

# PROGRAM ŠKOLIACEHO KURZU PRE ŠTUDIJNÝ ODBOR UROLOGIA

**Rozsah programu 160 hodín:**

**Rozsah teoretických vedomostí:** 80 hod

**Zodpovedný:** prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.

1. Chirurgická anatómia, fyziológia a embryológia urogenitálneho systému  
Rozsah: 4 hod  
Zodpovední: prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.  
doc. MUDr. Michal Javorka, PhD.
2. Zásady predoperačnej a pooperačnej starostlivosti, zásady celkovej a miestnej anestézie  
Rozsah: 4 hod  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Igor Sopilko, PhD.
3. Resuscitácia dýchania a krvného obehu, riešenie pooperačných komplikácií, princípy rehabilitácie  
Rozsah: 2 hod  
Zodpovední: doc. MUDr. Ján Lupták, PhD.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.
4. Zásady protibakteriálnej liečby, liečba rôznych foriem šoku, diferenciálna diagnostika náhlych príhod brušných a urologických  
Rozsah: 4 hod  
Zodpovední: doc. MUDr. Ján Lupták, PhD.  
MUDr. Kamil Javorka, PhD.
5. Komplexné a systematické vedomosti o etiológii, etiopatogenéze a patológii urologických ochorení, ich diagnostike a liečbe  
Rozsah: 10 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Kamil Javorka, PhD.
6. Diagnostické a liečebné postupy pri urologických ochoreniach, indikácie chirurgickej a konzervatívnej liečby, problematika akútneho a chronického zlyhania obličiek  
Rozsah: 10 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU
7. Zhodnotenie záverov endoskopických, urodynamických, ultrasonografických, rádiodiagnostických a rádioizotopových vyšetrení v urológii  
Rozsah: 8 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU

8. Derivácia moču ureteroileostómiou a/ alebo náhrada močového mechúra

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU

9. Obštrukčné uropatie

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.

10. Perkutánná endourológia

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: doc. MUDr. Ján Lupták, PhD.  
MUDr. Igor Sopilko, PhD.

11. Základy sexuológie vo vzťahu k urológii

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Igor Sopilko, PhD.

12. Laparoskopia v urológii

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: doc. MUDr. Ján Lupták, PhD.  
prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.

13. Retroperitoneálna lymfadenektómia

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.

14. Odber obličiek pre transplantáciu

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: Prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU.

15. Transplantácia obličky

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU

16. Radikálna cystektómia

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.

17. Radikálna prostatektómia

Rozsah: 2 hod.

Zodpovední: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.  
MUDr. Ján Kliment, PhD.

18. Príslušné právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti

Rozsah: 2 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.

19. Extrakorporálna litotripsia

Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: Doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.

20. Nácvik techník komunikácie:

Rozsah: 2 hod.  
Zodpovedný: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.

21. Obhajoba špecializačných prác

Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Kamil Javorka, PhD.

**Rozsah praktických zručností a skúseností**

8

1. Ovládanie diagnostiky, liečby a prevencie urologických ochorení

Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU  
prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.

2. Zvládnutie urgentných situácií

2 hod.  
Zodpovední: MUDr. Igor Sopilko  
doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.

3. Zvládnutie urgentných situácií

Rozsah: 2 hod.  
Zodpovední: MUDr. Igor Sopilko  
doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.

4. Ovládanie špeciálnych vyšetrovacích metód (vrátane endoskopických)

Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: MUDr. Roman Tomaškin, PhD.  
prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.

5. Vykonanie urodynamické vyšetrenie, diagnostické ultrasonografické vyšetrenie a odber materiálu na bioptické vyšetrenie

Rozsah: 6 hod.  
Zodpovední: MUDr. Ján Kliment, PhD.  
prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.

6. Ovládanie všetkých bežných urologických operácií, vrátane rôznych spôsobov derivácie moču, endoskopických a perkutánných operácií, ovládanie špecifik úrazov urogenitálneho systému  
Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: MUDr. Kamil Javorka, ml.  
doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.
7. Oblička: jednoduchá nefrektómia z lumbotómie, radikálna nefrektómia, ureteronefrektómia  
Rozsah: 6 hod.  
Zodpovední: prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.  
prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.
8. Močovod: ureterolitotómia, neoimplantácia močovodu  
Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: MUDr. Kamil Javorka, PhD.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU
9. Močový mechúr: cystostómia, divertikulektómia, parciálna resekcia močového mechúra, ošetrovanie extra- a intra-peritoneálnej ruptúry  
Rozsah: 6 hod.  
Zodpovední: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.  
MUDr. Roman Tomaškin, PhD.
10. Prostata: transvezikálna prostatektómia  
Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU
11. Uretra: ošetrovanie traumatickej ruptúry, marsupializácia uretry, plastika striktúry uretry  
Rozsah: 6 hod.  
Zodpovední: MUDr. Ján Kliment, PhD.  
MUDr. Kamil Javorka, PhD.
12. Penis: parciálna amputácia, cirkumcizia  
Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.  
doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.
13. Testis: jednoduchá orchiektómia, radikálna orchiektómia, operácia varikokely, operácia hydrokely, operácia pre torziu testis  
Rozsah: 4 hod.  
Zodpovední: MUDr. Igor Sopilko, PhD.  
prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.

14. Oblička - punkčná nefrostómia, perkutánná extrakcia konkrementu, punkcia cysty obličky, punkčná biopsia obličky

Rozsah: 6 hod.

Zodpovední: doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.  
MUDr. Igor Sopilko

15. Močovod - intubácia močovodu a ureteroskopia, extrakcia konkrementu

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: MUDr. Kamil Javorka, PhD.  
doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.

16. Močový mechúr - diagnostická cystoskopia, transuretrálna resekcia nádoru mechúra, cystolitotripsia

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: MUDr. Roman Tomaškin, PhD.  
prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.

17. Uretra - uretrotómia

Rozsah: 4 hod.

Zodpovední: doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD.  
MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU

18. Prostata - punkčná biopsia, transuretrálna resekcia pre BPH a karcinóm prostaty

Rozsah: 6 hod.

Zodpovední: MUDr. Ján Kliment, PhD., FEBU  
prim. MUDr. Boris Eliáš, PhD.