



Č.j.: MZDR 17769/2023/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 15. ČERVNA 2023

Přístroj: **EXTRAKORPORÁLNÍ LITOTRYPTOR** – OBNOVA

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

Žadatel: **Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní
nemocnice Praha**

Adresa: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 12 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Litotrypse extrakorporální rázovou vlnou (LERV) je drcení močových kamenů v horních močových cestách (kalichopánvičkovém systému ledviny a močovodu) mimotělní rázovou vlnou přes kůži. Jedná se o prověřenou, dlouhodobě používanou a účinnou metodu doporučovanou všemi významnými mezinárodními odbornými společnostmi a organizacemi zabývajícími se zdravotní péčí v Evropě a na celém světě. Výkon spočívá v zaměření močových kamenů pomocí rentgenového přístroje s pohyblivým ramenem nebo pod ultrazvukovou kontrolou a aplikaci rázových vln vycházejících z přístroje (litotryptoru) do požadované oblasti tak, aby došlo k rozdrčení kamene na části, které jsou schopné se vyplavit močí z těla pacienta. Velkou výhodou uvedeného postupu je možnost provést výkon v ambulantním režimu nebo v režimu tzv. jednodenní operativy, vynechat nutnost celkové anestezie, žádná nebo velmi malá invazivita (nutnost zajištění žilního přístupu), velmi malý výskyt závažných komplikací a nízké riziko pro pacienta (bolesti, omezení v běžném životě...). Nevýhodou je potřeba opakování LERV u některých pacientů, nutnost zajištění drenáže močových cest při neprůchodnosti způsobené úlomky kamenů a omezené použití u kamenů, které nelze z různých důvodů spolehlivě zaměřit. Pro tyto pacienty jsou pak určeny endoskopické metody - cystoskopie, ureterorenoskopie nebo perkutánní extrakce litiázy. V Ústřední vojenské nemocnici byl přístroj poprvé instalován v roce 2003, což umožnilo zajištění kompletní a komplexní specializované péče o nemocné s močovými kameny. Plně vybavené pracoviště umožňovalo kromě litotrypse provádění dalších urologických vyšetření a výkonů (cystoskopie, výkony pod skiaskopickou a ultrazvukovou kontrolou, punkce, biopsie, zavedení drénů apod.). Uvedené vybavení se rovněž používalo pro pre- a postgraduální výuku organizovanou Urologickým oddělením a projekty, do kterých bylo oddělení zapojeno. Po ukončení provozu přístroje v roce 2019 se endoskopická léčba urolitiázy (močových kamenů) stala jedinou možností léčby tohoto onemocnění, další výše uvedené výkony byly omezeny a přesunuty na jiná pracoviště, včetně těch, která nepatří k oddělení (skiaskopie). Vzhledem k nedostupnosti možnosti drcení kamenů mimotělní rázovou vlnou došlo k významnému omezení péče v této oblasti a nárůstu akutních a plánovaných výkonů souvisejících s tímto onemocněním. Vyšší zatížení ambulantního provozu, lůžkové části a zejména operačních sálů vedlo ke snížení kapacity a dostupnosti pro ostatní prováděné výkony, a to včetně onkologických. Požadované pracoviště pro extrakorporální litotrypsi a komplexní urologickou diagnostiku je koncipováno jako komplet k provádění výše uvedených výkonů. Za poslední léta fungování přístroje bylo každoročně provedeno více než 200 extrakorporálních litotrypsí.

