

E. Este un tract nervos ce face legătura între hipotalamusul anterior și adenohipofiză

7. Hormonul antidiuretic:

- A. Este secretat de neurohipofiză
- B. Este denumit vasopresină
- C. Este secretat de adenohipofiză
- D. Este secretat în hipotalamusul anterior
- E. Este secretat în hipotalamusul posterior

8. Hormonul somatotrop:

- A. Este un hormon glandulotrop
- B. Inhibă condrogenza
- C. Poartă denumirea de somatomedină
- D. Determină creșterea oaselor lungi
- E. Este secretat de hipotalamusul anterior

9. Printre hormonii glandulotropi nu se numără:

- A. ACTH
- B. TSH
- C. Prolactina
- D. LH
- E. FSH

10. Următoarele afirmații sunt adevărate despre prolactină cu excepția:

- A. Este hormon glandulotrop
- B. Secreția sa este stimulată de somn
- C. Secreția sa este stimulată de hipoglicemie
- D. Este inhibitor al activității gonadotrope
- E. Previne ovulația

11. Hormonul somatotrop:

- A. Este hormon glandulotrop
- B. Stimulează condrogenza
- C. Nu influențează intelectul
- D. Își exercită acțiunea prin intermediul somatomedinelor
- E. Toate

12. STH nu produce retenția unor produși ai:

- A. Ca
- B. Na
- C. K
- D. P
- E. Mg

13. Hormonul foliculostimulant:

- A. Stimulează secreția de androgeni
- B. Stimulează secreția de progesteron și estrogeni

- C. Stimulează spermatogeneza
- D. Determină ovulația
- E. Toate

14. Care afirmație este adevărată despre vasopresină:

- A. Determină concentrarea urinei
- B. Crește secreția apei la nivelul tubilor distali și colectori
- C. Crește secreția glandelor exocrine
- D. Crește volumul urinei
- E. Nicuna

15. Boala Addison se caracterizează prin:

- A. Hipertensiune
- B. Adinamie
- C. Edeme
- D. Hipersecreție de aldosteron
- E. Toate

16. Următoarele afirmații despre aldosteron sunt adevărate cu excepția:

- A. Produce căldură
- B. Produce acidurie
- C. Determină reabsorbția sodiului în schimbul clorului
- D. Are rol în menținerea presiunii osmotice a mediului intern al organismului
- E. Hipersecreția sa determină hipertensiune

17. Sindromul Cushing se caracterizează prin următoarele cu excepția:

- A. Obezitate
- B. Hipertensiune
- C. Diabet
- D. Hipersecreție de aldosteron
- E. Hipersecreție de glucocorticoizi

18. Următoarele efecte metabolice nu aparțin insulinei:

- A. Crește lipogeneza
- B. Crește proteoliza
- C. Crește glicogenogeneza
- D. Scade gluconeogeneza
- E. Scade lipoliza

19. Parathormonul:

- A. Activează osteoblastele
- B. Crește absorbția intestinală a calciului
- C. Produce hiperfosfatemie
- D. Hiposecreția sa rarează oasele
- E. Toate

20. Glucagonul are următoarele efecte cu excepția:

- A. Stimulează lipoliza
- B. Stimulează proteoliza
- C. Stimulează glicoliza
- D. Crește secreția biliară
- E. Toate

21. Hormonii tiroidieni au ca efect:

- A. Hiperglicemia
- B. Hipoglicemia
- C. Hipercolesterolemia
- D. Vasoconstrucția
- F. Scad frecvența cardiacă

22. Epinefrina are următoarele efecte cu excepția:

- A. Vasoconstrucție viscerală
- B. Tahicardie
- C. Hipertensiune
- D. Vasoconstrucție
- E. Dilatarea bronhiilor

23. Hiperglicemia este dată de următorii hormoni cu excepția:

- A. Adrenalină
- B. Noradrenalină
- C. Cortizon
- D. Hormonii tiroidieni
- E. TSH

24. Hipercalcemia:

- A. Inhibă secreția de PTH
- B. Inhibă secreția de calcitonină
- C. Apare prin activarea osteoblastelor
- D. Apare prin creșterea secreției tubulare a calciului
- E. Apare prin creșterea reabsorbției tubulare a fosfaților

25. Boala Basedow-Graves se caracterizează prin:

- A. Hipo secreția de tiroxină
- B. Scădere în greutate
- C. Creșterea frecvenței cardiace
- D. Metabolism bazal scăzut
- E. Piele uscată

26. Nanismul tiroidian se caracterizează prin următoarele cu excepția:

- A. Retard psihic
- B. Trăsături faciale caracteristice
- C. Dezvoltare proporționată
- D. Letargie
- E. Temperatură scăzută

27. Aldosteronul este un hormon:

- A. Glucocorticoid
- B. Secretat de medulosuprarenală
- C. De natură proteică
- D. De natură fosfolipidică
- E. Sintetizat din colesterol

28. Prolactina este un hormon:

- A. Secretat de neurohipofiză
- B. Secretat de hipotalamus
- C. Glandular
- D. Inhibitor al activității gonadotropice
- E. Cu secreție scăzută în timpul sarcinii

29. Adenohipofiza secretă:

- A. ADH
- B. MSH
- C. TSH
- D. TRH
- E. Oxitocină

30. Glucocorticoidii în exces determină apariția:

- A. Hiperglicemiei
- A. Hipotensiunii
- B. Mixemului
- C. Sindromului Cushing
- D. Acromegaliei

COMPLEMENT GRUPAT

31. Următorii hormoni sunt produși de tiroidă cu excepția:

- 1. Tiroxină
- 2. Triiodotironină
- 3. Calcitonină
- 4. Tireoglobulină

32. Acromegalia:

- 1. Apare prin hipersecreție de STH
- 2. Se caracterizează prin creșterea în lungime a oaselor lungi
- 3. Se caracterizează prin creșterea viscerelor
- 4. Se însoțește de retard psihic

33. Hormonul luteinizant:

- 1. Stimulează secreția de estrogeni
- 2. Determină ovulația
- 3. Stimulează secreția de progesteron
- 4. Determină maturarea foliculului de Graaf

34. Hormonii gluco-corticoizi:

1. Cresc numărul de neutrofile
2. Cresc concentrația aziazi grași liberi plasmatici
3. Cresc numărul de hematii
4. Cresc lipoliza

35. Neurohipofiza secreta:

1. Prolactina
2. Vasopresina
3. Tireostimulina
4. Oxitocina

36. Adrenalina produce:

1. Tahicardie
2. Midiază
3. Hipertensiune
4. Hiperglicemie

37. Hormonii de creștere are următoarele efecte:

1. Hipertrofia musculară
2. Creșterea viscerelor
3. Stimulează condrogeniza
4. Dezvoltarea glandei mamare

38. Diabetul zaharat este caracterizat prin:

1. Poliurie
2. Polidipsie
3. Hiperglicemie
4. Polifagie

39. Hormonii tiroizienui au următoarele efecte la nivelul aparatului cardiovascular:

1. Scade forța contracțiilor cardiace
2. Vasoconstricție
3. Bradicardie
4. Tahicardie

40. Tiroida este situată:

1. În zona anterioară activă
2. Inferior și lateral de laringe
3. Într-o capsulă fibroasă
4. Anterior de trahee

41. Următoarele afirmații sunt adevărate despre structura glandei suprarenale:

1. Zona reticulată se găsește la limita cu medulara
2. Medulara se găsește la suprafața glandei
3. Zona glomerulară se găsește în porțiunea superficială a corticalei
4. Zona fasciulară face parte din medulară

42. Următoarele efecte aparțin hormonilor gluco-corticoizi cu excepția:

1. Hiperglicemia
2. Scăderea numărului de bazofile circulante
3. Creșterea absorbției intestinale a calciului
4. Creșterea catabolismului în ficat

43. Hormonii sexosteroizi:

1. Sunt secretați de ovar
2. Determină la băieți dezvoltarea laringelui
3. Sunt secretați de testicul
4. Determină, la fete, dezvoltarea glandei mamare

44. Catecolaminele determină:

1. Tahicardie
2. Vasoconstricție
3. Hipertensiune
4. Glicoliză

45. Corticotropina:

1. Stimulează direct melanoogeneza
2. Are același precursor ca și MSH-ul
3. Crește concentrația de gluco-corticoizi în sânge
4. Secretată în exces produce boala Conn

46. Următoarele afirmații sunt adevărate despre calcitonină:

1. Este hormon hipocalcemiant
2. Este hormon hipocalcemic
3. Secreția sa este declanșată de hipocalcemie
4. Secreția sa este declanșată de hipercalcemie

47. Următoarele afirmații sunt adevărate despre hipofiză cu excepția:

1. În structura sa adenohipofiza reprezintă 77%
2. Este legată de hipotalamus prin țija pituitară
3. În structura sa neurohipofiza reprezintă 23%
4. Între adenohipofiză și hipotalamusul anterior există trachii nervos hipotalamo-hipofizar

48. Vasopresina:

1. Crește reabsorbția facultativă a apei în tubii proximali
2. Scade volumul urinar
3. Scade secreția glandelor endocrine
4. Produce vasoconstricție

49. Următoarele afirmații sunt adevărate despre melatonină:

1. Este secretată de lobul intermediar al hipofizei
2. Secreția sa este inhibată de înmune
3. Stimulează pigmentogeneza
4. Inhibă funcția gonadelor

50. Insulina:

1. Este un hormon hipoglicemiant
2. are efect antagonist cu glucagonul
3. Este secretat de celulele beta pancreatice
4. A fost descoperită de N. C. Paulescu

51. Oxitocina:

1. Inhibă musculatura netedă a uterului gravid
2. Intervine în ejecția lăptelui în ducte
3. Inhibă contracția celulelor mioepiteliale
4. Intervine în timpul travaliului

52. Hormonul foliculostimulant determină:

1. Ovulația
2. Apariția corpului galben
3. Stimularea secreției de androgeni
4. Stimularea secreției de estrogeni

53. Diabetul insipid apare datorită:

1. Leziunilor hipotalamusului
2. Leziunilor talamusului
3. Leziunilor neurohipofizare
4. Excesului de ADH

54. Hipocalcemia stimulează:

1. Secreția de PTH
2. Secreția de calcitonină
3. Absorbția Ca la nivelul intestinului
4. Depunerea calciului în țesuturi

55. Gastrina este secretată:

1. La nivelul antrului piloric
2. De către glandele oxintice gastrice
3. De către glandele pilorice gastrice
4. La nivelul fomixului

56. Lipoliza este accelerată de următorii hormoni:

1. Insulina
2. Tiroidieni
3. Prolactina
4. Glucocorticoizi

57. Care din următorii hormoni au acțiune hiperglicemiantă prin stimularea gluconeogenezei:

1. Glucagonul
2. Adrenalina
3. Cortizolul
4. Noradrenalina

58. Care din următorii hormoni au precursor comun colesterolului:

1. Cortizon
2. Aldosteron
3. Hidrocortizon
4. Hormonii sexuali

59. Care din următorii hormoni cresc forța de contracție miocardică:

1. Vasopresina
2. Glucagonul
3. Aldosteronul
4. Hormonii tiroidieni

60. Următorii hormoni produc hiperglicemie prin stimularea glicogenolizei:

1. Glucagonul
2. Cortizolul
3. Adrenalina
4. Toți

RĂSPUNSURI

MISCAREA

Întrebări realizate de Conf. Univ. Dr. Ioana Raluca Papacocza

COMPLEMENT SIMPLU	COMPLEMENT GRUPAT
1. C pag 55	31. D pag 58
2. D pag 55	32. B pag 55, 61
3. D pag 55	33. A pag 55
4. B pag 55	34. E pag 56, 57
5. E pag 55, 56	35. E pag 55, 56
6. A pag 55	36. E pag 48, 57
7. D pag 55	37. A pag 54
8. D pag 54	38. E pag 59, 60
9. C pag 54	39. D pag 58
10. A pag 54, 55	40. E pag 58
11. E pag 54, 55	41. B pag 56
12. E pag 54	42. D pag 56, 57
13. C pag 55	43. C pag 57
14. A pag 55	44. A pag 57
15. B pag 56	45. A pag 55
16. C pag 56	46. C pag 58, 59
17. D pag 57	47. D pag 54
18. B pag 57	48. C pag 55
19. B pag 59	49. D pag 55, 60
20. C pag 60	50. E pag 59
21. A pag 58	51. C pag 56, 123
22. D pag 57	52. D pag 55
23. E pag 56, 57	53. B pag 56
24. A pag 59	54. B pag 58, 59, 81
25. B pag 61	55. B pag 77
26. C pag 61	56. C pag 57, 59, 110
27. E pag 56, 57	57. B pag 57, 60, 110
28. D pag 55	58. E pag 56, 110
29. C pag 55, 56	59. C pag 56, 60
30. D pag 57, 61	60. B pag 57, 60, 109, 110

COMPLEMENT SIMPLU

- Următoarea afirmație este adevărată:
 - Mușchii sriai pot forma sfinctere
 - Mușchii netezi se prind pe oase prin aponevroze
 - Mușchii scheletici nu se pot prinde pe piele
 - Mușchii netezi sunt prevăzuți cu tendoane
 - Toate afirmațiile sunt corecte
- Este mușchi circular:
 - Dreptul abdominal
 - Mușchii mare fesier
 - Orbicularul gurii
 - Mușchii gastrocnemian
 - Deltoidul
- Tendoanele mușchilor:
 - Se prind doar pe oase fixe
 - Au culoare alb-sădăfie
 - Conțin țesut conjunctiv elastic
 - Se prind doar pe oase mobile
 - Se continuă cu epimisiumul
- În alcătuirea corpului muscular NU intră:
 - Epimisium
 - Fibre musculare striate
 - Endomisium
 - Fibre musculare netede
 - Tendoane
- Citoplasma fibrei musculare scheletice NU conține:
 - Saci de stocare a calciului
 - Miofibrile
 - Sarcomere
 - Membrană Z
 - Plasmalemă
- Mușchii sternocleidomastoidian:
 - Se prinde pe piele
 - Este situat în regiunea postero-laterală a gâtului
 - Apartine mușchilor miniciei
 - Se prinde pe claviculă
 - Prezintă aponevroză