



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov
Malá Hora 4A, 036 01 MARTIN



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

1. Rozsah teoretických vedomostí potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností:

Uchádzač 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:

gynekológia:

- anatómia a fyziológia ženských a mužských pohlavných orgánov, malej panvy, dutiny brušnej a prsníkov,
- embryológia a vrodené vývinové chyby urogenitálneho systému,
- základné a rozšírené vyšetrovacie metódy v gynekológii,
- skrining, diagnostika, klinický priebeh a liečba zápalových ochorení ženského genitálu a prsníka,
- patofyziológia, diagnostika, klinický priebeh a liečba endokrinologicky podmienených ochorení,
- diagnostika a liečba sterility a infertility,
- diagnostika a liečba urogynekologických ochorení,
- plánované rodičovstvo a antikoncepcia,
- gynekologická sexuológia,
- gynekológia detí a dospelých,

- diagnostika a liečba ochorení prsnej žľazy,
- diagnostika a liečba nádorových ochorení ženského genitálu,
- klimaktérium, postmenopauza a sénium,
- náhle /akútne/ príhody v gynekológii,
- diferenciálno-diagnostické problémy v gynekológii,
- klinická farmakológia gynekologických ochorení,
- problematika hraničných medicínskych disciplín vo vzťahu ku gynekológii,
- etické a právne problémy v gynekológii

pôrodnictvo:

- oplodnenie a ďalší vývoj oplodneného vajíčka,
- anatómia rodidiel vo vzťahu ku gestácii,
- základné a rozšírené vyšetrovacie metódy v pôrodníctve,
- fyziologický priebeh tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
- patologický priebeh tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
- materno-fetálna medicína,
- fyziologické ukončenie tehotnosti,
- programované ukončenie tehotnosti v jednotlivých trimestroch,
- operačné techniky ukončenia tehotnosti,
- náhle /akútne/ príhody v pôrodníctve,
- klinická farmakológia v pôrodníctve,
- diferenciálno-diagnostické problémy v pôrodníctve,
- problematika hraničných medicínskych disciplín vo vzťahu k pôrodnictvu,
- základné vedomosti z fyziológie a patológie novorodenca,
- etické a právne problémy v pôrodníctve,

Z problematiky hraničných medicínskych disciplín musí mať základné vedomosti potrebné pre gynekologicko-pôrodnickú prax: z anestéziológie, resuscitácie a intenzívnej medicíny, algeziológie, klinickej biochémie, hematológie, mikrobiológie, cytológie, gynekologickej histopatológie, klinickej genetiky, klinickej imunológie, patoendokrinológie, sexuológie, fyziatrie, balneológie, liečebnej rehabilitácie, klinickej farmakológie, základné vedomosti v zobrazovacích vyšetrovacích metódach, z toxikológie, hygieny, epidemiológie a verejného zdravotníctva. Musí mať základné vedomosti z chirurgickej, urologickej a anesteziologickej problematiky, v rozsahu určenom pre lekára s erudíciou na operačnej sále.

2. Rozsah praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

gynekológia:

- praktické znalosti z topografickej anatómie malej panvy, brucha, hrudníka a axily vo vzťahu ku gynekologickým operáciám v malej panve a prsníka,
- štandardná ambulantná prax,
- operácie a asistencie pri operáciách,
- palpačné vyšetrenie genitálu, prsníkov, regionálnych oblastí a brucha,
- odobratie a vyhodnotenie MOP,
- odobratie a vyhodnotenie funkčnej a onkologickej cytológie z vulvy, vagíny a cervixu,
- kolposkopia a rozšírená kolposkopia,
- odber biologického materiálu z vagíny a cervixu, /z rekta/ na mikrobiologické, parazitologické, virologické a histologické vyšetrenie,
- odber moču uretrálnou cievkou,
- ultrazvukové vyšetrenie abdominálnou a vaginálnou sondou,

- popis RTG snímok, hysterosalpingografie /HSG/, počítačovej tomografie /CT/, nukleárnej magnetickej rezonancie /NMR/, pozitronovej emisnej tomografie /PET/ a klinická aplikácia ich záverov,
- kardiopulmonálna resuscitácia,

pôrodníctvo:

- štandardná ambulantná prax,
- operácie a asistencie pri operáciách,
- komplexné - palpačné, ultrazvukové /UZV/ a kardiokografické /CTG/ vyšetrenie tehotnej a plodu vo všetkých štádiách tehotnosti, pôrodu a šestonedelia,
- vyšetrenie pulzným fetálnym oxymetrom,
- ST analýza fetálneho elektrokardiogramu /EKG/,
- prenatalná diagnostika /klinická genetika, amniocentéza, patológia plodovej vody a jej vyšetrenia, biopsia choriových klkov a kordocentéza - asistencia/,
- vedenie fyziologickej tehotnosti,
- diagnostika a liečba patologických stavov v tehotnosti /krvácanie, včasné gestózy, preeklampsia, eklampsia, systémové ochorenia, Rh izoimunizácia/,
- diagnostika a liečba hroziaceho potratu,
- diagnostika, liečba a vedenie predčasného pôrodu,
- vedenie fyziologického pôrodu,
- diagnostika a riešenie nepravidelností pôrodu / pôrodné sily, pôrodné cesty, polohy plodu/,
- indikácie k operačnému ukončeniu pôrodu,
- praktická znalosť všetkých operačných techník ukončenia tehotnosti /revízia a evakuácia dutiny maternice, vákumextrakcia, forceps, cisársky rez/,
- riešenie závažných pôrodných komplikácií / krvácanie, DIC, embólia plodovou vodou, eklamptický záchvat, ruptúra pošvy a uteru/,
- ošetrovanie novorodenca,
- kardiopulmonálna resuscitácia,

3. Minimálny počet požadovaných výkonov:

gynekológia: • 500 ultrazvukových vyšetrení:

300 abdominálnou sondou
100 vaginálnou sondou
100 vyšetrení s dopplerom

• 300 kolposkopických vyšetrení:

200 základných kolposkopií
100 rozšírených kolposkopií

	<u>operácie:</u>	<u>asistencie:</u>
• evakuácia a revízia maternice	50	50
• diagnostické laparoskopie	50	50
• diagnostické hysteroskopie	50	50
• laparoskopické operácie	50	50
• hysteroskopické operácie	10	10
• abdominálne hysterektómie	25	25
• vaginálne hysterektómie	10	10
• iné vaginálne operácie	20	20
• operácie prsníkovej chirurgie	20	20
• urogynekologické operácie	10	10

Spracovanie chorobopisu 200

pôrodnictvo:

- 500 UZV vyšetrení plodu

200 biometrických vyšetrení
200 morfológických vyšetrení
100 dopplersonografických vyšetrení

- vaginálne pôrody 200

	<u>asistencie:</u>	<u>operácie:</u>
• amniocentéza	10	5
• extrakčné pôrodnické operácie	10	10
• sutúra episiotómie	100	100
• cisársky rez	50	50

Spracovanie pôrodopisu 200

Podmienkou pre absolvovanie skúšky zo špecializačného odboru Gynekológia a pôrodnictvo je praktické preukázanie vedomostí z dokumentácie, výkazníctva a povinného hlásenia ochorení v gynekológii a pôrodnictve na úrovni ambulantnej i lôžkovej starostlivosti.

d) Organizačná forma špecializačného štúdia:

Špecializačné štúdium v odbore gynekológia a pôrodnictvo trvá 5 rokov. Formami výučby sú teoretická a praktická zložka. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

Špecializačná skúška:

Špecializačná skúška sa skladá z praktickej časti (spracovanie kompletného chorobopisu pacienta) a z teoretickej časti, ktorá sa skladá z písomnej časti (test s 100 otázkami) a ústnej časti pred komisiou pre špecializačnú skúšku.

Súčasťou špecializačnej skúšky je obhajoba záverečnej práce, ktorej tému zadáva odborný garant. Rozsah práce je minimálne 40 strán, pričom jej formálnu stránku definuje Špecializačný študijný poriadok JLF UK v Martine. Špecializačná práca sa odovzdáva v 3 tlačенých exemplároch zviazaných tak, aby sa jednotlivé listy nedali vyberať a v elektronickej podobe na dvoch CD. Obhajoba práce prebieha na odbornom seminári.

Podmienkou prizvania na špecializačnú skúšku je absolvovanie povinnej praxe, povinných zdravotníckych výkonov, odovzdanie špecializačnej práce a účasť na povinných vzdelávacích aktivitách. Absolvovanie predpísanej praxe musí byť zaznamenané do Indexu odbornosti a realizovanie predpísaných zdravotníckych výkonov zaznamenané a podpísané školiteľom v záznamníku zdravotníckych výkonov.

e) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách, jej minimálna dĺžka a časový priebeh:

V rámci odbornej zdravotníckej praxe je ambulantná prax a prax v príbuzných medicínskych odboroch s dĺžkou trvania maximálne 15 mesiacov.

Z toho:

- 9 mesiacov ambulantnej praxe na lôžkovom gynekologicko-pôrodnickom oddelení,
- 2 mesiace všeobecná chirurgia,
- 2 mesiace anesteziológia a intenzívna medicína,
- 2 mesiace urológia.

Prax na gynekologicko – pôrodnickom pracovisku 45 mesiacov.

