

## 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**.

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 (UZIS) a ČRT „Chytrá karanténa“**, včetně systému konfirmací nejasných vzorků v NRL.

Prehled laboratoří splňujících výše uvedené podmínky a zapojených do systému hlášení a s nimi spolupracujících nemocnic k 5.5.2020.

<b>1SZU</b>	Státní zdravotní ústav NRL
<b>2ZUOV</b>	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
<b>3FNHK</b>	Fakultní nemocnice Hradec Králové
<b>4NEMCB</b>	Nemocnice České Budějovice
<b>5MOTOL</b>	Fakultní nemocnice v Motole
<b>6NNB</b>	Nemocnice Na Bulovce
<b>7AGELOV</b>	Laboratoře Agel a.s. Ostrava
<b>8FNBRB</b>	Fakultní nemocnice Brno
<b>9DIAGUL</b>	Laboratoř Diagnostika Ústí n.L.
<b>10FNPLZ</b>	Fakultní nemocnice Plzeň
<b>11NLBC</b>	Krajská nemocnice Liberec
<b>12SPADIA</b>	SPADIA LAB, a.s.
<b>13FNOL</b>	Fakultní nemocnice Olomouc
<b>14VIDIA</b>	VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.
<b>15ONTRU</b>	Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
<b>16IFCOR</b>	IFCOR klinické laboratoře Blansko
<b>17AESKOV</b>	AESKULAB Ostrava
<b>18LABINKV</b>	Lab In - Institut laboratorní medicíny KV
<b>19SLNOP</b>	Slezská nemocnice v Opavě, CLMI
<b>20HOMOLKA</b>	Nemocnice na Homolce
<b>21TBZLIN</b>	Krajská nemocnice T. Bati, a.s.
<b>22IKEM</b>	Institut klinické a experimentální medicíny ( <i>pro vnitřní potřeby IKEM</i> )
<b>23GHC</b>	GHC Genetics
<b>24NEMPCE</b>	Pardubická nemocnice <i>ve spolupráci s FChT UPCE</i>
<b>25NLITOMY</b>	Litomyšlská nemocnice
<b>26ZUUL</b>	Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
<b>27SYNCUBE</b>	SYNLAB , Laboratoř Praha Cube

<b>28MEDILA</b>	Laboratoř lékařské mikrobiologie s.r.o.
<b>29NPKLAT</b>	Oddělení klinických laboratoří Klatovské nemocnice a.s.
<b>30BRSVAN</b>	Fakultní nemocnice U svaté Anny v Brně
<b>31FTN</b>	Thomayerova nemocnice
<b>32NEPROST</b>	Nemocnice Prostějov, Středomoravská nemocniční a.s.
<b>33UHKT</b>	Ústav hematologie a krevní transfuze
<b>34CKTCH</b>	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
<b>35CGB</b>	CGB laboratoř a.s., Ostrava Vítkovice
<b>36CMBG</b>	Centrum molekulární biologie a genové terapie FN Brno
<b>37EUCPHA</b>	EUC Laboratoře Praha
<b>38AESKPHA</b>	AESKULAB Hadovka Praha 6
<b>39TILIA</b>	TILIA LABORATORIES s.r.o.,
<b>40LEMOLO</b>	Laboratoře experimentální medicíny Ústavu molekulární a transakční medicíny LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc
<b>41SVUJIH</b>	SVÚ Jihlava
<b>42MUNIBRN</b>	Masarykova univerzita, CEITEC, Brno
<b>43VFN</b>	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD
<b>44AVČB</b>	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Parazitologický ústav, <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Písek, Nemocnice Strakonice, Nemocnice Jindřichův Hradec, Nemocnice Tábor, Nemocnice Prachatice, Nemocnice České Budějovice, Nemocnice Český Krumlov, Nemocnice Třebíč, Nemocnice Pelhřimov
<b>45BIOLAB</b>	NL - BioLAB, s.r.o. Praha
<b>46ONPRIB</b>	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.
<b>47TOPELEX</b>	Topelex, s.r.o.
<b>48CYTOGBR</b>	Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.
<b>49BIOPTPL</b>	Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň
<b>50FNKVCL</b>	Centrální laboratoře FNKV
<b>51SCIMED</b>	Scimed Biotechnologies
<b>52ALGITECH</b>	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Centrum ALGATECH <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., Nemocnice Tábor, Nemocnice Pelhřimov
<b>53IMG</b>	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., IMG Praha
<b>54NEMSTRA</b>	Nemocnice STRAKONICE, a.s.
<b>55LMGJIH</b>	LMG Nemocnice Jihlava p.o.
<b>56ONMB</b>	Obl. nemocnice Mladá Boleslav a.s., Klaudiánova nemocnice
<b>57SUJBCHO</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>58JCUCB</b>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, PF <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., Nemocnice Český Krumlov, a.s., Nemocnice Strakonice a.s., Nemocnice České Budějovice a.s., Nemocnice Písek a.s., Nemocnice Prachatice, a.s., Nemocnice Pelhřimov
<b>59SYNCB</b>	Synlab, Laboratoř České Budějovice
<b>60SYNBR</b>	Synlab, Laboratoř Brno, Modřice
<b>61SYNCHO</b>	Synlab, Laboratoř Chomutov

<b>62GENVIA</b>	GENvia, s.r.o, Praha 9
<b>63MOUBRNO</b>	Masarykův onkologický ústav Brno
<b>64BIOINOVA</b>	Bioinova, s.r.o., ÚEM AV ČR - IBC
<b>65BIOCEV</b>	Biotechnologické a biomedicínské centrum AV a UK ve Vestci <i>Spolupracující nemocnice:</i> Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
<b>66VALAZL</b>	Vaše laboratoře s.r.o., Zlín
<b>67CESLAB</b>	Česká Laboratorní s.r.o., Praha
<b>68NEMPISEK</b>	Nemocnice Písek, a.s.
<b>69NEMNM</b>	Nemocnice Nové Město na Moravě p.o.
<b>70PREVEDIG</b>	PREVEDIG medical, s.r.o.
<b>71UVN</b>	Ústřední vojenská nemocnice, Vojenská FN Praha
<b>72SANGLAB</b>	Sang Lab – klinická laboratoř s.r.o.
<b>73ELIPHARM</b>	ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.
<b>74NEMBV</b>	Nemocnice Břeclav p.o.
<b>75UK1LF</b>	Ústav imunologie a mikrobiologie 1 LF UK
<b>76KZUSTI</b>	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem
<b>77SVUPHA</b>	Státní veterinární ústav Praha ( <i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i> )
<b>78NEMCL</b>	Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.
<b>79BFUBRNO</b>	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
<b>80VZUTECH</b>	Agentura vojenského zdravotnictví, VZU, Těchonín ( <i>pro vnitřní potřeby AČR</i> )
<b>81NEMKYJ</b>	Nemocnice Kyjov, OKM
<b>82NEMTREB</b>	Nemocnice Třebíč, CL
<b>83LLGPCE</b>	Laboratoře lékařské genetiky s.r.o., Pardubice
<b>84NEMZNOJ</b>	Nemocnice Znojmo, p.o.
<b>85NEMVY</b>	Nemocnice Vyškov , p.o.
<b>86NEMHAVB</b>	Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
<b>87NEMBOSK</b>	Nemocnice Boskovice, s.r.o.
<b>88NEMKOL</b>	Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
<b>89MEDCEN</b>	Medicínské centrum Praha s.r.o.
<b>90SVUOLO</b>	Státní veterinární ústav Olomouc ( <i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i> )
<b>91NEMSUM</b>	Nemocnice Šumperk, a.s.
<b>92NEMNACH</b>	Oblastní nemocnice Náchod, a.s.
<b>93NEMKLAD</b>	Oblastní nemocnice Kladno, a.s. ( <i>pro vnitřní potřeby nemocnice</i> )
<b>94TGMHOD</b>	Nemocnice TGM Hodonín, p. o.
<b>95NEMTAB</b>	Nemocnice Tábor, a.s.
<b>96AVCBUMB</b>	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Ústav mol. biologie rostlin
<b>97VFNSERO</b>	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD, Sérologická laboratoř
<b>98KZMOST</b>	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem, Nemocnice Most, o.z.

V Praze dne 5.5.2020  
Zpracovala B. Macková