

Čínská vědecká studie: Koronavirus se může z nemocného člověka šířit aerosolovými částicemi na vzdálenost čtyř metrů

- CZ24 News | 13. dubna 2020

ČÍNA: Nová studie čínských vědců ukázala, že se koronavirus může z nemocného člověka šířit aerosolovými částicemi na vzdálenost 13 funtů nebo čtyř metrů. Uvedl to Daily Mail s odkazem na studii zveřejněnou ve vědeckém časopise Emerging Infectious Diseases. Dosud však neexistuje žádný důkaz, který by potvrdzoval, že je možné se tímto způsobem infikovat.

Uvádí se, že vědci z čínské Vojenské akademie věd zkoumali vzorky vzduchu a různorodých povrchů získaných v oddělení obecné a intenzivní péče v nemocnici Huoshenshan ve Wu-chanu, kde se léčili právě pacienti nakažení koronavirem.

Tým vědců studoval aerosolový přenos viru, kdy částice kapének zůstávají ve vzduchu několik hodin. Tyto částice se přitom podstatně liší od kapének produkovaných kašlem nebo kýcháním, které během několika vteřin dopadnou na zem a dlouhodobě přetrvávají na površích.

Vědci totiž zjistili, že se aerosolové částice obsahující virus mohou šířit až na vzdálenost čtyř metrů od pacientů. To mimo jiné znamená, že je to minimálně dvakrát větší vzdálenost, než je povinný rozestup mezi lidmi, jenž je stanoven ve většině zemí.

Zároveň vědci poznamenávají, že v současné době neexistují žádné údaje, které by potvrdzovaly, že aerosolové částice mohou infikovat lidi koronavirem.

Pandemie COVID-19

Úřady ČLR 31. prosince 2019 informovaly Světovou zdravotnickou organizaci o případech neznámé pneumonie ve Wu-chanu v centrální části země (provincie Chu-pej). Odborníci zjistili původce choroby – nový typ koronaviru. WHO uznala epidemii za mimořádnou situaci mezinárodního významu a dala chorobě oficiální označení COVID-19. Dne 11. března pak generální ředitel Světové zdravotnické organizace (WHO) informoval o vyhlášení pandemie COVID-19.

K dnešnímu dni se infekce COVID-19 rozšířila téměř po celém světě. Podle posledních údajů WHO bylo infikováno více než 1,8 milionu lidí, zemřelo přes 113 tisíc. Naopak se zatím vyléčilo více než 421 tisíc osob.

Nejtěžší situace je v USA, ve Španělsku a v Itálii. V Číně, ze které se epidemie začala šířit, před několika dny informovali o jejím skončení. Čínská vláda dne 7. dubna otevřela Wu-chan, kde se na konci prosince loňského roku objevily první případy onemocnění.