

Capitolul 14. TEST GENERAL

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Mihaela Banu

COMPLEMENT SIMPLU

1. În orbită NU se găsesc fibre:

- A. motorii din mezencefal
- B. mielinice adrenergice
- C. din gg trigeminal
- D. din primul gg laterovertebral
- E. cu originea reală în punte

2. Volumul de aer existent în plămân după o expirație obișnuită este:

- A. VR
- B. CRF
- C. CV
- D. VER
- E. VC+VR

3. În labirintul membranos NU se află:

- A. membrana tectoria
- B. columela
- C. cupola gelatinoasă
- D. membrana reticulată
- E. mecanoreceptori

4. În șanțul bulbo-pontin își are originea aparentă nervul:

- A. cu fibre senzoriale din nucleul solitar
- B. cu fibre motorii pentru dreptul intern
- C. cu fibre preganglionare din nucleul salivator inferior
- D. care inervează mușchiul orbicular al buzelor
- E. care preia informații de la nivelul cupolelor gelatinoase

5. Cele mai numeroase celule ale retinei sunt:

- A. celulele bipolare
- B. celulele de asociație
- C. receptorii vederii scotopice
- D. celulele ganglionare
- E. receptorii vederii fotonice

6. Despre venele profunde ale membrului superior este corect enunțul:

- A. au de trei ori mai mult sânge decât arterele
- B. la nivelul lor se fac injecții venoase
- C. au sistem valvular
- D. au o presiune a sângelui de 10 mmHg
- E. pulsațiile arterelor omonime favorizează întoarcerea sângelui lor spre inimă

7. NU sunt neuroni colinergici în:

- A. măduva spinării
- B. gg. juxtaviscerali
- C. punte
- D. peretele gastric
- E. gg. prevertebrali

8. Nu se articulează unul cu altul:

- A. oasele pubiene
- B. temporalele
- C. radiusul cu ulna
- D. parietalele
- E. tibia cu fibula

9. Este corect să afirmăm că, doar în corticala renală (NU și în medulară):

- A. se realizează filtrarea glomerulară
- B. există rețea capilară peritubulară
- C. se reabsoarbe tubular apa
- D. nu sunt căi urinare
- E. sunt componente ale sistemului tubular al nefronului

10. Despre elementele figurate este greșit enunțul:

- A. cele mai numeroase agranulocite sunt limfocitele
- B. cele mai puțin numeroase elemente figurate își păstrează forma globuloasă
- C. cele mai numeroase granulocite sunt neutrofilele
- D. cele mai puțin numeroase leucocite sunt agranulocite
- E. cele mai numeroase elemente figurate sunt anucleate

11. Despre mugurii gustativi ai rădăcinii limbii (treimea posterioară) NU este corect enunțul:

- A. au celule epiteliale senzoriale
- B. au contact sinaptic cu fibrele senzoriale ale glosofaringianului
- C. au papile gustative
- D. sunt stimulați de substanțele amare dizolvate în salivă
- E. au apical un por prin care trec cilii gustativi

12. În ziua 9 a unui ciclu ovarian de 28 zile, în corticala ovarului există:

- A. ovogonii
- B. corp galben
- C. celule haploide
- D. foliculi primordiali
- E. folicul de Graaf

13. Alegeți enunțul greșit referitor la aerul alveolar:

- A. este umezit de surfactant
- B. este înlocuit parțial de aerul atmosferic
- C. realizează schimburi gazoase permanente cu sângele alveolar
- D. este împrăștiat lent
- E. după un inspir are mai mult CO₂ decât aerul atmosferic

14. Toți receptorii care se găsesc doar la nivelul capului au:

- A. celule epiteliale senzoriale
- B. celule receptoare prevăzute cu prelungiri permanente
- C. vascularizația asigurată de ramuri ale arterei carotide externe
- D. celule epiteliale de susținere
- E. sinapsă/contact sinaptic cu protoneuronii la polul lor bazal

15. În mușchii striati NU pot ajunge fibre nervoase din:

- A. cornul anterior
- B. gg. laterovertebrali
- C. nucleul dorsal al vagului
- D. nucleul accesoriu al oculomotorului
- E. gg. spinal

16. Imediat după închiderea valvei mitrale se produc următoarele evenimente, exceptând:

- A. ieșirea atriului din perioada refractară absolută
- B. creșterea presiunii în ventricul
- C. deschiderea orificiilor venoase
- D. inactivarea canalelor de Na^+ ale ventriculului
- E. creșterea presiunii arteriale

17. NU se află epitelii senzoriale la nivelul:

- A. mucoasei olfactive
- B. organului Corti
- C. dermului
- D. maculei
- E. mugurelui gustativ

18. Este INCORECT să afirmăm că, partea superficială a:

- A. epidermului este stratul cornos
- B. dermului are corpusculi Meissner
- C. irisului este în contact cu corneea
- D. retinei este stratul pigmentar
- E. fusului neuromuscular este o capsulă conjunctivă

COMPLEMENT GRUPAT

19. În imunitate sunt implicate:

- 1. amigdalele
- 2. splina
- 3. măduva hematogenă
- 4. timusul

20. Reabsorbția tubulară a Na^+ se poate realiza:

- 1. în gradient electric
- 2. prin pompe ionice
- 3. selectiv și saturabil
- 4. doar prin componenta proteică membrana

21. Stimularea nervului vag are efect asupra peretelui:

- 1. vezicii urinare
- 2. alveolar
- 3. rectal
- 4. vezicii biliare

22. La nivel tisular:

- 1. difuzează substanțele din capilarele sanguine în țesut
- 2. presiunea sângelui este mai mare decât în venele cave
- 3. filtrează substanțe în capătul venos al capilarelor sanguine
- 4. există capilare sanguine și limfatice

23. Atât în abdomen, cât și în pelvis, se găsesc:

- 1. segmente ale intestinului gros
- 2. arterele testiculare
- 3. căi urinare
- 4. arterele iliace comune

24. Bicepsul femural vine în raport:

1. proximal cu mușchi fesieri
2. distal cu gastrocnemianul medial
3. medial cu semitendinosul
4. lateral cu croitorul

25. Există:

1. mitocondrii în leucocite, nu în hematii
2. centrozom în nevroglii, nu în neuron
3. nucleu în monocit, nu în hematia adultă
4. anticorpi în neutrofile, nu în trombocite

26. Despre rinichi este corect să afirmăm:

1. sunt situați în cavitatea pelvină
2. au origine mezodermală
3. primesc sânge din ramurile parietale ale aortei abdominale
4. au piramide Malpighi în regiunea medulară

27. Funcția reproductivă este influențată de secreția:

1. timică
2. corticosuprarenalei
3. epifizară
4. hipotalamică

28. Despre aglutininele din sângele unui nou-născut este corectă afirmația:

1. sunt produse de limfocitele T
2. se produc la primul contact cu sânge izogrup
3. au structură polizaharidică
4. se produc doar după naștere

29. Ventriculul devine cavitate închisă la începutul:

1. sistolei ventriculare
2. diastolei atriale
3. diastolei ventriculare
4. sistolei atriale

30. Valorile crescute ale estrogenilor în ziua 12-13 a ciclului ovarian determină:

1. feedback negativ asupra axului hipotalamo-hipofizar
2. inhibarea secreției lactate
3. creșterea secreției de progesteron
4. stimularea secreției de LH

31. În structura cromatinei se află:

1. ADN
2. cromozomi
3. ARN
4. lecitină

32. Sunt terminații nervoase la polul bazal al celulelor receptoare:

1. auditive
2. gustative
3. vestibulare
4. olfactive

33. La vascularizația pereților cavității toracice participă arterele:

1. subclaviculară
2. aortă descendentă toracică
3. axilară
4. aortă descendentă abdominală

34. Nu au vase de sânge:

1. corneea
2. corpul vitros
3. cristalinul
4. coroida

35. Țesutul osos participă la delimitarea:

1. spațiului epidural
2. urechii medii
3. rampei vestibulare
4. orificiilor de conjugare

36. O hematie din mușchiul extensor al halucelui ajunge la policele drept trecând prin:

1. vena tibială posterioară
2. capilarele alveolare
3. artera ulnară dreaptă
4. trunchiul brahiocefalic

37. Filtrarea glomerulară este favorizată de:

1. presiunea sângelui din capilarele peritubulare
2. vasoconstricția arteriolei aferente
3. ADH
4. presiunea coloidosmotică din capsula Bowman

38. Prin partea stângă a punții urcă impulsuri generate la nivelul:

1. corpusculilor neurotendinoși de la gamba dreaptă
2. organului Corti stâng
3. mugurilor gustativi de la vârful limbii
4. globului ocular drept

39. Producții de neurosecreție ai hipotalamusului:

1. ajung la neurohipofiză prin legături vasculare
2. sunt hormoni glandulotropi
3. ajung la adenohipofiză prin legături nervoase
4. controlează și reglează secreția neurohipofizei

40. Există sinapse electrice:

1. în SNP
2. în peretele intestinal
3. între neuronii vegetativi și miocardul ventricular
4. în SNC

41. Presiunea din ventricul este superioară celei din atriu:

1. când se deschid valvele semilunare
2. imediat după închiderea valvelor semilunare
3. când se închid valvele atrioventriculare
4. imediat după deschiderea valvelor atrioventriculare

42. SRAA proiectează cortical difuz impulsuri generate la nivelul:

1. organului Corti
2. terminațiilor nervoase libere
3. mugurilor gustativi
4. interoceptorilor

43. Aerul alveolar, comparativ cu cel atmosferic, este:

1. mai curat
2. mai cald
3. mai umed
4. mai sărac în oxigen

44. Sunt articulații fixe între:

1. ilion și ischion
2. coxale
3. vertebrele sacrale
4. frontal și temporal

45. Mușchii dreپți abdominali se contractă maximal:

1. când o persoană tușește
2. pentru a asigura întoarcerea la inimă a sângelui din vena cavă inferioară
3. la naștere, în vederea expulziei fătului
4. pentru eliminarea volumului de aer inspirat forțat

46. Cele mai numeroase leucocite:

1. au numeroși lizozomi
2. reprezintă peste 90% din granulocite
3. emit pseudopode
4. produc anticorpi

47. Cataboliți azotați se găsesc în:

1. tubul contort proximal
2. vena renală
3. secreția salivară
4. sângele arterial

48. O secțiune abdominală transversală, ce trece prin partea mijlocie a hipogastrului unei femei intersectează:

1. ureterele
2. intestinul subțire
3. arterele ovariene
4. coxalul

49. Reflexul rotulian:

1. apare la întinderea receptorilor din tendonul cvadricepsului femural
2. este o contracție izometrică
3. are o viteză proporțională cu intensitatea stimulului
4. este o secusă

50. Au origine ectodermală celulele ce secretă:

1. ADH
2. adrenalină
3. melatonină
4. noradrenalină

51. Despre elasticitatea pereților arteriali sunt corecte enunțurile:

1. permite micșorarea presiunii arteriale în faza de ejeție a sistolei ventriculare
2. împiedică prăbușirea valorii presiunii diastolice
3. asigură curgerea continuă a sângelui prin artere
4. permite variațiile pasive ale peretelui arterial

52. Alegeți asocierea greșită dintre segmentul tubului digestiv și substanța care poate fi digerată în lumenul său:

1. vezica biliară- lipide neemulsionate
2. esofag-amidon preparat termic
3. pancreas-proteine nedigerate în stomac
4. jejun-sucroză

53. Glandele intersectate de planul simetriei bilaterale a corpului secretă:

1. vasotocină
2. calcitonină
3. prolactină
4. ADH

54. Din gg simpatici laterovertebrali cervicali pleacă fibre:

1. ale căii eferente a reflexului pupilodilatator
2. adrenergice pentru inimă
3. amielinice pentru glandele sudoripare ale regiunii palmare
4. postganglionare pentru glandele salivare

55. Întoarcerea la inimă a sângelui din venele superficiale ale membrului superior este favorizată de:

1. gravitație
2. sistemul valvular
3. masajul pulsatil efectuat de artere asupra lor
4. aspirația sângelui în venele profunde

56. Nu au secreție endocrină tot timpul vieții:

1. timusul
2. testiculele
3. placenta
4. epifiza

57. Substanțele proteice din plasma unui nou-născut grup A Rh- cu mama ARh+ sunt:

1. aglutininele antiD
2. fibrina
3. aglutinogenul A
4. gama-globuline materne

58. Vitaminele care se pot produce la nivelul organismului sunt:

1. filochinona
2. riboflavina
3. piridoxina
4. calciferolul

59. Administrarea de acetilcolină poate fi urmată de:

1. scăderea pH-ului intragastric
2. relaxarea sfincterului piloric
3. stimularea mișcărilor haustrale
4. bronhoconstricție

60. Canalul toracic are:

1. un sistem valvular, ca și vena poplitee
2. o tunică internă similară celei aortice
3. fibre conjunctive elastice în tunica medie
4. fibre musculare netede

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. B-pg. 27, 33, 36
2. B-pg.99
3. B-pg. 49,50,51
4. D-pg. 27,28, 50
5. C-pg.45
6. E-pg.88, 93,94
7. E-pg. 33,34,36
8. B-pg.63,64,65
9. A-pg. 103,104
10. D-pg. 5, 84,126
11. C-pg. 43
12. D-pg. 116,119,120
13. A-pg.100
14. B-pg. 17, 39,42,43,
- 15.D-pg. 11, 27, 36, 41
16. E-pg.92,93
17. C-pg.11, 17, 37,42,43,50
18. C-pg.38,39,41,44,45

COMPLEMENT GRUPAT

19. E-pg. 60,84,85,89
- 20.E-pg.6, 8,9, 104
- 21.D-pg.35,36
22. C-pg.88,89,93,94
23. B-pg.74, 88, 103, 116,117,118
24. B-pg. 69,70
25. A-pg. 84, 85, 126, 7,15
26. C-pg. 88, 103,123
27. E, pg. 54, 57, 60
28. E-pg. 84,85,86
29. A-pg. 92

- 30-D-pg. 120,123
31. B-pg.8, 110
32. A-pg. 42,43,50
33. E-pg. 4, 68, 87,88
34. A-pg. 44,45
35. E-pg. 19, 49,50, 64
36. C-pg. 87,88
37. D-pg. 103,104
38. A-pg. 21,43, 47, 51
39. E-pg. 54,55
40. C-pg. 11,16
41. A-pg. 92
42. E-pg.38, 21
43. E-pg. 7,100
44. A-pg. 63,64,65
45. B-pg. 94, 98, 99, 123
46. A-pg. 7, 84, 126
47. E-pg.75,86,104,105
48. E-pg. 4, 5,116
49. D-pg. 24, 71
- 50.E-pg.123, 54, 55,57,60
51. E-pg.94
52. C-pg. 75,77, 78,79,80
53. A-pg. 4,5, 54,55, 58
54. E-pg. 25, 33,35,36
55. D-pg. 94
56. B pg. 60, 119
57. D-pg. 84,85,86
58. E-pg. 114,115
59. E- 34,35,36, 77,81
60. E-pg. 11, 88,89,94