

Capitolul 21. TEST GENERAL Nr. 8

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Bașic Vasilica

COMPLEMENT SIMPLU

1. Hipoglicemia afectează în primul rând:

- A. Țesutul muscular
- B. Țesutul hepatic
- C. Sistemul nervos
- D. Rinichiul
- E. Aparatul cardiovascular

2. Una dintre următoarele glande este mixtă:

- A. Hipofiza
- B. Tiroida
- C. Corticosuprarenala
- D. Paratiroida
- E. Pancreasul

3. Insulina NU are următoarele efecte metabolice:

- A. Facilitează transportul de glucoză în țesuturi importante (țesutul adipos, mușchiul striat)
- B. Transformă glucoza în trigliceride
- C. Inhibă gluconeogeneza
- D. Facilitează proteoliza în țesutul adipos
- E. Stimulează pătrunderea aminoacizilor în celulele musculare și încorporarea lor în noi proteine

4. În legătură cu raporturile anatomice ale pancreasului NU se pot face următoarele afirmații:

- A. Pancreasul vine în raport cu fața anterioară a rinichiului stâng
- B. Pancreasul se găsește inferior și posterior de stomac
- C. În spatele pancreasului de la dreapta la stânga se găsesc: canalul coledoc, vena cavă inferioară și aorta descendentă
- D. Superior de pancreas se desprinde trunchiul celiac
- E. Vena splenică se dispune paralel cu corpul și coada pancreasului și are un traseu spiralat

5. Parathormonul NU are următoarele efecte:

- A. Este un hormon activ asupra osului
- B. Determină creșterea calcemiei prin stimularea activității osteoclastelor
- C. Acționează pe nefronul distal, determinând reabsorbția tubulară a calciului
- D. Lipsa de parathormon duce la rarefierea oaselor cu apariția de fracturi spontane
- E. Poate avea efect negativ asupra rinichiului (formarea de calculi urinari)

6. Axonii neuronilor vegetativi preganglionari din nucleul salivator inferior se alătură nervului:

- A. Glosofaringian
- B. Facial
- C. Vag
- D. Trigemen
- E. Oculomotor

7. În legătură cu raporturile anatomice ale nervilor cranieni la nivelul orbitei NU se pot face următoarele afirmații:

- A. Superior de nervul optic se găsește nervul IV
- B. Nervul optic se găsește în centrul orbitei
- C. Nervul III se găsește inferior de nervul optic și superior de nervul VI
- D. Nervul III după ce pătrunde în orbită se împarte în ramuri ce se distribuie musculaturii extrinseci a globului ocular
- E. Nervul VI se găsește superior de nervul optic

8. Ce mediatori chimici Nu sunt implicați în eferența simpatică:

- A. Adrenalina
- B. Acetilcolina
- C. Noradrenalina
- D. Monoxidul de azot
- E. Histamina

9. Una dintre următoarele afirmații NU este caracteristică hipermetropiei:

- A. Ochiul este prea lung
- B. Razele paralele sunt focalizate înapoia retinei
- C. Convexitatea cristalinului poate fi diminuată
- D. Imaginea obiectelor este neclară
- E. Se corectează cu lentile biconvexe

10. În cordoanele posterioare medulare se găsesc următoarele fascicule nervoase:

- A. Fasciculul anterior
- B. Fasciculul spinotalamic anterior
- C. Fasciculul spinotalamic lateral
- D. Fasciculul spinocerebelos dorsal
- E. Fasciculul fundamental posterior

11. În ramura anterioară a nervului spinal se pot găsi:

- A. Fibre simpatice preganglionare
- B. Fibre parasimpatice preganglionare
- C. Fibre simpatice postganglionare
- D. Fibre parasimpatice postganglionare
- E. Fibre amielinice somatice eferente

12. Fibrele eferente gamma NU se caracterizează prin:

- A. Sunt axoni ai unor neuronilor somatomotori din coarnele anterioare medulare
- B. Au rol în producerea contracției reflexe a mușchiului schelet
- C. Se termină sub formă de placă motorie pe porțiunile contractile ale fusurilor neuromusculare
- D. Fac parte din structura fusului neuromuscular
- E. Stimularea lor nu produce contracția mușchiului

13. Curburile coloanei vertebrale NU se caracterizează prin:

- A. În plan sagital sunt cifoze și lordoze
- B. În plan frontal sunt scolioze
- C. Cea mai mare curbura în plan anteroposterior este curbura toracică care are convexitatea anterior
- D. Curbura cervicală din plan sagital este o lordoză
- E. Lordoza cervicală este mai mică decât lordoza lombară

14. Pubisul are următoarele caracteristici CU EXCEPȚIA:

- A. Este component al osului coxal
- B. Anterior, formează cu pubisul de partea opusă o sincondroză
- C. Anterior de el se găsește vezica urinară
- D. Este format din țesut osos spongios
- E. Este sudat la ischion

15. Axonii neuronilor din ganglionul spinal de pe traseul rădăcinii posterioare a nervului spinal, după ce au pătruns în măduva spinării NU pot face sinapsă cu:

- A. Motoneuronii din coarnele anterioare
- B. Neuronii de asociație din coarnele posterioare
- C. Neuronii visceromotori din jumătatea posterioară a cornului lateral
- D. Neuronii somatosenzitivi din coarnele posterioare
- E. Neuronii viscerosenzitivi din coarnele laterale

16. Ganglionul extranevraxial de pe traseul nervului VII , omolog ganglionului spinal este un ganglion:

- A. Somatic
- B. Intranevraxial
- C. Vegetativ
- D. Micst
- E. Senzitiv

17. Căile corticospinale formează alături de alte fascicule medulare următoarele cordoane:

- A. Anterioare și posterioare
- B. Posterioare și laterale
- C. Numai cele anterioare
- D. Anterioare și laterale
- E. Niciun răspuns nu este corect

18. Contractiile izometrice:

- A. Furnizează energie calorică
- B. În timpul lor mușchiul își modifică dimensiunile
- C. În timpul lor mușchiul își modifică starea de tensiune și lungimea
- D. Nu furnizează lucru mecanic
- E. Sunt contractii puternice

19. În legătură cu structura ovarului se pot face următoarele afirmații CU EXCEPȚIA:

- A. Foliculii conțin ovocite
- B. Corticala ovarului conține foliculi primordiali, primari, secundari (cavitari), folicul de Graaf
- C. Medulara ovarului conține vase de sânge cu traseu spiralat
- D. Cel mai mare folicul din corticala ovarului este foliculul de Graaf și este un folicul cavitari
- E. În medulara ovarului se găsesc alături de vase limfatice, sanguine, fibre nervoase vegetative și corpi galbeni și respectiv corp alb

20. Marginea medială a rinichiului NU se caracterizează prin:

- A. Este concavă
- B. La acest nivel se găsește hilul renal
- C. Se găsește lateral de coloana vertebrală
- D. Pe aici intră vena renală și iese artera renală ce asigură vascularizația nutritivă a rinichiului
- E. Vine în raport anatomic cu bazinetul

COMPLEMENT GRUPAT

21. Fibrele comisurale:

- 1. Se mai numesc și de asociație
- 2. Fac legătura între cele două emisfere cerebrale intrând în structura vermisului
- 3. Sunt fibre amielinice
- 4. Intră în structura corpului calos

22. Ganglionii bazali:

- 1. Se găsesc la baza emisferelor cerebrale
- 2. Participă la formarea căii extrapiramidale cu origine corticală
- 3. Se găsesc lateral de talamus
- 4. Sunt formați din substanță cenușie

23. Ramura dorsală a nervului spinal:

- 1. Este senzitivă
- 2. Conține fibre simpatice postganglionare adrenergice
- 3. Se distribuie feței ventrale a trunchiului
- 4. Conține dendritele neuronilor somatosenzitivi din ganglionul spinal

24. Care din următoarele trasee NU sunt posibile pentru axonii neuronilor din ganglionii spinali:

1. Ajung în cornul posterior medular de aceeași parte și fac sinapsă cu neuroni somatosenzitivi
2. Ajung în cornul anterior de aceeași parte și fac sinapsă cu neuroni somatomotori
3. Trec în cordonul posterior
4. Ajung în cordonul anterior

25. Care din următoarele procese se realizează cu consum energetic:

1. Creșterea fluxului de potasiu în perioada de repolarizare
2. Scoaterea de sodiu din celulă în repaus
3. Intrarea sodiului în celulă
4. Reintroducerea potasiului în celulă în repaus

26. Ramura comunicantă cenușie are fibre ce se distribuie către:

1. Mușchii erectori ai firelor de păr
2. Mușchii netezi din peretele aortei
3. Mușchii netezi din vasele mușchilor striati
4. Nervii splanhnici

27. Medulosuprarenala este considerată un imens ganglion simpatic deoarece:

1. Primește inervație simpatică prin fibre preganglionare din nervii splanhnici mediate colinergic
2. Conține neuroni simpatici
3. Secretă adrenalină și noradrenalină
4. Are rol în reacția de apărare a organismului

28. În reglarea secreției de HCl la nivel gastric au rol:

1. Parasimpaticul cranian care stimulează secreția gastrică din nucleul dorsal al vagului
2. Sistemul nervos enteric, prezent în peretele gastric, prin somatostatinele eliberate din neuroni
3. Hormoni secretați de către mucoasa gastrică
4. Secretina pancreatică

29. Pepsina, la fel ca și tripsina:

1. Este secretată în formă inactivă
2. Este activată la Ph acid
3. Generează, prin acțiunea asupra proteinelor, aminoacizi
4. Este secretată de glandele gastice

30. Secrețiile intestinului subțire conțin:

1. Mucus secretat de glandele Brunner din duoden și de celule speciale aflate în epiteliul intestinal și în criptele Lieberkuhn
2. Colecistokinina care este secretată la pătrunderea compușilor lipidici din stomac în duoden
3. Apă și electroliți secretați de celulele epiteliale intestinale
4. Maltază și izomaltază prezentă în sucul gastric

31. În urma introducerii u gustativi obținem:

1. Secreție salivară
2. Informații asupra calității
3. Secreție gastrică
4. Informații asupra cantității

32. Alimentele stimulează:

1. Gustativi
2. De tact
3. De temperatură
4. Olfactivi

33. Calea auditivă este formată la nivelul scoarței cerebrale:

1. Este formată din două răsunătoare
2. Trece prin col
3. Proiectează în două direcții
4. Nu trece prin

34. În alcătuirea corneei sunt prezente:

1. Corneea
2. Umoarea
3. Cristalinul
4. Corpul vitros

35. Sunt prezente în mușchii netezi:

1. Melcul
2. Organul striat
3. Membrana splanhnică
4. Canalul

36. Vasele care transportă sângele din stomac la ficat sunt:

1. Vena
2. Vena
3. Vena
4. Vena

31. În urma introducerii unui aliment în cavitatea bucală, prin stimularea mugurilor gustativi obținem:

1. Secreție salivară
2. Informații asupra calității alimentelor
3. Secreție gastrică
4. Informații asupra cantității de alimente

32. Alimentele stimulează următorii receptori bucali:

1. Gustativi
2. De tact
3. De temperatură
4. Olfactivi

33. Calea auditivă prin care impulsul nervos este transmis de la cohleea dreaptă până la nivelul scoarței cerebrale are următoarele caracteristici:

1. Este formată din 4 neuroni
2. Trece prin coliculii superiori
3. Proiectează în ambele emisfere cerebrale
4. Nu trece prin trunchiul cerebral

34. În alcătuirea aparatului optic al globului ocular intră următoarele structuri:

1. Corneea
2. Umoarea apoasă
3. Cristalinul
4. Corpul vitros

35. Sunt răsucite de 2 ori și jumătate în jurul unui ax central următoarele componente ale urechii interne:

1. Melcul osos
2. Organul Corti
3. Membrana bazilară
4. Canalul cohlear

36. Visceroceptorii pot forma segmentul receptor al analizatorului:

1. Vizual
2. Vestibular
3. Motor
4. Cutanat

37. Ca și glucagonul, adrenalina produce:

1. Hiperglicemie
2. Glicogenoliză hepatică
3. Lipoliză
4. Inhibă secreția gastrică

38. În legătură cu efectele unor hormoni asupra glandei mamare se pot face următoarele afirmații:

1. La începutul suptului este necesară o concentrație mare de oxitocină
2. La sfârșitul suptului crește secreția de prolactină
3. În timpul sarcinii, estrogenii și progesteronul inhibă secreția de lapte
4. Estrogenii și progesteronul sunt esențiali pentru dezvoltarea anatomică a sânilor

39. ADH:

1. Inhibă reflexul de micțiune
2. Stimulează reabsorbția apei la nivelul TCP
3. Este secretat de neuroni din hipotalamusul posterior
4. Stimulează reabsorbția apei la nivelul tubilor colectori

40. Celulele epiteliului spermatogenic, din structura lobulului testicular:

1. Secretă testosteron
2. Sunt celule al căror produs de secreție se acumulează în veziculele seminale
3. Sunt inhibate de LH
4. Sunt stimulate de FSH

41. În legatură cu organele micului bazin putem face următoarele afirmații:

1. Rinichii sunt inervați de nervii pelvici
2. Testiculul este vascularizat de artera testiculară, ram al aortei abdominale descendente
3. Vezica urinară de artera vezicala ram din artera uterină
4. Ovarul are dublă inervație :o arteră ovariană, ram direct din aorta descendentă și o arteră ovariană, ram din artera uterină

42. Ganglionul limfatic:

1. Are o margine convexă și una concavă
2. La periferie prezintă o capsulă conjunctivă fibroasă abordată pe marginea concavă de vasele limfatice aferente
3. Zona corticală înconjură medulara ganglionului
4. Are trabecule în medulară

43. Colectarea sângelui venos de la nivelul membrului superior:

1. Este realizată de un sistem venos profund și unul superficial
2. Venele superficiale se găsesc în hipoderm și se varsă în venele profunde
3. Venele profunde însoțesc arterele și au aceeași denumire cu acestea
4. Recoltarea sângelui și injecțiile intavenoase se realizează de regulă la nivelul sistemului venos profund

44. Ventriculii cardiaci sunt cavități închise:

1. La începutul diastolei atriale
2. În timpul contractiei izovolumetrice
3. În momentul închiderii valvulelor atrio-ventriculare
4. În diastola izovolumetrică

45. În legătură cu sodiul se poate afirma:

1. Concentrația lui în sângele din capilarele peritubulare este mai mare decât în capilarele glomerulare
2. În urina finală se găsește în cantitate de 1,83 /litru
3. Se reabsoarbe numai pasiv în gradient electric și electrochimic
4. Reabsorbția lui se face prin schimb ionic cu K și H în funcție de Ph -ul mediului intern

46. Diafragma este străbătută dinspre abdomen spre torace:

1. Nervii splahnici
2. Canalul toracic
3. Cei doi nervi vagi
4. Vena cavă inferioară

47. Care din următoarele cauze pot concura la instalarea miopiei:

1. Axul ocular mai lung decât capacitatea de refracție a cristalinului
2. Convexitatea cristalinului este diminuată
3. Convexitatea cristalinului este crescută
4. Axul ocular este mai scurt decât capacitatea de refracție a cristalinului

48. Care dintre următoarele teritorii NU este vascularizat de artera mezenterică inferioară:

1. Partea proximală a colonului
2. Colonul descendent
3. Partea dreaptă a colonului transvers
4. Colonul sigmoid

49. Vena cavă inferioară NU are următoarele caracteristici:

1. Se termină în atrial drept
2. Urcă la dreapta aortei
3. Străbate diafragma
4. Se formează din unirea venei iliace externe stânga cu cea dreaptă

50. Următoarele afirmații referitoare la vezica urinară sunt adevărate:

1. Prezintă un sfîcter intern striat
2. Prezintă un sfîcter extern neted
3. Sfîcterul intern este relaxat de sistemul nervos simpatic
4. Sfîcterul extern este controlat voluntar

51. Presiunea intrapulmonară:

1. Nu depășește niciodată presiunea atmosferică
2. La începutul expirației este subatmosferică
3. Rămâne neschimbată în timpul modificărilor de volum ale cutiei toracice
4. În timpul inspirației este scăzută cu -1 cm H₂O față de presiunea atmosferică

52. Șanțurile orbitale:

1. Se găsesc anterior de fisura laterală a lui Sylvius
2. Sunt dispuse sub forma literei "H"
3. Se găsesc lateral de șanțul olfactiv
4. Sunt prezente pe fața bazală a emisferelor cerebrale

53. În structura lobului pulmonar se găsesc:

1. Mai multe bronhiole respiratorii
2. Mai mulți acini pulmonari
3. Vase ale circulației funcționale și nutritive
4. Unitățile morfofuncționale ale plămânului

54. Adrenalina NU are următoarele caracteristici:

1. Este secretat de o glandă cu origine mezodemică
2. Este secretat în cantități mari în timpul somnului
3. Determină vasodilatație hepatică
4. Stimulează glicogenogeneza hepatică

55. Articulația temporo-mandibulară:

1. Este o articulație mobilă care este activată de mușchii maseteri
2. Se găsește anterior de orificiul auditiv extern
3. Se găsește în plan inferior față de articulația temporo-parietală
4. Se găsește în plan posterior față de osul zigomatic

56. În legătură cu articulațiile osului sacru se pot face următoarele afirmații mai puțin:

1. Lateral se articulează printr-o sincondroză cu ileonul
2. Superior se articulează cu prima vertebră toracală
3. Anterior se articulează cu simfiza pubiană
4. Inferior se articulează cu prima vertebră coccigiană

57. Din enumerarea de mai jos NU sunt factori de adaptare la stațiunea bipedă:

1. Curburile din plan sagital ale coloanei vertebrale
2. Sudarea a trei oase, ilion, ischion și pubis cu formarea osului coxal
3. Dezvoltarea mare a mușchilor fesieri
4. Fibula mai subțire decât tibia

58. În jurul articulației genunchiului se află inserțiile mușchilor:

1. Biceps femural
2. Gastrocnemian
3. Semitendinos
4. Semimembranos

59. Proprietățile fundamentale ale undelor sonore sunt:

1. Timbrul
2. Frecvența
3. Intensitatea
4. Amplitudinea

60. La nivelul abdomenului se găsesc următorii mușchi:

1. M. dreپți abdominali
2. M. Piramidali care se găsesc inferior și posterior de m. dreپți abdominali
3. Mușchiul transvers al abdomenului situat lateral de dreپții abdominali
4. M. Oblici externi și interni dispuși medial de dreپții abdominali

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C-pag.60
2. E-pag.11
3. D-pag.59,109
4. E-pag.75,59,87,36
5. D-pag.59
6. A-pag.28
7. E-pag.27 fig.26
8. E-pag.33,34
9. A-pag.46
10. E-pag.23
11. C-pag.23,24
12. E-pag.41
13. C-pag.65
14. C-pag.64,65,116
15. C-pag.19,20,21,23,24,25
16. E-pag.23
17. D-pag.23
18. A-pag.70
19. E-pag.119,116
20. D-pag.103

COMPLEMENT GRUPAT

21. D-pag.31
22. E-pag.31,22
23. C-pag.23
24. D-pag.21,24,25
25. C-pag.9
26. B-pag.34
27. E-pag.36,57,33
28. A-pag.77,78
29. B-pag.77,78,80
30. A-pag.78,79
31. A-pag.43

32. A-pag.27,42
33. B-pag.51
34. B-pag.45
35. E-pag.49
36. E-toate false pag.18
37. E-pag.60,57
38. E-pag.123,55
39. D-pag.55,104
40. D-pag.118,121,55
41. E-toate false-pag 116,36,117,88
42. B-pag.89
43. A-pag.88
44. E-pag.92
45. C-pag.104,105
46. C-pag.88,89,36
47. B-pag.46
48. B-pag.88,87
49. D-pag.87,88
50. D-pag.105,35
51. D-pag.98
52. E-pag.30
53. E-pag.97
54. E-toate false-pag.57,58,123
55. E-pag.63
56. A-pag.64,65
57. D-pag.64,65
58. E-pag.69
59. B-pag.51
60. B-pag.68