

## Falešná pozitivita je největším problémem testů na Covid-19

**Ve druhém prestižním globálním porovnání kvality testů na SARS-CoV-2 opět uspěl český výrobce GeneProof z Brna. Jeho testy jsou jako jedny z mála na světě velmi citlivé a současně nedávají falešně pozitivní výsledky. Falešně pozitivní výsledky mohou vést k výraznému nadhodnocování oficiálních statistik pozitivně testovaných pacientů.**

V minulém týdnu bylo vyhodnoceno již druhé prestižní mezinárodní srovnání kvality testů pro detekci původce onemocnění Covid-19. Srovnání organizovala evropská instituce Quality Control for Molecular Diagnostics z Glasgow a účastnilo se jej 304 laboratoří z 36 zemí světa. Účast na srovnávání kvality je náročná, vyžaduje nejen vysokou kvalitu testů, ale také vysokou odbornou úroveň laboratoří. Proto se jej zpravidla účastní jen ty nejlepší laboratoře z vyspělého světa.

Renomovaný výrobce diagnostických testů GeneProof z Brna podruhé v řadě uspěl zcela bez chyby a byl touto institucí zařazen do prestižní skupiny 17 nejvýznamnějších výrobců testů na Covid-19 na světě, jejichž testy srovnávané laboratoře nejčastěji používají. Ještě důležitější je ale skutečnost, že testy společnosti GeneProof uspěly v těchto srovnáních na 100 %, což se i v rámci této prestižní skupiny výrobců podařilo jen 4 výrobcům testů na světě.

I druhé srovnání kvality testů na SARS-CoV-2 ale potvrdilo, že největším problémem současné diagnostiky Covid-19 je **velmi vysoká míra falešně pozitivních výsledků**, která dosahuje až 4.1 % ze všech provedených testů. Více než polovina renomovaných výrobců testů v tomto selhala, neboť jejich testy označily jako pozitivní i vzorky, které původce Covid-19 neobsahovaly.

Co to v praxi znamená? Například 4. září bylo v ČR reportováno rekordních 797 pozitivních pacientů při celkem 12 907 provedených testech. Při míře chybovosti, kterou ukazuje zmíněné srovnání QCMD, by jen následkem těchto chyb mohlo být mylně diagnostikováno 529 osob jako pozitivních. Se všemi důsledky, které jsou

s tím spojeny. Tito lidé by byli neoprávněně posláni do karantény, byly by provedeny stovky nebo tisíce testů jejich kontaktů, byla by omezena jejich svoboda. Jestliže tato míra chybovosti je zjištěna u těch nejlepších laboratoří a výrobců, můžeme se tedy skutečně domnívat, že testování v ČR probíhá zcela bez chyb? Pokud ne, pak se takovou diagnostikou dobrovolně poškozujeme, vyvozujeme mylné epidemiologické a následně politické závěry, omezujeme se v cestování, poškozujeme ekonomiku.

Je nesmírně důležité virus testovat a nakažené jedince rozpoznat, ale je třeba to dělat správně. Testy českého tradičního výrobce GeneProof to umožňují.

O GeneProof: GeneProof je česká biotechnologická společnost působící již 15 let v oblasti molekulární diagnostiky. V současné době je největším výrobcem PCR testů v České republice a zároveň jedním z největších ve střední Evropě. Se svými více než 40 produkty na PCR diagnostiku se pravidelně účastní externích panelů hodnocení kvality s vynikajícími výsledky. Vysoká kvalita jejích produktů je dána nejen špičkovým odborným zázemím samotné firmy, ale vychází také z intenzivní spolupráce na výzkumu a vývoji s českými zdravotnickými a akademickými institucemi.

V Brně, dne 8.9.2020

Zdroj: GeneProof, [www.geneproof.com](http://www.geneproof.com)

Kontakt: Eva Pažoutová, [eva.pazoutova@geneproof.com](mailto:eva.pazoutova@geneproof.com), +420 736 627 400

