

**MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE**

GYNEKOLOGICKÁ UROLÓGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Gynekologická urológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá diagnostikou, prevenciou a terapiou porúch funkcie dolných močových ciest a polohy a funkcie panvových orgánov.
2. Špecializačné štúdium trvá najmenej tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. anatómia:
 - 1.1. komplexná znalosť topografickej anatómie panvy, brucha, panvového dna, predovšetkým vo vzťahu k chirurgickým výkonom,
 - 1.2. detailné znalosti makroskopickej anatómie a histológie relevantných kostí, kĺbov, svalov, krvných a lymfatických ciev, nervového zásobenia,
 - 1.3. komplexné znalosti histológie panvových orgánov,
2. fyziológia:
 - 2.1. komplexné znalosti fyziológie inkontinencie moču, mikcie, prolapsu,
 - 2.2. detailné znalosti patofyziológie močovej inkontinencie a prolapsu,
3. patológia:
 - 3.1. podrobné znalosti o infekciách močového traktu, ochoreniach uretry, ochoreniach močového mechúra, močovej inkontinencii, uretrovaginálnych píšťalách, inkontinencii stolice, urogenitálnom prolapse,
4. štatistika a epidemiológia
 - 4.1. podrobné znalosti o štatistických analýzach a zbere dát v gynekologickej urológii, realizácii a interpretácii klinických štúdií, vplyvov prostredia vo vzťahu ku gynekologickej urológii,
5. mikrobiológia: podrobné znalosti o úlohe infekčných agens v gynekologickej urológii,
6. farmakológia: podrobné znalosti o vlastnostiach, farmakodynamike, účinku, interakciách a rizikách farmakologických agens užívaných v gynekologickej urológii,
7. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	urogynekologická anamnéza s využitím dotazníkov symptomatologických a QoL (Quality of Life)	100
2.	celkové vyšetrenie so zameraním na psychosomatický habitus (typus, BMI)	100
3.	posúdenie výbavnosti základných reflexov anogenitálnej oblasti	40
4.	fyzikálne vyšetrenie so zameraním na zmeny topiky a statiky malej panvy	100
5.	klinické testy (Marshall – Bonney, PWT)	40
6.	odbery biologického materiálu (pošva, uretra, močový mechúr)	40
7.	kalibrácia a dilatácia uretry	5
8.	uretroskopia, cystoskopia	10
9.	urodynamické vyšetrenie (cystometria, profilometria, uroflowmetria – realizácia a hodnotenie)	40
10.	ultrazvukové vyšetrenie (vaginálne, introitálne, perineálne)	100
11.	hodnotenie nálezov a návrh liečby	80
12.	predná pošvová plastika	30
13.	sutura análneho zvierača	5
14.	zadná pošvová plastika, rekonštrukcia hrádze	30
15.	záves pošvy z abdominálneho/laparoskopického prístupu	5
16.	rekonštrukcia predného kompartmentu s/bez použitia sieťky	5
17.	rekonštrukcia zadného kompartmentu s/bez použitia sieťky	5
18.	úplná rekonštrukcia a záves pošvy s/bez použitia sieťky z vaginálneho prístupu	5
19.	voľná pošvová páska pre inkontinenciu moču	20
20.	kolpopexia sec Burch	3
21.	epicystostómia	3
22.	vaginofixácia Amreich-Richter	5
23.	hysteropexia z vaginálneho prístupu s/bez použitia sieťky	5
24.	sacrohysteropexia laparoskopicky/abdominálne	3
25.	Manchesterská operácia	3

B. Praktické skúsenosti

1. gynekologická urológia: podrobné znalosti o epidemiológii, etiológii, prevencii, screeningu, diagnostických technikách, prognostických faktoroch a klasifikácii urogynekologických ochorení a ich manažmente, vrátane primárnej a sekundárnej

prevencie,

2. zobrazovacie metódy: detailné znalosti všetkých zobrazovacích modalít využívaných v gynekologickej urológii vrátane počítačovej tomografie a magnetickej rezonancie spolu s ich indikáciami a interpretáciou,

3. urodynamika: podrobné znalosti všetkých urodynamických techník využívaných v urogynekológii vrátane ich indikácií a interpretácie,

4. chirurgická liečba:

4.1. podrobné znalosti a zručnosti dôležitých chirurgických výkonov využívaných v gynekologickej urológii vrátane ich indikácií a interpretácie,

4.2. detailné znalosti a zručnosti všetkých chirurgických výkonov využívaných v rekonštrukčnej chirurgii v gynekologickej urológii,

4.3. podrobné znalosti chirurgických komplikácií v gynekologickej urológii a podrobné znalosti pooperačnej starostlivosti,

4.4. znalosti aplikačných techník a komplikácií anestézie a intenzívnej starostlivosti, skúsenosť s resuscitáciou dospelého,

4.5. podrobné znalosti a skúsenosti s predoperačným hodnotením a prípravou k chirurgickému zákroku,

5. neurochirurgická liečba:

5.1. podrobné znalosti a skúsenosti s používaním nechirurgických postupov v gynekologickej urológii, napr. hormónov, anticholinergík, antibiotík, elektrostimulácie, bladder drillu,

5.2. podrobné znalosti fyzioterapeutických postupov využívaných v gynekologickej urológii,

6. psychológia:

6.1. podrobné znalosti a skúsenosti s psychologickým manažmentom pacientov liečených pre urogynekologické ťažkosti,

6.2. detailná znalosť princípov a zvládanie sexuálnych dysfunkcií pacientov liečených pre urogynekologické ťažkosti.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia do špecializačného štúdia podľa zostaveného študijného plánu, pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce a praktická skúška z gynekologickej urológie.

d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	gynekologická urológia – pracovisko zaoberajúce sa diagnostikou a liečbou inkontinencie moču a descenzom panvových orgánov všetkými metódami	2 mesiace
----	--	-----------