



V Praze dne 30. srpna 2021

Č.j.: MZDR 27248/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 20. ČERVENCE 2021

(VIDEOKONFERENCE)

Přístroj: PREANALYTICKÁ LINKA – NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Praha / Hlavní město Praha

Žadatel: Fakultní nemocnice Bulovka

Adresa: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8 - Libeň

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 18 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

M. Koziarová

prof. MUDr. Martina Koziarová, Ph.D.
předsedkyně komise



Odůvodnění:

Centrální laboratoře FNB jsou vybaveny nepodkročitelným minimem zařízení a mj. plně poskytují služby největšímu infekčnímu oddělení v České republice. Laboratoře sledují vývoj a nové moderní trendy vyšetřování, v současné epidemické situaci čelí velké zkoušce při vyšetřování nákazy koronavirem COVID-19. Oddělení klinické mikrobiologie je druhou laboratoří po SZÚ Praha, která se aktivně zapojila do vyšetřování a detekce onemocnění COVID-19 a snaží se úspěšně zvládat nárůst poptávky o vyšetření COVID-19 úměrný aktuálnímu šíření infekce v populaci. Zvyšující se požadavky na počty vyšetření v laboratořích kladou stále větší požadavky na laboratorní preanalytickou fázi, kterou jde částečně posílit automatizací a robotizací a tím transformovat personální kapacity tam, kde automatizace není možná.

Vzhledem k výše popsanému žádá FNB o schválení nákupu preanalytické linky. Přístroj bude využíván v provozu centrálních laboratoří FNB, které spolupracují ve všech oborech v rámci nemocnice vyžadujícími laboratorní vyšetření v oblasti biochemie, hematologie nebo mikrobiologie.

Preanalytická linka slouží k třídění vzorků přicházejících do laboratoří, provádí jejich zpracování před samotnou analýzou i po ní. Systém automatizuje třídění vzorků, odvíčkování, zavíčkování a archivaci vzorků. Minimalizuje tak ruční manipulaci pomocí automatizovaného vkládání a třídění vzorků. Zjednodušuje měření pomocí zjišťování objemu vzorku. Umožňuje rychlé zpracování díky vysoké rychlosti třídění. Omezuje chyby spojené s ruční přípravou vzorků a zajišťuje rychlejší a přesnější přípravu sekundárních zkumavek s inteligentní alikvotací a značením zkumavek. Pomáhá také s bezpečným ukládáním vzorků do archivu pomocí technologie pro nasazování víceč. Pořízením přístroje se zvýší výkon laboratoří bez navýšení personálu. Zároveň se sníží riziko nákazy infekčními chorobami u personálu, neboť se minimalizuje jeho kontakt se vzorky biologického materiálu.

