Zasílám v prvním kole vytipované přístroje v rámci projektu ReacEU

1. Přístroje sloužící pro zvýšení kapacity molekulárně genetických vyšetření oddělení, které mohou sloužit jako záložní kapacita pro rizikové situace spojené s šířením virových onemocnění

NanoDrop™ Spectrophotometer – přístroj na kontrolu kvality DNA po izolaci                                                                                                                                150 tis

Genetický analyzátor (sekvenátor) – přístroj na sekvenci kratších úseků DNA                                                                                                                                4 mil.

LightCycler – celer s detekcí produktu v reálném čase                                                                                                                                                                               800 tis.

Termocycler – přístroj na PCR reakce                                                                                                                                                                                                                150 tis

Digital PCR – přístroj na bázi PCR k přímé kvantifikaci a klonální amplifikaci řetězců nukleových kyselin, včetně DNA, cDNA nebo RNA                   1,5 mil.

VarSome Clinical – software pro vyhodnocování sekkvenování NGS                                                                                                                                                  1 mil. kč

Centrifugy 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                            300 tis. Mrazící box                                                                                                                                                                                                                                                                   250 tis.

Izolátory DNA                                                                                                                                                                                                                                                              2 mil. kč

1. Přístroje sloužící pro triážování pacientů k hospitalizaci s potřebou podpory dýchacích funkcí

Hematologický analyzátor                                                                                                                                                                                                                                      1 mil.

Koagulometry 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                    3,5 mil.

Flowcytometry 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                  4-6 mil.

Zdraví

**Doc. Mgr. Luděk Slavík, PhD.**zástupce přednosty pro laboratorní diagnostiku

Hemato-onkologická klinika

|  |
| --- |
| **Fakultní nemocnice Olomouc**  I. P. Pavlova 185/6  779 00 Olomouc  **Tel.:** +420 588 445 350  **E-mail:**  [ludek.slavik@fnol.cz](mailto:jmeno.prijmeni@fnol.cz)  **web:** [www.fnol.cz](http://www.fnol.cz/)  člen redakční rady Cardiovascular & Hematological Disorders Drug Targets                    [chddt-journal-cover](https://benthamscience.com/journals/cardiovascular-and-hematological-disorders-drug-targets/editorial-board/#top) |