



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

ZÚ Ostrava nabízí zájemcům vyšetření protilátek proti koronaviru

Ostrava, 30. dubna 2021

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě nabízí vyšetření protilátek proti SARS-CoV-2 pro samoplátce. Protilátky jsou přítomny u většiny osob po proběhlé infekci za 2-3 týdny po nákaze, včetně té bezpříznakové, nebo po očkování. U lidí přetrvávají různě dlouhou dobu, u většiny lidí zůstávají pozitivní po nákaze půl roku i déle. Jejich přítomnost potvrzuje imunitu a ochranu před opakovaným onemocněním Covid-19.

V některých státech, například v USA, je dle doporučení Centra pro kontrolu a prevenci nemocí potvrzení o přítomnosti protilátek uznáváno jako důkaz o imunitě stejně jako stav po očkování nebo po prodělání Covid-19 potvrzený PCR testem. U nás se o této možnosti zatím jedná.

Zdravotní ústav v Ostravě nabízí několik variant vyšetření protilátek proti SARS-CoV-2. Jde například o vyšetření protilátek třídy IgG metodou ELISA. Pozitivní výsledek znamená s vysokou pravděpodobností, že vyšetřená osoba buď v minulosti prodělala infekci SARS-CoV-2 nebo absolvovala očkování a je chráněna před opakovanou nákazou. V malém počtu případů ale mohou být tyto protilátky falešně pozitivní. V některých případech mohou zkříženě reagovat s jinými koronaviry, původci běžného nachlazení. U malého počtu osob se po prodělání infekce IgG protilátky nevytvoří vůbec nebo rychle vymizí.

Další možností je **vyšetření protilátek třídy IgM a IgA metodou ELISA**. Tyto protilátky se tvoří po infekci jako první, proto je jejich vyšetření vhodné zejména v případě, kdy uběhla od předpokládané nákazy teprve krátká doba. U některých lidí ovšem přetrvávají dlouhodobě, a častěji než u IgG se u nich vyskytuje nespecifická reaktivita. V případě, že jsou pozitivní pouze IgM nebo IgA protilátky a zároveň IgG jsou negativní, doporučujeme doplnit vyšetření virusneutralizačním testem nebo zopakovat vyšetření protilátek za 1-2 týdny.

Vyšetření metodou virusneutralizačního testu poskytuje laboratoř ostravského Zdravotního ústavu samoplátcům jako jediná v ČR. Jedná se o funkční zkoušku, která s použitím živého viru zjistí, zda protilátky skutečně chrání před infekcí tímto virem. Používá se jako potvrzovací test. Je vhodný především v situaci, kdy jsou po prodělání infekce protilátky změřené metodou ELISA negativní nebo hraniční nebo pokud se jedná o osobu s poruchou imunity, v neposlední řadě chceme-li mít jistotu, že protilátky mají skutečně ochranný účinek.

Vyšetření metodou ELISA IgG, IgM, IgA provádí Zdravotní ústav denně od pondělí do pátku. K vyšetření se odebírá vzorek žilní krve. Uvedené metody lze vzájemně kombinovat, přičemž vyšetření virusneutralizačním testem se provádí vždy v kombinaci alespoň s IgG. Výsledky jsou zpravidla do následujícího pracovního dne. **Vyšetření virusneutralizačního testu se provádí 1x týdně.** Pozitivní a hraniční výsledky jsou vždy doplněny o vysvětlení.

Kromě uvedených metod nabízíme také **rychlé orientační vyšetření protilátek IgG a IgM rychlotestem z kapilární krve** odebrané vpichem do prstu. Výsledek je k dispozici ihned na místě do 15 minut. Metoda je však méně citlivá než vyšetření prováděné z žilní krve. U osob s nižší hladinou protilátek může být výsledek falešně negativní.

Ceny vyšetření a možnosti objednání najdou zájemci na webu www.zuova.cz.