

# Vyšetření protilátek na COVID-19 metodou ELISA

## Testování na protilátky je vhodné

- po prodělaném onemocnění COVID-19, chcete-li vědět, zda se vytvořily protilátky
- poté, co jste sledovali určité příznaky a chcete si ověřit, zda jste neprodělali COVID-19
- pro vyšetření hladiny protilátek po podstoupené vakcinaci (na bázi S1/RBD)

## Nabízíme vyšetření protilátek tříd

- **IgM** – odhalí aktuálně probíhající infekci (vrchol produkce se uvádí 5-12 dní od nákazy) – jedná se o semikvantitativní stanovení. V případě positivity pouze této třídy protilátek (kdy tedy současně nedetekujeme IgG protilátky) doporučujeme potvrzení PCR testem.
- **IgG** - poukazují spíše na již prodělanou infekci a jsou důležité z hlediska dlouhodobé ochrany před další nákazou (vhodné testovat 2-3 týdny od prvních příznaků/positivním PCR testu/ukončeném očkování). Jedná se o kvantitativní stanovení a výsledky vydáváme v relativních jednotkách (RU/ml).  
Díky lineární korelaci s WHO standardem lze výslednou koncentraci v RU/ml - po vynásobení faktorem 3,2 - převést na standardizované mezinárodní jednotky (IU/ml), týkající se detekce neutralizačních protilátek, nebo vazebné jednotky protilátky (BAU/ml).

*Časový průběh tvorby protilátek a výše jejich hladin se může v jednotlivých případech lišit. Referenční rozmezí pro interpretaci výsledků je součástí zprávy.*

*Hladina protilátek je tedy určitým znakem, že imunitní systém reagoval na setkání s virem. Nicméně se při této reakci uplatňuje imunita nejen protilátková, ale také buněčná nespecifická a specifická.*

*Protektivní hladina IgG protilátek proti onemocnění COVID-19 sice není dosud definována, ale pokud se imunitní systém opakovaně setkává s pro něj již známým virem, jeho odpověď bude rychlejší a přesnější a k opakovanému rozvinutí infekce s největší pravděpodobností již nedojde.*

## Cena

- Protilátky ve třídě **IgG** ... 500 Kč včetně DPH\*
- Kombinovaný test na protilátky ve třídách **IgM a IgG** ... 1000 Kč včetně DPH\*

Vyšetření je prováděno z odběru žilní krve, nebo ze suché krevní kapky (DBS - odběr z prstu, **pouze pro IgG test**, doplatek 300 Kč včetně DPH\*).

*Odkazy na aktuální informace:*

[http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Zakladni\\_info/zakladni\\_informace\\_covid\\_19\\_7\\_aktualizace\\_09\\_03\\_2021\\_2.pdf](http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Zakladni_info/zakladni_informace_covid_19_7_aktualizace_09_03_2021_2.pdf)

\* Ceny platí od 1.4.2021 (dle "Informace GFŘ k testování na onemocnění COVID-19", Č.j. 22527/21/7100-20116-050822, které do osvobození od DPH podle §58 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zahrnuje i Testy na protilátky Covid-19).