



V Praze dne března 2021

Č.j.: MZDR 9174/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 26. – 28. ÚNORA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

Přístroj: **SYSTÉM IDENTIFIKACE A URČENÍ CITLIVOSTI
V MIKROBIOLOGICKÝCH VZORCÍCH - OBNOVA**

Území (město/kraj): Brno / Jihomoravský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Brno**

Adresa: **Jihlavská 20, 625 00 Brno**

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise


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



Odůvodnění:

Oddělení klinické mikrobiologie a imunologie ULM FN Brno provádí ročně cca 42000 identifikací patogenů a cca 1100 stanovení minimální inhibiční koncentrace (MIC) diluční mikrometodou.

Stávající zařízení na identifikaci patogenů na principu hmotnostní spektrometrie (Brucker MBT) pořízený v roce 2009 se již blíží hranici životnosti a pro udržení kvality a rychlosti identifikace patogenů v dosavadní kvalitě požaduje nemocnice obměnu tohoto zařízení přístrojem, který adekvátně nahradí stávající přístroj a bude mít parametry odpovídající aktuálním potřebám (identifikace dle databáze obsahující tisíce mikroorganismů, možnost vzdáleného přístupu, možnost napojení na LIS či na mikrobiologické SW) Stávající vypůjčené zařízení na stanovení citlivosti principem minimální inhibiční koncentrace (MIC) MicroScan WalkAway 40 je v permanentním provozu od roku 2016, provádí se na něm přes 1000 stanovení minimální inhibiční koncentrace (MIC) ročně. Toto vyšetření je zcela zásadní pro správnou antibiotickou terapii u pacientů v těžkém klinickém stavu, pro nemocnici nepostradatelné.

MBT na identifikaci patogenů i přístroj na stanovení citlivosti jsou v provozu každý den a poskytují výsledky pro FN Brno včetně pracovišť Porodnice a Dětské nemocnice, poskytující komplexní a specializovanou lékařskou péči napříč obory a to pro celý JmK.

Ani jedno z těchto zařízení nemá v OKMI backup či adekvátní alternativu (i) Biochemická identifikace vyžaduje delší čas, více personálu a neposkytuje srovnatelně precizní výsledky jako hmotnostní spektrometrie (MS). (ii) Na rozdíl od diskové metody stanovení MIC poskytuje kvantitativní výsledek citlivosti daného patogena v klinickém materiálu k antimikrobiální látce a tato informace slouží jako podklad pro adekvátní antibiotickou terapii. Bez dostupnosti těchto instrumentů pro vyšetřování klinických vzorků by bylo ohroženo poskytování zdravotní péče FN Brno s dopadem na celý region JmK.

