



V Praze dne 29. listopadu 2021

Č.j.: MZDR 39507/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 27. ŘÍJNA 2021

(VIDEOKONFERENCE)

Přístroj: **DIGITÁLNÍ OPERAČNÍ MIKROSKOP (NEUROCHIRURGIE)**
– OBNOVA

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

Žadatel: **Nemocnice Na Homolce**

Adresa: Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 - Motol

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Martina Koziar Vašáková, Ph.D.
předsedkyně komise



Odůvodnění:

Jedná se o obnovu digitálního operačního mikroskopu, který bude používán na neurochirurgických operačních sálech. Nový přístroj nahradí stávající mikroskop Carl Zeiss OPMI Pentero, který je používán od roku 2013. Vzhledem k jeho vyčerpání neodpovídá již jeho obrazový výstup standardům dnešní doby a zároveň je značně opotřebován (nespolehlivý/poruchový).

Nový mikroskop bude používán v rámci komplexního cerebrovaskulárního centra na neurochirurgických operačních sálech Nemocnice Na Homolce. Neurochirurgický operační mikroskop by v současné době měl splňovat nejmodernější nároky na optické a ovládací vlastnosti jakožto i na špičkové možnosti přenosu a archivaci dat. Doplněním mikroskopu o integrované moduly poskytující možnost 3D zobrazení, intraoperační angiografie a fluorescenční diagnostiky jsou splněny nároky na nejnovější trendy v terapii neurovaskulárních a neuroonkologických onemocnění. Tyto požadavky plně splňuje digitální, roboticky asistovaný 3D operační mikroskop, který bude využíván u kraniálních, spinálních a jiných mikrochirurgických výkonů.

Na rozdíl od běžného optického mikroskopu umožňuje digitální mikroskop v případě zvýšených protiepidemických opatření (např. COVID-19) použití ochrany celoobličejovým štítem, respirátorem apod. Tato protiepidemická opatření nelze u běžných mikroskopů použít.

