



DIAGNOSTICKÁ A INTERVENČNÁ KOLONOSKOPIA

Dĺžka trvania: 1 rok

Hlavný garant: MUDr. Milan Šudák, PhD.

Košice 2019

CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE CERTIFIKOVANÚ PRACOVNÚ
ČINNOSŤ
DIAGNOSTICKÁ A INTERVENČNÁ KOLONOSKOPIA

a) Charakteristika certifikačnej prípravy

1. Diagnostická a intervenčná kolonoskopia je endoskopické vyšetrenie hrubého čreva, ktoré zahŕňa rektoskopiю, sigmoideoskopiю, pankolonoskopiю a ileokolonoskopiю. Môže byť diagnostickou alebo terapeutickou metódou.
2. Certifikačná príprava trvá jeden rok.
3. Certifikačná príprava nadväzuje na:
 - a) Špecializácia v špecializačnom odbore gastroenterológia, hepatológia, vnútorné lekárstvo, chirurgia, detská chirurgia, gastroenterologická chirurgia, pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa alebo
 - b) zaradenie do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore gastroenterológia.

c) Obsah a rozsah teoretických a praktických poznatkov

Položka 1

Teoretické poznatky

1. indikácie a kontraindikácie kolonoskopie, individuálne rizikové faktory, pomer benefit/riziko výkonu, technika výkonu,
2. princípy endoskopie, druhy endoskopických prístrojov a ich konštrukcia, ostatné technické vybavenie (svetelné zdroje, elektrochirurgické jednotky, diatermia, laser),
3. osobitné problémy pri kolonoskopii, špeciálne diagnostické techniky (chromodiagnostika, biopsia, cytológia), komplikácie a ich liečba, hodnotenie nálezov, endoskopická polypektómia, zastavenie krvácania, dilatácie stenóz, implantácie stentov, rekanalizácia stenóz, argonová plazmakoagulácia, laserová liečba,
4. požiadavky na endoskopické priestory, hygiena na endoskopických pracoviskách,
5. čistenie, dezinfekcia a údržba endoskopov, ochrana personálu,
6. povinnosti endoskopistu a endoskopických sestier,
7. princípy analgosedácie (farmakológia, riziká), príprava pacienta na vyšetrenie, monitorovanie pacienta, zdravotná dokumentácia.

Položka 2

Praktické poznatky

Oddiel

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

	Vykonávané zdravotné výkony	
1.	pankolonoskopia	200
2.	polypektómia	30
3.	endoskopické zastavenie krvácania	10

B. Prax na pracovisku gastroenterológie vykonávajúcom najmenej 1000 kolonoskopií ročne trvá 12 mesiacov.

Program stáže diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia

Po splnení certifikačných podmienok účastník vzdelávania absolvuje záverečnú stáž v trvaní štyroch týždňov na školiacom pracovisku. Stáž pozostáva z **teoretickej časti (1 týždeň)** a **praktickej časti (3 týždne)** na akreditovanom pracovisku a je ukončená certifikačnou skúškou pred skúšobnou komisiou.

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v odbore Diagnostická a intervenčná kolonoskopia

Pozostáva z desiatich seminárov v nasledujúcich tematických okruhoch:

1. história kolonoskopie, indikácie a kontraindikácie kolonoskopie, individuálne rizikové faktory, benefit a riziko výkonu, technika výkonu
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
2. povinnosti endoskopistu a endoskopických sestier, poučenie pacienta, informovaný súhlas, zdravotná dokumentácia
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
3. požiadavky na endoskopické priestory, hygiena na endoskopických pracoviskách,
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
4. čistenie, dezinfekcia a údržba endoskopov, ochrana personálu
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
5. princípy analgosedácie (farmakológia, riziká), príprava pacienta na vyšetrenie, monitorovanie pacienta
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
6. princípy kolonoskopie, druhy endoskopických prístrojov a ich konštrukcia, ostatné technické vybavenie (svetelné zdroje, elektrochirurgické jednotky, diatermia, laser)
8 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
7. základná diagnostika pri kolonoskopii, špeciálne diagnostické techniky (chromodiagnostika, biopsia, cytológia), komplikácie a ich liečba, hodnotenie nálezov
8 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
8. intervenčná kolonoskopia, endoskopická polypektómia, zastavenie krvácania, dilatácie stenóz, implantácie stentov, rekanalizácia stenóz, argonová plazmakoagulácia, laserová liečba
4 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
9. špecifiká kolonoskopie u pacientov po operácii, kolonoskopia cez stómie, onkologický dispenzár
4 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**
10. peroperačná kolonoskopia, indikácie, špecifiká techniky výkonu, spolupráca s operačným tímom
2 hod. **MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.**

Časovo-tematický plán pre praktickú časť výučby v odbore
Diagnostická a intervenčná kolonoskopia

Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

Diagnostická a intervenčná kolonoskopia		
1.	Prax na pracovisku gastroenterológie vykonávajúcom najmenej 1000 kolonoskopií ročne, z toho: <u>vo vzdelávacej ustanovizni UPJŠ LF v Košiciach:</u> I. interná klinika UPJŠ LF a UN LP v Košiciach	12 mesiacov z toho: 3 týždne

Praktická časť

Výuka v praktickej časti nadväzuje na tému teoretického seminára: vykonáva sa na príslušnom endoskopickom pracovisku a na operačnej sále. Získané teoretické poznatky sa overujú formou spätnej väzby štúdiom klinického materiálu v obrazovom archíve aj pri reálnom endoskopickom vyšetrení. Účastník vzdelávania sa zúčastňuje vyšetrení ako asistent, získava praktické návyky a zručnosti, sám vykonáva vyšetrenia pod dozorom.

Certifikačná skúška

Certifikačná skúška pozostáva z praktickej a z teoretickej časti **pred skúšobnou komisiou.**