблема Китая, но и глобальный вопрос остальных держав. Чем раньше государства поймут, что нужно действовать сообща и уделять должное внимание этому вопросу, тем эффективнее удастся сдержать вирус. На данный момент нельзя точно заявить, когда эпидемия закончится, ведь процесс создания лекарства еще не завершен и штамм вируса находится вне всяких рамок препаратов. Нельзя опираться на слухи о том, что вакцина будет изобретена через полтора года, нужно действовать по ситуации и анализировать текущие данные. Можно оперировать лишь той официальной информацией, которая исходит от новостных источников ЦК КПК, но вряд ли удастся установить их достоверность в связи с тем, что это вопрос государственного уровня. Лишь одно можно заявить точно – инфекция подорвет экономику Китая и негативно скажется на внешнеэкономических отношениях. КНР борется и будет бороться с вирусом, несмотря на весь причиненный ущерб, так как это уже не та страна, которая опускает руки перед лицом неприятностей.

Примечания:

1. >>>>
2. >>>>
3. >>>>

4. >>>>

5. >>>>

6. >>>>

Библиография:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/SARS-CoV-2>
2. <https://www.nature.com/articles/d41586-020-00180-8>
3. <https://ekd.me/2020/02/chesnok-i-plastikovye-butylki-kitajskie-narodnye-metody-borby-s-novym-koronavirusom/>
4. <https://www.bbc.com/russian/news-51688568>
5. <https://tass.ru/obschestvo/7865699>
6. <https://www.rbc.ru/society/03/03/2020/5e2fe9459a79479d102bada6>

Coronavirus. Relevance and size of problem

Nickolay Shestakov

*State Academic University for Humanities
Russian Federation, Golitsyno*

Abstract

This article will tell about the appearance of coronavirus, its distribution and consequences. Coronavirus (COVID-19 or SARS-CoV-2) is a novel strain of RNA-containing virus in the coronavirus family. The pandemic that hit China in December 2019 still does not give peace to the people of the Middle country. All of China is actively fighting the results of the disaster. Unfortunately, the epidemic has not been confined to China alone, but has also spread to other States. What is the danger of a new type of virus? What symptoms does it cause? What specific measures is the Chinese government taking? What do foreign heads of state think about this? And how does the virus affect the international status of the PRC? The article will answer all these questions.

Keywords: Coronavirus, China, infection, causes, spread, struggle, consequence, Russia, economy

Publication date: 10.07.2020

Citation link:

Shestakov N. Coronavirus. Relevance and size of problem // Nauka.me – 2020. – Issue 2 [Electronic resource]. URL: <https://nauka.me/S241328880008698-1-1> (circulation date: 17.05.2024). DOI: 10.18254/S241328880008698-1