

Informace pro

Určeno pro: Lékaře a zdravotní sestry

Zavedení sérologického průkazu protilátek proti viru SARS-CoV-2 v jednotlivých třídách IgG, IgA a IgM

Vážení kolegové a kolegyně,

dovolujeme si oznámit, že od **6.1. 2021** zavádíme vedle testu pro stanovení celkových protilátek anti-SARS-CoV-2-celkové_S/P (souhrnně IgG a IgM) také sérologickou diagnostiku protilátek proti viru SARS-CoV-2 v jednotlivých třídách IgA, IgM a IgG na ÚLD FN Ostrava.

Vyšetřovány budou protilátky ve třídách IgG, IgA, IgM proti Receptor-binding proteinu (RBD) - podjednotce proteinu Spike S1 a ve třídě IgG proti Nukleokapsidovému proteinu (NP) viru SARS-CoV-2 metodou EIA.

Materiál :

- srážlivá krev/sérum (Sarstedt - hnědý uzávěr) popř. plazma (heparin)

Indikace:

- za účelem **zjištění přítomnosti protilátek před vakcinací nebo rychlého průkazu titru protilátek po prodělané infekci** doporučujeme indikovat vyšetření a-SARS-CoV-2-celkové_S/P, jehož doba odezvy je týž den
- za účelem **detekce reakce lidského organismu na přítomnost infekce a/nebo monitorování vývoje tvorby protilátek při akutní infekci** (pozitivní PCR test případně pozitivní antigenní test) doporučujeme indikovat vyšetření anti-SARS-CoV-2 IgA, IgM, IgG RBD_S/P a anti-SARS-CoV-2 IgG NP **cca 2. týden** po začátku nemoci
- pro **monitorování titru protektivních protilátek po prodělaném onemocnění** doporučujeme indikovat vyšetření anti-SARS-CoV-2 IgG NP a anti-SARS-CoV-2 IgG RBD_S/P minimálně 3 týdny po začátku onemocnění
- pro **kontrolu titru protektivních postvakcinačních protilátek namířených proti S1 proteinu viru SARS-CoV-2** doporučujeme indikovat vyšetření anti-SARS-CoV-2 IgG RBD_S/P cca 3-6 týdnů po druhé dávce očkování



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



Referenční meze a interpretace:

- výsledky vyšetření **anti-SARS-CoV-2 IgA, IgM RBD** jsou udávány v indexech pozitivity (IP - poměr absorbance vzorku a absorbance cut-off kontroly) s kvalitativním hodnocením (negativní/hraniční/pozitivní).

IP < 0,9	negativní
IP 0,9 - 1,1	hraniční
IP > 1,1	pozitivní

- výsledky vyšetření **anti-SARS-CoV-2 IgG RBD a anti-SARS-CoV-2 IgG NP** jsou udávány v jednotkách kU/L se slovní interpretací (negativní/ hraniční /pozitivní).

< 18 kU/L	negativní
18 - 22 kU/L	hraniční
> 22 kU/L	pozitivní

V případě hraničních výsledků vyšetření je nutné vyšetření **opakovat za 2-6 týdnů**.

V případě průkazu IgA a/nebo IgM protilátek u pacienta s PCR negativním testem a bez příznaků je nutné provést vyšetření párového séra s odstupem 2-4 týdnů.

Přetrvávající izolovaná IgA a/nebo IgM pozitivita bez přítomnosti specifických IgG protilátek nepotvrzuje prodělanou infekci virem SARS-CoV-2.

Termín dodání výsledků: 2-4 týdny

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci
Kolektiv ÚLM FNO



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340

E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

