

Capitolul 15. TEST GENERAL

Întrebări realizate de Conf. Univ. Dr. Cristea Bogdan

Întrebări tip complement simplu:

- 1. Despre laringe sunt adevărate următoarele afirmații:**
 - A. Are raporturi posterioare cu traheea
 - B. Reprezintă prima componentă a sistemului respirator
 - C. Derivă embriologic din ectoderm
 - D. Reprezintă continuarea traheei
 - E. Prezintă un cartilaj de tip elastic

- 2. Sistemul port hipotalamo-hipofizar are următoarele caracteristici:**
 - A. Transportă tireostimulina
 - B. Leagă hipotamusul mijlociu de neurohipofiză
 - C. Include artera hipofizară superioară
 - D. Prezintă capilare la cele două extremități
 - E. Reprezintă o legătură funcțională a lobului posterior hipofizar

- 3. Despre mușchiul solear sunt adevărate afirmațiile, CU EXCEPȚIA:**
 - A. Este situat anterior de mușchiul gastrocnemian
 - B. Este inervat de ramuri anetrioare ale nervilor spinali
 - C. Aparține lojei posterioare a gambei
 - D. Este vascularizat de artera tibială posterioară, ramură a arterei femurale
 - E. Aparține unui mușchi cu 3 origini

- 4. Din circuitul entero-hepatic fac parte următoarele elemente:**
 - A. Canalul Santorini
 - B. Vena mezenterică inferioară
 - C. Ampula Vater
 - D. Artera hepatică
 - E. Pilorul

- 5. Mezencefalul are următoarele caracteristici:**
 - A. Delimitază anterior ventriculul IV
 - B. Primește fibre din tractul optic
 - C. Prezintă pe fața anterioară pedunculii cerebeloși

- D. Conține corpii geniculați laterali
- E. Reprezintă origine a unor căi piramidale

6. Despre spermatozoid sunt adevărate afirmațiile:

- A. Este o celulă diploidă
- B. Se formează în urma diviziunii spermioilor
- C. Este viabil în tractul genital feminin cca 72 de ore
- D. Prezintă 23 de cromozomi perechi
- E. Se formează la nivelul celulelor Leydig

7. Despre chimotripsină sunt adevărate afirmațiile:

- A. Este activată de tripsina produsă de celulele ductale
- B. Scindează aminoacizii rezultați sub acțiunea tripsinei
- C. Necesită prezența sărurilor biliare
- D. Protejează pancreasul de autodigestie
- E. Acțiunea sa duce la formarea de dipeptide

8. Raporturile de vecinătate ale aortei ascendente sunt următoarele:

- A. Posterior - artera pulmonară stângă
- B. Lateral dreapta – vena cavă inferioară
- C. Lateral stânga – venele pulmonare stângi
- D. Anterior – artera pulmonară stângă
- E. Lateral stânga – trunchiul pulmonar

9. Despre calciu sunt adevărate:

- A. Transformă tromboplastina în trombină
- B. Facilitează absorbția vitaminei D
- C. Ajută la menținerea potențialului membranar de repaus
- D. Intră în alcătuirea cromozomilor
- E. Se secretă la nivelul nefronului sub acțiunea PTH

10. Alegeți afirmația corectă despre transportul gazelor sanguine:

- A. CO₂ se transportă 95% în plasmă
- B. Oxihemoglobina disociază la creșterea pH-ului plasmatic
- C. La nivel tisular, presiunea parțială a O₂ este de 46 mm Hg
- D. La efort fizic, coeficientul de cedare al O₂ crește cu 12%
- E. Carbaminohemoglobina se formează în urma migrării clorului

11. Scapula are următoarele caracteristici:

- A. Aparține scheletului toracelui
- B. Realizează două articulații

- C. Se articulează medial cu humerul
- D. Are baza orientată inferior
- E. Toate afirmațiile sunt greșite

12. Centrul sațietății are următoarea localizare:

- A. Hipotalamus ventromedial
- B. Nucleu amigdalian
- C. Hipocamp
- D. Hipotalamus lateral
- E. Măduvă prelungită

13. Despre secreția renală de hidrogen putem afirma:

- A. Se realizează la nivelul capsulei Bowman
- B. Se poate face prin schimb ionic
- C. Se realizează în tubul contort proximal sub acțiunea aldosteronului
- D. Ajută la menținerea echilibrului hidric
- E. Poate determina creșterea pH-ului urinar

14. Despre celulele ganglionare retiniene putem afirma:

- A. Sunt celule de asociație
- B. Sunt celule de susținere
- C. Reprezintă originea căii optice
- D. Pot realiza conexiuni cu mai mulți neuroni bipolarari
- E. Formează primul strat al retinei

15. Identificați asocierile corecte:

- A. GRH - hipotalamus mijlociu
- B. FSH - celule Leydig
- C. Timus - glanda mixtă
- D. Celule alfa pancreatice - acini pancreatici
- E. Estrogen - osteoclaste

16. Prin ce se caracterizează fibrele „în floare”:

- A. Sunt fibre musculare striate
- B. Se găsesc la periferia fibrelor intrafusale cu lanț nuclear
- C. Sunt dendrite ale neuronilor gama
- D. Sunt prelungiri celulifuge ale unor neuroni pseudounipolari
- E. Sunt polinucleate

17. Fața medială a emisferei cerebrale prezintă următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Șanțul Rolando
- B. Scizura calcarină
- C. Șanțul parieto-occipital
- D. Trigonul cerebral
- E. Talamusul

18. Țesut cartilaginos hialin întâlnim în:

- A. Pavilionul urechii
- B. Meniscuri articulare
- C. Cartilaje de creștere
- D. Tendoane
- E. Ligamente

Complement grupat:

19. Mușchiul drept medial are următoarele caracteristici:

- 1. Are rol în apropierea coapselor de planul medio-sagital
- 2. Este inervat de ramuri ale nervilor spinali cu originea în conul medular
- 3. Este vascularizat de ramuri ale arterei femurale
- 4. Este în aceeași lojă cu mușchiul croitor

20. Prin ce se caracterizează activitatea colonului proximal:

- 1. Are activitate motorie controlată de măduva S₂-S₄
- 2. Prezintă apendici epiploici
- 3. Are ca elemente componente cecul și apendicele
- 4. Realizează absorbția apei

21. Despre acizii biliari sunt adevărate următoarele:

- 1. Intră în circuitul enterohepatic
- 2. Au rol în formarea miceliilor
- 3. Facilitează emulsionarea lipidelor
- 4. Îi găsim în componența chilomicronilor

22. Glucagonul și cortizolul au în comun următoarele:

- 1. Realizează proteoliza
- 2. Cresc glicemia prin gluconeogeneză
- 3. Sunt produși de secreție ai unor celule epiteliale
- 4. Scad lipoliza

23. Despre sistemul respirator sunt adevărate afirmațiile:

1. Prezintă un epiteliu pseudostartificat ciliat
2. Are structuri cartilaginoase de tip elastic
3. Drenează sângele atât în circulația sistemică, cât și în cea pulmonară
4. Are origine endodremală

24. Închiderea valvelor semilunare semnifică:

1. Sfârșitul fazei de ejecție
2. Debutul distolei izovolumetrice
3. Începutul distolei generale
4. Începutul umplerii ventriculare

25. Despre granulocite sunt adevărate afirmațiile:

1. Au rol important în prima fază a hemostazei
2. Sunt implicate în sinteza de anticorpi
3. Sunt subîmpărțite în 5 categorii
4. Sunt celule conjunctive

26. Atât calea acustică, cât și cea optică se caracterizează prin:

1. Au al III-lea neuron situat diencefalic
2. Au proiecție corticală bilaterală, având fibre directe și încrucișate
3. Ambele căi au stație mezencefalică
4. Conțin fibre de proiecție corticale

27. Care dintre enzimele următoare sunt asociate microvililor enterocitari:

1. Colesterol-lipaza
2. Maltoza
3. Nucleazele
4. Tripeptidazele

28. Întâlnim aspect tubulo-acinos în următoarele:

1. Lobulii pulmonari
2. Pancreas
3. Glande exocrine
4. Insulele Langerhans

29. Unde se găsesc trabecule:

1. În epifiza humerală
2. În structura ganglionilor limfatici inghinali dreپți

3. Pe fața internă a ventriculului stâng
4. Pe pereții interni ai atrilui drept

30. Prin ce se caracterizează capilarele peritubulare:

1. Se află doar în corticala renală
2. Sunt implicate în procesul de filtrare glomerulară
3. Se continuă cu arteriola eferentă
4. Conțin un volum sangvin mai mic decât cel din arteriola aferentă

31. Fasciculul piramidal direct are următoarele caracteristici:

1. Are origine corticală și subcorticală
2. Coboară prin cordoanul anterior medular de aceeași parte
3. Conține cca 75% din fibrele piramidale
4. Controlează motilitatea voluntară de partea opusă

32. Ce raporturi de vecinătate stabilește vezicula seminală:

1. Inferior – prostata
2. Posterior – rectul
3. Anterior – vezica urinară
4. Medial – canalul deferent

33. Celulele cu rol endocrin, de natură endodermală, pot secreta următoarele:

1. Acetilcolină
2. Hidrogen
3. Epinefrină
4. Cortizol

34. Diafragma este străbătută dinspre superior spre inferior de:

1. Vena cavă inferioară
2. Fibre preganglionare parasimpatice cu originea în măduva prelungită
3. Aorta ascendentă
4. Fibre mielinice cu originea în coarnele laterale medulare

35. Peristaltismul secundar se caracterizează prin următoarele:

1. Se datorează prezenței alimentelor în esofag
2. Se continuă până când alimentele străbat orificiul piloric
3. Este coordonat de sistemul nervos enteric
4. Este prezent în partea cranială a esofagului

36. Caracteristicile miofibrilei sunt următoarele:

1. Este delimitată de sarcolemă
2. Este acoperită de endomisium
3. Conține mitocondrii dispuse periferic
4. Conține benzi A (disc clar) și benzi I (disc întunecat)

37. Traseul prin care o moleculă de vitamina A ajunge direct după absorbția intestinală la retina dreaptă include:

1. Artera vertebrală
2. Vena limfatică dreaptă
3. Artera subclaviculară
4. Artera carotidă comună dreaptă

38. Care dintre următoarele roluri este îndeplinit în organism de proteine:

1. Con tracție musculară
2. Răspunsul imun specific
3. Sinteza hormonală
4. Transport plasmatic al oxigenului

39. Despre bronhiola respiratorie putem afirma următoarele:

1. Conține surfactant
2. Este urmată de bronhiola terminală
3. Participă la schimburile de gaze
4. Derivă din bronhiola lobulară

40. Care sunt factorii care influențează tonusul musculaturii netede arteriolare?

1. Presiunea arterială
2. Fibrele simpatice post ganglionare periarteriale
3. Activitatea unor mediatori chimici
4. Concentrația unor metaboliți locali

41. Despre nervul maxilar sunt adevărate afirmațiile:

1. Conține doar prelungiri celulipete
2. Are originea reală în ganglionul trigeminal
3. Se distribuie dinților arcadei superioare
4. Are originea aparentă pe fața anterolaterală a punții

42. Care dintre următoarele celule pot fi binucleate?

1. Fibra musculară striată
2. Neuronii medulari din coarnele laterale
3. Celulele cartilajinoase
4. Hepatocitele

43. Prin ce se caracterizează colonul transvers:

1. Are două surse arteriale de vascularizație
2. Prezintă superior raporturi de vecinătate cu curbura mare a stomacului
3. Are ganglioni intramurali
4. Se proiectează în regiunea periombilicală

44. Despre foliculul de Graaf sunt adevărate următoarele:

1. Se formează în perioada preovulatorie
2. Secretă estrogeni
3. După ovulație este înlocuit de corpul galben
4. Prezintă un ovocit situat extentric înconjurat de zina pellucida

45. Despre urina finală sunt adevărate afirmațiile:

1. Nu are glucoză în mod normal datorită reabsorbției acesteia din urina primară
2. Poate conține celule conjunctive
3. Conține 0,6-0,8g acid uric
4. Se găsește în capilarele peritubulare

46. Despre canalul ejaculator sunt adevărate afirmațiile:

1. Se continuă cu canalul deferent
2. Se unește cu cel de partea opusă
3. Străbate prostata de la vârf spre bază
4. Este un canal pereche

47. Care dintre următoarele structuri sunt vascularizate de ramuri ale arterei iliace interne sau ramuri ale acestora:

1. Ovarul
2. Rectul
3. Penisul
4. Diafragma perineală

48. Care dintre următoarele oase participă la delimitarea orbitei:

1. Zigomatic
2. Lacrimal

3. Maxilar
4. Nazal

49. Despre macula otolitică sunt adevărate afirmațiile:

1. Prezintă celule senzoriale
2. La baza celulelor receptoare ajung dendrite ale unor neuroni bipolari
3. Este stimulată în condiții statice și dinamice
4. Are celule de susținere situate pe membrana bazilară

50. Zgomotul I cardiac are următoarele caracteristici:

1. Precede faza izometrică a contracției ventriculare
2. Are tonalitate joasă
3. Poate fi înregistrat grafic
4. Este generat de contracția miocardului atrial

51. Un pacient cu grup AII Rh pozitiv prezintă în plasmă următoarele:

1. Aglutinine alfa
2. Gamaglobuline
3. Antigen D
4. Fibrinogen

52. Canalul deferent se caracterizează prin următoarele:

1. Reprezintă continuarea canalului ejaculator
2. Trece medial de vezicula seminală corespunzătoare
3. Străbate de la bază spre vârf prostata
4. Are un segment la nivelul scrotului

53. Osul iliac prezintă următoarele caracteristici:

1. Se formează din mezoderm
2. Se articulează cu osul ischidic
3. Conține măduvă osoasă roșie la vârstnici
4. Se articulează cu 5 oase ale coloanei vertebrale

54. Despre fornix sunt adevărate următoarele:

1. Trece inferior de corpul calos
2. Se găsește superior de talamus
3. Ajunge la nivelul hipotalamusului
4. Conține prelungiri neuronale celulipete

55. Valva mitrală se caracterizează prin următoarele:

1. Permite trecerea sângelui unidirecțional
2. Se deschide activ, cu contracție musculară
3. Are 2 cuspidе legate de mușchi papilari
4. Este responsabilă de apariția zgomotului diastolic

56. Care dintre următorii hormoni intervin în metabolismul calciului:

1. PTH
2. Glucocorticoizi
3. Calcitonina
4. STH

57. La nivelul hipocondrului stâng se pot observa:

1. Splina
2. Ansele intestinale
3. Stomacul
4. Mezenterul

58. La nivelul mediastinului se găsesc următoarele elemente anatomice:

1. Timusul, posterior de stern
2. Nervii splanhnici, formați din fibre perganglionare
3. Canalul toracic, anterior de coloana vertebrală
4. Aorta ascendentă, posterior de vena pulmonară dreaptă

59. Care dintre următorii hormoni acționează asupra corpului galben:

1. Progesteron
2. Prolactină
3. Estrogen
4. Luteotrop

60. Care dintre următoarele afirmații referitoare la epididim sunt adevărate:

1. Face parte din căile spermaticе intratesticulare
2. Se află pe fața posterioară a testiculului
3. Continuă canalul deferent
4. Conține canalele eferente

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. E, pag. 11, 97, 123
2. D, pag. 54, 55
3. D, pag. 23, 68, 69, 88
4. C, pag. 75, 78, 79
5. B, pag. 23, 26, 29, 47
6. C, pag. 120
7. E, pag. 80
8. E, pag. 90
9. D, pag. 8
10. A, pag. 101
11. B, pag. 64
12. A, pag. 114
13. B, pag. 104
14. D, pag. 45
15. A, pag. 54, 59, 60, 120
16. B, pag. 41
17. E, pag. 30, 31
18. C, pag. 11, 63

COMPLEMENT GRUPAT

19. B, pag. 19, 69, 88
20. D, pag. 36, 74, 81
21. E, pag. 78, 79, 81
22. A, pag. 11, 57, 59, 110
23. E, pag. 11, 87, 123
24. A, pag. 92
25. D, pag. 11, 84, 85
26. C, pag. 47, 50, 51
27. D, pag. 80

28. A, pag. 11, 78, 97
29. A, pag. 11, 89, 90
30. D, pag. 103, 104
31. C, pag. 22
32. E, pag. 117, 118
33. E, pag. 56, 123
34. C, pag. 36
35. B, pag. 76
36. E, pag. 70
37. D, pag. 81, 89
38. A, pag. 58, 70, 85
39. B, pag. 97, 98
40. E, pag. 93
41. A, pag. 26, 27
42. C, pag. 7, 14
43. E, pag. 4, 36, 88
44. E, pag. 119, 120
45. A, pag. 11, 105
46. D, pag. 117, 118
47. E, pag. 4, 88, 116, 118
48. A, pag. 63
49. A, pag. 13, 50, 51
50. A, pag. 90
51. C, pag. 85
52. C, pag. 117, 118
53. B, pag. 64, 65, 66, 123
54. E, pag. 29, 31
55. B, pag. 90, 92
56. E, pag. 54, 56, 58, 59
57. B, pag. 4
58. A, pag. 4, 36, 89, 90
59. C, pag. 55, 120
60. C, pag. 117, 118