

South China Morning Post: Nový koronavirus se replikuje třikrát rychleji než virus, který způsobil v roce 2003 epidemii SARS.

- CZ24 News | 14. dubna 2020

ČÍNA: Nový koronavirus, který má na svědomí po světě už přes 110 tisíc obětí, se replikuje třikrát rychleji než virus, který způsobil v roce 2003 epidemii SARS. Zároveň nevzbuzuje tak silnou imunitní reakci. Vyplývá to z nové studie, o níž informuje server South China Morning Post. Podle vedoucího autora studie není téměř žádná šance, že se virus podaří zastavit dříve než v červenci.

Studie vedená předním hongkongským mikrobiologem Yuen Kwok-yungem je první studií založenou na výzkumu plicní tkáně, kterou pro výzkum darovalo šest pacientů. Vědci tkáň infikovali oběma viry, přičemž zjistili, že nový koronavirus se během 48 hodin dokázal replikovat oproti viru způsobujícímu SARS více než trojnásobně. „V některých případech se Sars-CoV-2 dokáže replikovat zhruba 100krát během 48 hodin, zatímco virus způsobující SARS maximálně 10 až 20krát,“ řekl výzkumník Hongkongské univerzity Chu Hin.

Ze studie vyplývá i to, že nový koronavirus nemusí vyvolávat tak silnou imunitní či zánětlivou reakci, podle Jaspera Chana z Hongkongské univerzity je tak jako „ninja“, který se v těle nenápadně replikuje, aniž by čelil silnějšímu odporu. „Není téměř žádná šance, že by se virus podařilo potlačit dříve než v červenci,“ řekl vedoucí studie Yuen Kwok-yung.

Potlačit koronavirus, který způsobil epidemii SARS, trvalo zhruba šest měsíců, připomíná South China Morning Post. První případ nákazy člověka novou formou koronaviru se objevil 1. prosince 2019 v čínském městě Wu-chan v centrální provincii Chu-pej, o prvním úmrtí informovala Čína 11. ledna 2020. V Česku se první tři případy nákazy novým koronavirem objevily 1. března.