

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

INTERVENČNÁ ULTRASONOGRAFIA V UROLÓGII

1. Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti

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. Dĺžka certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava trvá najmenej 3 mesiace.

3. Požiadavky na zaradenie do certifikačnej prípravy

- a) odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolani lekára¹⁾ a
- b) odborná spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore urológia.¹⁾

4. Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

A. Teoretické vedomosti

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 ultrasonografického prístroja,
4. ultrasonografická diagnostika obličiek, vrodené vývojové vady, poranenia, onkologické ochorenia obličiek a ich ultrasonografický obraz,
5. ultrasonografia orgánov malej panvy transabdominálnym prístupom,
6. ultrasonografia orgánov prostaty, močového mechúra a malej panvy transrektálnym prístupom,
7. biopsia obličky pod ultrasonografickou kontrolou: indikácie, kontraindikácie, limity,
8. punkčná nefrostómia pod ultrasonografickou kontrolou,

¹⁾ § 33 a 33a zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

9. suprapubická punkcia močového mechúra pod ultrasonografickou kontrolou,
10. biopsia prostaty transrektálnym prístupom pod ultrasonografickou kontrolou, biopsia prostaty transperineálnym prístupom pod ultrasonografickou kontrolou.

A.1 Špecifické témy

1. identifikácia násilia páchaného na dieťaťati vo všetkých jeho formách, vrátane sexuálneho zneužívania dieťaťa a sexuálneho vykorisťovania dieťaťa, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
2. identifikácia násilia páchaného na ženách a mužoch vo všetkých jeho formách, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
3. identifikácia násilia páchaného na senioroch vo všetkých jeho formách, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
4. problematika marginalizovaných rómskych komunít.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti A.1 absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, nemusí ich opakovane absolvovať.

B. Praktické zručnosti

B.1 Počet zdravotných výkonov

Zdravotný výkon	Počet	
	asistencia	samostatne
štandardná klinická ultrasonografická diagnostika urogenitálneho traktu	-	50
transrektálna ultrasonografia prostaty a orgánov malej panvy	-	30
biopsia obličky pod ultrasonografickou kontrolou	-	10
punkčná nefrostómia pod ultrasonografickou kontrolou	5	5
punkčná epicystosómia pod ultrasonografickou kontrolou	5	5
punkčná biopsia prostaty pod ultrasonografickou kontrolou	-	50

B.2 Rozsah povinnej odbornej zdravotníckej praxe

Pracovisko	Dĺžka
oddelenie urológie	3 mesiace

C. Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov, vrátane osôb so zdravotným znevýhodnením, marginalizovaných rómskych komunít, ľudí bez domova, utečencov, migrantov a iných zraniteľných skupín, s ohľadom na ich špecifické potreby v komunikácii.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti C. absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, v období kratšom ako 10 rokov, nemusí ich opakovane absolvovať.

5. Ukončenie certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava sa ukončí certifikačnou skúškou pred skúšobnou komisiou.

6. Výstupné vedomosti a zručnosti

1. interpretovať princíp ultrazvuku v medicíne, možnosti využitia ultrasonografie v diagnostike a liečbe urologických ochorení,
2. vyhodnocovať a posudzovať ultrasonografickú diagnostiku obličiek, vrodené vývojové vady, poranenia, onkologické ochorenia obličiek a ich ultrasonografický obraz,
3. vyhodnocovať a posudzovať ultrasonografiu orgánov malej panvy transabdominálnym prístupom,
4. vyhodnocovať a posudzovať ultrasonografiu orgánov prostaty, močového mechúra a malej panvy transrektálnym prístupom,
5. vykonať biopsiu obličky pod ultrasonografickou kontrolou: indikácie, kontraindikácie, limity,
6. vykonať punkčnú nefrostómiu pod ultrasonografickou kontrolou,
7. vykonať suprapubickú punkciu močového mechúra pod ultrasonografickou kontrolou,
8. vykonať biopsiu prostaty transrektálnym a/alebo transperineálnym prístupom pod ultrasonografickou kontrolou.