

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

Többszörös választás:

Megoldókulcs:

A = a, b, c

B = a, b, c, d

C = a, c

D = b, d

E = d

F = a, b, c, d, e

1. Szöveti biopsziás mintavétel típusai:

- 1) Core-biopszia
- 2) Endoszkópos biopszia
- 3) Excisios biopszia
- 4) Excessios biopszia
- 5) Echerichia biopszia

A helyes válasz: A (1,2,3)

2. Biopsziás mintavétel vezérlési lehetőségei:

- 1) Vizuális
- 2) UH
- 3) CT
- 4) Pet-CT
- 5) Spect-kamera

A helyes válasz: A (1,2,3)

3. Vizuális biopsziás mintavétel feltételei lehetnek

- 1) Tapintható elváltozás.
- 2) Felszínes lokalizáció.
- 3) Lumenes szervben helyezkedik el.
- 4) Mély lokalizáció.
- 5) Koponyaüregben helyezkedik el.

A helyes válasz: A (1,2,3).

4. Cytológiai mintavétel típusai:

- 1) Core-biopszia
- 2) Kefecytológia
- 3) Folyadékcentrifugálás.
- 4) Vékonytű aspirációs cytológia (FNA)
- 5) Mikrobiológiai tenyésztés.

A helyes válasz: D (2,4)

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képzőképző diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

5. Válogassa ki az IGAZ mondatokat:

- 1) A cytológiai vizsgálat gyorsabb a szövettaninál.
- 2) Mind a szövettani, mind a cytológiai diagnózis műtéti indikációt képezhet.
- 3) Szövettani vizsgálattal pontosabb tipizálás lehetséges.
- 4) Szövettani feldolgozás során nagyobb számú metszet készíthető.
- 5) Mindkét eljárással még aznap kiadható a diagnózis.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

6. Intraoperatív vizsgálat indikációja lehet:

- 1) Ismert malignus betegség resectiós szél megítélése
- 2) A sebész azonnali eredményt akar, hogy megnyugtathassa betegét.
- 3) A sebész műtét közben ismeretlen dignitású képletet fedez fel.
- 4) Predikciós faktor vizsgálata.
- 5) A beteg izgul az eredmény miatt.

A helyes válasz: C (1,3)

7. Formalinos fixálásra jellemző:

- 1) Minimális formalin elégséges
- 2) A szállítóedény mérete nem elsődleges.
- 3) Ideális esetben 1-2 óra elegendő
- 4) 10%-os pufferelt formalin használandó.
- 5) Alkohollal keverendő.

A helyes válasz: E (4)

8. Endoszkópos polypectomia esetén igaz:

- 1) Kisebb polypok egészben indulnak.
- 2) A polyp nyelét felkorongoljuk.
- 3) Nyélre merőleges metszést ejtünk.
- 4) Orientálni felesleges.
- 5) Mindig csak a jellegzetes részleteket reprezentáljuk.

A helyes válasz: A (1,2,3)

9. Igazán kis biopsziákra jellemző:

- 1) Fontos, hogy mindenképp orientáljuk.
- 2) Érdekes hematoxilinnel megfesteni.
- 3) Resectios felszínét zöld festékkel jelöljük.
- 4) Szemmel alig észrevehető minta.
- 5) Mindig több részletben indítjuk.

A helyes válasz: E (4)

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

10. Radikális nyaki dissectio esetén a reprezentálandó részletek:

- 1) Nyálmirigy-átmetszet (parotis, submandibularis).
- 2) 1-2 nyirokcsomó.
- 3) Musculus sternocleidomastoideus.
- 4) Musculus piriformis.
- 5) Arteria carotis interna.

A helyes válasz: C (1,3)

11. Pulmectomia esetén reprezentálandó részletek:

- 1) A pleura reprezentálása soha nem indokolt.
- 2) Daganat mögöttes tüdőállomány.
- 3) Hilusi nyirokcsomókból csak a legnagyobb.
- 4) Tumor-ép parenchyma.
- 5) Glandula suprarenalis.

A helyes válasz: D (2,4)

12. Solid daganat miatti totalis nephrectomia esetén reprezentálandó területek:

- 1) Hilusi érképletek.
- 2) Teljes vesemedence.
- 3) Daganat feletti tok.
- 4) Ureter teljes egészében.
- 5) Aorta thoracica.

A helyes válasz: C (1,3)

13. Solid daganat miatti partialis nephrectomia esetén:

- 1) A resectiós felszín festése felesleges.
- 2) A daganat minden esetben teljes egészében elindításra kerül.
- 3) Az uretercsomók reprezentálása a legelső lépés.
- 4) Legközelebbi resectiós felszínt mindenképp reprezentálni kell.
- 5) Glandula parathyroidea.

A helyes válasz: E (4)

14. Végtagamputáció esetén a leírásnak tartalmaznia kell:

- 1) A végtag típusát.
- 2) A végtag oldaliságát.
- 3) Az esetleges bőrelváltozások megjelenését.
- 4) Az érképletek megjelenését.
- 5) A combizülettől mért távolságát.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

15. Consatum indítása során:
- 1) Csak az elváltozásból indítunk.
 - 2) Egészen indítjuk.
 - 3) Resectiós felszín festése felesleges.
 - 4) Orientációjára törekedni kell.
 - 5) A cervicalis nyákot minden esetben leválasztjuk.

A helyes válasz: D (2,4)

16. Portio egészen indul, ha:
- 1) Conisatum érkezik.
 - 2) Morsellált technikával távolították el az uterust.
 - 3) A kéréslapon méhnyakrák iránydiagnózis szerepel.
 - 4) Előzményben emlőcarcinoma miatti műtét.
 - 5) Prolapsus uteri az iránydiagnózis.

A helyes válasz: C (1,3)

17. Hullafoltok fajtái:
- 1) Imbibitiós
 - 2) Hemorrhágiás
 - 3) Hypostaticus
 - 4) Colliquatiós
 - 5) Demarcatios

A helyes válasz: C (1,3)

18. Pupillák leírásánál nyilatkozni kell
- 1) Szimmetria
 - 2) Tágasság
 - 3) Alak
 - 4) Szél demarkáltsága
 - 5) Elhelyezkedés.

A helyes válasz: F (1,2,3,4,5)

19. Egyoldali hereeltávolítás:
- 1) Orchinoectomia
 - 2) Testisectomia
 - 3) Castratio
 - 4) Semicastratio
 - 5) Ornitológia

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

A helyes válasz: E (4)

20. Műtét indikációja: T3 transitiocellularis carcinoma. Húgyhólyag-prostata preparatum érkezett. Mit indít kötelezően?
- 1) Húgyhólyagfal-részletek.
 - 2) Ureterek resectios vonala.
 - 3) Húgyhólyag-prostata kapcsolata.
 - 4) Vesicula seminalis.
 - 5) Urethra.

A helyes válasz: F (1,2,3,4,5)

21. Az alábbiak közül melyek fejlődési rendellenességek?
- 1) Hallux valgus.
 - 2) Coxa vara.
 - 3) Kyphoscoliosis.
 - 4) Pes equinavarus.
 - 5) Anemona gracilis.

A helyes válasz: D (2,4)

22. Appendix vermiformis indítása során:
- 1) Középen hosszában felezzük, az oralis resectiós felszínét és aboralis véget rerezentáljuk.
 - 2) Középen keresztben felezzük, majd az oralis resectiós felszínét, valamint további 1-2 keresztmetszetet reprezentálunk.
 - 3) Középen hosszában felezzük, az oralis resectios felszín csak tumor esetén fontos, így csupán az aboralis részt reprezentáljuk.
 - 4) Középen keresztben felezzük, majd az aboralis részt hosszában, ezt reprezentáljuk, valamint még 1-2 keresztmetszetet.
 - 5) A csúcsi részt levágjuk, majd felkorongolva egészben beágyazzuk.

A helyes válasz: E (4)

23. Intrauterin elhalt magzat esetén a leírásnak tartalmaznia kell a:
- 1) A magzat életkorát.
 - 2) A magzat nemét.
 - 3) A magzat fejkörfogatát.
 - 4) A magzat tömegét.
 - 5) A magzat előzményeit.

A helyes válasz: D (2,4)

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

24. Intrauterin elhalt magzat esetén a leírásnak tartalmaznia kell:

- 1) A magzat belszerveinek tömegét.
- 2) A magzat talphosszát.
- 3) A magzat hajzatának leírását.
- 4) A fejtető ülőgumó távolságát, vagy a magzat teljes hosszát.
- 5) A magzat fejkörfogatát.

A helyes válasz: E (4).

25. Intrauterin elhalt magzat esetén minden esetben indítandó:

- 1) Magzati tüdő.
- 2) Magzati gyomor.
- 3) Magzati vese.
- 4) Magzati izomzat.
- 5) Anyai vese.

A helyes válasz: A (1,2,3)

26. Köldökzsínór indítása során nyilatkozni kell:

- 1) A köldökzsínór hosszáról.
- 2) A valódi, ill. álcasomók meglétéről/hiányáról.
- 3) Metszéspapján hány ér lumen azonosítható.
- 4) A köldökzsínór eredési típusáról.
- 5) A köldökzsínór átmérőjéről.

A helyes válasz: F (1,2,3,4,5)

27. Daganat miatt eltávolított mandibulát is tartalmazó preparatum esetén reprezentálni kell:

- 1) Csont resectiós felszíne.
- 2) Nyálkahártyai resectiós felszín.
- 3) Lágyszövetek resectiós felszíne.
- 4) Egy részlet a tumorból.
- 5) Bölcsességfog.

A helyes válasz: A (1,2,3)

28. Daganatmentes vese esetén kötelezően reprezentálandó:

- 1) Veseparenchyma (csak cortex legyen benne).
- 2) Vesemedence.
- 3) Veseparenchyma (csak medulla legyen benne).
- 4) Ureter.
- 5) Csak perirenalis zsírszövet.

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

A helyes válasz: D (2,4)

29. Whipple- műtét esetén milyen szervek/szervrészek jelenlétére számít?
- 1) Pancreas-részlet.
 - 2) Gyomor-részlet.
 - 3) Duodenum-részlet.
 - 4) Lép-részlet.
 - 5) Mellékvese.

A helyes válasz: A (1,2,3)

30. Totális pancreatectomiánál milyen szervek/ szervrészek jelenlétére számít?
- 1) Teljes pancreas.
 - 2) Lép.
 - 3) Duodenum.
 - 4) Gyomor-részlet.
 - 5) Glandula suprarenalis.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

31. Distalis pancreatectomia esetén milyen szervek/szervrészek jelenlétére számít?
- 1) Pancreas-fej.
 - 2) Lép.
 - 3) Mesenterialis vénák.
 - 4) Pancreas- farok.
 - 5) Vater-papilla.

A helyes válasz: D (2,4)

32. Milyen szerveket nem kell szövettani vizsgálat alá vetni (a törvény szerint)?
- 1) Köröm.
 - 2) Placenta.
 - 3) Bölcsességfog.
 - 4) Tonsilla.
 - 5) Abortum.

A helyes válasz: C (1,3)

33. Milyen szerveket nem kell szövettani vizsgálat alá vetni (a törvény szerint)?
- 1) 1300 g-os intrauterin elhalt magzat.
 - 2) Adenoid.
 - 3) Foggyökér.
 - 4) Kislábujj.

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

5) Foggyökérciszta.

A helyes válasz: C (1,3)

34. Az alábbiak közül melyeket kötelező szövettani vizsgálatra küldeni?

- 1) Glandula suprarenalis.
- 2) Glandula parathyroidea.
- 3) Valvula mitralis.
- 4) Ureter strictura.
- 5) Lunula unguis.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

35. Milyen típusú placentákat ismer?

- 1) Diamnionális dichorialis.
- 2) Diamnionális monochorialis.
- 3) Monoamnionális monochorialis.
- 4) Monoamnionális dichorialis.
- 5) Mindegyik fajta létezik.

A helyes válasz: A (1,2,3)

36. Jobb oldali hemicolectomia történt. A daganatot ép szöveti szegéllyel eltávolították. Hol helyezkedhet el a tumor?

- 1) Sigmabél.
- 2) Appendix.
- 3) Jejunum.
- 4) Flexura hepatica.
- 5) Anus.

A helyes válasz: D (2,4)

37. Jobb oldali hemicolectomia történt. A daganatot ép szöveti szegéllyel távolították el. Hol helyezkedhet el a tumor?

- 1) Coecum.
- 2) Terminalis ileum.
- 3) Appendix.
- 4) Duodenum.
- 5) Oesophagus.

A helyes válasz: A (1,2,3)

38. Mik az anyagtárolás legfőbb szempontjai?

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

- 1) Jól zárható edény.
- 2) A minta sötétben tárolása.
- 3) A minta megbízható konzerválása.
- 4) A minta megengedhető zsugorítása.
- 5) A minta folyamatos hűtése.

A helyes válasz: C (1,3)

39. Mintakezelési hibának minősül:
1. Fixálatlan minta összenyomása csipesszel.
 2. Fixálatlan minta szivacs közé behelyezése.
 3. Kontaminált eszközzel történő indítás.
 4. 3-4 mm vastagságú szövetrészlet kazettába helyezése.
 5. Az eszközök lemosása indítás során.

A helyes válasz: A (1,2,3)

40. A minták átvizsgálása során, el kell távolítani:
1. Idegentest.
 2. Üvegszilánk.
 3. Fémkapocs.
 4. Lágyrészek.
 5. Halványbarna szövetek.

A helyes válasz: A (1,2,3)

41. Beaágyazókazettákra jellemző:
1. Vegyszerálló műanyag legyen.
 2. A fehér színű csak korlátozottan használható.
 3. 20x20x3 mm nagyságú.
 4. A kazetták kialakítása lényegtelen információ.
 5. Könnyen nyíló fedél.

A helyes válasz: C (1,3)

42. A jelzőanyag használatára melyik állítások igazak?
1. Jelzőanyagnak csak humán szervrészlet használható.
 2. Az egyforma típusú vizsgálati anyagok biztonságos megkülönböztetésére használjuk.
 3. A jelzőanyagot nem ágyazzuk be a vizsgálati mintával együtt.
 4. A jelzőanyag használata a molekuláris mintákat zavarja.
 5. A jelzőanyag nagyobb legyen, mint az indítandó minta.

A helyes válasz: D (2,4)

43. Mire használhatjuk a makrofotókat?
1. Összetett sebészi kivágás.

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

2. Kutatáshoz szükséges a fotó.
3. Orvosi jogi minta azonosítás.
4. Rutinszerűen végezzük.
5. Csupán fekete-fehér technika áll rendelkezésre.

A helyes válasz: A (1,2,3)

44. Natív formában érkező anyagminták esetén, formalinfixálás előtt az alábbi vizsgálatokra agyagot kell kivágni::
1. Enzimhistokémiai vizsgálat
 2. Elektronmikroszkópos vizsgálat
 3. Fagyasztott minta készül.
 4. Immunhistochemiai vizsgálat szükséges belőle.
 5. Orcein festés.

A helyes válasz: A (1,2,3)

45. Laboratorium praeanalitikai eljárások közé tartozik:
1. A minta azonosítása
 2. Makroszkópos leírás.
 3. Sebészi szélek jelölése.
 4. Grocott festés.
 5. Szövetteni lelet megírása.

A helyes válasz: A (1,2,3)

46. Melyek az intraoperatív/fagyasztott metszet hátrányai?
1. A fagyasztott metszet vastagabb, mint a paraffinos metszet.
 2. Fagyasztott metszet esetén több a metszési artefaktum
 3. A fagyasztott vizsgálat elsősorban tájékoztató vizsgálat.
 4. Korlátozottan értékelhető metszet készül.
 5. A fagyasztott vizsgálat időigényes.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

47. Makroblokk indikációja:
- 1) Tumor és resectios szél viszonya.
 - 2) Pontos tumorméret megadása.
 - 3) Két vagy többgócú tumor.
 - 4) Nagyobb összefüggő területet szeretnénk látni.
 - 5) Nagymennyiségű kaparék.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

48. Az alábbiak közül melyik(ek)et kell szövettani vizsgálatra átküldeni?

Makropatológia anyagából tesztkérdések a záróvizsgára

orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus / orvosi diagnosztikai analitikus alapszak
patológiai analitika specializáció

- 1) Digni V. Pedis. L.s.
- 2) Adenoid.
- 3) Keloid.
- 4) Aranyeres csomó.
- 5) Hajbiopszia.

A helyes válasz: F (1,2,3,4,5)

49. Irradiált rectum preparatum esetén honnan indít részleteket?

- 1) Aboralis resectios felszín.
- 2) Oralis resectios felszín.
- 3) Kifekélyesedett terület a rectumban.
- 4) Bőrrészlet.
- 5) Appendix.

A helyes válasz: B (1,2,3,4)

50. Hartmann-műtét esetén milyen szervekből indít részletet?

- 1) Pancreas.
- 2) Glandula suprarenalis.
- 3) Lien.
- 4) Colon sigmoidum vagy rectum.
- 5) Duodenum.

A helyes válasz: E (4).