

# Specifické aspekty konkrétních urologických výkonů - Indikace

MUDr. Petr Nencka

# Rozdělení urologických výkonů

- Otevřené operace
- Endoskopie
- Laparoskopické/robotické operace
- Miniinvazivní operace
- Perkutánní výkony

# Otevřené operace - Indikace

## Ledvina

- Nefrolithiasa - pyelolitomie
- Tumory - nefrektomie,  
nefroureterektomie, resekce
- Infekční fokus - nefrektomie
- Trauma – nefrektomie, záchovná  
operace
- Cysta - marsupializace

# Otevřené operace - Indikace

## Močovod

- Ureterolithiasa – ureterolitotomie
- Tumor –  
ureterektomie/nefroureterektomie
- Stenóza močovodu – reimplantace, end-to-end plastika, náhrada, Boariho plastika
- Stenóza PU přechodu - plastika

# Otevřené operace - Indikace

## Retroperitoneum

- Tumor – lymfadenektomie
- Adrenalopatie – adrenalektomie
- Varikokéla – resekce spermatických vén

# Otevřené operace - Indikace

## Močový měchýř

- Cystolitiasa – cystolitotomie
- Tumor – cystektomie
- Nízkokapacitní měchýř – augmentace
- Trauma - sutura

# Otevřené operace - Indikace

## Prostata

- Tumor – prostatektomie – RAPE, PERAPE
- BPH – transvesikální prostatektomie

# Otevřené operace - Indikace

## Uretra

- Striktura – plastika
- Tumor – uretrektomie
- Trauma - plastika

# Otevřené operace - Indikace

## Varle a adnexa

- Tumor - orchiektomie radikální
- Zánět – orchiektomie skrotální
- Trauma – orchiektomie skrotální, záchovná operace - zřídka

# Otevřené operace - Indikace

## Penis

- Tumor - amputace, parciální, amputace,
- Priapismus – shunty
- M. Peyroni – korekční operace
- ED – implantace protéz

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Ledvina

- Nefrolithiasa - pyelolitomie
- Tumory - nefrektomie, resekce
- Infekční fokus - nefrektomie
- Cysta - marsupializace

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Močovod

- Ureterolithiasa – ureterolitotomie
- Stenóza PU přechodu - plastika

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Retroperitoneum

- Tumor – lymfadenektomie
- Adrenalopatie – adrenalektomie
- Varikokéla – resekce spermatických vén

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Močový měchýř

- Tumor – cystektomie
- Nízkokapacitní měchýř – augmentace
- Divertikly - resekce

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Prostata

- Tumor – prostatektomie – RAPE

# Laparoskopické/robotické operace - Indikace

## Varle

- Retinované varle

# Endoskopické operace - Indikace

## Ledvina

- Nefrolithiasa – flexiURS + laser
- Tumory –endoresekcce flexiURS

# Endoskopické operace - Indikace

## Močovod

- Stenózy – endopyelotomie, dilatace, laser, JJ stent
- Ureterolithiasa – URS extrakce, laser, JJ stent
- Tumor – URS excise, laser

# Endoskopické operace - Indikace

## Močový měchýř

- Tumor – endoresekce
- Cystolithisa – litotripse – sono, mechano, laser
- Neurogenní měchýř – botox
- Divertikly - endoresekce

# Endoskopické operace - Indikace

## Prostata

- BPH – endoresekcce, evaporizace, laserová enukleace

# Endoskopické operace - Indikace

Uretra

- Striktury – UTIO

# Miniinvazivní operace - Indikace

Varikokéla – mikrochirurgická resekce  
spermatických vén

# Perkutánní operace - Indikace

Nefrolitiasa – perkutánní extrakce  
konkrementu

**Děkuji za pozornost**