



ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE REPRODUKČNÁ MEDICÍNA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Reprodukčná medicína je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá ochoreniami a poruchami reprodukčného systému ženy, s cieľom zabezpečiť alebo obnoviť jej fertilitu.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. fyziológia a patofyziológia folikulogenézy a spermiogenézy, andrológia a endokrinológia, najmä vo vzťahu k funkcii hypotalamo-hypofyzárno-ovariálnej regulačnej jednotky,
2. embryológia, najmä včasná embryogenéza a placentogenéza,
3. vyšetrenia v algoritme prenatálnej diagnostiky v jednotlivých trimestroch gravidity,
4. informovanosť o nových poznatkoch týkajúcich sa problematiky in vitro fertilizácie a embryo transferu, hormonálnej stimulácie ovariálneho cyklu (stimulačné schémy, protokoly) a farmakodynamiky liekov používaných pri liečbe sterility,
5. riešenie základných komplikácií a najčastejších komplikácií, ktoré vznikajú v súvislosti s diagnostikou a liečbou sterility, najmä vo vzťahu k rôznym formám asistovanej reprodukcie (hyperstimulačný syndróm).

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

- | | |
|---|-----|
| 1. vaginálne ultrazvukové vyšetrenia vnútorného genitálu zamerané na diagnostiku sterility a infertility | 200 |
| 2. protokoly vaginálnej folikulometrie s určením koncepčného optima | 30 |
| 3. vypracované diagnostické algoritmy primárnej sterility a infertility alebo sekundárnej sterility a infertility | 30 |
| 4. vyšetrené spermioqramy pod kontrolou embryológa, resp. andrológa | 10 |
| 5. vedené stimulačné protokoly | 30 |
| 6. vyhodnotené hormonálne profily s návrhom liečby | 30 |
| 7. diagnostické laparoskopie (laparoscopia + chromopertubatio) | 20 |



| | |
|---|----|
| 8. diagnostické hysteroskopie | 20 |
| 9. laparoscopia refertilizačných operácií(napríklad adheziolýza) | 10 |
| 10. hysteroskopia refertilizačných operácií (napríklad resekcia, ablácia) | 5 |
| 11. odbery oocytov punkciou folikulov pod kontrolou školiteľa | 50 |
| 12. embryo-transfery pod kontrolou školiteľa | 50 |

B. Praktické skúsenosti

1. komplexná diagnostika sterility a infertility a liečba primárnej sterility a sekundárnej sterility a infertility,
2. indikovanie genetických vyšetrení a zabezpečovanie genetických vyšetrení a imunologických vyšetrení manželských párov,
3. terapeutické ovplyvňovanie sterility ženy indukciou ovulácie a liečbou,
4. riešenie komplikácií stimulačnej liečby (hyperstimulačný syndróm), základné metódy asistovanej reprodukcie (AIH, AID) a metódy kompletného IVF-ET programu.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia 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. pracovisko asistovanej reprodukcie (každý rok špecializačného štúdia 2 mesiace) | 6 mesiacov |
| 2. USG diagnostika | 1 mesiac |
| 3. hematológia (so zameraním na diagnostiku a liečbu trombofilných mutácií) | 2 týždne |
| 4. imunológia | 2 týždne |
| 5. klinická genetika | 2 týždne |