

Вспышка нового коронавируса-2019

Ситуация

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) сообщила о вспышке заболевания в городе Ухань (провинция Хубэй, Китай), вызванной коронавирусом 2019-nCoV. Первоначально случаи заражения вирусом отмечались у работников продовольственного рынка морепродуктов и диких животных в Ухани. Однако далее болезнь была диагностирована у людей, посещавших другие рынки или общавшихся с инфицированными.

Происхождение и природа вируса

Болезнь вызвана недавно идентифицированным коронавирусом 2019-nCoV. Коронавирусы — достаточно распространенное явление. Обычно они проявляются через легкие симптомы респираторных и простудных заболеваний, хотя некоторые штаммы приводят и к более серьезным последствиям. 2019-nCoV относится к семейству вирусов, вызывающих тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), впервые выявленный в Азии в 2003 году, и Ближневосточный респираторный синдром (БВРС). Последний был диагностирован в 2012 году, причем случаи заражения медики отмечают и сегодня. Предполагается, что основным переносчиком ТОРС являлись циветты — небольшие ночные млекопитающие из тропиков Азии и Африки, которые инфицировали других животных. Разносчиком БВРС называют верблюдов, а вот источник 2019-nCoV пока не определен.

Симптомы болезни

По симптомам вызванная 2019-nCoV болезнь похожа на грипп и другие респираторные заболевания, которые сопровождаются кашлем, одышкой, жаром и затрудненным дыханием.

Распространение

Источником первых заражений вирусом, по всей вероятности, были животные или морепродукты, которые продавались на рынке в Ухани. При этом вирус может передаваться от человека к человеку. Так заражались люди после контактов с инфицированными в общественных пространствах, и медики.

Рекомендации

Всемирная организация здравоохранения рекомендует регулярно мыть руки, прикрывать нос и рот при чихании и избегать контакта с людьми, имеющими признаки респираторного заболевания.

ВОЗ также советует проводить тщательную термическую обработку мяса и яиц в процессе приготовления. В настоящее время ВОЗ не дает каких-либо рекомендаций в отношении использования в быту средств индивидуальной защиты (СИЗ), включая респираторы.

ВОЗ также опубликовала руководство, предназначенное для работников сферы здравоохранения: медицинского персонала и людей, которые занимаются профилактикой и контролем за распространением вируса. Организация рекомендует использовать средства защиты глаз (защитные очки или маску), перчатки и водоотталкивающий халат во время контакта с пациентами.

При условии правильного использования, фильтрующие полумаски классов FFP2, N95, FFP3 или респираторы эквивалентного класса, могут снизить риск воздействия на человека содержащихся в воздухе частиц, включая аэрозоли биологического и небактериологического происхождения.

[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Центр США по контролю и профилактике заболеваний (CDC) рекомендует работникам здравоохранения во время работы в медицинском учреждении при взаимодействии с пациентом, госпитализированным с подозрением на 2019-nCoV, использовать стандартные меры защиты. В них включают перчатки (требований к обязательной стерильности перчаток нет), одноразовый халат, средства защиты органов дыхания — например, одноразовый фильтрующий респиратор для лица N95 или любой другой, соответствующий требованиям NIOSH, а также предпринимать меры по защите глаз (защитные очки или одноразовые маски, которые также закрывают глаза).

Дополнительную информацию по рекомендациям CDC в связи с новым коронавирусом можно найти по ссылке: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/hcp/infection-control.html>.

Каждый, кто может потенциально находиться в контакте с зараженным новым коронавирусом, должен внимательно относиться к рекомендациям ВОЗ, CDC и других органов здравоохранения.

Резюме

В городе Ухань (провинция Хубэй, Китай) был обнаружен новый коронавирус 2019-nCoV, который вызывал пневмонию с соответствующими заболеванию симптомами. Ситуация стремительно развивается и за пределами Китая, всем заинтересованным рекомендуется регулярно узнавать информацию на официальных сайтах ВОЗ и CDC.

Дополнительная информация

Документы

- [3M Technical Bulletin - Respiratory Protection for Airborne Exposures to Biohazards](#)
- [3M Technical Bulletin - Comparison of FFP2, KN95, and N95 Filtering Facepiece Respirator Classes](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: General Public](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Workplace](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Healthcare](#)
- [3M Technical Bulletin - Novel Coronavirus Outbreak \(Nuevo Brote de Coronavirus\) - Spanish version](#)
- [3M Technical Bulletin - Respirators and Surgical Masks: A Comparison](#)
- [3M Technical Bulletin - Cleaning and Disinfecting 3M Reusable Elastomeric Half and Full Facepiece Respirators following Potential Exposure to Coronaviruses](#)
- [3M Technical Bulletin - Cleaning and Disinfecting 3M Powered Air Purifying Respirators following Potential Exposure to Coronaviruses](#)
- [3M Technical Bulletin - Surgical N95 vs. Standard N95 – Which to Consider?](#)
- [3M Tech Talk - Disinfection with Bleach](#)
- [3M Technical Bulletin - Eye Protection for Infection Control](#)

Видео

- [Tips for using a 3M™ Vertical Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9010](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9210+](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9105](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 8511](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 8210](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 1870+](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 1860](#)
- [3M™ Jupiter Powered Air Turbo Unit – Assembly and Operation Video](#)
- [3M™ Versaflo TR-300 Powered Air Turbo Unit – Assembly and Operation](#)

Дополнительные ресурсы

- ВОЗ: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- CDC: <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>
- OSHA: https://www.osha.gov/SLTC/novel_coronavirus
- ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Risk-assessment-pneumonia-Wuhan-China-22-Jan-2020.pdf>

Ссылки

- CDC 2020: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/summary.html>
- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>