

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.

Přehled laboratoří splňujících výše uvedené podmínky a zapojených do systému hlášení a s nimi spolupracujících nemocnic k 25.5.2020.

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 (<i>pro vnitřní potřeby IKEM</i>)
23GHC	GHC Genetics
24NEMPCE	Pardubická nemocnice <i>ve spolupráci s FChT UPCE</i>
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 <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Pelhřimov
42MUNIBRN	Masarykova univerzita, CEITEC, Brno
43VFN	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD
44AVČB	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
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.
49BIOPTPL	Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň
50FNKVCL	Centrální laboratoře FNKV
51SCIMED	Scimed Biotechnologies
52ALGITECH	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Centrum ALGATECH <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., Nemocnice Tábor, Nemocnice Pelhřimov
53IMG	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., IMG Praha
54NEMSTRA	Nemocnice STRAKONICE, a.s.
55LMGJIH	LMG Nemocnice Jihlava p.o.
56ONMB	Obl. nemocnice Mladá Boleslav a.s., Klaudiánova nemocnice
57SUJBCHO	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
58JCUCB	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
59SYNCB	Synlab, Laboratoř České Budějovice
60SYNBR	Synlab, Laboratoř Brno, Modřice
61SYNCHO	Synlab, Laboratoř Chomutov

62GENVIA	GENvia, s.r.o, Praha 9
63MOUBRNO	Masarykův onkologický ústav Brno
64BIOINOVA	Bioinova, s.r.o., ÚEM AV ČR - IBC
65BIOCEV	Biotechnologické a biomedicínské centrum AV a UK ve Vestci <i>Spolupracující nemocnice:</i> Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
66VALAZL	Vaše laboratoře s.r.o., Zlín
67CESLAB	Česká Laboratorní s.r.o., Praha
68NEMPISEK	Nemocnice Písek, a.s.
69NEMNM	Nemocnice Nové Město na Moravě p.o.
70PREVEDIG	PREVEDIG medical, s.r.o.
71UVN	Ústřední vojenská nemocnice, Vojenská FN Praha
72SANGLAB	Sang Lab – klinická laboratoř s.r.o.
73ELIPHARM	ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.
74NEMBV	Nemocnice Břeclav p.o.
75UK1LF	Ústav imunologie a mikrobiologie 1 LF UK
76KZUSTI	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem
77SVUPHA	Státní veterinární ústav Praha (<i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i>)
78NEMCL	Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.
79BFUBRNO	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
80VZUTECH	Agentura vojenského zdravotnictví, VZU, Těchonín (<i>pro vnitřní potřeby AČR</i>)
81NEMKYJ	Nemocnice Kyjov, OKM
82NEMTREB	Nemocnice Třebíč, CL
83LLGPCE	Laboratoře lékařské genetiky s.r.o., Pardubice
84NEMZNOJ	Nemocnice Znojmo, p.o.
85NEMVY	Nemocnice Vyškov , p.o.
86NEMHAVB	Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
87NEMBOSK	Nemocnice Boskovice, s.r.o.
88NEMKOL	Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
89MEDCEN	Medicínské centrum Praha s.r.o.
90SVUOLO	Státní veterinární ústav Olomouc (<i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i>)
91NEMSUM	Nemocnice Šumperk, a.s.
92NEMNACH	Oblastní nemocnice Náchod, a.s.
93NEMKLAD	Oblastní nemocnice Kladno, a.s. (<i>pro vnitřní potřeby nemocnice</i>)
94TGMHOD	Nemocnice TGM Hodonín, p. o.
95NEMTAB	Nemocnice Tábor, a.s.
96AVCBUMB	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Ústav mol. biologie rostlin
97VFNSERO	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD, Sérologická laboratoř
98KZMOST	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem, Nemocnice Most, o.z.
99CITYLAB	Citylab spol. s r.o. <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice v Brandýse n. L., Nemocnice Slaný a Nemocnice Na Františku
100KKNEM	Karlovarská krajská nemocnice a.s.
101NEMLTC	Nemocnice Litoměřice, a. s.

102NEMUH	Uherskohradišřská nemocnice a.s.
103DIAGON	DIA-GON MP spol.s.r.o., Cheb
104PRIVAMED	Měřtská nemocnice Plzeň, Privamed a.s.
105ZZSKRN	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p. o.

V Praze dne 25.5.2020
Zpracovala B. Macková