



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Státní svátky znamenaly malý počet vzorků k sekvenaci

Vzhledem k aktuálně nízkému počtu pozitivních vzorků s ohledem na víkend prodloužený navazujícími státními svátky se počty zachycených variant v ČR výrazně oproti minulé zprávě nemění. Z diskriminačních PCR, která má Národní referenční laboratoř (NRL) k dispozici vyplývá, že podíl varianty delta roste. Data ovšem nelze přímou úměrou označit za číslo procentuálního plošného výskytu sledovaných variant v daných krajích ani obecně mezi nakaženými koronavirem v české populaci.

*"Výsledky z NRL totiž zastupují jen zhruba 20 procent laboratoří v ČR, které do Státního zdravotního ústavu posílají vybrané pozitivní vzorky koronaviru k diskriminačním PCR a sekvenaci."* vysvětluje mechanismus získávání vzorků a tím i rozsah dostupných údajů pro NRL vedoucí Národní referenční laboratoře RNDr. Helena Jiřincová.

Čísla ohledně výskytu jednotlivých variant zůstávají zatím beze změn, to znamená 126 detekovaných variant delta, o aktuálních změnách budete informováni. Platí tedy také, že NRL dosud detekovala v Česku pouze jedinou variantu lambda a z tohoto zdroje už se dále nákaza nešířila.

*"V rámci spolupráce s Ústavem zdravotnických informací a statistiky pokračujeme v nastavení systému, který by umožnil získat plošnější přehled o procentuálním zastoupení sledovaných variant koronaviru napříč Českou republikou. Naším cílem je v jedné databázi shromáždit hlášení ideálně z veškerých laboratoří v ČR, které vyšetřují diskriminační PCR, důležitá je proto součinnost všech zapojených laboratoří s povolením k vyšetřování SARS-CoV-2,"* přibližuje další plánovaný postup práce s daty ředitelka Státního zdravotního ústavu MUDr. Barbora Macková.

Jak jsou jednotlivé nové mutace a varianty koronaviru klinicky závažné, neboli jaký je jejich dopad na pacienta, zda jsou pro organismus větší zátěží, bude možné na základě dat z praxe určit až za několik měsíců. Jde o čas pro získání relevantních údajů z jednotlivých zemí.

Dovolíme si přiblížit rozdíly v označení mutace a varianta koronaviru. O mutaci SARS-CoV-2 hovoříme tehdy, kdy dojde k bodové změně, tedy pouze ke změně jedné aminokyseliny v genetické informaci viru. O variantu jde pak tehdy, když se zkombinuje více bodových mutací a vytvoří tak specifickou variantu viru.

*"Virus si získává přirozeným vývojem stále vyšší odolnost proti poznaným obranným mechanismům hostitele. To znamená, že mění svou genetickou informaci tak, aby lépe přežil. Pokud jde pouze o změnu jednotlivou, říkáme, že vznikla mutace. Pokud ale virus ve svém vývoji pro získání vyšší odolnosti prodělá současně více změn genu, pak už mluvíme o vzniku nové varianty, která se může šířit z jednoho území, kde takto virus reagoval,"* přibližuje dále rozdíly v názvosloví ředitelka SZÚ Barbora Macková.

Očkování stále zůstává hlavním nástrojem v boji se šířením viru a připomeňme, že proočkovanost populace je velmi důležitá i pro ty, kteří se očkovat nemohou, například ze zdravotních důvodů. Podstatné je také dodržování hygienických opatření, nošení respirátorů na určených místech a odpovědné cestování. *"Nikoho z nás netěší omezení, která existují při návštěvách cizích zemí, ale neberme je na lehkou váhu, ani jako snahu kohokoli cestujícím schválně zneprůjemňovat život. Vždy jde o snahu co možná nejlépe zabránit šíření nákazy, snížit nálož viru v populaci a tím, spolu s očkováním, zabránit možné další vlně pandemie,*



*kteřá by si zřejmě vynutila omezení ještě přísnější," připomíná na závěr ředitelka SZÚ Barbora Macková.*

**Celková zpráva NRL je přílohou této tiskové zprávy.**

[Zpráva NRL ke sledování mutací](#)