


EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
Egészségügyi Koordinációért és EU-ügyekért Felelős
Helyettes Államtitkár

Iktatószám: ~~247283~~ 2014/EAHUF

A komplex vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3.§. (2) bekezdésében foglaltak alapján az alábbi tartalmú szakmai vizsga szóbeli tételleit **jóváhagyom.**

Budapest, 2014. június „~~24~~”




dr Páva Hanna
helyettes államtitkár

OKJ azonosítószám	55 725 04
Szakképesítés megnevezése	Endoszkópos szakasszisztens
Vizsgatevékenység megnevezése	Szóbeli vizsgatevékenység
Vizsgafeladat megnevezése	Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja
Vizsgafeladat időtartama	30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
Vizsgafeladatok száma	30
Elektronikus elérési út	www.etiped.hu
Készítette	Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Emberi Erőforrás Fejlesztési Főigazgatósága
Jogszabályi háttér	Az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 37/2013. (V. 28.) EMMI rendelet; Az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet

Emberi Erőforrások Minisztériuma

55 725 04 Endoszkópos szakasszisztens

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

A 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 24728-3/2014/EAHUF számon kiadom.

2014

GYEMSZI

Egészségügyi Emberi Erőforrások Főigazgatóság

A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák

A feladatsor első részében találhatóak az 1–30-ig számozott, **A** és **B** feladatot tartalmazó vizsgakérdések. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 37/2013. (V.28.) EMMI rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

2 / 63

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

1. A.

Ismertesse az endoszkópia fejlődésének szakaszait, jellemezze az eszközöket, ismertesse az endoszkópos torony tartozékait! Sorolja fel az endoszkópok típusait a vizsgálandó területek szempontja szerint és jellemezze az endoszkópokat!

1. B.

Ismertesse a fertőtlenítés fogalmát, ismertesse a magas szintű fertőtlenítés definícióját!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

2. A.

Ismertesse a varix ligatio indikációját, a beavatkozás lépéseit, az asszisztensi feladatokat!

2. B.

Ismertesse a nyelőcső manometria és a pH metria vizsgálómódszer lényegét, illetve ismertesse milyen betegségben ad információt a nyelőcső állapotáról!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

3. A.

Ismertesse a nyelőcső működését és vérellátását!

3. B.

Ismertesse a többször használatos endoszkópos tartozékok tisztításának illetve fertőtlenítésének és sterilizálásának módját!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a nyelőcső megbetegedéseit! Ismertesse a nyelőcső endoprotézis behelyezés indikációit és fajtáit, a behelyezés menetét, asszisztensi feladatokat!

4. B.

Ismertesse az egyszer használatos endoszkópos tartozékok használata utáni teendőket, valamint a veszélyes hulladék és a kommunális hulladék tárolásának módját!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

5. A.

Foglalja össze a nyelőcső anatómiai felépítését, illetve szöveti szerkezetét!

5. B.

Ismertesse a nosocomiális fertőzések megelőzésének módját!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

6. A.

Ismertesse a nyelőcső anatómiai szűkületeit, illetve a kóros nyelőcsőszűkület okait, a tágítás módját, lebonyolítását, az asszisztensi feladatokat!

6. B.

Ismertesse a sterilitás fogalmát, illetve a sterilitás betartásának fontosságát az endoszkópos laborokban!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

7. A.

Foglalja össze a gyomor anatómiáját és ismertesse szöveti felépítését!

7. B.

Foglalja össze az endoszkópok tisztításának lépéseit, a karbantartás fontosságát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

8. A.

Ismertesse a gyomorban előforduló elváltozásokat, illetve a diagnosztizálásukra alkalmas eljárásokat, az asszisztensi feladatokat!

8. B.

Ismertesse az endoszkópos vizsgálatok okozta szövődményeket, térjen ki a fertőzőes szövődmények megakadályozásának lényegére!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

9. A.

Ismertesse, a gyomor működését valamint részletezze a gyomor vérellátását!

9. B.

Fogalmazza meg az aszepszis – antiszepszis lényegét!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

10. A.

Ismertesse a gasztrintesztinális vérzés tüneteit, részletezze az urgens vérzéscsillapítás lehetőségeit!

10. B.

Ismertesse a Forrest által három fő csoportba osztott vérzések jellemzőit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Ismertesse a fekélyképződés mechanizmusát, térjen ki a megelőzés fontosságára!

11. B.

Ismertesse a *Helicobacter pylori* kimutatásának lehetőségeit illetve a kiirtás módját! Ismertesse a Hp fertőzöttség veszélyeit!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

12. A.

Ismertesse a duodenum anatómiáját, funkcióját!

12. B.

Ismertesse a duodenoszkóp fertőtlenítésének lépéseit, asszisztensi feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Ismertesse a duodenumban található elváltozásokat illetve a diagnosztizálásra alkalmas eljárás lényegét, asszisztensi feladatokat!

13. B.

Ismertesse a kémiai fertőtlenítő eljárások lényegét, jellemzőjét, a kivitelezés módját

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

14. A.

Ismertesse vékonybél anatómiáját, szöveti felépítését, működését!

14. B.

Részletesen ismertesse a vékonybél endoszkópos vizsgálatait, az asszisztensi feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

15. A.

Ismertesse a vastagbél anatómiáját, szöveti felépítését, működését!

15. B.

Ismertesse az endoszkópos polypectomia lényegét, a beavatkozás lépéseit, a szövődmények megelőzésének lehetőségeit illetve a szövődmények elhárításának módját!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

16. A.

Ismertesse a vastagbélben előforduló elváltozásokat, azok diagnosztizálási lehetőségeit! Mondja el a colonoszkópia lényegét, a beteg előkészítését a colonoszkópiás vizsgálathoz és az előkészítés fontosságát!

16. B.

Ismertesse a higiénés kézfertőtlenítés célját, fogalmát, módjait, a kivitelezés menetét!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

17. A.

Ismertesse a vastagbél funkcióját és a vérellátását!

17. B.

Ismertesse a potenciális gyengeségek és elégtelenségek lehetőségét az endoszkópok regenerálásában!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Ismertesse a végbél anatómiáját, funkcióját, működését, felépítését és vérellátását!

18. B.

Ismertesse az anoszkópia lényegét, az alkalmazott műszer jellemzőit!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

19. A.

Ismertesse a hasnyálmirigy anatómiáját, és külső elválasztású működését!

19. B.

Ismertesse a nasojejunális szonda levezetésének indikációját, a kivitelezés módját, aszisztensi feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

20. A.

Ismertesse a hasnyálmirigy belső elválasztású működését!

20. B.

Ismertesse a röntgensugárzás veszélyeit, a védőeszközök használatát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

21. A.

Ismertesse a légzőrendszer anatómiáját, funkcióját!

21. B.

Ismertesse a bronchoszkópos vizsgálat lényegét, a beavatkozáshoz szükséges eszközök fajtáit, illetve azok tisztításának, karbantartásának módját!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

22. A.

Ismertesse a máj anatómiáját (elhelyezkedése, jellemzői, felszínei, májkapu képletei, szerkezete)!

22. B.

Ismertesse az icterusok formáit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

23. A.

Ismertesse a máj vérellátását, működését!

23. B.

Ismertesse az endoszkópok fertőtlenítésének lehetőségeit, kézi, félautomata, automata berendezések működésének lényegét!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

24. A.

Ismertesse a máj vírus által okozott leggyakoribb megbetegedéseit!

24. B.

Foglalja össze a máj diagnosztikus vizsgálatait, a célzott és a vak májbiopszia lényegét, indikációját, lebonyolításának lépéseit, asszisztensi feladatokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Ismertesse az eperendszer anatómiáját, epeképzés folyamatát, epe feladatát, epe összetételét!

25. B.

Rendszerezze az endoszkópok fertőtlenítésére alkalmas vegyszereket hatóanyagok szerint!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

26. A.

Ismertesse az epeelfolyás rendellenességeit, ezek endoszkópos diagnosztikus és terápiás beavatkozásait, az asszisztensi feladatokat!

26. B.

Foglalja össze az MRSA fertőzés lényegét, illetve az MRSA fertőzött beteggel kapcsolatos teendőket az endoszkópos laborokban!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Ismertesse az endoszkópos ultrasonográfia vizsgálat lényegét, az UH endoszkóp felépítését, a terápiás lehetőségeket!

27. B.

Ismertesse a fertőzés fogalmát, a fertőzés forrásait, a fertőzés kapuit, a fertőzés terjedésének módjait!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a percután endoszkópos gasztrosztóma behelyezésének lényegét, indikációját, a beavatkozás lépéseit, asszisztensi feladatait!

28. B.

Ismertesse a sterilizálás fogalmát, a sterilizáló készülék fogalmát, a sterilizálás munkafázisait!

Rauk Edit



29. A.

Foglalja össze a Billroth II szerint reszekált gyomor esetén végzett ERCP vizsgálat lényegét, kivitelezését, asszisztensi feladatokat!

29. B.

Határozza meg az endoszkópos vizsgálatok lebonyolításához szükséges személyi feltételeket, az endoszkópos vizsgálatokban résztvevő asszisztensek feladatait!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

30. A.

Ismertesse a hashártya lemezeit, a hasüregi szervek hashártyához viszonyított elhelyezkedését, a hashártya képleteit!

30. B.

Foglalja összes az endoszkóp sterilizálásának lehetőségeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A.

Ismertesse az endoszkópia fejlődésének szakaszait, jellemezze az eszközöket, ismertesse az endoszkópos torony tartozékait! Sorolja fel az endoszkópok típusait a vizsgálandó területek szempontja szerint és jellemezze az endoszkópokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- merev endoszkóp, szemiflexibilis endoszkóp, száloptikás, videoendoszkóp, kapszulas endoszkópia, hidegfény, videochip

1. B.

Ismertesse a fertőtlenítés fogalmát, ismertesse a magas szintű fertőtlenítés definícióját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőző forrás, kórokozó elpusztítása
- fertőzőképességük megszüntetése
- fertőző mikroba vegetatív alakja
- összes vírust, gombát pusztítjuk el

Rauk Edit



2. A.

Ismertesse a varix ligatio indikációját, a beavatkozás lépéseit, az asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- oesophagusvarix, gumigyűrű, ligatiós szett
- gasztroszkóp, praemedikáció, garatérzéstelenítés

2. B.

Ismertesse a nyelőcső manometria és a pH metria vizsgálmódszer lényegét, illetve ismertesse milyen betegségben ad információt a nyelőcső állapotáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- motoros funkció, perisztaltikus hullám, alsó és felső nyelőcső záróizom nyugalmi nyomás, nyelésre bekövetkező relaxáció, nyelőcső vegyhatása gastrooesophagealis reflux, savas gyomorbennék

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Ismertesse a nyelőcső működését és vérellátását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- nyelés, akaratlagos fázis, akaratunktól független szakasz
- szegmentális, a. thyroidea inferiortól, arteria gastrica sinistra, bal arteria phrenica, vénás elvezetés szintén szegmentális
- a proximalis és distalis rész vénás vére az azygos rendszerbe ömlik, de a vena portae-ba ömlő vena gastrica sinistra – aminek jelentősége portalis hypertensio esetén különösen nagy – a nyelőcső középső harmadától is kap vénás vért

3. B.

Ismertesse a többször használatos endoszkópos tartozékok tisztításának illetve fertőtlenítésének és sterilizálásának módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- manuális tisztítás, előfertőtlenítés
- ultrahangos tisztítóberendezés, előtisztítás
- szárítás, fertőtlenítés

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a nyelőcső megbetegedéseit! Ismertesse a nyelőcső endoprotézis behelyezés indikációit és fajtáit, a behelyezés menetét, asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- nyelőcső nyálkahártya gyulladás
- Barrett-oesophagus, nyelőcső fekély
- varicositas, rosszindulatú daganat
- jóindulatú daganat
- nyelőcső sérülései – fizikai, kémiai

4. B.

Ismertesse az egyszer használatos endoszkópos tartozékok használata utáni teendőket, valamint a veszélyes hulladék és a kommunális hulladék tárolásának módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- nem sterilizálható, sárga zsák
- veszélyes hulladék, szigorú tárolás
- szigorú szállítás, megsemmisítés, dokumentálása
- kommunális hulladék
- kék zsák

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

5. A.

Foglalja össze a nyelőcső anatómiai felépítését, illetve szöveti szerkezetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- oesophagus izmos falú
- harántcsíkolt, kevert, sima izom
- nyaki-mellkasi-hasi szakasz
- mucosa propria, muscularis mucosae
- submucosa, muscularis propria, adventitia

5. B.

Ismertesse a nosocomiális fertőzések megelőzésének módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kórházi fertőzés
- endogén - exogén rizikótényezők
- higiénés kézfertőtlenítés
- egyszer használatos eszközök

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

6. A.

Ismertesse a nyelőcső anatómiai szűkületeit, illetve a kóros nyelőcsőszűkület okait, a tá-
gítás módját, lebonyolítását, az asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- garat – nyelőcső átmenet, felső sphinchter, légcső elágazás
- rekeszizmon való áthaladás
- achalasia
- achalasia ballon, Savary bougie

6. B.

Ismertesse a sterilitás fogalmát, illetve a sterilitás betartásának fontosságát az endosz-
kópos laborokban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csíramentes, mikroorganizmus
- fertőzések elkerülése

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Foglalja össze a gyomor anatómiáját és ismertesse szöveti felépítését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hasüregben, cardia, fundus, kispöböklet, corpus
- nagypöböklet
- nyálkahártya, nyálkahártya alatti réteg, izomréteg, savós hártva alatti réteg
- savós hártva, pylorusnál gyűrűs izom

7. B.

Foglalja össze az endoszkópok tisztításának lépéseit, a karbantartás fontosságát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- manuális tisztítás, csatornák átmosása, előtisztítás
- tömítettségi teszt elvégzése
- endoszkópok élettartamának növelése
- meghibásodás felismerése

Rauk Editt



8. A.

Ismertesse a gyomorban előforduló elváltozásokat, illetve a diagnosztizálásukra alkalmas eljárásokat, az asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hiatus hernia, diverticulum
- gyomorfekély
- gyomor jóindulatú daganata
- gyomor rosszindulatú daganata
- pylorostenosis
- panendoszkópia
- beteg felvilágosítás, garat érzéstelenítés

8. B.

Ismertesse az endoszkópos vizsgálatok okozta szövődményeket, térjen ki a fertőzések szövődmények megakadályozásának lényegére!

Kulcsszavak, fogalmak:

- perforáció, vérzés, fertőzés
- hasi fájdalom, hasi dystensio
- fertőzés átvitele
- kontrasztanyag érzékenység

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse, a gyomor működését valamint részletezze a gyomor vérellátását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- perisztaltikus mozgás, gyomormozgás feladata
- gyomornedv, hányás
- emésztés a gyomorban
- szénhidrát emésztés
- zsíremésztés
- felszívódás a gyomorból
- a. gastrica sinistra et dextra, a. coeliaca,
- a. hepatica communis, a. gastroduodenalis

9. B.

Fogalmazza meg az aszepszis – antiszepszis lényegét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- betegellátás során alkalmazott munkamódszer
- mikroorganizmusok, mikrobaszegény
- a kórokozók elleni védekezés, a kórokozó elpusztításával

Rauk Edit



10. A.

Ismertesse a gasztrointesztinális vérzés tüneteit, részletezze az urgens vérzéscsillapítás lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- haematemesis, melaena
- alsó béltraktusból származó
- felső traktusból származó
- Sangstaken szonda
- 1% aethoxysclerol
- 1:10000 Tonogen, haemoclip

10. B.

Ismertesse a Forrest által három fő csoportba osztott vérzések jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- aktív vérzés, lezajlott vérzés, laesio
- vérzésnyom, spriccelő artériás vérzés
- szivárgó vérzés, ércsonk, tapadó koagulum
- fekete alap

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Ismertesse a fekélyképződés mechanizmusát, térjen ki a megelőzés fontosságára!

Kulcsszavak, fogalmak:

- védekező tényezők
- agresszív tényezők
- sósav, vegyhatás
- savas hatás, fedősejtek, fősejtek
- stressz kezelés
- fájdalomcsillapítók kerülése
- gyógyszerhatás
- helicobakter pylori

11. B.

Ismertesse a Helicobakter pylori kimutatásának lehetőségeit illetve a kiirtás módját! Ismertesse a Hp fertőzöttség veszélyeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- C14 urease teszt, histológia
- vérből kimutatható
- gyógyszerkombináció
- antibiotikum, savkötő
- fekélyképződésben szerepe
- tünetmentes

Rauk Edit



12. A.

Ismertesse a duodenum anatómiáját, funkcióját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- patkó alakú, felső vízszintes,
- függőleges szakasz
- alsó vízszintes szakasz
- Vater-papilla, közös epevezeték

12. B.

Ismertesse a duodenoszkóp fertőtlenítésének lépéseit, asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- tisztítás, csatornák tisztítása
- rámosó csatorna
- distalis vég tisztítása
- fertőtlenítés, előfertőtlenítés
- szárítás, dokumentálása

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Ismertesse a duodenumban található elváltozásokat illetve a diagnosztizálásra alkalmas eljárás lényegét, asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- duodenális ulcus, erózió
- vérzések, polypok
- panendoszkópia
- biopsziás mintavétel

13. B.

Ismertesse a kémiai fertőtlenítő eljárások lényegét, jellemzőjét, a kivitelezés módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- antimikrobiális hatású, inaktiválják
- előírt koncentrációjú hatású fertőtlenítőszer
- mikroorganizmus, oldószer
- behatási idő
- fertőtlenítés lemosással- permetezéssel
- aerosollal- beáztatással- letöreléssel
- elegyítéssel – gázokkal

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse vékonybél anatómiáját, szöveti felépítését, működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- duodenum, jejunum
- ileum, kb 5m
- bélbolyhok
- Kerckring-redők
- felszívódás, bélnedv termelés
- perisztaltika, tápanyagok bontása

14. B.

Részletesen ismertesse a vékonybél endoszkópos vizsgálatait, az asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- túl hosszú, beteg számára megterhelő
- enteroszkóp, single ballon
- két ballonos
- kapszulás endoszkópia
- előkészítés fontossága
- OEP finanszírozás
- beteg pszichés támogatása

Rauk Edit



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

15. A.

Ismertesse a vastagbél anatómiáját, szöveti felépítését, működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kb. 1,5 méter, vak – felszálló - haránt – leszálló szigma – végbél
- vízvisszaszívás, perisztaltikus mozgás
- Bauchin-billentyű, flexura

15. B.

Ismertesse az endoszkópos polypectomia lényegét, a beavatkozás lépéseit, a szövődmények megelőzésének lehetőségeit illetve a szövődmények elhárításának módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- jó és rosszindulatú polypok, polyp nyél
- endo loop, protrombin, alvadási viszonyok
- PSD, polypectómiás hurok
- vágó funkció, coaguláló funkció
- perforáció, vérzés

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Ismertesse a vastagbélben előforduló elváltozásokat, azok diagnosztizálási lehetőségeit! Mondja el a colonoszkópia lényegét, a beteg előkészítését a colonoszkópiás vizsgálathoz és az előkészítés fontosságát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gyulladás, fekély, polyp, diverticulum
- érmalformációk, colonoszkópia
- vastagbél tükrözés
- irrigoszkópia, bél tisztítása

16. B.

Ismertesse a higiénés kézfertőtlenítés célját, fogalmát, módjait, a kivitelezés menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kéz megtisztítása
- mikroorganizmusok elpusztítása
- 2 fázisú kézfertőtlenítés
- kézfertőtlenítés, kézmosás
- szappanos bedörzsölés, szárítás, ápolás

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Ismertesse a vastagbél funkcióját és a vérellátását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- emésztés a vastagbélben
- felszívódás a vastagbél nyálkahártyáján
- széklet kialakulása, vastagbél mozgása
- arteria mesenterica

17. B.

Ismertesse a potenciális gyengeségek és elégtelenségek lehetőségét az endoszkópok regenerálásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- elégtelen regenerálása
- elégtelen tisztítás (pl. endoszkóp csatornák elégtelen kézi tisztítása és lekefézése)
- elszennyeződött tisztító tartozékok (pl. tisztító kefe)
- alkalmatlan vagy nem összeegyeztethető detergens és fertőtlenítő szer alkalmazása
- szerek elégtelen koncentrációja
- érintkezési idő és hőmérséklet
- elszennyeződött vagy lejárt oldatok

Rauk Edit



18. A.

Ismertesse a végbél anatómiáját, funkcióját, működését, felépítését és vérellátását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kb. 10 cm, tömlő alakú
- sphincter ani, akaratlagos mozgás
- kettős vérellátás
- gyógyszerfelszívódás szempontjából fontos

18. B.

Ismertesse az anoszkópia lényegét, az alkalmazott műszer jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- merev eszköz
- a végbél gyűrű vizsgálatára alkalmas
- aranyér betegség kezelése

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Ismertesse a hasnyálmirigy anatómiáját, és külső elválasztású működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a hasüreg felső részében
- patkóbél homorulatában
- hashártya mögött
- kb. 20 cm, pancreas fej-test-farok
- musculus sphincter Oddi
- exocrin mirigyek kivezetőcsöve

19. B.

Ismertesse a nasojejunális szonda levezetésének indikációját, a kivitelezés módját, aszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- acut pancreatitis
- pancreas izgalom kivédése
- ülve levezetjük, RTG kontroll
- rögzíteni, néhány napig bent marad

Rauk Edit



20. A.

Ismertesse a hasnyálmirigy belső elválasztású működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Langerhans-szigetek
- alfa sejtek, béta sejtek
- glukagon, inzulin
- fehérje, zsírok, szénhidrát bontása
- tripszin, amiláz lipáz

20. B.

Ismertesse a röntgensugárzás veszélyeit, a védőeszközök használatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- károsítja a vérképzést, károsítja a csontokat
- károsítja a szemet, károsítja a pajzsmirigyet
- ólomkötény használata
- ólom pajzsmirigy védő használata
- személyi doziméter, TLD doziméter
- nagyon pontosan méri és rögzíti a felvett sugár mennyiséget

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

21. A.

Ismertesse a légzőrendszer anatómiáját, funkcióját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- orrüreg, garat, gége, légcső, hörgők, hörgőágak, tüdő
- rekeszizom, jobb oldali tüdő 3 lebeny, bal oldali tüdő 2 lebeny
- oxigén felvétel, szén-dioxid kiválasztása

21. B.

Ismertesse a bronchoszkópos vizsgálat lényegét, a beavatkozáshoz szükséges eszközök fajtáit, illetve azok tisztításának, karbantartásának módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- merev bronchoszkóp, hajlékony bronchofiberoszkóp
- hörgőtükrözés, mintavétel az elváltozásokból, idegentest eltávolítás
- fertőtlenítés automata gépben

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Ismertesse a máj anatómiáját (elhelyezkedése, jellemzői, felszínei, májkapu képletei, szerkezete)!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hasüregben, rekesz alatt a jobb oldalon
- rekeszi felszín, zsigeri felszín
- H alakú barázda, vena portae
- arteria hepatica
- ductus hepaticus, nyirokerek idegek

22. B.

Ismertesse az icterusok formáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- obstrukciós icterus
- haemolitikus icterus
- hepatocelluláris icterus
- sárgaság, ALP emelkedés
- vvt fokozott pusztulása, elzáródásos sárgaság
- májsejtek működészavara

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

23. A.

Ismertesse a máj vérellátását, működését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kettős vérellátás
- vena portaen nagyobb részt
- kisebb részt a. hepaticán keresztül
- méregtelenítés
- anyagcsere folyamatokban szerepel
- vérképzés, vérraktározás, epesav termelés

23. B.

Ismertesse az endoszkópok fertőtlenítésének lehetőségeit, kézi, félautomata, automata berendezések működésének lényegét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- manuális fertőtlenítés - már nincs
- fél automata TD 20 kocsikban
- kézi pumpával légmentesen feltöltjük a csatornákat fertőtlenítővel
- automata a cél, zárt rendszer
- a gép minden használat előtt teszteli az eszközt

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Ismertesse a máj vírus által okozott leggyakoribb megbetegedéseit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hepatitiszek: A, B, C, krónikus megbetegedés
- lappangási idő nagyon hosszú is lehet
- kezelésük lehetséges szigorú ellenőrzés mellett
- nagyon drága és a kritériumok is nagyon kötöttek

24. B.

Foglalja össze a máj diagnosztikus vizsgálatait, a célzott és a vak májbiopszia lényegét, indikációját, lebonyolításának lépéseit, asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- UH vezérelten veszünk mintát az elváltozásból
- vakon, a májsejtek állapotának vizsgálata a cél
- sterilitás betartása, praemedikáció, érzéstelenítés
- bőrmetszés, szúrás, mintavétel
- fedőkötés, homokzsák

Rauk Edit



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

25. A.

Ismertesse az eperendszer anatómiáját, epeképzés folyamatát, epe feladatát, epe összetételét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- intrahepatikus epeutak
- extrahepatikus epeutak
- epehólyag, ductus choledochus
- ductus hepaticus és ductus cystikus
- Vater-papilla

25. B.

Rendszerezze az endoszkópok fertőtlenítésére alkalmas vegyszereket hatóanyagok szerint!

Kulcsszavak, fogalmak:

- glutáraldehid, nem károsít
- OPA, kiváló összeegyeztethetőség
- nem károsít
- perecetsav, bőrirritáció

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Ismertesse az epeelfolyás rendellenességeit, ezek endoszkópos diagnosztikus és terápiás beavatkozásait, az asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- epekövesség, szűkület, epeelfolyás biztosítása, drenálás, stent behelyezés, ERCP, EST, nasobiliáris drenázs, kontrasztanyag felvités

26. B.

Foglalja össze az MRSA fertőzés lényegét, illetve az MRSA fertőzött beteggel kapcsolatos teendőket az endoszkópos laborokban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Meticillin Rezisztens Staphylococcus Aureus
- gennykeltő baktérium
- penicillinszármazékokkal nem gyógyítható
- direkt kontaktussal
- légúti fertőzéssel
- elkülönítés

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: Az endoszkópos szakasszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását reprodukálja

27. A.

Ismertesse az endoszkópos ultrasonográfia vizsgálat lényegét, az UH endoszkóp felépítését, a terápiás lehetőségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- endoszkóp végén ultrahang transzducer van
- a fal rétegek megítélésére alkalmas
- környezet megítélésére alkalmas
- az elváltozásból speciális tűvel minta nyerhető
- a diagnózis felállítására

27. B.

Ismertesse a fertőzés fogalmát, a fertőzés forrásait, a fertőzés kapuit, a fertőzés terjedésének módjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mikroba behatol a szervezetbe
- fertőzést baktériumok, vírusok, gombák, paraziták okozhatnak
- ép bőr, bőrsérülés
- légzőrendszer, transzplacentális
- direkt – indirekt kontaktus

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a percután endoszkópos gasztrosztóma behelyezésének lényegét, indikációját, a beavatkozás lépéseit, asszisztensi feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- PEG behelyezés, nyelési képtelenség
- fej nyak tumorok okozta nyelési zavar
- agy sérülés, a gyomorba helyezett szonda
- endoszkópot levezetjük
- vezetőfonál segít az áthúzásban

28. B.

Ismertesse a sterilizálás fogalmát, a sterilizáló készülék fogalmát, a sterilizálás munkafázisait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Sterilizálásnak nevezzük azt az antimikrobiális eljárást, melynek során a különböző fizikai, kémiai hatásokkal vagy ezek kombinált alkalmazásával a csíra-mentesítésre kerülő anyagon és anyagban elpusztítjuk, illetve inaktíváljuk a mikroorganizmusokat, valamint ezek összes nyugvó formáit

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

Foglalja össze a Billroth II szerint reszekált gyomor esetén végzett ERCP vizsgálat lényegét, kivitelezését, asszisztensi feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csonkolt gyomor, előretekintő optikájú endoszkóp
- időigényes, rtg terhelés jelentős
- speciális eszközök, papillotóm, stent behelyezés az EST-hez

29. B.

Határozza meg az endoszkópos vizsgálatok lebonyolításához szükséges személyi feltételeket, az endoszkópos vizsgálatokban résztvevő asszisztensek feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- technikal nurse
- patiens nurse
- minimum feltétel a 2 asszisztens
- munkaszervezés, beteg felvilágosítás

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Ismertesse a hashártya lemezeit, a hasüregi szervek hashártyához viszonyított elhelyezkedését, a hashártya képleteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fali lemez, zsigeri lemez
- hashártyán belüli, hashártyán kívüli
- kiscseplesz, nagycseplesz, bélfodor

30. B.

Foglalja összes az endoszkóp sterilizálásának lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gázsterilizálás, etilén-oxid gázzal
- hideg sterilizálás folyadékban, behatási idő
- steril eszközök használata
- steril tároló használata
- eltarthatóság 1 hét

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



ÉRTÉKELÉS

Sorszám	NÉV	FELADAT sorszama	Osztályzat

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
 GYEMSZI EFF

