



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 14762/2025-85/OZP



MZDRX01XMVW5

STANOVISKO

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

ze dne 8. října 2025

Přístroj: **ELEKTROMAGNETICKY NAVIGOVANÁ BRONCHOSKOPIE – nová kapacita**

Území (město/kraj): Brno (Jihomoravský kraj)

Žadatel: **Fakultní nemocnice Brno**

Adresa: Jihlavská 20, 625 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

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

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

Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.





Odůvodnění:

Předmětem je záměr pořízení systému elektromagnetické bronchoskopické navigace (EMN). Ten představuje výrazný benefit ve smyslu vyšší výtěžnosti endoskopického vyšetření v rámci diagnostiky plic a průdušek. Jedná se o navigační platformu k diagnostice periferních plicních uzlů. Využívá elektromagnetického pole pro sledování polohy bronchoskopu a nástrojů v plicích pacienta, přičemž senzory měří 3D pozici a orientaci nástrojů v plicích v reálném čase. Vyžaduje CT snímky plic pro naplánování optimální cesty k lézi. Je kompatibilní s fluoroskopií, takže lékař vidí nástroj na virtuálním 3D modelu a zároveň na živém rentgenovém obraze.

Ve FN Brno jsou v současné době používány starší systémy jako radiální endobronchiální ultrasonografie. EMN však nabízí vyšší přesnost odběru tkáně plicních uzlů, potenciálně nádorů než klasická bronchoskopie. Díky použití EMN je ve většině případů možné diagnostikovat rakovinu plic v rámci jednoho vyšetření a tím se sekundárně zrychlí diagnostika, díky čemuž i prognóza pacienta se zhoubnými nádory plic a průdušek.