

Kde vznikl Koronavir COVID-19?

- CZ24 News | 17. března 2020

Někomu by mohlo přijít divné, proč existuje tolik vědeckých pracovišť, kde jsou vyvíjeny nové a nebezpečné viry. Například proč někdo začne upravovat vir SHC014, kterým jsou infikováni netopýři (čeleď vrápenovití) v Číně.

V článku A SARS-like cluster of circulating bat coronaviruses shows potential for human emergence publikovaném 9. října 2015 je popsán proces vytvoření chimérického viru, kdy byl povrch (glykoproteinové hroty) viru SARS-MA15 nahrazen povrchem viru SHC014. Nový vir zvaný SHC014-MA15 je schopen infikovat lidské buňky dýchacích cest díky tomu, že povrchový protein SHC014 se dokáže vázat na klíčový receptor.

Článek „Vyrobený netopýří vir vyvolává debatu o riskantnímu výzkumu“, uveřejněný 12. října 2015 (přeložený do češtiny například [zde](#)), reaguje na tuto studii následovně:

Většina netopýřích koronavirů se nedokáže vázat na klíčový receptor lidských buněk, nicméně již v roce 2013 byl nalezen jiný koronavirus ze stejného druhu netopýřů, který je toho schopen. Objev zvýšil podezření, že netopýří koronaviry schopné infikovat člověka (které se nemusí nejdříve vyvíjet u zprostředkujícího zvířecího hostitele) jsou mnohem běžnější, než se předpokládalo.

Někteří virologové vyjádřili obavy, zda informace získané tímto experimentem vyvažují potenciální riziko. Například Simon Wain-Hobson, virolog z Pasteurova institutu v Paříži, poukázal na to, že vědci vytvořili nový vir, který „roste pozoruhodně dobře“ v lidských buňkách. „Pokud vir unikl, nikdo nemohl předvídat trajektorii,“ řekl v roce 2015.

V říjnu 2014 vláda USA uvalila moratorium na federální financování výzkumu virů, které způsobují SARS, chřipku a MERS (respirační syndrom Středního východu, smrtelné onemocnění způsobené velbloudím virem, který je chopen infikovat člověka). Experiment však započal před začátkem moratoria a Národní institut zdraví USA (NIH) umožnil jeho pokračování, přičemž vývoj sledoval, řekl Ralph Baric (Univerzita Severní Karolíny), spoluautor studie. NIH nakonec dospěl k závěru, že studie nebyla tak riskantní, aby spadala pod moratorium.

Studie dále zjistila, že samotný SHC014 velmi špatně přežíval v lidských buňkách a musel by se vyvinout, než by mohl být člověku nebezpečný, přičemž by k tomu přirozenou cestou nemuselo nikdy dojít.

Richard Ebricht, odborník na molekulární biologii z Rutgers University (Piscataway, New Jersey) se domnívá, že „jediným výsledkem tohoto experimentu je vytvoření nového, nepřirozeného rizika“.

Susan Nasif se v článku Netopýří SARS koronavirus: To není SARS 2.0!, uveřejněném 19. října 2015, rozčiluje, že výše jmenovaní si zřejmě pořádně nepřečetli celou studii a vyjmenovává „pozitivní“ poznatky, například že „přinejmenším jeden z běžných netopýřích koronavirů dokáže infikovat lidskou buňku a způsobit slabé onemocnění u myši, ale bylo by zapotřebí dalších úprav genu viru, aby způsobil epidemii podobou epidemii SARS“.

V současné chvíli je u většiny souvisejících článků z roku 2015 přidán dodatek: „Uvědomujeme si, že tento článek se používá jako základ neověřených teorií, že COVID-19 byl vytvořen uměle. Neexistuje žádný důkaz. Vědci se domnívají, že nejpravděpodobnějším zdrojem koronaviru je zvíře.“

Vědci zřejmě nemohou podrazit své kolegy, kteří se vývojem nových smrtelně nebezpečných virů zabývají a politici nemohou přiznat, že tyto experimenty povolují. Otázkou zůstává, kdo tyto

nebezpečné experimenty požaduje a financuje. I proto jsou zveřejňovány články typu „Teoriím, že koronavirus unikl z laboratoře, chybí důkazy“.

Svět už nebude jako dřív. Někomu se pandemie koronaviru určitě hodí. Minimálně bude možné za příčinu přicházejícího ekonomického kolapsu označit právě koronavirus, nikoliv donebesahající zadlužení. Měli bychom se ptát, proč jsou nebezpečné viry vyvíjeny. Zda zisk farmaceutických společností, které nabízí vakcíny proti nim, je dostatečným důvodem hazardování s přežitím lidstva.

Poznámky:

1. Koronavirus svůj název odvozuje od korony (svatozáře), kterou kolem něj vytvářejí drobné proteinové hroty, kterými se připíchne k hostitelské buňce. Tu infikuje a přinutí tvořit kopie viru.
2. Existuje nejméně 6 typů koronaviru, z nichž některé způsobují běžnou rýmu a dva z nich SARS a MERS.
3. SARS/MERS způsobuje u některých jedinců přehnanou reakci imunitního systému, který ničí plicní buňky včetně jemných řas, které odstraňují nečistoty z plic. Plíce se naplní tekutinou, umírajícími buňkami a prachem, což vede k potížím s dýcháním.
4. SARS-Ma15 byl vytvořen postupným přenášením z myši na myš, dokud nebyl schopen se v myši replikovat.
5. Obyčejné mýdlo ničí tukovou membránu viru, který se rozpadne. Mýdlo účinkuje lépe než prostředky založené na alkoholu.
6. Roušky sice propustí vir, ale zamezí kapénkové infekci.
7. Je vysoce pravděpodobné, že vir je rozšířen řádově více, než uvádí oficiální čísla, což je způsobeno tím, že většina lidí má velmi slabé příznaky a úmrtí mohla být dlouhodobě připisována chřipce.
8. Vir je mezi námi mnohem déle (i několik měsíců), než je uváděno, neboť čínské úřady byly schopny dohledat úmrtí související s virem minimálně měsíc před jeho identifikací.
9. Není jisté, že se tzv. COVID-19 objevil poprvé v Číně, ale je jisté, že tam byl poprvé veřejně identifikován.
10. Wuhanský institut virologie [spolupracuje s předními univerzitami světa](#).