

Projekt certifikačného študijného programu v certifikovanej pracovnej činnosti

INTERVENČNÁ ULTRASONOGRAFIA V UROLÓGII

na podmienky JLF UK v Martine

a) Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti a dĺžka trvania certifikačnej prípravy

1. Intervenčná ultrasonografia v urológii je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zaoberá vykonávaním intervenčných zákrokov pod ultrasonografickou kontrolou na dolných močových cestách, horných močových cestách a pohlavných orgánoch.
2. Certifikačná príprava trvá dva roky.
3. Certifikačná príprava nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore urológia.

b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon certifikovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. chirurgická anatómia a fyziológia urogenitálneho systému,
2. princíp ultrazvuku v medicíne, možnosti využitia ultrasonografie v diagnostike a liečbe urologických ochorení,
3. orientácie v brušnej dutine, retroperitoneu a v malej panve pomocou USG prístroja,
4. USG diagnostika obličiek, vrodené vývojové vady, poranenia, onkologické ochorenia obličiek a ich USG obraz,
5. USG orgánov malej panvy transabdominálnym prístupom,
6. USG orgánov prostaty, močového mechúra a malej panvy transrektálnym prístupom,
7. biopsia obličky po USG kontrolou: indikácie, kontraindikácie, limity,
8. punkčná nefrostómia pod USG kontrolou,
9. suprapubická punkcia močového mechúra pod USG kontrolou,
10. biopsia prostaty transrektálnym prístupom,
11. biopsia prostaty transperineálnym prístupom.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

- | | |
|--|-----|
| 1. štandardná klinická USG diagnostika s abdominálnym prístupom | 500 |
| 2. štandardná klinická USG diagnostika s transrektálnym prístupom | 300 |
| 3. ultrasonografická diagnostika obličiek a horných močových ciest | 500 |
| 4. ultrasonografická diagnostika dolných močových ciest | 500 |
| 5. transrektálna ultrasonografia prostaty a orgánov malej panvy | 200 |
| 6. biopsia obličky pod USG kontrolou | 20 |
| 7. punkčná nefrostómia pod USG kontrolou | 20 |

- | | |
|---|----|
| 8. punkčná epicystosmómia pod USG kontrolou | 20 |
| 9. punkčná biopsia prostaty | 50 |

B. Praktické skúsenosti

1. základy dopplerovského USG vyšetrenia v urológii,
2. zásady a praktické zručnosti pri biopsii obličky,
3. zásady a praktické zručnosti pri punkčnej nefrostómii,
4. zásady a praktické zručnosti pri punkčnej epicystostómii,
5. zásady a praktické zručnosti pri punkčnej biopsii prostaty transrektálnym prístupom,
6. zásady a praktické zručnosti pri punkčnej biopsii prostaty transperineálnym prístupom.

Ukončenie študijného programu

Certifikačný študijný program sa končí záverečnou certifikačnou skúškou, ktorá pozostáva z:

1. **prezentácia odbornej prednášky,**
2. **praktická časť** (ultrazvukové vyšetrenie pacienta, diagnostika ochorenia a diferenciálna diagnostika ultrazvukového nálezu),
3. **teoretická časť** t. j. ústna časť pred skúšobnou komisiou v certifikovanej pracovnej činnosti Intervenčná ultrasonografia v urológii.

Podmienkou pozvania na záverečnú certifikačnú skúšku je absolvovanie povinnej praxe, povinných zdravotníckych výkonov, povinných školiacich pobytov a povinných vzdelávacích aktivít. Absolvovanie predpísanej praxe musí byť zaznamenané do Indexu odbornosti a realizovanie predpísaných zdravotníckych výkonov zaznamenané v Záznamníku zdravotníckych výkonov. Certifikačnej skúške predchádza záverečný školiaci kurz.

Odporúčaná študijná literatúra

1. Tvrdík, E., Beňačka, J.: Ultrasonografia, Dansta 2008, s.339. ISBN 978-80-969461-2-9
2. Dietrich, G.F a kol.: Ultrasonografie, Equilibria 2008, s. 404. ISBN 978-80-89284-20-7
3. Lupták, J., Zát'ura, F.: Transrektálna ultrasonografia prostaty, Osveta 2002, s.119. ISBN 80-8063-097-6
4. Niehaus, J.: Sonografie praktická príručka, Grada 2020, s. 432. ISBN 978-20-271-2468-8
5. Beňačka, J.: Praktická sonografia, Herba 2020, s. 208. ISBN 978-80-89631-95-7