



V Praze dne 9. dubna 2021

Č.j.: MZDR 8474/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 12. – 14. BŘEZNA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

Přístroj: HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETR – OBNOVA

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

Žadatel: **Fakultní nemocnice v Motole**

Adresa: V úvalu 84, 150 06 Praha 5

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Předmětem projektu je obměna stávajících HPLC systémů (Agilent) inv. č. 25584, 22937 u.454, 22195 u. 250 za kapalinový chromatograf s hmotnostním spektrometrem typu trojitého kvadrupolu (LC-MS).

Kapalinový chromatograf s hmotnostním detektorem by byl využíván pro stanovení hladin antiepileptik, benzodiazepinů, antimykotik, katecholaminů a jejich metabolitů a vitaminů v séru. Zejména vitamínu K, který v současné době stanovujeme jako jediná laboratoř v České republice. Toto stanovení by bylo přínosné zejména pro pacienty z Centra cystické fibrózy. Toto stanovení je prováděno prozatím pouze jako výzkumná metoda a to z kapacitních důvodů přístroje. Velkým přínosem je minimalizace objemu vzorku zejména u malých dětí, zkrácení doby analýzy na minimum (odpadá složitá předprava vzorku) a minimální spotřeba reagensů. Na tomto zařízení by bylo možné stanovovat analyty ze tří různých HPLC systémů a tím snížit náklady na roční údržbu a servisní požadavky.

