



Č.j.: MZDR 36161/2023/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 11. PROSINCE 2023

Přístroj: **ROBOTICKÝ CHIRURGICKÝ SYSTÉM** – NOVÁ KAPACITA

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, 2 se zdrželi)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Předmětem žádosti je modulární mobilní robotický systém (dále jen "robot") pro široké spektrum chirurgických výkonů: břišní a hrudní chirurgie, chirurgie kolorektální atd. Robotická operativa umožňuje přesné řízení nástrojů v operačním poli a díky 3D zobrazení i přesnou navigaci. Robot je díky svému modulárnímu uspořádání - samostatná mobilní ramena s nástroji a kamerou a ovládací konzolí možné používat na kterémkoli z operačních sálů. Díky své nízké hmotnosti a malým rozměrům nevyžaduje žádnou stavební připravenost. Výhodou je také připravenost na současné použití stávajícího vybavení pro videolaparoskopii, jako je například zdroj světla, elektrochirurgický generátor, insuflační jednotka a náhledové monitory. V případě potřeby lze ihned převést na běžnou videolaparoskopii nebo otevřený výkon.

Robotický systém poskytuje oproti běžné videolaparoskopii několik výhod. Pro operátora se jedná o výhodu 3D zobrazení, které poskytuje kvalitní náhled do operačního pole ve FullHD rozlišení. Pro práci s nástroji to znamená snadnější orientaci v prostoru a přesnější manipulaci (i v důsledku eliminace případného třesu ruky). Ovládací konzole, je ergonomická a nastavitelná. Operátor má možnost pracovat ve stoje i v sedě, podle vlastních preferencí a ruce má vždy pohodlně opřené a systém je navržen tak, aby mohl bezproblémově komunikovat s operačním týmem. Ovládací joysticky mají velký rozsah volnosti pohybu. Nástroje jsou taktéž konstruované tak, aby umožňovaly pracovat, oproti běžné videolaparoskopii, v extrémních úhlech. Celkově se jedná o zákrok s minimálním přístupem. Pro pacienta to znamená nižší riziko infekce a rychlejší rekonvalescenci.

