

# PROJEKT ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ULTRAZVUK V GYNEKOLÓGII A PÔRODNÍCTVE

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

1. Ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve je špecializačný odbor, ktorý rieši prenatálnu a intrapartálnu starostlivosť počas fyziologickej, rizikovej a patologickej tehotnosti a špecifické oblasti gynekológie.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.
4. Podmienkou pre zaradenie do špecializačného štúdia v odbore ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve je najmenej **trojročná** odborná zdravotnícka prax v špecializačnom študijnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.

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

#### Rozsah teoretických vedomostí

1. základné fyzikálne princípy medicínskeho ultrazvuku,
2. sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia /II. trimester /vyšetrenie v 18. týždni, III. trimester /vyšetrenie v 30. týždni tehotnosti, správanie sa plodu/, placenta, plodová voda, cervix, Dopplerovské vyšetrenie fetálnej, fetomaternálnej a uteroplacentárnej cirkulácie, intervenčný ultrazvuk,
3. sonografia v puerpériu,
4. gynekologická sonografia –morfologické vyšetrenie a funkčné vyšetrenie malej panvy,
5. sonografia pri sterilite a infertilite,
6. sonografia v gynekologickej urológii,
7. onkogynekologická sonografia,
8. intervenčná sonografia,
9. mamosonografia,
10. špecifické oblasti – elastografia,  $\frac{3}{4}$  D sonografia.

#### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Oddiel

##### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

- |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. gynekologické ultrazvukové vyšetrenie          | <b>3000</b> , z toho: |
| a) detský vek                                     | 200                   |
| b) vyšetrenia doplnené o farebný a pulzný Doppler | 2800                  |
| 2. ultrazvukové vyšetrenie tehotných              | <b>3000</b> , z toho: |
| a) I. trimester                                   | 750                   |
| b) II. trimester                                  | 2000                  |
| c) III. trimester                                 | 750                   |
| 3. intervenčná sonografia                         | <b>20</b> , z toho:   |
| a) gynekologické výkony                           | 10                    |
| b) výkony počas tehotnosti                        | 10                    |

## **B. Praktické skúsenosti**

Zhodnotenie ultrazvukových nálezov (gynekologické nálezy a nálezy získané vyšetrením tehotných vo všetkých formách zobrazenia – B, C, D, M, mode, základy 3D ultrazvukového zobrazenia, CT, NMR), videných v reálnom čase, na video zázname, rádiograme, magnetickom optickom disku alebo zachytený na čiernobielej alebo farebnej tlači.

### **c) Organizačná forma špecializačného štúdia:**

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia do špecializačného štúdia a realizuje sa v súlade so študijným plánom. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, 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**

Gynekologicko pôrodnické pracovisko vybavené trojdimenzionálnym a vyšším typom USG prístroja v trvaní 36 mesiacov, z toho v centre asistovanej reprodukcie 2 mesiace.