



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

Více než polovina pozitivních vzorků v MS kraji s britskou mutací koronaviru

Zdravotní ústav v Ostravě ji dokáže odhalit

Ostrava, 18. února 2021

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě odhalí během každodenního testování desítky vzorků s vysokým podezřením na přítomnost britské mutace SARS-CoV-2. Metoda parciální sekvenace, jejíž přesnost už potvrdila Národní referenční laboratoř v jiných krajích, odhalila britskou variantu viru u více než poloviny pozitivně testovaných vzorků v Moravskoslezském kraji.

V posledním týdnu je v kraji podíl vzorků s britskou mutací koronaviru na celkovému počtu pozitivních nálezů stabilně nadpoloviční. Ve všech případech lze téměř s jistotou potvrdit přítomnost britské varianty SARS-CoV-2. V úterý 16. a ve středu 17. února šlo dokonce o 65 procentní zastoupení.

Většina vzorků je v laboratoři Zdravotního ústavu vyšetřena **metodou parciální sekvenace**, která cílí na mutace ve Spike proteinu viru, typické pro tzv. britskou variantu SARS-CoV-2. Spike protein virus používá pro odemknutí napadené buňky, což mu pravděpodobně umožňuje šířit se snadněji. S více než 95% pravděpodobností je možné tento typ viru v našem testu odlišit. Informace, zda se liší průběh nebo vážnost onemocnění, ještě nejsou dosud zcela potvrzeny.

„Na základě současných dat získaných současně z jiných krajů lze považovat i takto zjištěné případy za prakticky doložené“, říká **ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě Eduard Ježo** a dodává: „Řadu vzorků jsme detekovali zpětně, nejstarší už 7. prosince. Za celý leden jsme odeslali ke confirmaci a získání stoprocentní jistoty průřez několika desítkami vzorků. Nicméně vysoce suspektní vzorky z jiných krajů, otestované sekvenací v Národní referenční laboratoři v Praze, potvrdily správnost a přesnost metody, kterou u nás používáme.“

Pro sledování šíření britské mutace i dalších variant SARS-CoV-2 je nejvhodnější **celogenomové sekvenování** doprovázené dobře nastaveným systémem monitoringu napříč celou republikou. Jde o vysoce sofistikovanou a poměrně náročnou metodu, která vyžaduje specializovanou laboratoř s odpovídajícími zkušenostmi a validovanými postupy. Není to běžná metodika, kterou by měla k dispozici každá rutinní laboratoř.