

## Přehled laboratorních metod vyšetření onemocnění COVID-19

## Indikace, úhrady a omezení indikace

Stav k 29. 5. 2020

Název testu	Typ testu	Význam testu	Indikace	Úhrada	Dostupnost v ČR	Poznámka
<b>Rapid test</b>	Imunochromatografický serologický test, protilátkový kvalitativní průkaz (IgM, IgG, total)	Screening	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ukončení karantény (do 31.5.2020)</li> <li>Pracovník sociálních a pečovatelských služeb</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>bez úhrady testu, úhrada odběru hrazeno ZP</li> <li>bez úhrady testu, úhrada odběru hrazeno ZP</li> </ol>	Ano	úhrada ze ZP pouze v době platnosti mimořádného opatření MZCR, v případě zrušení MO, úhrada nebude realizovaná ze strany ZP
<b>RT-PCR, LAMP</b>	Molekulárně-diagnostický test - přímý průkaz SARS-CoV-2 LAMP je obdobou PCR testu.	Diagnostický - potvrzení nemoci, preventivní vyšetření v rizikové populaci	<p><u>Diagnostická indikace:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Akutní pacient s příznaky onemocnění COVID -19, podezření z nákazy, epidemiologicky významné kontakty (tj. včetně bezpříznakových kontaktů)</li> </ol> <p><u>Preventivní indikace:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ukončení karantény (od 1.6.2020)</li> <li>Asymptomatický pacient s klinicky závažnými rizikovými</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>hrazeno ZP, (event. KHS)</li> <li>hrazeno ZP, (event. KHS)</li> <li>hrazeno ZP, indikace ošetřující lékař akutní lůžkové péče a vybraných odborností (VPL, PLDD, ORL, INFL, PNEUFTIZ)</li> <li>hrazeno ZP do 30.6.2020, následně hrazeno ZP pouze v ohnisku nákazy, v ostatních případech zřizovatelem</li> </ol>	Ano	1-4. indikuje ošetřující lékař akutní lůžkové péče nebo ambulanti lékař vybraných odborností (VPL, PLDD,

			<p>faktory (KZRF)* před poskytnutím zdravotních služeb (viz. Odborné doporučení KS COVID)*</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Příjem nového klienta pobytových sociálních služeb v ohnisku nákazy z vlastního sociálního prostředí</li> <li>Vyšetření zaměstnanců zdravotních nebo sociálních služeb v ohnisku nákazy</li> <li>Přeshraniční pracovníci (tzv. pendleři)</li> <li>Zahraniční pracovníci v ČR</li> <li>Návrat ze zahraničí z rizikové oblasti</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>v případě ohniska hrazeno ZP (KHS), jinak hradí zaměstnavatel/zřizovatel</li> <li>samoplátce</li> <li>samoplátce/zaměstnavatel</li> <li>samoplátce/zaměstnavatel</li> </ol>		<p>ORL, INFL, PNEUFTIZ) nebo KHS</p> <p>5. indikuje KHS/VPL/PL DD</p>
<b>ELISA</b>	Chemiluminiscenční metoda – kvantitativní serologický test	Sérologická a epidemiologická diagnostika	<p><u>Diagnostická indikace:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dárce rekonvalescentní plazmy</li> <li>Stanovení vnímavosti, ověření stavu imunity u pacienta</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>hrazeno ZP, indikuje INFL, nebo hematolog</li> <li>hrazeno ZP, indikuje IMUNO, INFL, (EPI v ohnisku nákazy)</li> </ol>	Ano	<p>Výkon 82097, diagnóza U07.1 U06.9 (Max 6x měsíčně, max. 3x za den.)</p>
<b>Virus neutralizační test</b>	Kultivační průkaz neutralizace viru protilátkami pacienta in vitro	Diagnostika nemoci a průkaz neutralizačních protilátek	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dárcovství rekonvalescentní plazmy</li> <li>Ukončení karantény u osob dlouhodobě nebo opakovaně vylučujících virus</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>v rámci výzkumné činnosti</li> <li>v rámci výzkumné činnosti</li> </ol>	Ano, na specializovaných pracovištích s BSL3 režimem	Zatím raritní použití. Nehrazeno ZP
<b>Covid-19 Ag FIA</b>	Metoda fluorescenční imunochromatografie, detekce antigenu Covid-19	Diagnostika nemoci	Dosud nestanoveno	nehrazeno	NE	

<b>POC-RNA</b>	Kvalitativní, rychlá detekce RNA	Diagnostický- v případě časové naléhavosti	1. Akutní pacient s příznaky onemocnění COVID -19, podezření z nákazy.	Hrazeno ZP -indikuje lékař odbornosti INF, ARO, urgentní medicína	ANO	(vyšetření STATIM)
----------------	----------------------------------	---	--	---	-----	--------------------

**Vysvětlivky zkratk:**

**RT** = rapid test; **ZP** = zdravotní pojištění; **VPL** = všeobecné praktické lékařství; **PLDD** = praktické lékařství pro děti a dorost; **ORL** = otorinolaryngologie; **INFL** = infekční lékařství; **PNEUFIZ** = pneumologie a ftizeologie **IMUNO**=imunolog

\***KZRF** = klinicky závažné rizikové faktory, které by mohly v případě klinického rozvoje nákazy COVID-19 ovlivnit zásadním způsobem konečný výsledek poskytované zdravotní péče (např. pacienti s hemato-onkologickým onemocněním, pacienti s radioterapií nebo chemoterapií, pacienti léčení imunosupresivou, pacienti s těžkou obezitou s BMI nad 40 kg/m<sup>2</sup>, pacienti se závažným onemocněním ledvin a jater, závažnou plicní chorobou, dekompenzovaným diabetem anebo nekontrolovanou hypertenzí, pacienti podstupující rozsáhlý operační výkon s plánovanou pooperační péčí na pracovišti typu ARO/JIP apod.). Za pacienty se ZRF by neměli být považováni pacienti s dobře kompenzovaným chronickým onemocněním postihující kardiovaskulární systém, dýchací systém, metabolismus apod. Blíže viz. **Stanovisko KS-COVID k testování COVID-19 bezpříznakových pacientů před přijetím k hospitalizaci, před léčebnými výkony a v souvislosti s překlady mezi poskytovateli zdravotní péče**

**RT-PCR** = real time polymerase chain reaction; **POC** = point of care test