



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

Zdravotní ústav v Ostravě zkoumá délku trvání imunity proti SARS-CoV-2

Ostrava, 5. května 2021

V únoru odstartovala prospektivní studie imunitní odpovědi proti SARS-CoV-2 u zaměstnanců Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě. Cílem je zjistit protilátkovou a buněčnou imunitu po očkování proti SARS-CoV-2 nebo po prodělání této infekce v časovém období dvou let. Zkoumat se bude také přítomnost protilátek u osob, které o své nákaze nevěděly.

Během studie, kterou provádí Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě ve spolupráci s Ústavem epidemiologie a ochrany veřejného zdraví Lékařské fakulty Ostravské univerzity, absolvuje každý účastník šest odběrů krve v průběhu dvou let (1., 3., 6., 12., 18. a 24. měsíc). Testování protilátek bude provedeno s použitím testů ELISA, kterými se budou vyšetřovat tři třídy protilátek, IgG, IgM a IgA. Výsledky budou navíc upřesněny virusneutralizačním testem (VNT), který je nejspecifičtější sérologickým testem a zlatým standardem v detekci specifických protilátek proti virům. Metoda VNT prokazuje neutralizační protilátky, které mají ochranný účinek, a mají tedy význam pro zjištění stavu protivirové imunity populace nebo monitorování protilátek u osob po prodělaném onemocnění COVID-19. Opakovaným měřením neutralizačních protilátek je možné zjistit dobu trvání jejich ochranného efektu. Oproti rychlotestům, CLIA nebo ELISA testům má metoda VNT vyšší specifitu i citlivost. Buněčná imunita bude testována tzv. IGRA testy využívanými především k diagnostice infekčních onemocnění, např. tuberkulózy.

Do dobrovolné studie se zapojilo 270 z 505 zaměstnanců, z nichž přibližně polovina absolvovala očkování. První odběry by měly být ukončeny do konce května.