

# Základy urologické ultrasonografie

Termín kurzu: **čtvrtek 26. září 2019**

*Povinný předatestační kurz pro rezidenty ve specializační přípravě oboru urologie a kurz celoživotního vzdělávání pro urology, dětské urology, nefrology a radiology.*

Osnova kurzu odpovídá mezinárodní metodice EUROSON, FSUMB.

Katedra urologie IPVZ Praha, Ke Karlovu 6, 128 08 Praha 2

Vedoucí katedry: prof. MUDr. Tomáš Hanuš, DrSc.

**Odborní garanti kurzu:** prof. MUDr. Tomáš Hanuš, DrSc. a doc. MUDr. František Zátūra, Ph.D

**Lektoři:** doc. MUDr. Radim Kočvara, CSc., doc. MUDr. Roman Zachoval, PhD., MUDr. Otakar Čapoun, Ph.D., MUDr. Vojtěch Fiala

Organizace: Alena Vávrová, tel. e-mail: [alena.vavrova@ipvz.cz](mailto:alena.vavrova@ipvz.cz)

Květuše Landovská, Tel.: 224 967 050, e-mail: [kveta.landovska@lf1.cuni.cz](mailto:kveta.landovska@lf1.cuni.cz)

**Místo konání:** posluchárna a sonosál Urologické kliniky 1. LF UK a VFN Praha 2, Ke Karlovu 6

Program:

1. Využití jednotlivých vyšetřovacích módů ultrazvukového přístroje v urologii; nastavení přístroje a optimalizace obrazu. Artefakty obrazu a možnosti odstranění.  
*Praxe: Nastavení a optimalizace obrazu ledviny, měchýře a drobných částí. Využití B Mode, harmonického zobrazení a dopplerovského barevného mapování.*
2. Ultrasonografie ledviny: sonoanatomie ledviny, biometrie, difúzní a ložiskové změny, konkrementy a měštnání. Možnosti intervence pod sonografickou kontrolou.  
*Praxe: Vyšetření ledviny včetně vaskularizace*
3. Močový měchýř, jeho stěna, obsah měchýře, funkční hodnocení (transport moči - jet efekt a reziduální moč). Možnosti vyšetření prostaty přes akustické okno naplněného měchýře.  
*Praxe: sonografie měchýře, nastavení TGC křivky a optimalizace obrazu s vyloučením artefaktů na spodině měchýře.*
4. Small parts: šourek a varle, penis a uretra i uzliny v sonografickém obraze. Metodika vyšetření včetně dopplera (varikokély, priapismus) a základní patologické nálezy.  
*Praxe: vyšetření malých částí*
5. Základy transrektální ultrasonografie  
*Praxe: vyšetření na fantomech*