



### ŽIADOSŤ O PODMIENENÉ POSKYTOVANIE UROLOGICKÉHO DOPLNKOVÉHO PROGRAMU IV.ÚROVNE

Fakultná nemocnica J. A. Reimana Prešov Vás týmto žiada o udelenie súhlasu na podmienené poskytovanie o Urologický doplnkový program IV. úrovne.

Údaje podľa §12 ods.3 zákona č. 540/2021 Z.Z o kategorizácii ústavnej zdravotnej starostlivosti:

#### 1. Identifikačné údaje poskytovateľa ZS:

Názov: **Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov**  
Sídlo: Prešov, Hollého 14  
Zriadená: Ministerstvo zdravotníctva SR  
Právna forma: štátna príspevková organizácia  
IČO: 00610577  
Štatutárny orgán: Ing. Ľubomír ŠARNÍK – riaditeľ  
Kód poskytovateľa ZS: N33067

#### 2. Miesto prevádzkovania nemocnice:

Areál nemocnice - Hollého 14, 080 81 Prešov

#### 3. Názov požadovaného doplnkového programu:

Urologický doplnkový program IV. úrovne

#### 4. Počet lôžok :

Nemocnica má celkom 1233. Urologické oddelenie má 44 lôžok.

#### 5. Informácie, či ide o nemocnicu podľa §10 ods. 4 zákona č. 540/2021 Z.Z

Fakultná nemocnica J. A. Reimana Prešov nie je nemocnicou podľa §10 ods. 4 zákona č. 540/2021 Z.Z..

Nemocnica neposkytuje programy, ktoré nie sú určené pre verejnosť.

#### 6. Dátum začatia podmieneného poskytovanie doplnkového programu: 1.1.2024.

#### Svoju žiadosť odôvodňujeme nasledovne:

Klinika urológie FNsP J.A. Reimana Prešove sa venuje diagnostike a liečbe karcinómu prostaty už viac ako 30 rokov. V tejto problematike sme najmä v posledných 10 rokoch zaviedli viacero nových postupov, ktoré následne prebrali ďalšie pracoviská na Slovensku. V tejto súvislosti sme realizovali :

- pravidelné celoslovenské školiace kurzy pre modernú- cieľnú biopsiu prostaty
- **Ako prvý na Slovensku sme do praxe zaviedli softvérovú biopsiu prostaty, ktorá predstavuje najmodernejší spôsob diagnostiky lokalizovaného karcinómu prostaty** t. j. štádia, v ktorom je možné úplné vyliečenie pacienta najmä v agresívnom štádiu tzv. high-risk. Doposiaľ sme urobili viacej ako **300 týchto zákrokov** a fungujeme ako diagnostické centrum takmer pre celé Slovensko. Naše centrum má k dispozícii špičkové diagnostické technológie a mimoriadne skúsený personál.
- V primárnej diagnostike lokalizovaného karcinómu prostaty intenzívne spolupracujeme s MRI pracoviskom ( súkromný poskytovateľ ZS v areáli nemocnice), ktoré disponuje 3-Teslovým MR prístrojom umožňujúcim nové moderné morfológicko-funkč-

né zobrazenie prostaty s vysokou senzitivitou pre karcinóm prostaty. Toto pracovisko patrí medzi najskúsenejšie v rámci SR aj vzhľadom k viac ako **15 ročnej** vzájomnej spolupráci v oblasti diagnostiky karcinómu prostaty. Ročne realizuje viacej ako **100 multiparametrických vyšetrení prostaty**. Takýto počet vyšetrení je zásadnou podmienkou na adekvátnu erudíciu so spoľahlivou diagnostikou.

- Ročne máme na našom pracovisku novodiagnostikovaných okolo **150 novozistených karcinómov prostaty**, ktorý je v súčasnosti prvým najčastejším karcinómom u mužov (predbehol už kolorektálny karcinóm).
- V rámci dlhodobej starostlivosti, ktorá je nevyhnutná pre pacientov s karcinómom prostaty **dispenzarizujeme takmer 500 pacientov** s karcinómom prostaty, ktorí chodia na pravidelné kontroly v rámci nášho centra.
- V nadväznosti na túto modernú diagnostiku realizujeme komplexnú liečbu pacientov s karcinómom prostaty, ktorá spočíva v:
  1. Radikálnom odstránení prostaty - za posledných 5 rokov bolo operovaných cca 300 pacientov s lokalizovaným karcinómom prostaty
  2. Veľká skupina pacientov (**cca 100 pacientov ročne**) podstúpi v našej nemocnici **radiačnú liečbu karcinómu prostaty**. Táto neoperačná liečba predstavuje inú formu kuratívnej liečby, pričom aj títo pacienti sú manažovaní v rámci nášho centra s následnou onkologickou dispenzarizáciou.
  3. Špičkové vybavenie a veľké skúsenosti s lokalizovaným karcinómom prostaty nám umožňujú aby časť pacientov s lokalizovaným - novo diagnostikovaným Ca prostaty bola manažovaná v rámci tzv. **Active surveillance**, čo nám umožňujú vyššie uvedené metodiky (multiparametrické MRI a softvérová cielená biopsia prostaty).

V rámci diagnostiky karcinómu prostaty v súčasnosti ako jediné pracovisko v SR disponujeme všetkými najmodernejšími postupmi na biopsiu prostaty pomocou fúzných softvérových systémov napojených na MRI. Okrem prístrojového vybavenia máme k dispozícii vyškolený a skúsený personál, ktorý sa problematike karcinómu prostaty intenzívne venuje niekoľko rokov.

Klinika urológie je výučbovou základňou Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach. Okrem toho Klinika urológie funguje ako centrum pre liečbu pokročilých štádií karcinómu prostaty a medzinárodné výskumné centrum pre karcinóm prostaty. V rámci liečby metasticky kastračne rezistentného karcinómu prostaty je naša klinika od roku 2014 indikačným centrom MZ SR pre liečbu ARTA preparátmi (Androgen Receptor Targeted Agents). V tejto oblasti organizujeme už viac ako 10 rokov ak odborné školenia a workshopy.

V nadväznosti na toto výnimočné personálne a prístrojové vybavenie budeme spolupracovať **od roku 2024 s Európskou urologickou spoločnosťou na pilotnom projekte včasnej diagnostiky a liečby karcinómu prostaty**. V decembri 2022 podpísali ministri zdravotníctva členských štátov EÚ projekt včasnej diagnostiky karcinómu prostaty v rámci EÚ. Tento projekt vyžaduje vznik špecializovaných centier, pričom prvé takéto centrum na Slovensku má vzniknúť na pracovisku našej nemocnice. Tento multidisciplinárny projekt pripravujeme pre Prešovský kraj v spolupráci so všeobecnými lekármi, radiológmi a radiačnými onkológmi. Cieľom tohto celoeurópskeho projektu je zachytenie agresívnych foriem karcinómu prostaty v lokalizovanom štádiu, ktoré je vhodné na kuratívnu liečbu: ožiarenie prostaty resp. miniinvazívnu robotickú radikálnu prostatektómiu

**Aj tieto skutočnosti podporujú zaradenie Urologického programu FNŠP J.A. Reimana Prešov do úrovne IV. s následným vybavením nemocnice robotickým systémom pre miniinvazívne chirurgické výkony.**

### **Plnenie personálneho zabezpečenia**

Urologické oddelenie FNŠP J. A. Reimana Prešov dostatkom skúseného vysoko odborného personálu, ktorý ja odborne pripravený na vykonávanie Urologického doplnkového programu IV. úrovne. Pracovné zmluvy a doklady o vzdelaní personálu sú v prílohe.

### **Plnenie požiadaviek na špeciálne materiálo-technické vybavenie**

Urologické oddelenie FNŠP J. A. Reimana Prešov disponuje kompletným materiálo technickým vybavením podľa bodu 10.4 Prílohy 15 Vyhlášky 316/2022 Z. z. Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálo-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb. Zoznam požadovaného špeciálneho materiálo-technického vybavenia je uvedený v tabuľke v prílohe.

Dokladom preukazujúcim vlastníctvo prístroja je Inventárny zoznam MTZ zaradeného na Urológii. Zmluvy a objednávka pre krátkosť času neprikladáme, pretože veľká časť týchto dokumentov je už v archíve. Na požiadanie ich však vieme predložiť.

*Vybavenie lôžkovej časti Urologického oddelenia:* pozostáva z jedno, dvoj a trojlôžkových izieb. V rámci lôžkového usporiadania sú vyčlenené tri trojlôžkové izby ako pooperačné. Sú vybavené monitorovaním vitálnych funkcií, medicínskymi plynmi. Umožňujú intenzívnu pooperačnú starostlivosť a monitoring operovaných pacientov.

Urologické oddelenie disponuje samostatnou modernou endoskopickou sekciou, ktorá je napojená priamo na lôžkovú časť. Toto pracovisko pozostáva z dvoch endoskopických operačných sál, jedného endoskopického pracoviska na cystoskopické vyšetrenia močového mechúra. Endoskopické operačné sály sú vybavené najmodernejšou technológiou : pracovisko Urex disponuje výnimočným skiaskopicko- skiagrafickým operačným stolom Siemens, ktorý bol len nedávno inštalovaný, pričom nahradil predchádzajúci osvedčený starší model, ktorý sme používali cca 15 rokov. Toto zariadenie umožňuje realizáciu miniinvazívnych operačných zákrokov na dolných a horných močových cestách, najmä endoskopické operácie, všetky tieto zákroky sa robia pomocou moderných endoskopických video reťazcov. K týmto operáciám máme k dispozícii moderné ureterorenoskopické vybavenie včítane výkonného laserového generátora, pomocou ktorého vieme vyriešiť všetky formy močových kameňov, okrem toho v krátkom čase plánujeme využiť tento laserový generátor na operácie prostaty pri benignej hyperplázii. Vo vedľajšej miestnosti sa nachádza multifunkčný litotryptor IV generácie, ktorý umožňuje okrem extrakorporálnej miniinvazívnej litotrypsie kameňov v obličkách aj operácie v močovom mechúry a na prostate. V ďalšej časti tohto endoskopického traktu je umiestnené C- rtg rameno s operačným stolom a ďalším endoskopickým video reťazcom. Súčasťou tohto traktu je výnimočné pracovisko na diagnostickú biopsiu prostaty vybavené najmodernejším typom ultrazvuku so softvérom na cielenú biopsiu prostaty s prepojením na pracovisko magnetickej rezonancie.

**Takéto komplexné pracovisko so špičkovou medicínskou technológiu a skúseným personálom je jediné v SR, pričom spĺňa najvyššie európske kritéria .**

Otvorené a laparoskopické operácie robíme na centrálnych operačných sálach, kde robíme všetky onkourologické, urogynekologické a ďalšie rekonštrukčné operácie.

### **Plnenie požiadaviek na výkony úrovne IV.**

Urologické oddelenie FNŠP J. A. Reimana Prešov vykonáva kompletne spektrum Urologických výkonov okrem transplantácií obličiek / zaradená do úrovne IV pre dospelých pacientov). Všetky výkony 10. Urologického programu sú zaradené do úrovne III. okrem Autotransplantácie obličky a viacerých výkonov na pacientoch do 1 roku života.

**Urologické oddelenie uskutočnilo nasledujúce počty výkonov IV. úrovne na pacientoch do 1 roku života:**

rok 2021: 2

rok 2022: 5

do 31.07.2023: 7 (20 výkonov u pacientov do 18 mesiacov veku).

Indikácii zákrokov u detí jedného roku sú medicínsky limitované, pretože väčšinu urologických operácií vonkajšieho genitálu nie je potrebné robiť u detí do jedného roku. Operácie horných močových ciest u detí do jedného roku robíme podľa klinického stavu dieťaťa s tým, že pokiaľ operácia nie je nevyhnutná, presúvame ju do vyššieho veku dieťaťa, kedy je pre dieťa operačný výkon a anestézia prijateľnejšia. Situácia sa výrazne zlepšila otvorením detského JIS a prítomnosťou vysoko erudovanej detskej anestézie, ktorej sa venujú v našej nemocnici v súčasnosti viacerí anesteziológovia. V tejto súvislosti je perspektíva na zvýšenie počtu výkonov a ďalšieho intenzívneho rozvoja detskej urológie na našom pracovisku. Prednosta kliniky Prof. MUDr. Ivan Minčík, MD, PhD. je skúsený erudovaný detský urológ s atestáciou a PhD. z detskej urológie, podieľa sa na výchove ďalších detských urológov a je člen komisie pre atestačné skúšky z detskej urológie.

V Prešove 25.08.2023

S úctou,

**Ing. Ľubomír Šarník**  
riaditeľ