



DIAGNOSTICKÁ A INTERVENČNÁ EZOFAGOGASTRODUODENOSKOPIA

Dĺžka trvania: 1 rok

Hlavný garant: MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

Košice 2019

**CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE CERTIFIKOVANÚ PRACOVNÚ
ČINNOSŤ
DIAGNOSTICKÁ A INTERVENČNÁ EZOFAGOGASTRODUODENOSKOPIA**

a) Charakteristika certifikačnej prípravy

1. Diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia (EGD) je endoskopické vyšetrenie pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Môže byť diagnostickou alebo terapeutickou metódou.
2. Certifikačná príprava trvá jeden rok.
3. Certifikačná príprava nadväzuje na:
 - a) špecializáciu v špecializačnom odbore gastroenterológia, hepatológia, vnútorné lekárstvo, chirurgia, detská chirurgia, gastroenterologická chirurgia, pediatriká gastroenterológia, hepatológia a výživa alebo
 - b) zaradenie do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore gastroenterológia.

b) Obsah a rozsah teoretických a praktických poznatkov

Položka 1

Teoretické poznatky

1. indikácie a kontraindikácie EGD, 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 EGD, špeciálne diagnostické techniky (chromodiagnostika, biopsia, cytológia), komplikácie a ich liečba, hodnotenie nálezov, endoskopická liečba krvácania z varixov, endoskopická liečba krvácania z nevarikózných lézií, extrakcia cudzích telies, mukozektómia, polypektómia, stenózy a ich liečba, dilatácia a stentovanie,
4. perkutánna endoskopická gastrotómia, laserová ablácia neoplázií, plazmakoagulácia, pneumatická dilatácia achalázie,
5. požiadavky na endoskopické priestory, hygiena na endoskopických pracoviskách,
6. čistenie, dezinfekcia a údržba endoskopov, ochrana personálu,
7. povinnosti endoskopistu a endoskopických sestier,
8. 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.	ezofagogastroduodenoskopia	300
2.	sklerotizácia ezofageálnych varixov	30
3.	ligácia ezofageálnych varixov	10
4.	hemostáza injekčná	20
5.	chromodiagnostika	30
6.	polypektómia	20/z toho 10 asistencií
7.	extrakcia cudzích telies	20/z toho 10 asistencií
8.	dilatácia stenózy ezofagu	20/z toho 10 asistencií

B. Prax na pracovisku gastroenterológie vykonávajúcom najmenej 1500 EGD 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 ezofagogastroduodenoskopia

Pozostáva z desiatich seminárov v nasledujúcich tematických okruhoch:

1. história EGD, indikácie a kontraindikácie EGD, individuálne rizikové faktory, benefit/riziko výkonu, povinnosti endoskopistu a endoskopických sestier, poučenie pacienta, informovaný súhlas, zdravotná dokumentácia

2 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.,

2. požiadavky na endoskopické priestory, hygiena na endoskopických pracoviskách, čistenie, dezinfekcia a údržba endoskopov, ochrana personálu

2 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

3. osobitné problémy pri EGD, špeciálne diagnostické techniky (chromodiagnostika, biopsia, cytológia), komplikácie a ich liečba, hodnotenie nálezov, endoskopická liečba krvácania z varixov, endoskopická liečba krvácania z nevarikózných lézií, extrakcia cudzích telies, mukozektómia, polypektómia, stenózy a ich liečba, dilatácia a stentovanie,

2 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

4. perkutánna endoskopická gastrostómia, laserová ablácia neoplázií, plazmakoagulácia, pneumatická dilatácia achalázie,

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 EGD, technika výkonu, technické vybavenie: 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 EGD, špeciálne diagnostické techniky (biopsia, cytológia), komplikácie a ich liečba, hodnotenie nálezov

8 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

8. intervenčná EGD, endoskopická liečba krvácania z varixov, endoskopická liečba krvácania z nevarikózných lézií, extrakcia cudzích telies, mukozektómia, polypektómia, stenózy a ich liečba, dilatácia a stentovanie

4 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

9. perkutánna endoskopická gastrostómia, laserová ablácia neoplázií, plazmakoagulácia

4 hod. MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

10. peroperačná EGD, 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 ezofagogastroduodenoskopia

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 1500 EGD 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.**