

GLANDELE ENDOCRINE

Întrebări realizate de Asistent Univ. Dr. Mihalea Daniela

COMPLEMENT SIMPLU

1. Care hormon crește forța de contracție a musculaturii scheletice:

- A. STH
- B. Tiroxina
- C. Insulina
- D. Glucocorticoizii
- E. Adrenalina

2. Dezvoltarea laringelui este determinat de:

- A. Glucagon
- B. Glucocorticoizi
- C. Calcitonin
- D. Sexosteroizi
- E. Vasotocin

3. Care dintre următorii hormoni nu acționează pe musculatura netedă :

- A. Oxitocina
- B. Vasotocina
- C. Adrenalina
- D. ADH în doze mari
- E. Gastrina

4. Scăderea debitului urinar este determinat de următorii hormoni, cu excepția:

- A. Vasopresinei
- B. Adrenalinei
- C. Aldosteronului
- D. Parathormonului
- E. Nicio excepție

5. Următoarele afirmații privind prolactina sunt adevărate, cu excepția:

- A. Crește secreția glandei mamare
- B. Inhibă activitatea gonadotrop
- C. Este un hormon gonadotrop

- D. Previne ovulația
- E. Secreția ei crește gradat în timpul sarcinii

6. Acromegalia nu se caracterizează prin:

- A. Creșterea exagerată a extremităților
- B. Creșterea exagerată a mandibulei
- C. Creșterea exagerată a oaselor maxilare
- D. Îngroșarea buzelor
- E. Creșterea ficatului

7. Care dintre următoarele afirmații privind glucocorticoizii sunt adevărate:

- A. Influențează absorbția intestinală a calciului
- B. Produc hipoglicemie
- C. Scad concentrația acizilor grași liberi plasmatici
- D. Cresc numărul de eozinofile circulante
- E. Sunt de natură proteică

8. Care dintre următorii hormoni nu determină lipoliză:

- A. Glucagonul
- B. STH
- C. Noradrenalina
- D. Cortizolul
- E. Insulina

9. Care dintre următorii hormoni nu acționează la nivelul tractului digestiv:

- A. Parathormonul
- B. Adrenalina
- C. Glucagonul
- D. Tiroxina
- E. Cortizolul

10. Compromiterea funcției sistemului nervos apare în:

- A. Hipersecreția de insulină
- B. Sindromul Cushing
- C. Boala Conn
- D. Acromegalie
- E. Nanismul hipofizar

11. Care dintre următoarele afirmații privind glandele suprarenale nu sunt adevărate:

- A. Sunt situate superior de rinichi
- B. Sunt situate în regiunea lombară
- C. Sunt situate de o parte și alta a coloanei vertebrale

- D. Sunt acoperite de o capsul fibroas
- E. Sunt glande pereche

12. Adrenalina determin urm toarele efecte, cu excep ia:

- A. Scade secre ia de renin
- B. Stimuleaz sistemul reticulat activator ascendent
- C. Determin vasoconstric ie i hipotensiune
- D. Scade secre ia gastric
- E. Cre te secre ia glandelor sudoripare

13. Secre ia de estrogeni nu este crescut de:

- A. FSH
- B. LH
- C. LTH
- D. ACTH
- E. Melatonin

14. Care dintre urm toarele afirma ii privind sistemul endocrin sunt false:

- A. Este un sistem anatomo-func ional complex
- B. Regleaz activitatea musculaturii viscerale i a glandelor exocrine
- C. Regleaz activitatea diferitelor organe
- D. Împreun cu sistemul nervos realizeaz homeostazia
- E. Este controlat de sistemul nervos

15. Care din urm toarele afirma ii privind gonadostimulinele sunt adev rate:

- A. FSH determin dezvoltarea tubilor seminiferi i secre ia de progesteron
- B. LH determin ovula ia i ovogeneza
- C. Sunt secretate de celule dispuse în cordoane
- D. LH determin secre ia celulelor Leydig i a celulelor tecale interne
- E. FSH determin cre terea, maturarea i ruperea foliculului de Graaf

16. Urm toarele afirma ii privind hipotalamusul sunt adev rate, cu excep ia:

- A. Este format din neuroni multipolari
- B. Deriv din ectoderm
- C. Axonii neuronilor secretori formeaz tractul hipotalamo-hipofizar
- D. Coordoneaz activitatea întregului sistem endocrin
- E. Secret GRH care ajunge la neurohipofiz

17. Care dintre urm toarele afirma ii privind pancreasul endocrin sunt false:

- A. Este format din celule epiteliale glandulare
- B. Celulele formeaz insule, înconjurate de acinii pancreatici

- C. În jurul celulelor endocrine se află capilare sanguine
- D. Conține celule, și alte celule
- E. Celulele endocrine sunt dispuse doar la nivelul cozii pancreasului

18. Dezvoltarea oaselor nu este influențată de:

- A. Sexosteroizi
- B. STH
- C. Calcitonin
- D. MSH
- E. Extractele de timus

19. Următoarele afirmații despre MSR sunt adevărate, cu excepția:

- A. Este format din neuroni fără prelungiri
- B. Secretă hormoni cu rol vital
- C. Primește fibre simpatice preganglionare
- D. Derivă din ectoderm
- E. Este un ganglion simpatic

20. Care hormon determină limfopenie:

- A. Adrenalina
- B. Aldosteronul
- C. Tiroxina
- D. Cortizolul
- E. STH

21. Celulele țintă ale aldosteronului nu se află în:

- A. Tubii contorți distali
- B. Glandele sebacee
- C. Glandele colice
- D. Glandele salivare
- E. Tubii colectorți

22. Glucagonul are următoarele efecte, cu excepția:

- A. Hiperglicemie
- B. Glicogenoliză
- C. Lipoliză
- D. Catabolism proteic
- E. Scăderea secreției biliare

23. PTH determină următoarele efecte, cu excepția:

- A. Crește absorbția intestinală a calciului
- B. Determină hipofosfatemie
- C. Crește reabsorbția tubulară a calciului în nefronul proximal
- D. Controlează secreția vitaminei D3
- E. Nicio excepție

24. Insulina determină următoarele efecte metabolice, cu excepția:

- A. Crește transportul de glucoză în mușchi și esutul adipos
- B. Crește sinteza enzimelor lipogenetice
- C. Inhibă gluconeogeneza
- D. Stimulează glicogenoliza în mușchi și ficat
- E. Crește captarea aminoacizilor în mușchi

25. Următoarele afirmații privind hormonii tiroidieni sunt adevărate, cu excepția:

- A. Au rol în diferențierea celulară
- B. Determină tahicardie
- C. Rezultă prin iodarea moleculelor de tirozină din structura tireoglobulinei
- D. Sinteza și eliberarea lor din coloid în sânge se face sub acțiunea TRH hipofizar
- E. Crește debitul respirator

26. Următoarele afirmații despre timus sunt adevărate, cu excepția:

- A. Involuția lui este determinată de hormonii steroizi
- B. Este format dintr-o rețea de celule reticulare
- C. Conține timocite
- D. Extractele de timus au acțiune antigonadotropă
- E. Nicio excepție

27. Calculii urinari apar în:

- A. Hipersecrția de calcitonină
- B. Hiposecrția de PTH
- C. Hipersecrția de PTH
- D. Insuficiența globală a CSR
- E. Leziuni ale hipotalamusului sau ale neurohipofizei

28. Care hormoni produc anxietate:

- A. STH
- B. Melatonina
- C. Insulina
- D. Catecolaminele
- E. Hormonii tiroidieni

29. În boala Addison se produc următoarele, cu excepția:

- A. Hipotensiune
- B. Adinamie
- C. Scăderea LEC
- D. Poliurie
- E. Nicio excepție

30. Care dintre următoarele structuri se află doar la nivelul capului pancreasului:

- A. Canalul pancreatic accesoriu
- B. Canalul pancreatic principal
- C. Acinii pancreatici
- D. Insulele Langerhans
- E. Capilarele sanguine

COMPLEMENT GRUPAT

31. Proteoliza hepatică este inhibată de:

- 1. STH
- 2. Glucocorticoizi
- 3. Insulină
- 4. Tiroxină

32. În timpul somnului:

- 1. Scade debitul cardiac
- 2. Crește secreția de prolactină
- 3. Scade secreția de gonadotropine
- 4. Crește secreția de melatonină

33. Poliuria apare în:

- 1. Hiposecreția de ADH
- 2. Boala Addison
- 3. Hiposecreția de insulină
- 4. Leziuni ale hipotalamusului

34. Care hormoni scad secreția gastrică :

- 1. Aldosteronul
- 2. Adrenalina
- 3. Cortizolul
- 4. Glucagonul

35. Care hormoni acționează la nivelul vaselor sanguine:

- 1. ADH
- 2. Tiroxina
- 3. Adrenalina
- 4. Glucagonul

36. Care hormoni acționează la nivelul glandelor sudoripare:

- 1. Adrenalina
- 2. Vasopresina
- 3. Aldosteronul
- 4. Calcitonina

37. Pancreasul vine în raport cu:

1. Splina
2. Aorta
3. Rinichiul stâng
4. Duodenul

38. Inima este afectat în:

1. Diabetul zaharat
2. Hipertensiunea arterial
3. Hipersecre ia de STH
4. Diabetul insipid

39. La nivel renal ac ioneaz :

1. Vasopresina
2. Parathormonul
3. Aldosteronul
4. Adrenalina

40. Care dintre urm torii hormoni determin reten ie de fosfor:

1. Aldosteronul
2. Parathormonul
3. Adrenalina
4. STH

41. Sc derea cantit ii de glucocorticoizi determin :

1. Modific ri EEG
2. Modific ri senzoriale
3. Alterarea personalit ii
4. Adinamie

42. Care glande sunt alc tuite din lobi:

1. Testiculul
2. Tiroida
3. Timusul
4. Hipofiza

43. Care glande endocrine sunt situate la nivelul extremit ii cefalice a corpului:

1. Hipofiza
2. Tiroida
3. Epifiza
4. Paratiroidele

44. Care dintre următorii hormoni sunt secretați de neuroni:

1. Adrenalina
2. Vasopresina
3. Noradrenalina
4. Ocitocina

45. La nivelul glandei mamare acționează :

1. Estrogenii
2. Hormonul luteotrop
3. Oxitocina
4. Progesteronul

46. Care hormoni au acțiuni antagonice :

1. Aldosteronul - vasopresina
2. Parathormonul - calcitonina
3. Adrenalina - noradrenalina
4. Insulina - glucagonul

47. Mineralizarea osoasă este stimulată de:

1. Glucagon
2. Calcitonin
3. Cortizol
4. Extractele de timus

48. Care dintre următoarele glande nu sunt considerate glande endocrine:

1. Hipofiza
2. Placenta
3. Epifiza
4. Testiculul

49. Prin feedback este controlată secreția:

1. Adenohipofizei
2. Timusului
3. Tiroidei
4. Medulosuprarenalei

50. Timusul este situat:

1. În mediastin
2. Între cei doi plămâni
3. Anterior de trahee
4. Retrosternal

51. Care glande endocrine sunt alcătuite din cordoane celulare:

1. Adenohipofiza

2. Pancreasul endocrin
3. Paratiroidele
4. Tiroida

52. Hormonii tiroidieni au urm toarele ac iuni:

1. Sc derea frecven ei contrac iilor cardiace
2. Vasodilata ie
3. Sc derea frecven ei mi c rilor respiratorii
4. Cre terea tonusului muscular

53. Hiperglicemia apare în:

1. Diabetul zaharat
2. Sindromul Cushing
3. Diabetul bronzat
4. Diabetul insipid

54. Parenchimul glandular tiroidian este format din:

1. Celule epiteliale foliculare
2. Celule speciale
3. Celule parafoliculare
4. Celule principale

55. Hiperpigmentarea pielii este produs de excesul de:

1. Catecolamine
2. Melatonin
3. Cortizol
4. Corticotropin

56. Secre ia de prolactin este stimulat de:

1. Efortul fizic
2. Somn
3. Stress-ul psihic i chirurgical
4. Hiperglicemie

57. Parathormonul determin :

1. Hipercalcemie
2. Stimularea osteoblastelor
3. Activarea vitaminei D₃
4. Inhibarea reabsorb iei tubulare a calciului

58. La nivelul tijeii pituitare se afl :

1. Tractul hipotalamo-hipofizar
2. Artera hipofizar superioar
3. Sistemul port hipotalamo-hipofizar
4. Artera hipofizar inferioar

59. Care hormoni au efect vasodilatator:

1. Insulina
2. Hormonii tiroidieni
3. ADH
4. Adrenalina

60. Secreția celorror hormoni este stimulată în condiții de stress:

1. Cortizol
2. Prolactin
3. Adrenalin
4. Aldosteron

R SPUNSURI:

Complement simplu

1. B (pag. 58)
2. D (pag. 57)
3. B (pag. 55, 56, 57, 77)
4. D (pag. 35, 55, 56)
5. C (pag. 55)
6. A (pag. 55)
7. A (pag. 56, 57)
8. E (pag. 57, 60, 110)
9. D (pag. 56, 57, 59, 60)
10. A (pag. 60)
11. D (pag. 54 fig. 57, 56, 103)
12. C (pag. 35, 57)
13. E (pag. 55, 57, 120)
14. B (pag. 13, 54, 124)
15. C (pag. 11, 55)
16. E (pag. 54, 55 fig. 58, 122, 123 fig. 110)
17. E (pag. 11, 59 fig. 61)
18. D (pag. 54, 57, 58, 60)
19. B (pag. 36, 57, 123 fig. 110)
20. D (pag. 56)
21. B (pag. 56)
22. E (pag. 60)
23. C (pag. 59)
24. D (pag. 59)
25. D (pag. 58, 99)
26. D (pag. 60)
27. C (pag. 59)
28. D (pag. 57)
29. E (pag. 56, 93)
30. A (pag. 59 fig. 61)

Complement grupat

31. A (pag. 54, 57, 59, 111)
32. E (pag. 55, 60, 90)
33. E (pag. 55, 56, 60)
34. C (pag. 35, 57, 60)
35. A (pag. 55, 57, 58)
36. A (pag. 35, 55, 56,)
37. E (pag. 36, 54 fig. 57, 59 fig. 61)
38. A (pag. 55, 60, 93)
39. E (pag. 35, 55, 56, 59)
40. D (pag. 54)
41. E (pag. 56)
42. C (pag. 54, 58, 60, 118)
43. E (pag. 4, 54 fig. 57, 58, 60)
44. E (pag. 55, 57)
45. E (pag. 55, 56, 57, 123)
46. C (pag. 59, 60, 124)
47. C (pag. 58, 60)
48. E (pag. 54)
49. B (pag. 57, 58)
50. E (pag. 60, fig. 62, pag. 4 fig. 1)
51. B (pag. 11, 58, 59)
52. C (pag. 58)
53. A (pag. 55, 57, 60)
54. A (pag. 58)
55. D (pag. 55)
56. A (pag. 55)
57. B (pag. 59)
58. A (pag. 54, 55 fig. 58)
59. C (pag. 57, 58)
60. E (pag. 55, 57)