

УДК 5578

ДИСКУССИЯ О ЛАБОРАТОРНОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ COVID-19

*Ашырова О. О., студентка 3 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Сульдина Е.В., ассистент кафедры
микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: COVID-19, Геннадий Онищенко, санитарный врач РФ, Fox News, SARS-CoV-2, Чжао Лицзянь, КНР.

В мире развернулась дискуссия относительно происхождения COVID-19 – американские СМИ утверждают, что новый вирус выделили китайские ученые, но случайно в ходе исследований допустили утечку. МИД КНР отрицает эту теорию – в то время как Дональд Трамп не спешит называть ее бездоказательной.

Пока нет научных подтверждений тому, что коронавирус COVID-19 был создан в китайской лаборатории, а впоследствии произошла его утечка, заявил бывший главный санитарный врач РФ, академик РАН и депутат Госдумы Геннадий Онищенко «Интерфаксу».

Он считает, что такое происхождение новой инфекции маловероятно. «Анализ генетических паспортов штамма коронавируса, которые опубликованы в ген-банке, показывает, что нет ничего, что могло бы говорить о преднамеренных модификациях», – пояснил Онищенко.

Он добавил, что в мире на данный момент циркулируют три подтипа коронавируса, из которых только два начали распространяться именно в КНР, а третий, согласно исследованиям, пришел из Юго-Восточной Азии. «Судя по анализам, третий подтип и не был никогда в Китае», – подчеркнул депутат.

Только 16 апреля американский телеканал Fox News со ссылкой на неназванных информаторов сообщил, что «нулевым пациентом», заразившимся вирусом SARS-CoV-2, стал именно работник вирусологической лаборатории в Ухане. В материале СМИ приводит данные «многочисленных источников», которые уверяют, что проинформированы о действиях властей КНР на ранних стадиях распространения вируса.

Собеседники телеканала подтверждают, что ученый подхватил болезнь от летучей мыши. Однако потом он вышел на улицы Уханя и стал разносчиком инфекции среди местных жителей.

По информации источников, деятельность упомянутой лаборатории была якобы направлена на то, чтобы «продемонстрировать равенство Китая с США или даже превосходство над ними в выявлении вирусов и борьбе с ними». Тем не менее у китайских ученых не было цели разработать биологическое оружие, отмечают собеседники Fox News.

Американский президент Дональд Трамп сообщил на пресс-конференции Белого дома, что ему известно о предположениях относительно утечки коронавируса из лаборатории КНР. «Мы очень тщательно изучаем эту ужасную ситуацию», – заявил он.

В МИД КНР отреагировали на обвинения американского СМИ – там назвали версию об искусственном происхождении вируса SARS-CoV-2 бездоказательной. «Что касается источника и происхождения вируса, то этот вопрос должен исследоваться учеными и медиками. Хотел бы вам напомнить, что нет никаких доказательств того, что коронавирус нового типа был создан в лаборатории», – заявил официальный представитель ведомства Чжао Лицзянь.

Но побег вируса из лаборатории – это не история из мира фантастики. Такое уже происходило в мире, что оборачивалось вспышкой заражения и даже многотысячными летальными исходами среди обычных граждан. При этом ученые не создавали биологическое оружие в такие моменты, а всего лишь работали над штаммом вируса, который уже бушевал когда-то в мире, чтобы избежать повторной эпидемии.

Ускользящий от ученых SARS-CoV

Несколько раз выбирался из лаборатории тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), вызываемый коронавирусом SARS-CoV. Эпидемия этой инфекции длилась с 2002 по 2003 год – она началась в Китае, но вышла за его пределы, хотя и не переросла в пандемию. Всего, по данным ВОЗ, в мире было зафиксировано 8 465 случаев заболевания и 813 летальных исходов.

После эпидемии 2003 года лаборатории всего мира стали изучать штамм данного коронавируса, а впоследствии и просто хранить его. В итоге ТОРС выбирался наружу аж шесть раз: по одному разу в Сингапуре и Тайване и еще четыре – из одной и той же лаборатории в Пекине.

Первая утечка случилась в августе 2003 года – тогда заразился аспирант-вирусолог Национального университета Сингапура. Он не работал непосредственно с SARS-CoV, но присутствовал в лаборатории, где велись исследования штамма заболевания. Инфекцию у мужчины выявили сразу, благодаря чему он не успел распространить ее и вылечился. После этого случая ВОЗ создала комитет экспертов по усилению безопасности в лабораториях, изучающих коронавирус.

Следующий «побег» был совершен на Тайване в декабре 2003 года. Согласно материалам расследования инцидента, местный ученый контактировал в лаборатории с биологически опасными отходами без перчаток, маски и халата. После этого он полетел на медицинское совещание в Сингапур, где общался с 74 коллегами – всех их поместили в карантин, когда был установлен факт заражения жителя Тайваня. Однако помимо мужчины, других случаев инфицирования в итоге выявлено не было, да и он вскоре выздоровел.

В апреле 2004 года КНР сообщила, что вирус вывезла из лаборатории сотрудник Национального института вирусологии страны. Заразившись SARS-CoV, исследователь дважды ездила на поезде из Пекина в провинцию Аньхой. Там она передала инфекцию своей пожилой матери, которая вскоре скончалась. После этого сотрудница института легла в больницу, где заразила медсестру, от контакта с которой заболели еще пять пациентов. Все они сумели побороть заболевание.

В ходе расследования данного инцидента были выявлены еще три несвязанных между собой «побега» SARS-CoV из Национального института вирусологии. В двух случаях заражение подтвердилось у работников учреждения, которые не исследовали ТОРС. Выяснилось, что ученые института неправильно работали со штаммом вируса, подвергая всех своих коллег опасности.

Библиографический список:

1. Козлов Ю. А. Руководящие принципы (рекомендации) выполнения эндоскопических операций у детей в условиях пандемии COVID-19, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2 / Ю. А. Козлов, В. М. Капуллер // Эндоскопическая хирургия. – 2020. – № 2. – С. 34-38.
2. Передовые методы профилактики инфекций и инфекционного контроля с особым вниманием к COVID-19: страны делятся опытом // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2020. – № 1. – С. 76-76.

3. Lu R. [et al.]. Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding // *The Lancet*. 2020. Vol. 395, №10224. P.565–574.
4. Challenges in Laboratory Diagnosis of the Novel Coronavirus SARS-CoV-2 // *Viruses*. 2020. Vol. 12, №6.

DISCUSSION ABOUT THE LABORATORY ORIGIN OF COVID-19

Ashirova O. O.

Keyword: COVID-19, Gennady Onishchenko, Sanitary Doctor of the Russian Federation, Fox News, SARS-CoV-2, Zhao Lijian, China.

There is a debate in the world regarding the origin of COVID-19 - the American media claim that the new virus was isolated by Chinese scientists, but accidentally leaked during the research. The Chinese Foreign Ministry denies this theory - while Donald Trump is in no hurry to call it unsubstantiated.