



Praha 2. července 2024

Č. j.: MZDR 8429/2024-75/OZP

MZDRX01SN042

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ze dne 14. června 2024

Přístroj: **LASEROVÝ MIKRODISEKTOR S FLUOROSCENCÍ – obnova**

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

Žadatel: **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Adresa: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 15 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

.....
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA
předseda Komise





Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obnova stávajícího, 15 let starého laserového mikrodisektoru, jenž zahrnuje i jeho upgrade (možnost detekce fluorescence / fluorescenčně značených částí buněk) a rozšíření praktického využití. Přístroj umožní precizní disekci na úrovni jednotlivých buněk či buněčných populací z tkáňových řezů, včetně řezů vytvořených z jinak obtížně disekovatelného materiálu. Laserový mikrodisektor disponuje možností detekce fluorescence.

Přístroj umožní nabohatit jednotlivé frakce požadovaných (nádorových) buněk a umožní sběr těchto buněk do speciálních zkumavek. Následně jsou z těchto buněk izolovány nukleové kyseliny (DNA/RNA). Laserová mikrodisekce je u limitovaných patientských vzorků nezbytná pro dostatečné nabohacení nádorové frakce, a to před následnými komplexními vyšetřeními s ohledem na prediktivní diagnostiku či diagnostiku jako takovou.

