

Časovo-tematický plán certifikačného študijného programu v certifikovanej pracovnej činnosti EXPERTNÁ KOLPOSKOPIA

(od 12. 5. 2026)

1. Absolvovanie povinnej odbornej praxe a realizácia povinných zdravotníckych výkonov 12 mesiacov

zodpovedný: *školiť na materskom pracovisku alebo pridelený lektor praktickej časti (v prípade pobytu na pracovisku JLF UK)*

Teoretická časť prípravy prebieha:

- Gynekologicko – pôrodná klinika JLF UK a UNM (zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori časti)
- formou samoštúdia v priebehu celej certifikačnej prípravy

V rámci odbornej certifikačnej prípravy zaradený lekár získava na vyššie uvedených pracoviskách základné teoretické vedomosti a praktické zručnosti v súlade s minimálnym štandardom.

Praktická časť prípravy prebieha:

- vlastné pracovisko **spĺňajúce podmienky** na výkon expertnej kolposkopie (gynekologická ambulancia, oddelenie gynekológie a pôrodnictva) pod dohľadom školiť
- Gynekologicko – pôrodná klinika JLF UK a UNM (zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori praktickej časti)

Lekár zaradený do certifikačnej prípravy realizuje na uvedených pracoviskách pod vedením školiť s príslušnou špecializáciou minimálne nasledujúce odborné výkony:

spracovanie výsledkov korelátov cytológie, kolposkopického nálezu, odobratej biopsie, konizácie a dispenzarizácie HG lézií dolného genitálneho traktu (krček maternice, pošva, vonkajšie rodidlá)	30
---	----

2. Povinný školiaci pobyt

rozsah: 40 hodín v štruktúre: 5 x 4h teoretická časť a 5 x 4h praktická časť

obsah teoretickej časti: zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori teoretickej časti

- biológia nádorov – onkogenéza, genetika, bunkový cyklus, etiológia nádorov, s dôrazom na úlohu infekcie ľudskými papilomavírusmi v onkogenéze lézií v anogenitálnej oblasti,
- epidemiológia gynekologických nádorov s dôrazom na krček maternice, pošvu, vulvu, ich prekancerózu a prevalenciu ľudských papilomavírusov,
- patológia gynekologických nádorov s dôrazom na krček maternice, pošvu a vulvu, interpretácia výsledkov a znalosť ďalšieho manažmentu týchto ochorení podľa výsledku histologických náleзов,

- cytológia gynekologických nádorov, podrobná znalosť interpretácie nálezov podľa The Bethesda systému, komparácia s inými cytologickými klasifikáciami, validita cytológie (senzitivita, špecificita) v predikcii prekanceróz a invazívneho karcinómu,
- TNM klasifikácia, grading, staging, prognostické faktory malignít krčka maternice, pošvy a vulvy
- patogenéza nádorových ochorení krčka maternice, pošvy a vulvy,
- zobrazovacie vyšetrovacie metódy využiteľné v manažmente týchto nádorov – základná orientácia a schopnosť vyhodnotenia nálezov,

náplň praktickej časti: zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori praktickej časti

- technika a diagnostika v základnej kolposkopii,
- technika diagnostiku v expertnej kolposkopii,
- techniky ablačných výkonov na krčku maternice, pošve a vulve a excíznych výkonov na krčku maternice,
- analýza korelácií kolposkopických nálezov s výsledkami cytológie a histológie v samostatnom rozhodovaní v diagnostike a liečbe lézií krčka maternice, pošvy a vulvy

3. Povinný školiaci pobyt:

rozsah: 40 hodín v štruktúre: 5 x 4h teoretická časť a 5 x 4h praktická časť

obsah teoretickej časti: zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori teoretickej časti

- princípy onkochirurgie zhubných gynekologických nádorov a nezhubných gynekologických nádorov,
- problematika dispenzárnej starostlivosti o pacientku po liečbe prekanceróz a zhubných nádorov v danej oblasti, včasná diagnostika ich recidív,
- kolposkopia a jej význam v diagnostike benígnych lézií, prekanceróz a invazívneho karcinómu krčka maternice, vagíny a vulvy
- aktuálna klasifikácia a terminológia kolposkopických nálezov,
- problematika laboratórnej diagnostiky prekanceróz a karcinómu krčka maternice,
- problematika skríningu rakoviny krčka maternice na Slovensku a v krajinách s organizovaným skríningom,
- vakcinácia proti humánnym papilomavírusom.

náplň praktickej časti: zodpovední: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + lektori praktickej časti

- konziliárna činnosť pre lekára v gynekologicko-pôrodníckej ambulancii u pacientiek s abnormálnymi nálezi zo základnej kolposkopie a abnormálnymi cytologickými nálezi,
- manažment a zabezpečenie ďalšej starostlivosti o pacientky s léziami maternicového krčka,
- vyhodnocovanie validity kolposkopických nálezov, ktoré korelujú s histologickými nálezi a výsledkami laboratórnej diagnostiky,
- manažment spolupráce so spádovými gynekologicko-pôrodníckymi oddeleniami alebo špecializovanými onkogynekologickými pracoviskami, kam odosiela pacientky v prípade, že sa ním indikované diagnostické alebo terapeutické výkony nedajú vykonať ambulantne,

- metodika odosielania pacientiek na ďalšiu liečbu na špecializované pracovisko po prípadnom stanovení diagnózy zhubného ochorenia.“.

4. Nácvik techník komunikácie

Prebieha kontinuálne počas certifikačnej prípravy priamo na pracoviskách, kde je realizovaná odborná prax pod vedením príslušného školiťa a absolvovaním povinnej vzdelávacej aktivity Nácvik techník komunikácie.

Povinná vzdelávacia aktivita, ktorá lekárom poskytuje prehľad o osobnostných predpokladoch efektívnej komunikácie, verbálnej a neverbálnej komunikácii a umožňuje získať základné zručnosti pre asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

Rozsah kurzu: 10 hodín (1 deň)

Zodpovední: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD. + lektorský zbor

Povinnú vzdelávaciu aktivitu po organizačnej stránke zabezpečuje ODVZP. Na vzdelávaciu aktivitu Vám bude zaslané elektronické pozvanie.

V prípade, že účastník vzdelávania už absolvoval túto vzdelávaciu aktivitu v rámci svojho špecializačného štúdia (napr. pri prestupe) alebo v rámci predchádzajúceho špecializačného štúdia **v období kratšom ako 10 rokov**, bude mu táto vzdelávacia aktivita uznaná.

5. Záverečný školiaci kurz pred certifikačnou skúškou

rozsah: 40 hodín: 5 x 8 hodín

zodpovedný: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD.

miesto konania: Gynekologicko – pôrodná klinika JLFUK a UNM

obsah:

1. – 3. deň – praktické výkony a konzultácie
4. deň – konzultácie a test
5. deň – záverečná certifikačná skúška

6. certifikačná skúška

Certifikačný študijný program sa končí záverečnou certifikačnou skúškou, ktorá pozostáva z:

1. písomná časť - test
2. ústna časť pred komisiou

Podmienkou pozvania na záverečnú certifikačnú skúšku je absolvovanie povinnej praxe, povinných zdravotníckych výkonov a povinných vzdelávacích aktivít. Absolvovanie predpísanej praxe musí byť zaznamenané do Indexu odbornosti a realizovanie predpísaných zdravotníckych výkonov zaznamenané v Záznamníku zdravotníckych výkonov. Lekár musí absolvovať dva povinné pobyty na vzdelávacej ustanovizni. Certifikačnej skúške predchádza záverečný školiaci kurz.

Zoznam odporúčanej študijnej literatúry

1. Kúdela E.: HPV vírus. Primárna a sekundárna prevencia rakoviny krčka maternice. A-medi management, s.r.o., 2022, 240 s., ISBN 9788089797844.
2. Mokráš C., Beráková K.: Kolposkopický atlas ťažkých dysplázií krčka maternice. A-medi management, s.r.o., 2025, 440 s., ISBN 9788069053151.
3. Zikán M. a kol.: Onkogynekologie. Maxdorf, 2024, 344 s., ISBN: 9788073457860.
4. Kobilková J. a kol.: Gynekologická cytodiagnostika. Galén, 2006, 119 s., ISBN 8072623133.
5. Lellé R. J., Küppers V.: Colposcopy: Comprehensive Textbook and Atlas. Springer, 2023, 486 s., ISBN-10: 3030853861, ISBN-13: 978-3030853860.