

Laboratorní vyšetřování původce COVID-19

Laboratorní diagnostika v **akutní fázi** onemocnění COVID-19 se v současnosti opírá pouze o **přímý průkaz nukleové kyseliny SARS-CoV-2 (RT-PCR)**. Sérologické testy vzhledem k několikadennímu intervalu od prvních příznaků do nástupu protilátkové odpovědi (takzvané imunologické okno), mají pouze **podpůrnou roli** viz doporučení WHO: <https://www.who.int/publications-detail/laboratory-testing-for-2019-novel-coronavirus-in-suspected-human-cases-20200117>. Výsledky takových testů je třeba pro stanovení diagnózy **akutního onemocnění COVID-19 vždy ověřit přímým průkazem viru**.

Postupně se řízeně (pod dohledem MZ) zapojují do systému vyšetřování původce COVID-19 další laboratoře. Laboratoře musí proto, aby byl zajištěn dohled nad infekcí COVID-19, surveillance a hlášení výsledků vyšetření, stejně jako správné a bezpečné diagnostické postupy, zajistit dostatečné technické a personální vybavení, bezpečnost osob manipulujících se vzorky. Důležité je kromě kvality procesů také **zapojení do hlášení vyšetřených výsledků dle požadavků MZ ČR a systému confirmací nejasných vzorků v NRL**.

Laboratoře, které mají zájem být v síti laboratoří vyšetřujících přímým průkazem původce COVID-19 mohou kontaktovat Vedoucí CEM SZU.

Přehled laboratoří splňujících výše uvedené podmínky a zapojených do systému hlášení k 21.3.2020.

1SZU	Státní zdravotní ústav NRL
2ZUOV	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
3FNHK	Fakultní nemocnice Hradec Králové
4NEMCB	Nemocnice České Budějovice
5MOTOL	Fakultní nemocnice v Motole
6NNB	Nemocnice Na Bulovce
7AGELOV	Laboratoře Agel a.s. Ostrava
8FNBRB	Fakultní nemocnice Brno
9DIAGUL	Laboratoř Diagnostika Ústí n.L.
10FNPLZ	Fakultní nemocnice Plzeň
11NLBC	Krajská nemocnice Liberec
12SPADIA	SPADIA LAB, a.s.
13FNOL	Fakultní nemocnice Olomouc
14VIDIA	VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.
15ONTRU	Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
16IFCOR	IFCOR klinické laboratoře Blansko
17AESKOV	AESKULAB Ostrava
18LABINKV	Lab In - Institut laboratorní medicíny KV
19SLNOP	Slezská nemocnice v Opavě, CLMI
20HOMOLKA	Nemocnice na Homolce
21TBZLIN	Krajská nemocnice T. Bati, a.s.

22IKEM	Institut klinické a experimentální medicíny (pro vnitřní potřeby IKEM)
23GHC	GHC Genetics
24NEMPCE	Pardubická nemocnice
25NLITOMY	Litomyšlská nemocnice
26ZUUL	Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
27SYNCUBE	SYNLAB , Laboratoř Praha Cube
28MEDILA	Laboratoř lékařské mikrobiologie s.r.o.
29NPKLAT	Oddělení klinických laboratoří Klatovské nemocnice a.s.
30BRSVAN	Fakultní nemocnice U svaté Anny v Brně
31FTN	Thomayerova nemocnice
32NEPROST	Nemocnice Prostějov, Středomoravská nemocniční a.s.
33UHKT	Ústav hematologie a krevní transfuze
34CKTCH	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
35CGB	CGB laboratoř a.s., Ostrava Vítkovice
36CMBG	Centrum molekulární biologie a genové terapie FN Brno
37EUCPHA	EUC Laboratoře Praha
38AESKPHA	AESKULAB Hadovka Praha 6
39TILIA	TILIA LABORATORIES s.r.o.,
40LEMOLO	Laboratoře experimentální medicíny Ústavu molekulární a transakční medicíny LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc
41SVUJIH	SVÚ Jihlava
42MUNIBRN	Masarykova univerzita, CEITEC, Brno
43VFN	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
44AVČB	Biologické centrum AV ČR České Budějovice
45BIOLAB	NL - BioLAB, s.r.o. Praha
46ONPRIB	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.
47TOPELEX	Topelex, s.r.o.
48CYTOGBR	Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.

V Praze dne 21.3.2020
Zpracovala B. Macková