

# Stanovení protilátek proti SARS Cov-2 (Covid -19) - pro samoplátce -

Vážení uživatelé našich laboratorních služeb,

od 23. srpna 2021 nabízíme v biochemické laboratoři Lanškroun test na antivirové IgG/IgM protilátky. Test je určen výhradně pro samoplátce. Princip stanovení - imunofluorescence. Interpretace výsledků je postavena na přístrojovém algoritmu, který rozliší "negativitu", "pozitivitu" s využitím indexu COI ukazujících "sílu" positivity vytvořené protilátky, číselná hodnota udává, kolikrát je měřený vzorek pozitivnější, než je stanovená hranice positivity

## Hodnocení testu:

Cut off index (COI)	výsledek	poznámka
<b>do 0.9</b>	negativní pro IgG / IgM protilátky proti SARS CoV-2	negativní výsledek
<b>0.9 - 1.1</b>	neurčitý	test vhodné opakovat
<b>1.1 a více</b>	pozitivní pro IgG /IgM protilátky proti SARS CoV-2	pozitivní výsledek

*Klinické výkonnostní charakteristiky: sensitivita: 95.8% specifita: 97.0%*

**CENA VYŠETŘENÍ: 420,- Kč** vč. odběru a zpracování vzorku

## Vyšetření je vhodné provést:

- pokud jste infekci prodělal/a a nebo jste po vakcinaci a chcete znát úroveň protilátek (v případě očkování provést odběr nejdříve 3 týdny po druhé dávce vakcíny)
- pokud existuje podezření na prodělání nákazy Covid-19 s minimálními nebo žádnými příznaky a nebo jste bez zdravotních obtíží a zajímá Vás možná přítomnost protilátek
- kontrola ochranných protilátek v čase (výše COI indexu)

## Doplňující informace:

- stanovení IgG protilátek poskytuje informaci o prodělané nemoci v minulosti a nebo o proběhlém očkování, přetrvávání protilátek je individuální a může být ve stejných nebo zvýšených hodnotách přítomno minimálně 6 měsíců, téma je předmětem řady studií
- pokud se někdo setká opakovaně s původcem onemocnění, pak může jedinec své hladiny protilátek posilovat (booster efekt)
- zjištění hladiny protilátek neslouží ke zjištění přítomnosti viru SARS-CoV-2, k tomu slouží RT-PCR a antigenní testy
- imunita organismu je postavena nejenom na protilátkové, ale i buněčné imunitě, hladina protilátek ukazuje, že organismus reagoval na stimulaci virem a proto i nízké hladiny jsou významné
- negativní výsledek IgG nesvědčí o prodělání infekce, ale nevylučuje ji, infekce mohla být prodělána, ale organismus si protilátky nevytvořil, ochránila ho nespecifická buněčná imunita