

**Daniel Masopust** je spolu s uživatelem **Misha Julišová** a **20 dalšími**. ...



AI GPT exceluje. Pozorně si přečtěte následující text mého chatu s AI. Poskytnu ho i v printscreenech.  
(zdroj: <https://chat.openai.com/chat>)

-----22.3.2023

Daniel Masopust

co zpochybňuje jednoznačný původ viru, co je na něm výjimečného a proč se zvažuje i ta možnost, že je umělého původu, tedy vytvořeného v laboratoři?

AI:

Existuje několik faktorů, které zpochybňují jednoznačný původ viru SARS-CoV-2. Mezi tyto faktory patří:

Původ viru není stále úplně jasný a přesné informace o tom, jak virus vznikl, stále nejsou známy. Virus byl původně spojován s trhem ve Wuhanu, kde se prodávala živá zvířata, ale některé studie ukázaly, že první případy byly zaznamenány u lidí, kteří neměli žádnou spojitost s trhem.

Genetická analýza viru ukázala, že se jedná o koronavirus, který je příbuzný s koronaviry nalezenými u netopýru, ale jeho přímý původ stále není úplně jasný.

Virus obsahuje několik mutací, které jsou neobvyklé pro přírodní evoluci, což naznačuje, že by mohly být výsledkem umělé manipulace.

Tyto faktory vedou k otázce, zda by virus mohl mít umělý původ, tedy že by byl vytvořen v laboratoři. Tuto možnost zvažuje většina vědců a odborníků na téma COVID-19, nicméně zatím neexistují žádné přímé důkazy, které by tuto teorii potvrdily. Některé studie ukazují, že virus mohl být vytvořen uměle, ale tyto studie jsou stále předmětem diskuse a debaty mezi odborníky.

Daniel Masopust:

tedy v genomu viru je nějaký nepřírozený skok, který neodpovídá evolučnímu mechanismu

AI:

Ano, to je jedním z faktorů, které zpochybňují jednoznačný přírodní původ viru. Například sekvence furinové štěpiny v genomu viru, která způsobuje jeho snadnější vstup do buněk, se v přírodě běžně nevyskytuje u koronaviru. Dalšími faktory jsou například vysoká účinnost přenosu mezi lidmi a rychlost mutací viru, což jsou vlastnosti, které jsou obvykle charakteristické pro viry, které jsou uměle upravené v laboratoři.

Nicméně, není to jednoznačný důkaz, že virus SARS-CoV-2 byl vytvořen v laboratoři, a vědci stále zkoumají původ viru a jeho evoluční vývoj.

Daniel Masopust

vyjmenuj viry (všechny), které dosud byly upraveny v laboratořích, tedy vytvořeny uměle

AI:

Je důležité zdůraznit, že vytváření nových virů v laboratoři není běžnou praxí a bývá prováděno pouze za účelem výzkumu, například pro studium infekčnosti a imunitní odpovědi, a v bezpečných podmínkách pod přísnou regulací a dohledem.

Některé z příkladů virů, které byly vytvořeny v laboratoři, jsou například:

Virus chřipky H1N1 - byl vytvořen v roce 1977 v laboratoři, aby nahradil kmen viru, který způsobil pandemii v roce 1918, a umožnil tak vývoj vakcín.

Virus poliomyelitidy - byl vytvořen v roce 2002 v laboratoři, aby se lépe porozumělo mechanismu vzniku nemoci.

Virus eboly - byl upraven v laboratoři pro testování účinnosti vakcín a léčiv proti této nemoci.

Virus MERS-CoV - byl upraven v laboratoři pro testování účinnosti potenciálních léků a vakcín proti této nemoci.

Virus SARS-CoV-2 - existují spekulace, že by mohl být upraven v laboratoři, nicméně tato teorie stále není potvrzena.

Daniel Masopust  
A SARS 1 tam nepatří?

AI:

Ano, SARS-CoV-1 byl také upraven v laboratoři. Konkrétně bylo experimentováno s jeho schopností vázat se na lidské buněčné receptory pomocí genetických modifikací. Nicméně, v případě SARS-CoV-1 se nejednalo o úplnou rekonstrukci viru, ale o genetické modifikace existujícího viru.

DanielMasopust:  
co znamená úplná rekonstrukce viru?

AI:

Úplná rekonstrukce viru se týká situace, kdy je virus vytvořen zcela uměle, tj. nevychází z již existujícího viru. To znamená, že v laboratoři jsou zcela syntetizovány všechny geny, které jsou potřebné pro vytvoření funkčního viru, a ty jsou následně vloženy do buněk, kde se virus sám zreplikuje a může se šířit. Tato technika je velmi složitá a náročná, a bývá využívána pro studium viru a jejich vlastností. Nicméně, takové viry by mohly být potenciálně nebezpečné, protože by mohly být navrženy tak, aby byly vysoko infekční nebo dokonce smrtelné, a mohly by se dostat do volné přírody.

Daniel Masopust  
vyjmenuj je, minimálně 12 z těch nejznámějších a nejnebezpečnějších

AI:

Je důležité zduraznit, že úplná rekonstrukce viru je velmi složitý a náročný proces, a navíc i eticky kontroverzní. Pokud se vůbec provádí, je to většinou za účelem výzkumu a ne pro vytvoření viru, který by mohl být použit jako biologická zbraň nebo jiným způsobem ohrozit zdraví lidí a zvířat.

Nicméně, mezi nejznámější a nejnebezpečnější viry, které byly úplně zrekonstruovány v laboratoři, patří:

Poliovirus  
Virus hepatitidy C  
Virus chřipky  
Virus ebola  
Virus HIV  
Virus dengue  
Virus pravých neštovic  
Virus západonilské horečky  
Virus kozí neštovice  
Virus SARS-CoV-1 (způsobuje SARS)  
Virus MERS-CoV (způsobuje MERS)  
Virus ptačí chřipky (H5N1)

Je důležité zduraznit, že tyto viry byly rekonstruovány za účelem výzkumu a nebyly vytvořeny pro účely škodlivé pro lidstvo nebo přírodu.