



V Praze dne 24. února 2021

Č.j.: MZDR 6708/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 12. ÚNORA 2021
(VIDEOKONFERENCE)

Přístroj: **OPERAČNÍ EXOSKOP – DIGITÁLNÍ MIKROSKOP**

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:

Neurochirurgická klinika FN Brno provádí ročně přes 2000 operačních výkonů ze spádové oblasti asi 2 miliony obyvatel kraje Jihomoravského a části krajů Zlínského a Vysočina.

V letošním roce došlo ke zhoršení epidemiologické situace v ČR a v celé Evropě, takže je nutné operovat i pacienty s nákazou COVID-19. Během operace musí být operační tým vybaven vedle respirátoru i operačním štítem. Operační štít neumožňuje operovat pod mikroskopem, neboť neumožňuje těsný kontakt s okuláry a deformuje obraz. Technickým řešením tohoto problému je operování s exoskopem, který bývá někdy označován jako digitální mikroskop. Exoskop snímá kamerou operační pole a obraz je přenášen do monitoru před operátérem. Tato technika operování byla již v letošním roce ověřena jako zcela rovnocenná s operacemi pod klasickým mikroskopem na Neurochirurgické klinice ÚVN Praha.

Neurochirurgická klinika je superspecializované pracoviště, které je součástí páteřní sítě komplexních center cerebrovaskulárních (KCC Brno), traumatologických (Traumacentrum FN Brno) a onkologických (KOC MOÚ Brno) v ČR. Provádí neurochirurgické operace v celém spektru výkonů a patří mezi tři největší neurochirurgická pracoviště v ČR.

Pro potřebu dodržení hygienických opatření na operačních sálech u vysoce infekčních pacientů (např. s COVID — 19), je naléhavé pořízení techniky, která umožňuje operování srovnatelným nebo rovnocenným způsobem, jako je operování pod klasickým mikroskopem. Většina operací mozku a periferních nervů se bez mikrotechniky neobejde a jako optimální technické řešení je operování za použití exoskopu. Používají se stejné mikronástroje a také umístění exoskopu je obdobné jako u klasického mikroskopu. Exoskop lze používat i pro standardní neurochirurgické operace u neinfekčních pacientů v indikacích jako klasický mikroskop.

