

Коронавирус Ближневосточного респираторного синдрома

Определение случая заболевания для сообщения в ВОЗ

Временное определение случая заболевания
14 июля 2015 г.

http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/case_definition/ru/



Всемирная организация
здравоохранения

Вступление

Эти определения случаев заболевания были пересмотрены на основе новой информации, полученной после опубликования предыдущих определений. ВОЗ продолжит их рассмотрение и обновление по мере поступления новой информации.

Просьба учесть, что эти определения предназначены для классификации и отчетности. Поэтому их не следует воспринимать как рекомендации относительно того, когда и кем должно проводиться тестирование. Рекомендации относительно эпиднадзора можно найти на веб-сайте ВОЗ, посвященном этому коронавирусу (http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/technical-guidance-surveillance/en/).

Основные изменения в этом обновлении от 14 июля 2015 г.

- Не было внесено никаких изменений.

Подтвержденный случай

Человек с лабораторно подтвержденной инфекцией БВРС-КоВ¹, независимо от клинических признаков и симптомов.

Вероятный случай

Определение 1

- Лихорадочное острое респираторное заболевание с клиническим, рентгенологическим или гистологическим подтверждением легочной паренхиматозной болезни (например, пневмонии или острого респираторного дистресс-синдрома); **и**
- Прямая эпидемиологическая связь² с подтвержденным случаем БВРС-КоВ; **и**
- Тестирование на БВРС-КоВ невозможно, является отрицательным на одном неадекватном образце³ или неокончательным⁴.

Определение 2

- Лихорадочное острое респираторное заболевание с клиническим, рентгенологическим, гистологическим подтверждением легочной паренхиматозной болезни (например, пневмонии или острого респираторного дистресс-синдрома); **и**

- Человек, проживающий на Ближнем Востоке или совершивший поездку на Ближний Восток, или проживающий в стране с известной циркуляцией БВРС-КоВ среди однокорбых верблюдов, или же в районе, где недавно произошли инфекции людей; **и**
- Тестирование на БВРС-КоВ является неокончательным⁴.

Определение 3

- Острое лихорадочное респираторное заболевание любой степени тяжести; **и**
- Прямая эпидемиологическая связь с подтвержденным случаем БВРС-КоВ; **и**
- Тестирование на БВРС-КоВ является неокончательным.⁴

Примечания

- ¹ Случай может быть подтвержден лабораторно в результате обнаружения нуклеиновой кислоты вируса или серологического анализа. Присутствие нуклеиновой кислоты вируса может быть подтверждено либо положительным результатом ПЦР-РВ тестирования не менее двух специфичных геномных мишеней или одной положительной мишени с секвенированием второй мишени. Случай, подтвержденный серологией, требует демонстрации сероконверсии в двух образцах, в идеале взятых с интервалом в 14 дней, посредством скрининга (ELISA, ИФА) и пробы на нейтрализацию. Однако временные рекомендации для лабораторного тестирования на БВРС-КоВ должны соответствовать самому последнему стандарту лабораторного подтверждения.
- ² Прямая эпидемиологическая связь с подтвержденным случаем БВРС-КоВ может включать:
 - Воздействие, связанное с оказанием медицинской помощи, включая оказание непосредственной помощи больным с БВРС-КоВ, с работой с медработниками, инфицированными БВРС-КоВ, с посещением больных или с нахождением в замкнутом пространстве вместе с человеком, инфицированным БВРС-КоВ.
 - Совместную работу в непосредственной близости или нахождение в одном помещении с людьми, инфицированными БВРС-КоВ.
 - Совместные поездки с людьми, инфицированными БВРС-КоВ, на любом виде транспорта.
 - Проживание в том же домашнем хозяйстве, что и люди, инфицированные БВРС-КоВ.
 - Эпидемиологическая связь может возникнуть в течение 14-дневного периода до или после наступления болезни у рассматриваемого случая.

- ³ Неадекватные образцы включают мазок из носоглотки без сопровождающего образца из нижних дыхательных путей, образец, с которым неправильно обращались, который был признан низкокачественным лабораторией, проводящей тестирование, или образец, взятый слишком поздно в ходе болезни.
- ⁴ Неокончательные тесты могут включать:
- Положительный результат скрининга на одной мишени ПЦР-РВ без последующего подтверждения с помощью одного образца сыворотки, взятой в фазе выздоровления, в идеале не позднее чем через 14 дней после скринингового исследования (ELISA, или ИФА) и пробы на нейтрализацию, в отсутствие молекулярного подтверждения на респираторных образцах.

Неокончательное тестирование

Пациенты с неокончательными результатами первоначального тестирования должны подвергнуться дополнительному вирусологическому и серологическому тестированию для их классификации в качестве подтвержденного случая БВРС-КоВ. Настоятельно рекомендуется, чтобы, по возможности, были получены и протестированы многочисленные образцы из нижних дыхательных путей, такие как мокрота, эндотрахеальные аспираты или жидкость бронхоальвеарного лаважа. Если у пациентов нет признаков или симптомов заболевания нижних дыхательных путей и образцы из нижних дыхательных путей отсутствуют или не показаны клинически, следует получить образцы носоглоточных или ротоглоточных мазков.

Если первоначальное тестирование носоглоточных мазков является отрицательным у пациента с сильным подозрением на инфекцию БВРС-КоВ, таких пациентов следует тестировать повторно с помощью образцов из нижних дыхательных путей или повторных образцов из носоглотки с дополнительным ротоглоточным образцом, если невозможно получить образец из нижних дыхательных путей, а также взятых своевременно серологических образцов с сопоставлением острой фазы и фазы выздоровления.

В случае необходимости также могут быть рассмотрены другие виды клинических образцов для молекулярного тестирования, включая кровь/сыворотку, мочу или кал. Они, как правило, имеют более низкие титры вируса, чем образцы, взятые из нижних дыхательных путей, но используются для подтверждения случаев, если другие образцы являются неадекватными или если их невозможно получить.

Лаборатории, которые получают несогласующиеся результаты тестирования ПЦР и имеют ограниченный опыт в выявлении БВРС-КоВ, должны рассмотреть возможность отправки своих образцов в лаборатории с большим опытом для подтверждения.