

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 15. 11. 2021

NAŠE ZN.: SZU/14080/2021

VYŘIZUJE:

TEL./FAX.:

E-MAIL:

DATUM:

Poskytnutí informací dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Vážení,

Státní zdravotní ústav obdržel dne 15. listopadu 2021 Vaši žádost podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InfZ“). K Vaší žádosti ve znění:

1) Jaké konkrétní laboratoře a osoby v České republice provedly izolaci viru SARS-COV2?

Národní referenční laboratoř Státního zdravotního ústavu (dále jen „NRL“) běžně izoluje a izolovala živé SARS-CoV-2, které zdarma poskytuje jako standardní kontrolní materiál do laboratoří využívajících PCR, pro virus neutralizační testy a pro výzkum antivirotik i základní výzkum.

V NRL disponujeme na základě povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost nejen původním virem linie B.1.36.36 (hCoV-19/Czech Republic/951/2020), ale i dalšími variantami: B.1.258, B.1.1.7, B.1.351, B.1.619.1, B.1.617.2, P.1. Sekvenci čistého viru B.1.1.7 (hCoV-19/Czech Republic/NRL_9099/2021) z druhé pasáže na Vero E6 TMPRSS.

Virus byl kromě NRL opakovaně izolován v čisté podobě, takto je používán pro přípravu vakcíny firmou Sinovac-CoronaVac (COVID-19) vaccine, a nadále jsou živé kultury k dispozici v Evropském virovém archivu (global), včetně mnoha laboratoří, k dokládají peer review publikce, který se zabývají vědeckým výzkumem, pro který je živého viru třeba. c. Z takto izolovaných částic byla vyextrahována molekula RNA, gelovou elektroforézou změřena její velikost - analýza RNA gelovou elektroforézou je obsolentní a zastaralá metoda. O tom, zda někdo použil izolát viru k přípravě čistých proteinů SZÚ neví, často je využíváno metod genetického inženýrství, např. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32587972/>

Dále v ČR: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Akademie věd České republiky, ...

Státní zdravotní ústav nedisponuje informacemi o všech laboratořích, které v ČR provedly izolaci viru SARS-COV2.

2) Jaký technologický postup byl v těchto laboratořích použit při izolaci tohoto viru? Prosím o texty těchto studií ve formě přílohy nebo odkazu.

S výše uvedeným se prosím obraťte na konkrétní laboratoře.

Metody: Vero, Vero E6, VERO E6 TMPRSS seed culture, +10 % FBS in DMEM, + clinical material (50 ul + 200 ul/05cm²), CO2 incubator, 37 centigrades, confirmed by NGS (GISAID data),...

3) Zjišťovaly nějaké laboratoře v ČR, že jimi izolovaný virus je zodpovědný za onemocnění označované jako COVID-19? Pokud ano, prosím o texty těchto studií ve formě přílohy nebo odkazu. Pokud ne, prosím o texty těchto studií ze zahraničí.

Laboratoře v ČR toto nezjišťovaly, není povoleno testování na lidech.

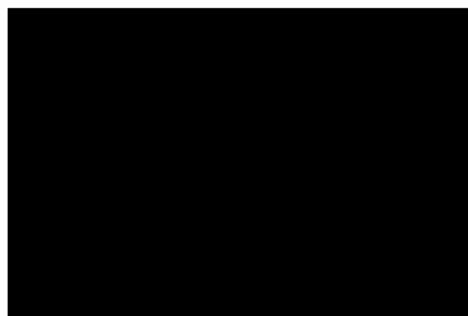
4) Provedl někdo v ČR studii o infekčnosti onemocnění COVID-19? Pokud ne, provedl tyto studie někdo v zahraničí? Prosím o text studie ve formě přílohy nebo odkazu.

Obecně vydáno prostřednictvím ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control). Výše uvedená otázka nespadá do působnosti Státního zdravotního ústavu. Státní zdravotní ústav nedisponuje těmito informacemi.

5) Jaké studie jsou rozhodující pro Vaše pracoviště hlediska potvrzení izolace viru SARS-COV2, jeho souvislosti s onemocněním COVID-19 a infekčnost tohoto viru/resp. onemocnění? Jedná se o studie provedené laboratořemi v ČR? Nebo o jiné studie dodané ze zahraničí? Prosím o texty těchto studií ve formě přílohy nebo odkazu.

Pro průkaz se opíráme o důkaz, tedy potvrzení přítomnosti viru v buněčné kultuře. Důkaz seznamem studií není důkaz, pouze pracovní hypotéza.

S pozdravem



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
 Šrobárova 48
100 42 Praha 10
IČ 75010330, tel.: +420267082295