

## Vyšetření protilátek na COVID-19 metodou ELISA

Testování na protilátky je vhodné pro ty, kteří prodělali onemocnění COVID-19 a chtějí vědět, zda si vytvořili protilátky, nebo pro ty, kteří pozorovali nějaké příznaky a chtějí si ověřit, zda neprodělali COVID-19.

Aktuálně probíhající infekci odhalí vyšetření **IgM** protilátek (vrchol produkce se uvádí 5-12 dní od nákazy). Průkaz **IgG** protilátek poukazuje spíše na již prodělanou infekci, jsou důležité z hlediska dlouhodobé ochrany před další nákazou (vhodné testovat 2-3 týdny od prvních příznaků/pozitivním PCR testu).

Časový průběh tvorby protilátek se může v jednotlivých případech však lišit.

### Cena

Protilátky ve třídě **IgG** ... 600 Kč včetně DPH

Kombinovaný test na protilátky ve třídách **IgM** a **IgG** ... 1100 Kč včetně DPH

### Vyšetření je prováděno

- z odběru žilní krve

### Interpretace výsledků

Detekce protilátek je prováděna pomocí CE, IVD certifikovaného kitu – Euroimmun – metodou ELISA.

Jedná se o semikvantitativní stanovení a uvedená hodnota je výpočet poměru extinkční hodnoty vzorku a extinkční hodnoty kalibrátoru. Výrobce doporučuje interpretovat výsledky následovně:

**NEGATIVNÍ** (výsledná hodnota  $<0,8$ ) – nepravděpodobný kontakt s virem

**HRANIČNÍ** (výsledná hodnota  $\geq 0,8$  až  $<1,1$ ) – nejasný výsledek, vhodné opakovat test po 1-2 týdnech

**POZITIVNÍ** (výsledná hodnota  $\geq 1,1$ ) – průkaz protilátek, pravděpodobný kontakt s virem

Průkaz protilátek nenahrazuje přímý průkaz viru vyšetřením výtěrem sliznice (PCR, antigenní test).

---

Odkazy na aktuální informace ze stránek SZÚ a MZ:

[http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/ECDC/Reinfekce\\_19\\_10\\_2020.pdf](http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/ECDC/Reinfekce_19_10_2020.pdf)

[https://koronavirus.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/10/Strategie-testov%C3%A1n%C3%AD-COVID-19\\_def\\_200929.pdf](https://koronavirus.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/10/Strategie-testov%C3%A1n%C3%AD-COVID-19_def_200929.pdf)

[http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Lab\\_vysetrovani/detekce\\_markeru\\_onemocneni.pdf](http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Lab_vysetrovani/detekce_markeru_onemocneni.pdf)