

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

## **SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE ODDĚLENÍ UROLOGIE**

### **Obecná charakteristika**

Urologie je operační obor zabývající se diagnostikou, prevencí, léčbou, dispenzarizací a výzkumem onemocnění uropoetického systému (vrozenými a získanými chorobami vývodného močového systému), počítaje v to kameny v ledvině, močovodu a močovém měchýři, dále pak funkční poruchy a onemocnění nádorová – ledvin, močovodů, močového měchýře, prostaty a močové trubice, retroperitoneem včetně nadledviny a velkých cév. Významnou složku léčby urologa jsou mikční dysfunkce na podkladě zvětšené prostaty nebo onemocnění močového měchýře a močové trubice včetně inkontinence moči žen a mužů. Nedílnou součástí urologie je také péče andrologická (poruchy erekce, předčasná ejakulace, zakřivení penisu, vodní kýla, varikokéla, atd.).

Oddělení urologie tvoří stanice o 25 lůžkách a 5 ambulancí včetně urodynamické ambulance. V těsné návaznosti s okolními subjekty zajišťuje komplexní diagnostickou, terapeutickou, preventivní a dispenzární péči, jako centrum opavského regionu, nadregionálně spolupracuje s krnovským a bruntálským regionem. Lůžková část je určena pro pacienty s nutností hospitalizace z důvodů operace nebo při závažných stavech vyžadujících intenzivní péči (parenterální výživa, analgetizace, spolupráce s ostatními obory: ambulance bolesti, nutriční ambulance, specializovaná antibiotická terapie). **Pro širší oblast zahrnující celý Moravskoslezský kraj, část Olomouckého a Zlínského kraje nabízíme na urologii Slezské nemocnice endoskopickou laserovou operaci objemné prostaty tzv. HOLEP, která již na našem pracovišti zcela nahradila otevřenou operaci prostaty řezem a výrazně tak zkrátila dobu rekonvalescence a pobytu v nemocnici. (Provádíme 150 operací HOLEP ročně).** Dále pak speciálně pro USP Hrabyně a RU Hrabyně zajišťuje 80 % urologické péče o pacienty: (zavádění stentů, epicystostomií, urodynamická diagnostika, nácviky autokatetrizace, péče o pacienty s infekcemi močových cest, hlavně život ohrožujícími).

### **Ambulance**

Pracoviště provádí základní vyšetření a ošetření urologických pacientů na ambulanci, diagnostiku onemocnění a jejich farmakoterapii. Dále se na ambulanci provádí příprava na operace v koordinaci s dalšími obory jako je rentgenové pracoviště, nukleární medicína, interna, geriatric, laboratoře a ARO ambulance. Součástí ambulanci práce je také dispenzarizace onkologických nemocných a nemocných s urolithiasou (konkrementy – kameny) a nemocných s inkontinencí.

Tel. kontakt : + 420 553 766 632

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

## **Ambulance pro léčbu inkontinence**

Je specializovaná ambulance, která je určena především pro pacienty trpící inkontinencí moče s možností objednání se na určitou dobu na tel. čísle + 420 553 766 632.

## **Ambulance invazivní urologie**

specializovaná ambulance pro invazivní zákroky, kde se provádí rigidní a flexibilní cystoskopie, urodynamika a biopsie prostaty. Tyto výkony jsou na objednávku lékařů urologie případně styčných oborů.

## **Lůžkové oddělení**

Zajišťuje péči o pacienty vyžadující hospitalizaci a to jak z důvodů operativní, tak konzervativní léčby. Konzervativní léčba zajišťuje klidnění bolestí, specializovanou antibiotickou terapii, přípravu k operačním výkonům.

Hospitalizace za účelem provedení operace se profilují v celé šíři – od plastických operací zevního genitálu (cirkumcize, frenuloplastika) až po radikální výkony, jako skrotektomie, penektomie, ureterektomie – resekce močového. Z operací ledvin provádíme radikální nefrektomii, včetně laparoskopického řešení a resekční výkony na ledvinách (s větším podílem laparoskopických a resekčních výkonů), dále pak otevřené a laparoskopické plastiky močových, radikální prostatektomii pro nádorové onemocnění prostaty. Z hlediska řešení stresové inkontinence provádíme komplexní diagnostiku v rámci ambulance včetně urodynamiky a urogynekologické sonografie malé pánve, operační řešení inkontinence (zkušenosti s pubovaginálními slingy, TVT a nyní především TOT pásky).

Technické zabezpečení urologického oddělení je zajištěno centrálními operačními sály s kompletním operačním vybavením včetně laparoskopie. Dále pak samostatný urologický endoskopický sál k provádění endoskopických zákroků: OUTI, TURMM, TURP, URS, PEK, s RTG vybavením C ramenem a především vysokovýkonným holmiovým laserem a nejmodernějším typem Green laseru k vaporizaci prostaty. Samozřejmostí jsou ultrazvukový litotryptor, elektrokinetický litotryptor s nástavci k ureterorenoskopii i perkutánní nefroskopii.

*Akreditace I stupně získána v roce 2010 s obnovením v roce 2021.*

**Nosné programy** – Nosným programem urologického oddělení je operace prostaty – HOLEP, uroonkologie, urolithiasa a diagnostika a řešení inkontinence, účast na klinických studiích se zaměřením na karcinom prostaty a hyperaktivní měchýř a inkontinenci (viz soupis klinických studií).

V uroonkologii považujeme za nosnou diagnózu karcinom prostaty s diagnostikou fúzní biopsií prostaty ve spolupráci s rentgenovým pracovištěm, kde se realizuje magnetická rezonance (MRI) a operační výkonem radikální prostatektomie pro nádorové onemocnění prostaty včetně pánevní lymfadenektomie, a komplexní chirurgické výkony na ledvinách pro

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

nádorové onemocnění ledvin. V případě nádorového onemocnění ledvin se zaměřujeme spíše na nádorová onemocnění stádia T1 – T3, kde progresivně zvyšujeme zastoupení resekcí výkonů a laparoskopických výkonů.

V oblasti urolithiasy jsme oddělení, které provádí významné množství perkutánních extrakcí konkrementu z ledviny (PEK), výkon který je indikován u objemných kamenů ledviny. V současné době však většinu výkonů minimálně invazivním přístupem přes močovou trubici – flexibilní ureteroskopie, kdy využíváme především jednorázových videoureteroskopů, snižujících riziko septických komplikací a zvyšujících pravděpodobnost odstranění kamenů.

## Spektrum péče

### Ambulantní

- sonografie oblasti ledvin, nadledvin, močovodů, močového měchýře, prostaty, malé pánve, močové trubice a varlat.
- cystoskopie a flexibilní cystoskopie
- fúzní biopsie prostaty
- urodynamické vyšetření (uroflowmetrie , cystometrie synchronní záznamy)
- vasoligatura
- frenuloplastika
- odstranění výrůstků kůže skrota a okolí

## Terapeutická

### Endoskopie

- cystoskopie
- Holmiová enukleace prostaty HOLEP
- optická uretotomie OUTI
- endoresekcce prostaty TURP
- vaporizace prostaty Green laserem PVP
- endoresekcce močového měchýře TURMM
- ureterorenoskopie URS
- flexibilní ureterorenoskopie flexiURS
- perkutánní odstranění kamene z ledviny PEK
- desintegrace konkrementu – holmium laser, ultrazvukový a elektrokinetický litotryptor
- ošetření tumoru v močových cestách holmiovým laserem
- odstranění kamene z močového měchýře

### Otevřená operativa

- operace na zevním genitálu – cirkumcize, plastiky předkožky od 10. let, operace hydrokely, spermatokely, operace varikokely, včetně laparoskopické
- operace nádorů penisu – parciální amputace, totální amputace penisu, včetně lymfadenektomie (odstranění uzlin)

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- odstranění skrota při nádorových onemocněních
- operace stresové inkontinence (TOT, minislingy Ophira, Ajust)
- plastika močvodů pro vesikouretrální reflux, stenózy močvodů, pyeloplastika při zúžení močvodu, včetně laparoskopického přístupu.
- resekce ledviny (odstranění části ledviny s nádorem nebo kamenem, eventuálně i laparoskopicky)
- odstranění ledviny pro nádor včetně laparoskopického přístupu
- odstranění nadledviny především laparoskopicky
- klasická otevřená prostatektomie
- radikální prostatektomie při nádorovém onemocnění prostaty, včetně laparoskopického přístupu
- resekce močového měchýře

### Laparoskopie

- odstranění ledviny
- resekce ledviny
- odstranění nadledviny
- pyeloplastika
- odstranění kamene z močvodu – ureterolitomie
- marsupializace cysty ledviny
- ošetření lymfokely
- vezikovaginální píštěl
- odstranění cysty urachu

### Klinické studie

- Fáze III: ARE-INT-01 CaP, 1998
- Fáze III: 00-OMN-01 BPH, 1999–2000
- Fáze III: 905-CL-018 OAB 01/2001–12/2001
- Fáze III: 905-CL-019 OAB, 04/2001–12/2002
- Fáze III: SP 583 OAB, 2004
- Fáze III: SP 738 OAB, 2004–2005
- Fáze II: Salvat SVT40747, OAB, 2005–2006
- Fáze III: FE 230458 CS21, CaP, 2005–2007
- Fáze III: FE 230458 CS21A, CaP, 2006–2011
- Fáze III: FE 230458 CS18, CaP, 2006–2008
- Fáze III: Amgen 20050103, CaP, 2006-2008
- Fáze II: ONO8539II OAB 2009
- Fáze III: FE200486 CS35 CaP 2009–2011
- Fáze III: FE200486 CS36 BPH 2010
- Fáze III: CAZ AVI D4280C00002 2012-2013
- Fáze IV: LUTS CZ: A-38-52014-195 LUTS

---

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- Fáze III: REMPEX : infekce močových cest
- Fáze IV: AmgenProtocol 20110240 XGEVA CAP
- Fáze III: ARAGON – SPARTAN CAP 2014
- Fáze III: Icon Aramis CAP
- Fáze III: Janssen Cillag Titan CAP
- Fáze III: Janssen Cillag Atlas CAP
- Fáze III: Jansen Cillag SUNRISE CA močového měchýře