

# PROGRAM ŠKOLIACEHO KURZU PRED ŠPECIALIZAČNOU SKÚŠKOU

**miesto konania:** Gynekologicko-pôrodnická klinika JLF UK a UNM  
**rozsah:** 120 hodín (3 týždne),

## podmienky pre prihlásenie sa:

1. zaradenie do špecializačného štúdia v odbore
2. splnená náplň študijného programu (povinná prax a zdravotnícke výkony)
3. absolvovaný povinný pobyt na pracoviskách JLF UK rozsahu 6 mesiacov
4. odovzdaná špecializačná práca

## NÁPLŇ

### 1. týždeň.

#### 1. Základné vedy a ich využitie v Mamológii

**Rozsah:** 40 hod.

**Zodpovední lektori teoretickej časti:** prof. MUDr. J. Danko, CSc.

#### 2. Klinické vedy a ich využitie v Mamológii

**Rozsah:** 40 hod.

**Zodpovední lektori teoretickej časti:** prof. MUDr. J. Danko, CSc.  
doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD., FCIRSE  
(radiačná ochrana pri lekárskom ožiarení)  
prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc.  
(právne predpisy)

### 3. týždeň:

#### 3. Klinické vedy a ich praktické využitie v Mamológii

**Rozsah:** 40 hod.

**Zodpovedný lektor teoretickej časti:** prof. MUDr. J. Danko, CSc.

## 1. TÝŽDEŇ

### **Pondelok**

8,00-15,00 Regionálna anatómia prsníka, hrudníka a axilárneho priestoru vo vzťahu k chirurgickým výkonom vykonávaných pri operáciách benígnych a malígnych nádorov prsníka.

Fyziológia funkcie prsnej žľazy.

Histológia tkanív prsníka a ich bunkovej štruktúry.

8 hod.

12,00-12,30 Obedná prestávka

### **Utorok**

8,00-15,00 Karcinogenéza prsníka, mechanizmus invázie a metastázovania.

Bunková a molekulárna biológia, bunkový cyklus.

8 hod.

12,00-12,30 Obedná prestávka

**Streda**

- 8,00-15,00 Genetika nádorového bujnenia vrátane dedičných rizikových faktorov. Princípy a indikácie genetického testovania a sledovania. Familiárne a hereditárne karcinómy, chemoprevencia a princípy (benefit) riziko odstraňujúcich operácií. Modely zhodnotenia rizika karcinómu. Možnosti molekulovej biológie pri hodnotení prognosticko-prediktívnych faktorov karcinómu prsníka. Možnosti genetickej liečby, zhodnotenia rodokmeňa. 8 hod.
- 12,00-12,30 Obedná prestávka

**Štvrtok**

- 8,00-15,00 Štatistické analýzy a zber informácií v onkogynekológii. Princípy klinického výskumu, design a vyhodnocovanie štúdií. Epidemiológia nádorov prsníka. Rizikové faktory súvisiace s karcinómom prsníka. Cytológia a histopatológia prekanceróz a zhubných nádorov prsníka. Imunohistochemia, CISH, FISH analýza. 8 hod.
- 12,00-12,30 Obedná prestávka

**Piatok**

- 8,00-15,00 Úloha infekčných agens pri ochoreniach prsníka. Nutričné faktory vo vzťahu k ochoreniam prsníka. Fyzikálne princípy a biologické efekty zobrazovacích metód a ich vplyv na organizmus. Imunitné mechanizmy hrajúce úlohu v karcinogenéze prsníka. Vlastnosti, farmakodynamika, účinok, interakcie a riziká farmakologických prípravkov a postupov využívaných v mamológii. 8 hod.
- 12,00-12,30 Obedná prestávka

**2. TÝŽDEŇ****Pondelok**

- 8,00-15,00 Príznaky benígnych a malígnych nádorov prsníka, ich etiológie, prevencie, skríningu (vrátane problémov). Diagnostické metódy, prognostické faktory, prediktívne faktory, grading a staging nádorov prsníka. Manažment pacientok vrátane primárnej a sekundárnej prevencie. TNM klasifikácia. Pooperačné sledovanie pacientok, klasické a nové observačné parametre. 8 hod.
- 12,00-12,30 Obedná prestávka

**Utorok**

- 8,00-15,00 Zobrazovacie metódy vrátane mamografie, duktografie, počítačovej tomografie, ultrazvuku (vrátane farebného a dopplerovského merania), magnetickej rezonancie, PET-CT, gamagrafie, scintigrafie skeletu používaných v mamológii, ich indikácie a interpretácia. 8 hod.
- 12,00-12,30 Obedná prestávka

**Streda**

8,00-15,00	Princípy, metódy a indikácie chemoterapie, hormonoterapie, imunoterapie a genetickej liečby nádorov prsníka. Princípy, metódy a indikácie rádioterapie zhubných nádorov prsníka. Manažment vedľajších účinkov (neo)adjuvantnej liečby. Príčiny a spôsob manažmentu nádorovej bolesti. Podporná liečba.	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Štvrtok**

8,00-15,00	Psychologická príprava a vedenie pacientov s nádorom prsníka a ich príbuzných. Princípy a manažment sexuálnej dysfunkcie, psychosociálnych a psychosexuálnych aspektov. Možnosti paliatívnej liečby, manažmentu terminálnych stavov u pacientov s malígnym nádorom prsníka.	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Piatok**

8,00-15,00	Etické normy liečby nádorových ochorení prsníka. Príprava odborných usmernení a protokolov v mamológii. Právne predpisy platné v zdravotníctve a forenzne aspekty zdravotnej starostlivosti v mamológii Systém zdravotnej starostlivosti, právnych noriem a vyhlášok, financovania zdravotníctva v našich podmienkach a v porovnaní s členskými štátmi EU.	
12,00-12,30	Radiačná ochrana pri lekárskom ožiarení. Obedná prestávka	8 hod.

**3. TÝŽDEŇ****Pondelok**

8,00-15,00	Praktická výučba – gynekologické operačné sály a mamologická ambulancia	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Utorok**

8,00-15,00	Praktická výučba – gynekologické lôžkové oddelenie	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Streda**

8,00-15,00	Obhajoba písomnej práce + písomný test	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Štvrtok**

8,00-15,00	Praktická skúška (vyšetrenie pacienta + operácia)	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

**Piatok**

8,00-15,00	Konzultácie a záverečné vyhodnotenie	8 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	