

Světová zdravotnická organizace (WHO) ve svých doporučeních podporuje vyšetřování protilátek ke zjištění imunitního stavu jedince, k retrospektivnímu hodnocení klinického obrazu a ke zjištění stavu promořenosti populace. **Také v laboratořích AeskuLab chceme tímto testem přispět ke sledování celkové promořenosti obyvatelstva České republiky.**

Na žádance uvedte  
v komentáři  
**COVID IgG**

The image shows a detailed laboratory request form from AeskuLab. A red circle highlights the 'Komentář' (comment) field, which contains the text 'COVID IgG'. The form includes various sections for patient information, test selection, and laboratory details.

# VYŠETŘENÍ PROTEKTIVNÍCH PROTILÁTEK NA COVID-19



- kvalitní sérologický test ze žilní krve pro stanovení protektivní imunity pro prodělaném onemocnění covid-19
- nabízená CLIA metoda se vyznačuje vysokou specificitou (98,9 %) a senzitivitou (97,4 %)
- vyšetřuje přítomnost specifických neutralizačních anti S1 a anti S2 protilátek třídy IgG
- užitečnost vyšetření IgG v obraně proti případné opakované infekci covid-19 je daleko vyšší než u vyšetření jiných protilátek
- velmi vhodné v rámci diferenciální diagnostiky respiračních infekcí

## Imunitní odpověď organismu a tvorba protilátek

Virus SARS-CoV-2 má na svém povrchu glykoproteinové výběžky, které jsou označovány jako S proteiny (Spike). Tyto proteiny jsou důležité pro vstup viru do hostitelské buňky. S protein je hlavní imunogenní komponentou, vyvolávající produkci protektivních protilátek, které jsou neutralizačního charakteru. Po 3–5 dnech od počátku klinických projevů onemocnění začíná produkce protilátek typu IgM a následně po 2–3 týdnech dochází k izotypovému přesmyku a k produkci protilátek ve třídě IgG. Tyto protilátky přetrvávají v těle řadu měsíců až let.

Klientské centrum  
☎ 800 737 383  
✉ podpora@aeskulab.cz

**POMÁHÁME LIDEM  
VE VŠECH ETAPÁCH ŽIVOTA**

## Nabídka vyšetření protilátek na covid-19

Test LIAISON® SARS-CoV-2 S1/S2 IgG využívá princip chemiluminescenční immunoassay (CLIA). Jedná se o kvantitativní určení anti-S1 a anti-S2 specifických protilátek na SARS-CoV-2 v lidském séru nebo plazmě.

Pro akutní fázi onemocnění se doporučuje použít test PCR, který poskytne přímý průkaz detekce viru v organismu.

## Interpretace výsledků

### IgG POZITIVNÍ

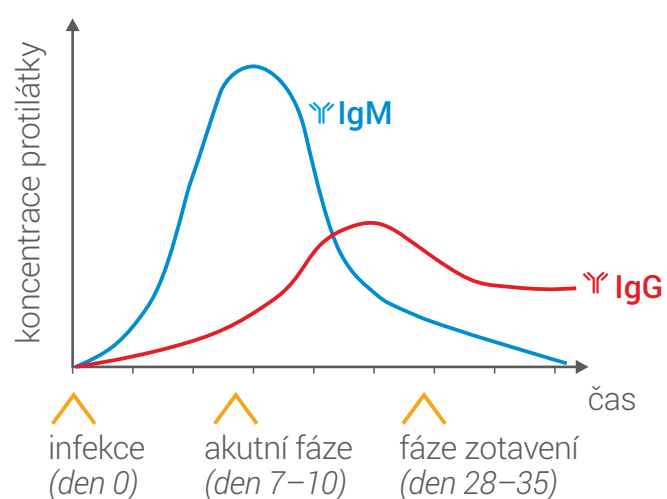
IgG protilátky přítomny, jedná se o stav po prodělané infekci.  
*Výsledkový protokol neslouží jako doklad o bezinfekčnosti.*

### IgG HRANIČNÍ

Nejasný výsledek testu, prosím opakujte stanovení za 1–2 týdny.

### IgG NEGATIVNÍ

Získaný výsledek nesignaluje o prodělaní infekce. Protilátky IgG se tvoří za 2–3 týdny od prvních klinických příznaků onemocnění. Pokud nebyla tato lhůta dodržena, zopakujte prosím test s delším časovým odstupem, jelikož protilátky IgG nejsou u infikovaných pacientů přítomny během inkubační doby a v počátečním stadiu infekce.  
*Výsledkový protokol neslouží jako doklad o bezinfekčnosti.*



Zdroj: Evaluation of antibody testing for sars-cov-2 using ELISA and lateral flow immunoassays. <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.04.15.20066407v1> (accessed April 22, 2020).

## Komu test na protilátky nabídnout?

- lidem, kteří v předchozích měsících prodělali záněty horních cest dýchacích, či měli krátkodobé příznaky virového onemocnění
- těm, kteří mohli prodělat nákazu covid-19 a neměli příznaky onemocnění
- pacientům po 14 dnech karantény, kteří jsou bez zdravotních potíží

## Kam na odběr?

- buď můžete pacienta odebrat ve své ambulanci a vzorek nám zaslat k vyšetření svozem
- nebo může pacient přijít se žádankou od vás přímo na vybrané odběrové místo AeskuLab

Odběry na protilátky covid-19 provádíme ve většině našich 97 odběrových míst v pracovní dny od 9:30 hodin. Platnou provozní dobu, a zda na vámi zvoleném odběrovém místě vyšetření nabízíme, si však prosím předem ověřte na [www.aeskuLab.cz](http://www.aeskuLab.cz).

## Jak se na odběr krve pro účely testu připravit?

Jedná se o odběr žilní krve, který není třeba provádět na lačno. Před odběrem je vhodné pít neslazené tekutiny (čaj, vodu) pro dobrou hydrataci a hladký průběh odběru.

### Cena testu včetně odběru

**700,- Kč včetně DPH**

## Úhrada testu

- **Vyšetřování protilátek IgG covid-19 není hrazeno ze zdravotního pojištění.** Další možnosti diferenciální diagnostiky lze konzultovat s Klientským centrem nebo obchodním reprezentantem.
- **Pokud pacient výkon uhradí v ordinaci, bude částka lékaři fakturována v rámci měsíčního vyúčtování. Označí-li lékař na žádance, že je výkon osvobozen od DPH, je cena zdravotního výkonu 609,- Kč.**
- **Pacient odebraný v odběrovém místě uhradí výkon před odběrem.** Prosíme o přípravu přesné částky v hotovosti.

## Předání výsledků

Výsledky jsou k dispozici do 48 hodin po odběru krve. Obdržíte je standardním způsobem. Klient jako samoplátce je obdrží zabezpečeným emailem na adresu, kterou uvede při odběru, nebo mu je sdělíme telefonicky po ověření hesla.

