

# PROJEKT ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### GYNEKOLÓGIA A PÔRODNÍCTVO

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

1. Gynekológia a pôrodnictvo je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, diagnostikou, liečbou a dispenzarizáciou chorôb ženských pohlavných orgánov a prsníka, starostlivosťou o fyziologický a patologický priebeh tehotnosti, pôrodu a šestonedelia.
2. Špecializačné štúdium trvá päť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

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

##### Položka 1

##### Rozsah teoretických vedomostí

##### A. z gynekológie:

1. anatómia a fyziológia ženských a mužských pohlavných orgánov, malej panvy, dutiny brušnej a prsníkov,
2. embryológia a vrodené vývinové chyby urogenitálneho systému,
3. základné a rozšírené vyšetrovacie metódy v gynekológii,
4. skrining, diagnostika, klinický priebeh a liečba zápalových ochorení ženského genitálu a prsníka,
5. patofyziológia, diagnostika, klinický priebeh a liečba endokrinologicky podmienených ochorení,
6. diagnostika a liečba sterility a infertility,
7. diagnostika a liečba urogynekologických ochorení,
8. plánované rodičovstvo a antikoncepcia,
9. gynekologická sexuológia,
10. gynekológia detí a dospievajúcich,
11. diagnostika a liečba ochorení prsnej žľazy,
12. diagnostika a liečba nádorových ochorení ženského genitálu,
13. klimaktérium, postmenopauza a sénium,
14. náhle /akútne/ príhody v gynekológii,
15. diferenciálno-diagnostické problémy v gynekológii,
16. klinická farmakológia gynekologických ochorení,
17. problematika hraničných medicínskych disciplín vo vzťahu ku gynekológii,
18. etické a právne problémy v gynekológii,
19. práva dieťaťa, práva osôb so zdravotným postihnutím, identifikácia násilia páchaného na dieťaťati vo všetkých jeho formách vrátane sexuálneho zneužívania dieťaťa a sexuálneho vykorisťovania dieťaťa, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi.

**B. z pôrodnictva:**

1. oplodnenie a ďalší vývoj oplodneného vajíčka,
2. anatómia rodidiel vo vzťahu ku gestácii,
3. základné a rozšírené vyšetrovacie metódy v pôrodnictve,
4. fyziologický priebeh tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
5. patologický priebeh tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
6. materno-fetálna medicína,
7. fyziologické ukončenie tehotnosti,
8. programované ukončenie tehotnosti v jednotlivých trimestroch,
9. operačné techniky ukončenia tehotnosti,
10. náhle /akútne/ príhody v pôrodnictve,
11. klinická farmakológia v pôrodnictve,
12. diferenciálno-diagnostické problémy v pôrodnictve,
13. problematika hraničných medicínskych disciplín vo vzťahu k pôrodnictvu,
14. základné vedomosti z fyziológie a patológie novorodenca,
15. etické a právne problémy v pôrodnictve,

**C. z príbuzných odborov pre gynekologicko-pôrodnícku prax:**

anestéziológia a intenzívna medicína, algeziológia, klinická biochémia, hematológia, mikrobiológia, cytológia, gynekologická histopatológia, klinická genetika, klinická imunológia a alergológia, patoendokrinológia, sexuológia, FBLR, klinická farmakológia, toxikológia, hygiena, epidemiológia a verejného zdravotníctvo; chirurgická, urologická a anesteziologická problematika v rozsahu určenom pre lekára s erudíciou na operačnej sále; zobrazovacie vyšetrovacie metódy.

**Položka 2****Rozsah praktických zručností a skúseností****Oddiel 1****Minimálny počet zdravotných výkonov**

<b>A. Z gynekológie</b>		
1. Ultrazvukové vyšetrenia	500	
1.1.abdominálnou sondou	300	
1.2 vaginálnou sondou	100	
1.3 vyšetrenia s dopplerom	100	
2. Kolposkopické vyšetrenia	300	
2.1 základné kolposkópie	200	
2.2 rozšírené kolposkópie	100	
3. Spracovanie chorobopisu	200	
	<b>asistencie</b>	<b>operácie</b>
4. Evakuácia a revízia maternice		50
5. Diagnostické laparoskopie	10	30
6. Diagnostické hysteroskopie	10	10
7. Laparoskopické operácie	20	30
8. Hysteroskopické operácie	5	5

9. Abdominálne hysterektómie	10	25
10. Vaginálne hysterektómie	10	5
11. Iné vaginálne operácie	10	20
12. Operácie prsníkovej chirurgie	10	5
13. Urogynekologické operácie	10	10

<b>B. Z pôrodnictva</b>		
1. UZV vyšetrenia plodu	500	
1.1 biometrické vyšetrenia	200	
1.2 morfológické vyšetrenia	200	
1.3 dopplerografických vyšetrení	100	
2. Vaginálne pôrody	100	
3. Spracovanie pôrodopisu	200	
	<b>asistencie</b>	<b>operácie</b>
4. Amniocentéza	10	5
5. Extrakčné pôrodnické operácie	10	10
6. Sutúra episiotómie		100
7. Cisársky rez	25	40

## **B. Praktické skúsenosti**

### **B.1. z gynekológie**

1. topografická anatómia malej panvy, brucha, hrudníka a axily vo vzťahu ku gynekologickým operáciám v malej panve a prsníka,
2. štandardná ambulantná prax,
3. operácie a asistencie pri operáciách,
4. palpačné vyšetrenie genitálu, prsníkov, regionálnych oblastí a brucha,
5. odobratie a vyhodnotenie MOP,
6. odobratie a vyhodnotenie funkčnej a onkologickej cytológie z vulvy, vagíny a cervixu,
7. kolposkopia a rozšírená kolposkopia,
8. odber biologického materiálu z vagíny a cervixu, /z rekta/ na mikrobiologické, parazitologické, virologické a histologické vyšetrenie,
9. odber moču uretrálnou cievkou,
10. ultrazvukové vyšetrenie abdominálnou a vaginálnou sondou,
11. popis rádiogramov, hysterosalpingografie /HSG/, počítačovej tomografie /CT/, nukleárnej magnetickej rezonancie /NMR/, pozitronovej emisnej tomografie /PET/ a klinická aplikácia ich záverov,
12. kardiopulmonálna resuscitácia.

### **B.2. z pôrodnictva**

1. štandardná ambulantná prax,
2. operácie a asistencie pri operáciách,
3. komplexné - palpačné, ultrazvukové /UZV/ a kardiokografické /CTG/ vyšetrenie tehotnej a plodu vo všetkých štádiách tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
4. vyšetrenie pulzným fetálnym oxymetrom,
5. ST analýza fetálneho elektrokardiogramu /EKG/,

6. prenatálna diagnostika /klinická genetika, amniocentéza, patológia plodovej vody a jej vyšetrenia, biopsia choriových klkov a kordocentéza - asistencia/,
7. vedenie fyziologickej tehotnosti,
8. diagnostika a liečba patologických stavov v tehotnosti /krvácanie, včasné gestózy, preeklampsia, eklampsia, systémové ochorenia, Rh izoimunizácia/,
9. diagnostika a liečba hroziaceho potratu,
10. diagnostika, liečba a vedenie predčasného pôrodu,
11. vedenie fyziologického pôrodu,
12. diagnostika a riešenie nepravidelností pôrodu / pôrodné sily, pôrodné cesty, polohy plodu/,
13. indikácie k operačnému ukončeniu pôrodu,
14. praktická znalosť všetkých operačných techník ukončenia tehotnosti /revízia a evakuácia dutiny maternice, vákumextrakcia, forceps, cisársky rez/,
15. riešenie závažných pôrodných komplikácií / krvácanie, DIC, embólia plodovou vodou, eklamptický záchvat, ruptúra pošvy a uteru/,
16. ošetrovanie novorodenca,
17. kardiopulmonálna resuscitácia.

Praktické preukázanie vedomostí zo zdravotnej dokumentácie, výkazníctva a povinného hlásenia ochorení v gynekológii a pôrodníctve na úrovni ambulantnej i lôžkovej starostlivosti.

## Oddiel 2

### 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 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.

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

1.	ambulantná prax a prax v príbuzných medicínskych odboroch s dĺžkou trvania, maximálne, u toho:	15 mesiacov
1.1.	ambulantná prax na lôžkovom gynekologicko-pôrodnickom oddelení,	9 mesiacov
1.2.	všeobecná chirurgia	2 mesiace
1.3.	anestéziológia a intenzívna medicína	2 mesiace
1.4.	urológia	2 mesiace
2.	gynekologicko-pôrodnické pracovisko	45 mesiacov