

NÁPLŇ KURZU PRED SKÚŠKOU (2 TÝŽDNE)

1. týždeň

Základné a klinické vedy v mamológii a mamodiagnostike

Rozsah: 30 hodín

Zodpovední lektori teoretickej časti: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

Pondelok

8:00-14:00 Anatomia prsníka a axilárneho priestoru, fyziológia funkcie mliečnej žľazy. Histológia tkanív prsníka, štruktúra a funkcia, vývoj prsnej žľazy a determinanty jej špecifickej morfolologickej premeny (funkčná, cyklická, veková)

12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(MUDr. Krivuš, CSc., MUDr. Kúdela, PhD.)

Utorok

8:00-14:00 Karcinogenéza prsníka, mechanizmus vzniku nádoru, invázie a metastázovania Bunková a molekulová biológia, bunkový cyklus, molekulová podstata karcinómu prsníka, molekulová biológia v prevencii, diagnostike a liečbe Senologická klinika – zloženie, princípy, vybavenie a činnosť

12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Ján Danko, CSc.)

Streda

8:00-14:00 Genetika nádorového bujnenia, dedičné rizikové faktory. Stanovenie rizika ochorenia, princípy a indikácie genetického testovania. Familiárne a hereditárne karcinómy, chemoprevencia (princípy a benefit), profylaktické operačné výkony, možnosti genetiky v skríningu, modely zhodnotenia rizika karcinómu (BCRAT)

12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Ján Danko, CSc.)

Štvrtok

8:00-14:00 Epidemiológia nádorov prsníka, rizikové faktory vzniku ochorenia, právne aspekty v mamodiagnostike, imunologické mechanizmy participujúce v mamárnej karcinogenéze a metastázovaní

12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(MUDr. Kúdela, PhD.)

Piatok

8:00-14:00 Benígne a malígne nádory prsníka, histopatologické klasifikácia, molekulová subtypizácia, histologické vlastnosti, cytológia, prekancerózy nádorov prsníka, imunohistochemické vyšetrenie, CISH/FISH analýza

12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Plank, CSc.)

2. týždeň

Klinické vedy a ich využitie v mamológii a mamodiagnostike

Rozsah: 30 hodín

Zodpovední lektori teoretickej časti: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

Pondelok

- 8:00-14:00 Príznaky benígnych a malígnych nádorov prsníka. Diagnostické metódy, prognosticko-prediktívne faktory, grading, staging nádorov prsníka. Manažment pacientok s nádorom prsníka, TNM klasifikácia, operačné techniky na prsníku a v axile, rekonštrukčné a plastické výkony na prsníku, pooperačné sledovanie a manažment komplikácií (seróm, hematóm, zápal), využitie USG, mamografie v ich diagnostike, predoperačné bioptické techniky
- 12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Ján Danko, CSc.)

Utorok

- 8:00-14:00 Zobrazovacie a diagnostické metódy v mamológii. Mamografia, duktografia, duktoskopia, počítačová tomografia, PET-CT, magnetická rezonancia, ultrazvuk (2D, 3D, color a Doppler techniky), gamagrafia a detekcia SLU, scintigrafia skeletu. Indikácie a interpretácie. Mamologický skrining a jeho modifikácie. Primárna, sekundárna, terciárna prevencia.
- 12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(MUDr. Grígerová, doc. MUDr. Zelenák, PhD.)

Streda

- 8:00-14:00 Princípy, metódy, indikácie a komplikácie chemoterapie, hormonoterapie, imunoterapie, monoklonálnej a génovej liečby. Príčiny rezistencie a možnosti predikcie individuálnej terapie. Molekulová biológia v individuálnej cielej liečbe (Oncotype, Mamaprint, Blueprint). Princípy, metódy, indikácie a komplikácie rádioterapie. Manažment vedľajších účinkov liečby, význam restagingu a zobrazovacích vyšetrení.
- 12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Ján Danko, CSc.)

Štvrtok

- 8:00-14:00 Etické a psychologické aspekty informovanosti a manažmentu pacientok s karcinómom prsníka a ich príbuzných. Forenzné aspekty a právne predpisy zdravotnej starostlivosti v mamológii.
- 12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(MUDr. J. Krivuš, CSc.)

Piatok

- 8:00-14:00 Praktická skúška, prezentácia odbornej prednášky, kontrola naplnenia študijného programu pred postupom ku skúške
- 12:00-12:30 Obedná prestávka 6 hod.
(prof. MUDr. Danko, CSc., formálna kontrola Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie ZP)