



Praha 30. dubna 2024

Č. j.: MZDR 12549/2024-4/OZP

MZDRX01RZLL

STANOVISKO

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

ze dne 5. dubna 2024

Přístroj: **KOMPLETNÍ ENDOSKOPICKÝ SYSTÉM S UMĚLOU INTELIGENCÍ (AI) – nová kapacita**

Území (město/kraj): Hradec Králové (Královéhradecký kraj)

Žadatel: **Fakultní nemocnice Hradec Králové (FN HK)**

Adresa: Sokolská 581, 500 05 Nový Hradec Králové

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

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

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





Odůvodnění:

Předmětem Žádosti je nová technologie v podobě Kompletního endoskopického systému pro endoskopii s umělou inteligencí (AI) pro II. interní gastroenterologickou kliniku FN HK. Součástí této kliniky je Centrum vysoce specializované péče pro digestivní endoskopie.

Endoskopické pracoviště je personálně i odborně připraveno a v minulosti i v současnosti se podílelo a podílí na několika projektech zahrnujících využití umělé inteligence v endoskopické praxi. Zařazení AI do screeningových koloskopí i do endoskopické surveillance v rámci nemocných s vyšším rizikem vzniku kolorektálního karcinomu (idiopatické střevní záněty, polypózy, Lynchův syndrom apod.) umožňuje minimalizovat riziko přehlédnutí premaligních (adenomů, pilovitých lézí) a časných maligních lézí, které jsou velice dobře endoskopicky řešitelné.

Komplexní endoskopická sestava zahrnuje nejen AI, ale také systém virtuální chromoendoskopie a endoskopy s možností optického zvětšení a měření přesné velikosti neoplastických lézí umožňující nejen zvýšení efektivity detekce, ale i zpřesnění diagnostiky a tím i zvýšení efektivity endoskopické terapie a správné identifikace endoskopicky neřešitelných lézí.