**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** |
| **Rapid test** | Imunochromatografický serologický test, protilátkový kvalitativní průkaz (IgM, IgG, total) | Screening | 1. Ukončení karantény (do 31.5.2020) 2. Pracovník sociálních a pečovatelských služeb | 1. bez úhrady testu, úhrada odběru hrazeno ZP 2. bez úhrady testu, úhrada odběru hrazeno ZP | Ano | úhrada ze ZP pouze v době platnosti mimořádného opatření MZCR, v případě zrušení MO, úhrada nebude realizovaná ze strany ZP |
| **RT-PCR,**  **LAMP** | Molekulárně-diagnostický test - přímý průkaz SARS-CoV-2  LAMP je obdobou PCR testu. | Diagnostický -konfirmace nemoci, preventivní vyšetření v rizikové populaci | *Diagnostická indikace:*   1. Akutní pacient s příznaky onemocnění COVID -19, podezření z nákazy, epidemiologicky významné kontakty (tj. včetně bezpříznakových kontaktů)   *Preventivní indikace:*   1. Ukončení karantény (od 1.6.2020) 2. Asymptomatický pacient s klinicky závažnými rizikovými faktory (KZRF)\* před poskytnutím zdravotních služeb (viz. Odborné doporučení KS COVID)\* 3. Příjem nového klienta pobytových sociálních služeb v ohnisku nákazy z vlastního sociálního prostředí 4. Vyšetření zaměstnanců zdravotních nebo sociálních služeb v ohnisku nákazy 5. Přeshraniční pracovníci  (tzv. pendleři) 6. Zahraniční pracovníci v ČR 7. Návrat ze zahraničí z rizikové oblasti | 1. hrazeno ZP, (event. KHS) 2. hrazeno ZP, (event. KHS) 3. hrazeno ZP, indikace ošetřující lékař akutní lůžkové péče a vybraných odborností (VPL, PLDD, ORL, INFL, PNEUFTIZ) 4. hrazeno ZP do 30.6.2020, následně hrazeno ZP pouze v ohnisku nákazy, v ostatních případech zřizovatelem 5. v případě ohniska hrazeno ZP (KHS), jinak hradí zaměstnavatel/zřizovatel 6. samoplátce 7. samoplátce/zaměstnavatel 8. samoplátce/zaměstnavatel | Ano | 1-4. indikuje ošetřující lékař akutní lůžkové péče nebo ambulantnílékař vybraných odborností (VPL, PLDD, ORL, INFL, PNEUFTIZ) nebo KHS  5. indikuje KHS/VPL/PLDD |
| **ELISA** | Chemiluminiscenční metoda – kvantitativní serologický test | Sérologická a epidemiologická diagnostika | *Diagnostická indikace:*   1. Dárce rekonvalescentní plazmy 2. Stanovení vnímavosti, ověření stavu imunity u pacienta | 1. hrazeno ZP, indikuje INFL, nebo hematolog 2. hrazeno ZP, indikuje IMUNO, INFL, (EPI v ohnisku nákazy) | Ano | Výkon  82097, diagnóza U07.1  U06.9  (Max 6x měsíčně, max. 3x za den.) |
| **Virus neutralizační test** | Kultivační průkaz neutralizace viru protilátkami pacienta in vitro | Diagnostika nemoci a průkaz neutralizačních protilátek | 1. Dárcovství rekovalescentní plazmy 2. Ukončení karantény u osob dlouhodobě nebo opakovaně vylučujících virus | 1. v rámci výzkumné činnosti 2. v rámci výzkumné činnosti | Ano, na specializovaných pracovištích s BSL3 režimem | Zatím raritní použití.  Nehrazeno ZP |
| **Covid-19 Ag FIA** | Metoda fluorescenční imunochromatografie, detekce antigenu Covid-19 | Diagnostika nemoci | Dosud nestanoveno | nehrazeno | NE |  |
| **POC-RNA** | 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 zkratek:**

**RT** = rapid test; **ZP** = zdravotní pojištění; **VPL** = všeobecné praktické lékařství; **PLDD** = praktické lékařství pro děti a dorost; **ORL** = otorinolaryngologie; **INFL** = infekční lékařství; **PNEUFTIZ** = 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 léčeni imunosupresivy, pacienti s těžkou obezitou s BMI nad 40 kg/m2, 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