

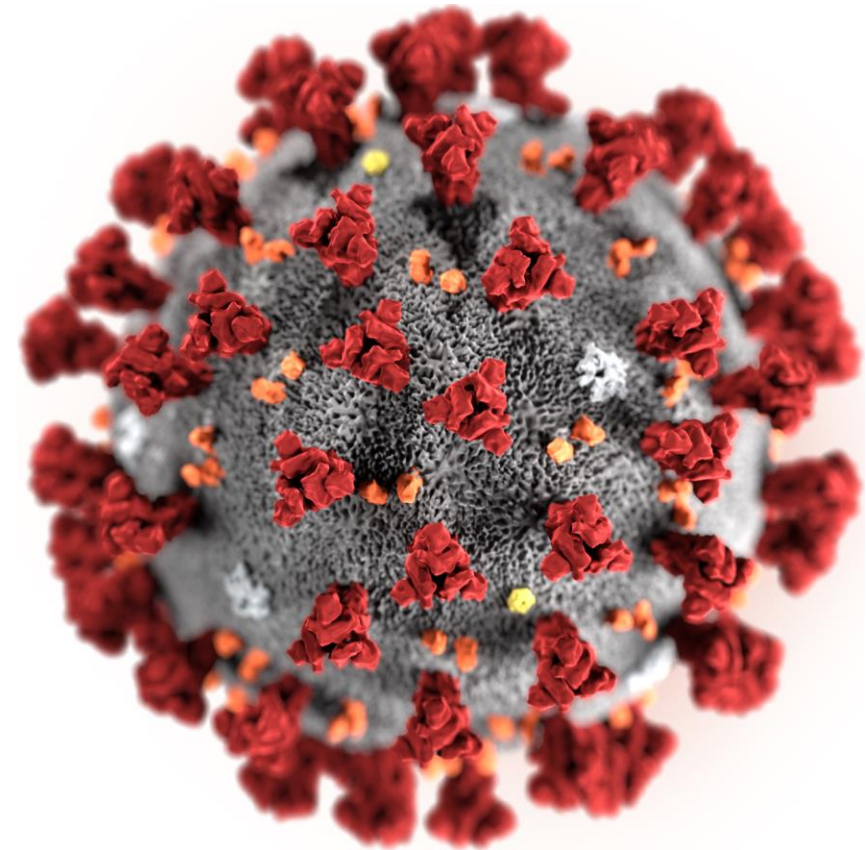
Профилактика и контроль новой коронавирусной инфекции (COVID-19)



**Модуль 2: Новый коронавирус (COVID-19)
эпидемиология, факторы риска, определения, признаки и
симптомы инфекции**

Что представляет собой новый коронавирус?

- Коронавирусы (КоВ) представляют большое семейство вирусов, вызывающих широкий диапазон заболеваний – от простуды до более тяжелых патологий
 - Напр., ближневосточный респираторный синдром (БВРС) и тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС)
- Новый коронавирус (нКоВ) - это новый штамм корорнавируса, который ранее у человека не обнаруживался.



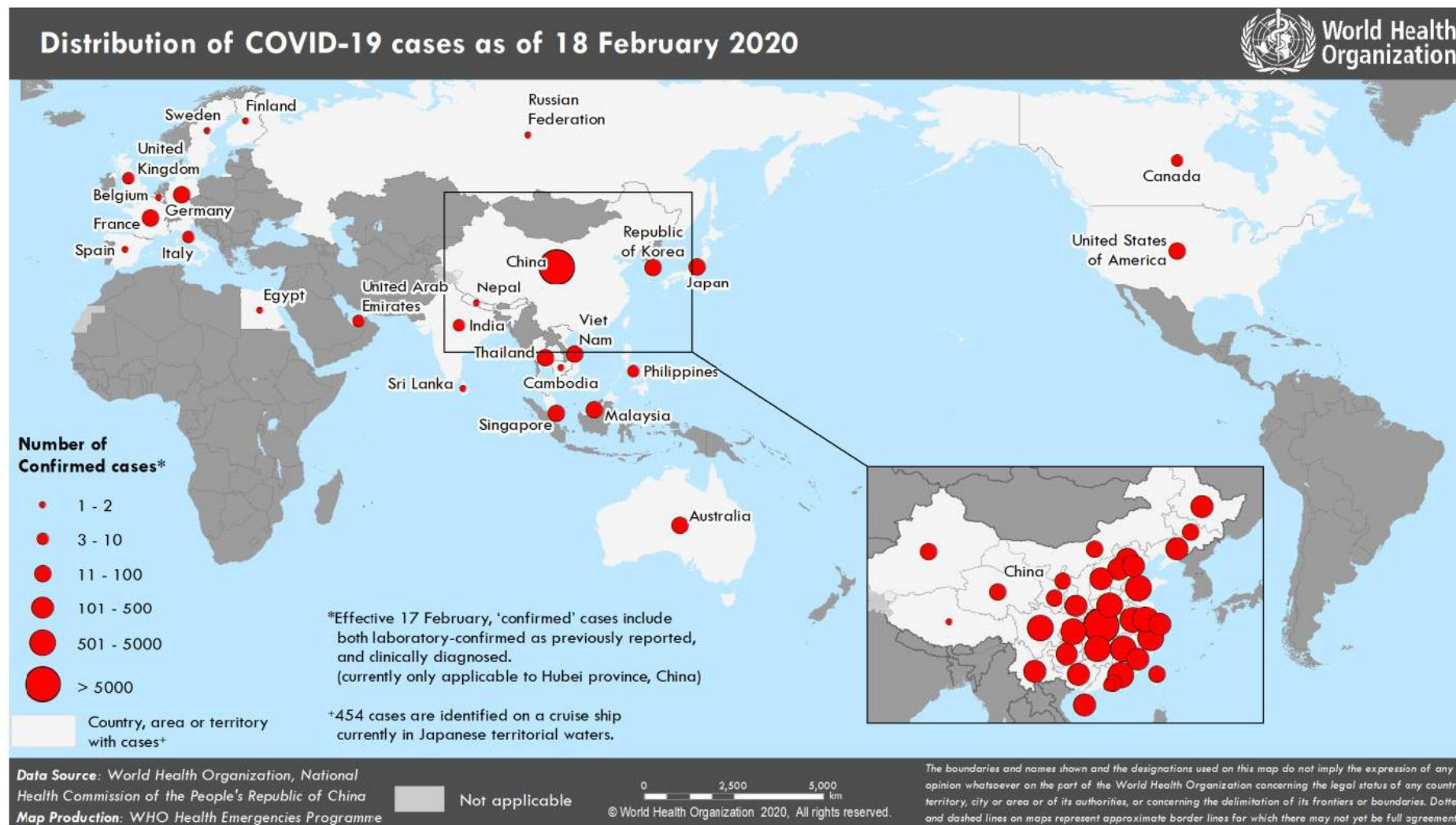
Что представляет собой новый коронавирус?



- Коронавирусы – это зоонозные вирусы, что означает их способность передаваться от животных человеку (т.е., ТОРС = циветы, БВРС = одnogорбые верблюды).
- В популяциях животных циркулируют несколько известных ученым коронавирусов, которые еще не попадали в человеческую популяцию.
- 31 декабря 2019 года Страновой офис ВОЗ в Китае получил информацию о случаях пневмонии неизвестной этиологии в городе Ухань провинции Хубэй в Китае. 7 января 2020 года власти Китая объявили об обнаружении нового коронавируса (вызывающего COVID-19), который был определен как возбудитель этой инфекции.

Пострадавшие страны

Случаи инфекции зарегистрированы в 26 странах (по состоянию на 18-02-2020):



Что мы знаем о COVID-19



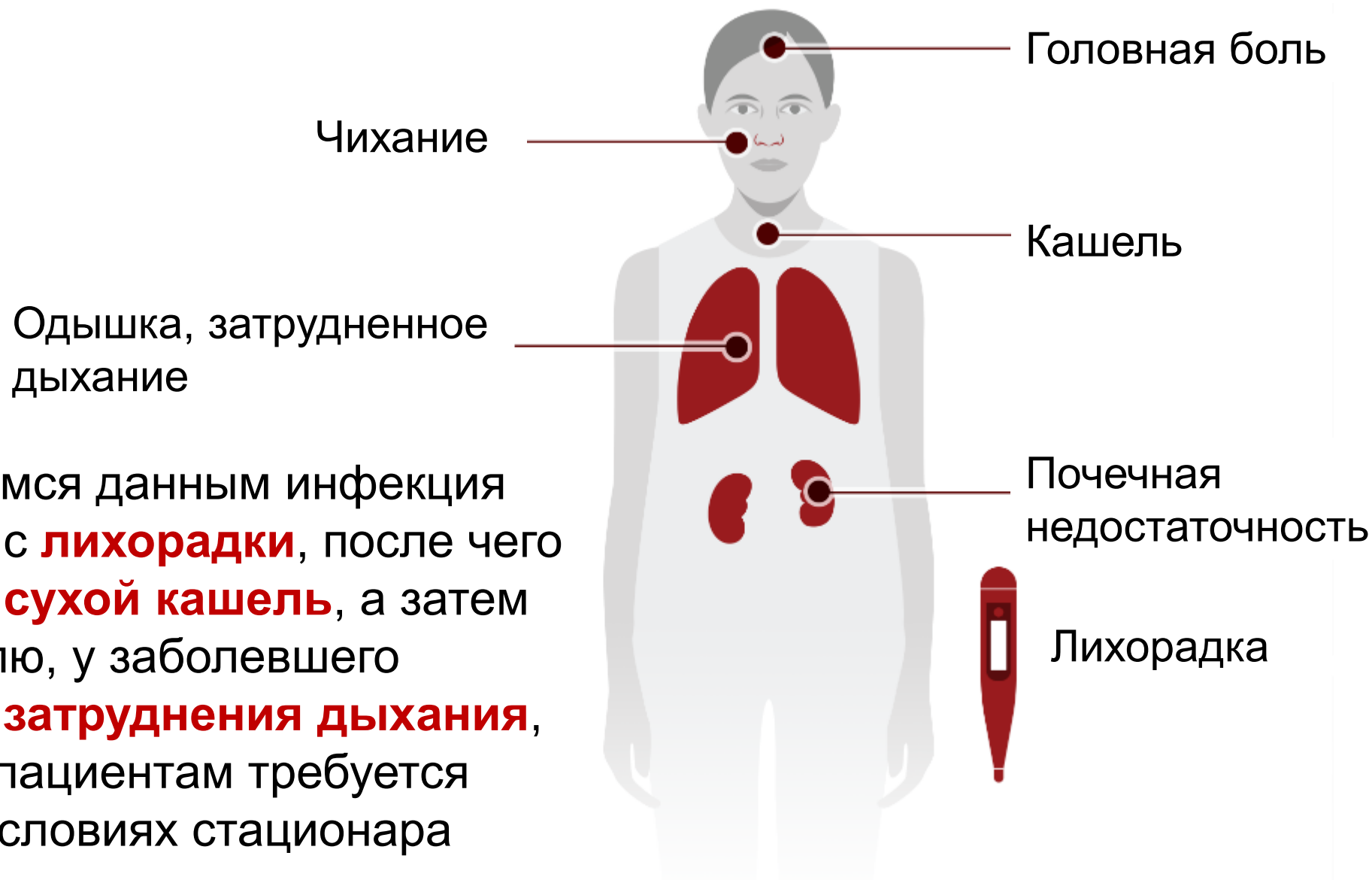
- Инкубационный период: инкубационный период инфекции составляет от 1 до 12,5 дней (медиана 5-6 дней).
- По мере поступления дополнительных данных оценки будут уточнены.
 - Требуется дополнительная информация, чтобы определить, может ли передача вируса происходить от бессимптомных лиц или во время инкубационного периода.

Что мы знаем о COVID-19



- Пути передачи инфекции: воздушно-капельным путем от зараженных лиц, при контакте с выделениями из дыхательных путей пациентов, контактно-бытовым путем через контаминированные поверхности и оборудование.
- Передача вируса от животных людям и от человека человеку.
- В настоящее время отсутствуют лекарства или вакцины для лечения этой инфекции, применяется только поддерживающая терапия.

Признаки и симптомы COVID-19



По имеющимся данным инфекция начинается с **лихорадки**, после чего появляется **сухой кашель**, а затем через неделю, у заболевшего начинается **затруднения дыхания**, некоторым пациентам требуется лечение в условиях стационара

Симптомы COVID-19

Ранняя стадия:

Лихорадка ($>38^{\circ}\text{C}$)

И

Респираторные симптомы:

- Кашель
- Одышка
- Насморк
- Слабость
- Недомогание
- Тошнота/рвота
- Диарея
- Головная боль

Более поздняя стадия:

Все ранние симптомы, а также:

- Пневмония
- Бронхит

Определения случаев – (по состоянию на 04-02-2020) для исследований и тестирования



Тяжелая острая респираторная инфекция (ТОРИ) :

А. В анамнезе лихорадка, кашель, необходимость госпитализации (отсутствие какого-либо другого этиологического фактора, полностью объясняющего клиническую картину заболевания)

И

сведения о поездке в Китай или о проживании в Китае в течение 14 дней до появления симптомов

ИЛИ

В. Пациент с любым острым респираторным заболеванием И при наличии не менее одного из следующих факторов в течение 14 дней до появления симптомов:

Контакт с подтвержденным или подозреваемым случаем COVID-19

ИЛИ

Пациент работал в медицинском учреждении, где осуществляется лечение пациентов с подтвержденным или вероятным острым респираторным заболеванием COVID-19, или посещал его