

Capitolul 21. TEST GENERAL

Întrebări realizate de As. univ. dr. Rusu Ioana Ruxandra

COMPLEMENT SIMPLU

1. Reflexe somatice spinale – afirmații reale:

- A. reflexul miotatic are calea aferentă, care este asigurată de primul neuron senzitiv proprioceptiv din ganglionul spinal
- B. reflexul nociceptiv prezintă pe calea aferentă un neuron senzitiv proprioceptiv, care are o ramificație ce face sinapsă cu al doilea neuron proprioceptiv din coarnele posterioare medulare
- C. reflexul nociceptiv prezintă pe calea aferentă un neuron cu axonul mult mai lung față de cel al neuronului motor
- D. reflexul de mers este un reflex proprioceptiv și nociceptiv, aparținând reflexelor somatice
- E. toate afirmațiile sunt reale

2. Sistola atrială – afirmații reale:

- A. se închid valvele semilunare, care împiedică reîntoarcerea sângelui în ventriculi
- B. se deschid valvele atrio-ventriculare, în momentul în care presiunea ventriculară o depășește pe cea din artere
- C. în acest interval de timp, volumul sângelui din ventricul crește
- D. în acest interval de timp, ventriculul se contracta ca o cavitate închisă
- E. se deschid valvele atrio-ventriculare, pentru că presiunea intraventriculară continua să scadă până la valori inferioare celei din atrii

3. Alegeți afirmațiile corecte:

- A. numărul oaselor scheletului membrului superior liber este mai mare decât cel al membrului inferior liber
- B. în loja laterală a coapsei, se află mușchiul croitor, care este cel mai lung mușchi al corpului
- C. în hemostaza primară intervine și filochinona
- D. labfermentul determină digestia propriu-zisă a laptelui
- E. hormonii gonadotropi controlează dezvoltarea morfologică și funcțională a gonadelor și legat de aceasta modificările somatice și comportamentale complexe

4. Traseul unui limfocit dintr-un ganglion limfatic inghinal drept, până la nivelul atrului drept, nu include:

- A. canal toracic
- B. vena cavă superioară
- C. vena limfatică dr.
- D. vena brahiocefalică stg.
- E. poate trece prin toate vasele enunțate mai sus

5. Mecanoreceptori – afirmații ireale:

- A. se află în organul Corti
- B. există în învelișul protector și sensibil al organismului – stratul care este o pătură conjunctiva densă
- C. se află în creste ampulare
- D. se pot afla în macule
- E. sunt terminații nervoase libere ramificate în toată grosimea capsulei articulare

6. Valoarea maximă a aportului zilnic de lipide este de:

- A. 50g
- B. 25g
- C. 0,7g/kg corp
- D. 160g
- E. 60g

7. Alegeți afirmațiile ireale:

- A. sudarea ilionului, ischionului și a pubisului se datorează adaptării la stațiunea bipedă
- B. substanța fundamentală a țesutului osos are o mare afinitate față de sărurile minerale
- C. orificiul intervertebral prin suprapunere formează canalul vertebral, care adăpostește măduva spinării
- D. la nivelul oaselor au loc procese metabolice similar celorlalte organe
- E. osul are o mare rezistență, deoarece fibrele de colagen din matricea organică se extind în primul rând de-a lungul liniilor de forță de tensiune

8. Apărarea specifică dobândită natural pasiv poate fi în cazul:

- A. administrare de gamma-globuline
- B. acțiunea unor substanțe preformate, de tip lizozim
- C. în urma unor boli
- D. transfer de gamma-globuline materne prin placentă
- E. în urma administrării unui vaccin

9. Cel mai mare procent de căldură rezultă din energia eliberată în următoarele situații:

- A. procese catabolice
- B. fosforilarea oxidativă
- C. catabolismul unui mol de glucoză
- D. contracția musculară
- E. faza anaerobă în care acidul lactic este reconvertit în acid piruvic

10. În formula dentară, un adult poate conține:

- A. 2 incisivi
- B. 12 molari
- C. 1 canin
- D. 4 premolari
- E. 4 incisivi

11. În primele 0,3 s ale diastolei atriale se produc:

- A. se închid valvele semilunare
- B. se produce zgomotul cardiac cu tonalitate înaltă
- C. are loc umplerea ventriculară pasivă
- D. are loc umplerea ventriculară activă
- E. sângele este aspirat din venele cave în atriul drept

12. Pe partea medială a emisferelor cerebrale nu se află segmentul central al unui analizator, din cei enumerați :

- A. cutanat
- B. vizual
- C. auditiv
- D. kinestezic
- E. olfactiv

13. Receptorii specifici cu care interacționează un mediator chimic nu se pot afla la nivelul:

- A. sarcolemei
- B. neurilemei
- C. membranei butonului terminal
- D. membranei celulare a dendritei
- E. axolemei

14. Alegeți afirmațiile reale referitoare la presiunea pleurală :

- A. este presiunea din spațiul cuprins între pleura parietală și pereții cutiei toracice
- B. este presiunea egală cu presiunea atmosferică atunci când glota este deschisă
- C. este mai mică decât presiunea atmosferică
- D. este presiunea care nu variază cu fazele respirației
- E. această presiune are variații opuse în timpul expirației

15. Mușchii anterolaterali ai abdomenului nu cuprind:

- A. mușchiul piramidal
- B. mușchii dreپți abdominali
- C. mușchiul dințatul mare
- D. mușchiul oblic extern
- E. mușchiul oblic intern

16. La exteriorul corpului muscular se află o membrana conjunctiva numită:

- A. epimisium
- B. perimisium
- C. fascie musculară
- D. endomisium
- E. periost

17. Câmpul vizual binocular – afirmații reale:

- A. este spațiul cuprins cu vederea fiecărui ochi
- B. se suprapune în mare parte cu câmpul vizual al celuilalt ochi
- C. este similar câmpului macular
- D. are cea mai întinsă reprezentare la nivelul ariei vizuale primare
- E. reprezintă partea comună a celor două câmpuri vizuale monoculare

18. Apeductul mezencefalic Sylvius prezintă un număr de orificii:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

19. Marginea superioară a pancreasului se învecinează cu următoarele structuri, cu excepția:

- A. trunchiul celiac
- B. artera hepatică
- C. prima porțiune a duodenului
- D. artera splenică
- E. vena splenică

20. Potențialul de acțiune la nivelul neuronului:

- A. are durată mai mare față de cel al fibrei musculare netede de la nivelul antrului piloric
- B. faza de repolarizare are o zonă de platou foarte întinsă
- C. cuprinde depolarizarea, repolarizarea și scăderea potențialului sub valoarea de repaus, după care revine la potențialul de membrană de repaus
- D. durează peste 200ms
- E. amplitudinea maximă nu depășește valoarea de 0 mV

COMPLEMENT GRUPAT

21. Prin osificare endondrală se formează integral următoarele oase:

- 1. femur
- 2. clavicula
- 3. calcaneu
- 4. temporal

22. Sistemul nervos vegetativ coordonează activitatea viscerelor și a vaselor sangvine prin controlul asupra:

- 1. musculaturii netede
- 2. glandelor
- 3. miocardului
- 4. musculaturii somatice

23. Alegeți afirmațiile reale:

- 1. activitatea ritmică a inimii se datorează miocardului se lucră
- 2. în mușchii papilari din cavitatea ventriculului drept pot ajunge fibre Purkinje
- 3. nodulul atrioventricular se află în septul interatrial, fiind vizibil în cavitatea atrului stâng
- 4. numărul de orificii de la nivelul atrului stâng este mai mare decât cel al atrului drept

24. La nivelul uretrei nu se deschid:

- 1. canalul ejaculator
- 2. canalul deferent
- 3. canalul glandelor bulbo-uretrale
- 4. canalul veziculelor seminale

25. În trompele uterine nu se pot afla:

- 1. primul globul polar
- 2. al doilea globul polar
- 3. ovocitul secundar
- 4. ovocitul primar

26. Secreția lactată este inhibată în timpul sarcinii de:

- 1. FSH
- 2. progesteron
- 3. LH
- 4. estrogeni

27. Neuronii care prezintă numeroase prelungiri celulipete, au formă :

1. stelată
2. fusiformă
3. piriformă
4. ovală

28. Teritoriul vascular la nivelul căruia au loc schimburile de substanțe și gaze conține:

1. arteriole
2. metarteriole
3. venule
4. capilare

29. Alegeți afirmațiile reale referitoare la vitamin D:

1. activează transportorul legat de membrana celulară a enterocitului cu ajutorul căruia se absoarbe calciul
2. secreția de vit D3 este controlată de PTH
3. consecința avitaminozei D poate fi spasmofilia
4. PTH este activ asupra osului, rinichiului și a tractului digestiv și prin efectele vit.D 3

30. Sediul mișcărilor poate fi considerat la nivelul:

1. oaselor
2. organelor de legătură între oase
3. mușchilor
4. articulațiilor.

31. Lichidul care filtrează în interstiții la capătul arterial :

1. este de 15 ml în fiecare minut
2. are aproape aceeași compoziție ca și filtratul glomerular
3. nu stagnează, ci ia calea capilarelor limfatice în totalitate
4. în fiecare oră, se filtrează 0,96 l

32. Timpul petrecut de o hematie în capilarul pulmonar:

1. va crește în efortul fizic
2. va scăde în timpul somnului
3. va crește la altitudini mari
4. va scăde la altitudini scăzute

33. Metabolismul glucidelor poate fi influențat de:

1. riboflavină
2. tiamină
3. piridoxină
4. nicotinamida

34 . In următoarele situații poate apare hipertensiunea arteriala:

1. sindromul Cushing
2. insuficiența tiroidiană
3. boala Conn
4. diabet insipid

35. Canalul medular central – afirmații reale :

1. conține LCR
2. conține măduva osoasă
3. comunică cu ventriculul IV
4. la adult conține țesut adipos de rezervă

36. Alegeți efectele corecte ale testosteronului:

1. dezvoltarea laringelui
2. depunerea lipidelor pe coapse
3. dezvoltarea masei musculare
4. dezvoltarea glandei mamare

37. Glucoza este produsul rezultat în urma acțiunii următoarelor enzime:

1. lactaza
2. izomalataza
3. galactaza
4. amilaza

38. În structura unei vilozități intestinale se găsesc:

1. celule secretoare Brunner
2. o venulă
3. un vas chilifer central limfatic
4. fibre musculare netede

39. Alegeți efectele stimulării simpatice:

1. la nivelul arborelui bronic - constricție
2. relaxarea mușchiului ciliar pentru vederea la distanță
3. relaxează sfincterele de cele mai multe ori
4. reduce secreția de renină

40. Nerv motor vegetativ – afirmații reale:

1. este un neuron care transmite impulsuri de la SNC la un organ efector
2. reglează secreția glandulară
3. este un neuron multipolar localizat în afara SNC
4. reglează contracția miocardului

41. În cordonul lateral medular se găsesc fascicule care au originea în:

1. aria motorie corticală de aceeași parte
2. aria motorie corticală de parte opusă
3. ganglionul spinal de partea opusă
4. cornul posterior de partea opusă

42. La nivelul oaselor pot acționa:

1. cortizol
2. estrogeni
3. extract de timus
4. testosteron

43. Rezistența periferică vasculară va scădea dacă:

1. lungimea vasului este mai mare
2. diametrul vasului este mai mic
3. vâscozitatea este mai mare
4. diametrul vasului este mai mare

44. Nervii cranieni care asigură inervația mușchilor extrinseci ai globilor ocular, au originea aparentă la nivelul :

1. unui nucleu motor din mezencefal
2. sub lamina cvadrigemină
3. unui nucleu motor din punte
4. în șanțul bulbo-pontin

45. Metode contraceptive temporare de barieră nu sunt:

1. sterilet
2. diafragma
3. implant subdermic hormonal
4. spermicide

46. Temperatura corpului este influențată de:

1. hormonii tiroidieni
2. contracția izometrică
3. hipotalamus
4. efectori antagonici – vasoconstricție/vasodilatație

47. Expulzia produsului de concepție ajuns la termen este consecința:

1. ocitocinei
2. participării în diverse grade a musculaturii peretelui abdominal
3. contracțiilor uterine
4. contracțiilor diafragmei

48. Celule de susținere se pot găsi la nivelul :

1. organului Corti
2. retinei
3. maculelor
4. corpusculilor senzitivi de la nivelul dermului

49. Forma spiralată au următoarele structuri:

1. organul Corti
2. helicotrema
3. membrana bazilară
4. columela

50. Țesut conjunctiv moale fibros se poate găsi la nivelul:

1. sclerotica
2. loja tiroidiană
3. învelișul ganglionului limfatic
4. dura mater

51. Originea reală a fibrelor senzitive a nervilor cranieni micști se află la nivelul :

1. nucleul solitar de la nivelul bulbului
2. ganglionul trigeminal
3. nucleul ambiguu de la nivelul bulbului
4. ganglionul geniculat

52. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la ovar :

1. pe cele două margini se prind o serie de ligamente
2. fața laterală se află pe peretele lateral al cavității pelviene, unde ocupă fosa ovariană
3. este acoperit la suprafață de un înveliș conjunctiv – albuginea, sub care se găsește un epiteliu simplu
4. fața medială este acoperită de pavilionul trompelor uterine, care conține un orificiu care se deschide în cavitatea abdominală

53. Alegeți afirmațiile reale referitoare la faringe:

1. laringofaringele prezintă o comunicare cu laringele , care este închisă în timpul deglutiției
2. impulsurile de la nivelul receptorilor orificiului faringian ajung în trunchiul cerebral
3. nazofaringele comunică prin trompa lui Eustachio cu peretele anterior al casei timpanului
4. timpul faringian al deglutiției este controlat de nucleul ambiguu din bulb, prin fibrele vegetative ale nervilor glosofaringian și vag

54. La nivelul tesutului adipos , pe metabolismul lipidic, insulina determina:

1. crește sinteza de acizi grași
2. crește sinteza de glicerol
3. crește sinteza enzimelor lipogenetice
4. crește transportul de glucoza în celule

55. Afectarea sistemului nervos poate apare în următoarele situații, cu excepția:

1. hiposecreția de glucocorticoizi
2. hipersecreția de insulina
3. hiposecreția de insulina
4. hipersecreția de hormoni tiroidieni

56. Gluconeogeneza poate fi influențată:

1. glucagon
2. rinichi
3. cortizol
4. hormoni tiroidieni

57. O persoană care are pe hematii doar aglutinogenul A, poate avea în plasma:

1. aglutinogene anti D
2. fibrinogen
3. trombina
4. aglutinine beta

58. Reabsorbția pasivă tubulară se face în virtutea:

1. gradientului chimic
2. gradientului electrochimic
3. gradientului electric
4. diferențelor de presiuni hidrostatice

- 59. Glandele pilorice elibereaza in lumenul gastric urmatoarele substante:**
1. o glicoproteina cu rol in absorbtia in ileon a cobalaminei
 2. gastrina
 3. o proenzima care in prezenta HCl se transforma intr-o enzima proteolitica
 4. mucusul

- 60. Celulele stem hematoformatoare se pot gasi in:**
1. rinichi
 2. interiorul oaselor late la copil
 3. corticosuprarenala
 4. timus

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. A – pg. 24, 25
2. C – pg. 92
3. E – pg. 63, 77, 114, 119
4. C – pg. 87, 88, 89
5. E – pg. 38, 41, 52
6. D – pg. 81
7. C – pg. 64, 66
8. D – pg. 84
9. D – pg. 71, 108
10. B – pg. 74
11. E – pg. 92, 94
12. C – pg. 50
13. C – pg. 16
14. C – pg. 98
15. C – pg. 68
16. C – pg. 68
17. E – pg. 47, 48
18. B – pg. 30
19. E – pg. 59
20. C – pg. 10 – fig 9

COMPLEMENT GRUPAT

21. B – pg. 63
22. A – pg. 31
23. C – pg. 90, 91
24. C – pg. 117
25. D – pg. 121
26. C – pg. 123
27. B – pg. 13
28. E – pg. 90

29. E – pg. 59, 81, 114
30. C – pg. 67
31. C – pg. 89, 103
32. E – pg. 100
33. C – pg. 115
34. B – pg. 56
35. B – pg. 30, 68
36. B – pg. 57
37. A – pg. 80
38. E – pg. 81
39. C – pg. 35
40. C – pg. 32
41. C – pg. 20, 22
42. E – pg. 56, 60, 120
43. D – pg. 93
44. C – pg. 27, 28
45. B – pg. 122
46. E – pg. 58, 30, 124
47. E – pg. 56, 123
48. A – pg. 38, 45, 51
49. B – pg. 49, 50
50. E – pg. 11, 19, 58, 89
51. C – pg. 27, 28
52. C – pg. 116
53. A – pg. 28, 49, 76
54. B – pg. 59
55. E – pg. 56, 58, 60
56. A – pg. 57, 59, 103
57. C – pg. 85
58. E – pg. 104
59. D – pg. 77
60. C – pg. 57, 60, 66, 103