

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE ŠPECIALIZAČNÝ ODBOR – Gynekologická urológia

### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Gynekologická urológia je nadstavbová subšpecializácia v špecializačnom odbore Gynekológia a pôrodníctvo, v kategórii lekár, ktorá sa zaoberá komplexnou diagnostikou a liečbou inkontinencia moču a stolice u žien a komplexnou diagnostikou a liečbou defektov panvového dna.
2. Špecializačné štúdium trvá najmenej 3 roky.
3. Podmienkou pre zaradenie do odboru Gynekologická urológia je získanie špecializovanej spôsobilosti v odbore gynekológia a pôrodníctvo.

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

#### Položka 1

#### Rozsah teoretických vedomostí

Špecialista musí poznať všetky právne predpisy vzťahujúce sa na jeho činnosť a problematiku svojho odboru v regióne, v nadväznosti na celoštátnu zdravotnú situáciu.

Musí ovládať teoretické vedomosti z oblasti:

Anatómia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komplexná znalosť topografickej anatómie panvy, brucha, panvového dna, predovšetkým vo vzťahu k chirurgickým výkonom realizovaným urogynekológom.</li><li>• Detailné znalosti makroskopickej anatómie a histológie relevantných kostí, kĺbov, svalov, krvných a lymfatických ciev, nervového zásobenia.</li><li>• Komplexné znalosti histológie panvových orgánov.</li></ul>
Fyziológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komplexné znalosti fyziológie inkontinencie moču, mikcie, prolapsu.</li><li>• Detailné znalosti patofyziológie močovej inkontinencie a prolapsu.</li></ul>
Patológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti o:<ul style="list-style-type: none"><li>- infekciách močového traktu,</li><li>- ochoreniach uretry,</li><li>- ochoreniach močového mechúra,</li><li>- močovej inkontinencii,</li><li>- uretrovaginálnych píšťalách,</li><li>- inkontinencii stolice,</li><li>- urogenitálnom prolapse.</li></ul></li></ul>
Štatistika a epidemiológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti o:<ul style="list-style-type: none"><li>- štatistických analýzach a zbere dát v urogynekológii,</li><li>- realizácii a interpretácii klinických štúdií,</li><li>- vplyvoch prostredia vo vzťahu k urogynekológii.</li></ul></li></ul>
Mikrobiológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti o úlohe infekčných agens v urogynekológii.</li></ul>
Farmakológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti o vlastnostiach, farmakodynamike, účinku, interakciách a rizikách farmakologických agens užívaných v urogynekológii.</li></ul>

## Klinické znalosti

Urogynológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti o epidemiológii, etiológii, prevencii, screeningu, diagnostických technikách, prognostických faktoroch a klasifikácii urogynekologických ochorení a ich manažmente, vrátane primárnej a sekundárnej prevencie.</li></ul>
Zobrazovacie metódy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detailné znalosti všetkých zobrazovacích modalít využívaných v urogynológii vrátane počítačovej tomografie a magnetickej rezonancie spolu s ich indikáciami a interpretáciou.</li></ul>
Urodynamika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti všetkých urodynamických techník využívaných v urogynológii vrátane ich indikácií a interpretácie.</li></ul>
Chirurgická liečba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti a zručnosti dôležitých chirurgických výkonov využívaných v urogynológii vrátane ich indikácií a interpretácie.</li><li>• Detailné znalosti a zručnosti všetkých chirurgických výkonov využívaných v rekonštrukčnej chirurgii v urogynológii.</li><li>• Podrobné znalosti chirurgických komplikácií v urogynológii a podrobné znalosti pooperačnej starostlivosti.</li><li>• Znalosti aplikačných techník a komplikácií anestézie a intenzívnej starostlivosti, skúsenosť s resuscitáciou dospelého.</li><li>• Podrobné znalosti a skúsenosti s predoperačným hodnotením a prípravou k chirurgickému zákroku.</li></ul>
Nechirurgická liečba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti a skúsenosti s používaním nechirurgických postupov v urogynológii, napr. hormónov, anticholínergík, antibiotík, elektrostimulácie, bladder drillu.</li><li>• Podrobné znalosti fyzioterapeutických postupov využívaných v urogynológii</li></ul>
Psychológia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobné znalosti a skúsenosti s psychologickým manažmentom pacientok liečených pre urogynekologické ťažkosti.</li><li>• Detailná znalosť princípov a zvládanie sexuálnych dysfunkcií pacientov liečených pre urogynekologické ťažkosti.</li></ul>

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností

#### 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
29.	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

Vykonané požadované operácie, evidované v „Záznamníku“ uchádzač **dokladuje kópiami operačných nálezov**, ktoré sú **potvrdené zodpovedným vedúcim pracovníkom z daného pracoviska**.

**Komplet zdravotné výkony uvedené v Záznamníku zdravotných výkonov**, potvrdzuje podpisom **vedúci pracovník príslušného pracoviska v kooperácii a s kontrolou školiteľa určeným z akreditačného spisu Gynekologická urológia**.

## Položka 3

### Nácvik techník komunikácie

1. Osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie
2. Verbálna a neverbálna komunikácia
3. Asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného plánu. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

**Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie kurzov teoretickej prípravy v ŠO gynekologická urológia (1.ročník, 2. ročník, 3. ročník) a KPP – Kurzu právnych predpisov v zdravotníctve (ku dnu skúšky nie starší ako 5 rokov).**

**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	<b>1 mesiac</b>
2.	pracovisko urológie	<b>2 mesiace</b>

# ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN PRAKTICKÝCH ZRUČNOSTÍ

## v špecializačnom odbore GYNEKOLOGICKÁ UROLÓGIA

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

Akreditované pracovisko		Počet mesiacov
*Gynekologická urológia – pracovisko zamerané na diagnózu a liečbu inkontinencie moču a descenzu panvových orgánov, všetkými metódami uvedenými v Záznamníku zdravotných výkonov		36 z toho:
z toho	<b><u>Povinne</u></b> - Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UN LP Košice a <b><u>GYNPOR s. r. o. Sliač, Všeobecná nemocnica, jednodňová chirurgia</u></b> <b><u>alebo</u></b> <b><u>Gynekologicko-pôrodnická klinika FN Trenčín</u></b> <b><u>alebo</u></b> <b><u>Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UN LP Košice</u></b>	3 týždne  a 1 týždeň
	*Pracovisko urológie	2 mesiace

\* Vlastné pracovisko – pod vedením vedúceho pracovníka príslušného pracoviska v kooperácii a s kontrolou školiteľa určeným z akreditačného spisu Gynekológia a pôrodnictvo.

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN  
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT  
V SUBŠPECIALIZAČNOM ODBORE  
GYNEKOLOGICKÁ UROLÓGIA**  
Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP Košice

**1. ročník**

**Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba inkontinencie moču**

Pondelok	8,00 – 10,00	Epidemiológia, definícia a klasifikácia inkontinencie moču	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Utorok	8,00 – 10,00	Urodynamometrické metódy, USG, CT, MRI	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Streda	8,00 – 10,00	Diagnosticko – terapeutický algoritmus inkontinencie moču	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Štvrtok	8,00 – 10,00	Farmakologická liečba inkontinencie moču	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Piatok	8,00 – 10,00	Chirurgická liečba inkontinencie moču	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN  
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT  
V SUBŠPECIALIZAČNOM ODBORE  
GYNEKOLOGICKÁ UROLÓGIA**  
Gynekologicko-pôrodnícka klinika UPJŠ LF a UNLP Košice

**2. ročník**

**Prolaps panvových orgánov**

Pondelok	8,00 – 10,00	Klasifikácia, incidencia a rizikové faktory prolapsu panvových	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Utorok	8,00 – 10,00	Chirurgická korecia defektu panvového dna – klasické metódy	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Streda	8,00 – 10,00	Syntetické materiály – klasifikácia, využitie, kontraindikácie	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Štvrtok	8,00 – 10,00	Sakrohysteropexia, sakrocervikopexia a sakrokolpoexia	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Piatok	8,00 – 10,00	Register implantátov	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN**  
**VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT**  
V SUBŠPECIALIZAČNOM ODBORE  
**GYNEKOLOGICKÁ UROLÓGIA**  
Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP Košice

**3. ročník**

**Komplikácie liečby, nácvik techník komunikácie, legislatíva vo vzťahu ku  
odboru gynekologická urológia**

Pondelok	8,00 – 10,00	Komplikácie chirurgickej liečby z pohľadu urológa	MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD.
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Utorok	8,00 – 10,00	Nácvik komunikačných techník	prof. MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Streda	8,00 – 10,00	Informovaný súhlas, predpis zberných pomôcok	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
	10,00 - 12,00	Praktická výučba	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
Štvrtok	8,00 – 10,00	Záverečný pohovor	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH



## SKÚŠOBNÁ KOMISIA

### *Zloženie skúšobnej komisie pre špecializačný študijný program Gynekologická urológia*

#### *Predseda komisie:*

**prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH**

Gynekologicko-pôrodná klinika LF UPJŠ a UNLP v Košiciach

#### *Členovia komisie:*

**prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH**

Gynekologicko-pôrodná klinika LF UPJŠ a UNLP v Košiciach

**doc. MUDr. Ivan Minčík, PhD.**

Urologická klinika, Fakultná nemocnica J. A. Reimana Prešov

**doc. MUDr. Ivan Hollý, CSc.**

II. Gynekologicko-pôrodná klinika LF UK v Bratislave

**MUDr. Ján Galád, PhD.**

Všeobecná nemocnica, Gynpor, Sliač