

Capitolul 4. GLANDELE ENDOCRINE

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

Întrebări tip complement simplu:

- 1. Nivelul calcemiei este influențat de următoarele substanțe, cu excepția:**
 - A. calcitonina
 - B. cortizol
 - C. melatonina
 - D. PTH
 - E. calciferol
- 2. În imediatul contact cu medulosuprarenala, se află zona corticosuprarenalei:**
 - A. fasciculată
 - B. reticulată
 - C. oraganizată în cordoane celulare
 - D. glomerulară
 - E. organizată în șiruri celulare
- 3. Hipofuncția tiroidiană NU se caracterizează prin:**
 - A. piele îngroșată
 - B. procese energetice reduse
 - C. intoleranță la cald
 - D. țesuturi îmbibate cu un edem mucos
 - E. la copilul mic produce o încetinire a dezvoltării somatice și psihice
- 4. Principalul rol al glandelor endocrine este:**
 - A. este conceput ca un sistem anatomo-funcțional complex
 - B. este controlat de sistemul nervos
 - C. are rolul de a regla pe cale umorală activitatea diferitelor organe
 - D. are rolul de a integra diferitele organe în anasamblul funcțiilor organismului
 - E. reglarea metabolismului celular
- 5. Neurosecreții pot fi următoarele substanțe, cu excepția:**
 - A. ocitocina
 - B. somatostatina
 - C. melanina

- D. vasotocina
- E. vasopresina

6. Dacă este afectat sistemul vascular port hipotalamo-hipofizar, va fi influențată secreția unuia dintre următorii hormoni:

- A. glucagon
- B. calcitonină
- C. melatonină
- D. MSH
- E. insulină

7. Alegeți hormonii cu efect anabolizant proteic:

- A. glucagon
- B. vasotocină
- C. hormonul timic
- D. hormonii tiroidieni
- E. estrogeni

8. Alegeți afirmațiile reale referitoare la sindromul Cushing:

- A. hipotensiune arterială
- B. hipoglicemie
- C. scădere în greutate
- D. retenție masivă de sare și apă
- E. inhibarea secreției de hormon adrenocorticotrop

9. Scăderea secreției sudoripare depinde de:

- A. STH
- B. aldosteron
- C. vasotocină
- D. calcitonină
- E. glucagon

10. La nivelul tubului digestiv pot acționa următorii hormoni, cu excepția:

- A. tiroxină
- B. cortizol
- C. aldosteron
- D. glucagon
- E. PTH

11. Tahicardia poate fi acțiunea unuia dintre următorii hormoni:

- A. STH
- B. aldosteron
- C. glucagon
- D. tirozină
- E. norepinefrină

12. Alegeți acțiunea asupra metabolismului glucidic, la nivelul țesutului adipos, a insulinei:

- A. crește sinteza de glicerol
- B. crește sinteza enzimelor lipogenetice
- C. crește glicogenogeneza
- D. crește glicoliza
- E. inhibă gluconeogeneza

13. Modalitățile prin care PTH determină creșterea calcemiei sunt următoarele, cu excepția:

- A. stimulează reabsorbția tubulară a calciului în nefronul distal
- B. inhibă reabsorbția tubulară a fosfaților anorganici
- C. crește absorbția intestinală a calciului
- D. este rezultatul activării osteoclastelor
- E. nu există nicio excepție

14. Nivelul natremiei NU poate fi influențat de:

- A. aldosteron
- B. STH
- C. boala Conn
- D. boala Addison
- E. acțiunea unuia dintre hormonii secretați de glanda tiroidă

15. Unul dintre următorii hormoni nu este produs la nivelul unei glande endocrine, care are epiteliu secretor organizat în cordoane celulare:

- A. PTH
- B. STH
- C. cortizol
- D. prolactină
- E. TSH

16. Secreția lactată NU este influențată de:

- A. ocitocină
- B. prolactină
- C. estrogeni
- D. LTH
- E. progesteron

17. Acromegalia NU se caracterizează prin:

- A. creșterea limbii
- B. creșterea cordului
- C. talie de peste 2m
- D. creșterea maxilarului superior
- E. alungirea exagerată a picioarelor

18. Alegeți afirmația reală:

- A. prolactina este capabilă să prevină ovulația, deoarece crește gradat atingând maxim la naștere
- B. timusul este o glandă cu structură mixtă, formată din epiteliu secretor exocrin, eliminând celule limfoformatoare de tip T și endocrin
- C. întunericul inhibă ovulația, prin creșterea secreției de melatonină
- D. excesul de insulină provoacă compromiterea morfo-funcțională a unor țesuturi și organe de importanță vitală, similar hipersecreției de glucagon
- E. toate afirmațiile sunt corecte

19. Reglarea umorală a secreției hormonale NU se realizează la nivelul următoarelor glande:

- A. ovar
- B. MSR
- C. CSR
- D. testicul
- E. tiroidă

20. Hormonii care NU influențează secreția biliară sunt:

- A. glucagon
- B. adrenalină
- C. ADH
- D. noradrenalină
- E. aldosteron

Complement grupat:

21. Alegeți hormonii care produc hiperglicemie, prin glicogenoliză:

1. STH
2. adrenalină
3. hormoni tiroidieni
4. glucagon

22. Hormonii catabolizanți proteici sunt:

1. hormoni tiroidieni
2. STH
3. cortizol – la nivel mușchilor scheletici
4. cortizol – la nivelul hepatic

23. La nivelul marginii superioare a pancreasului se observă:

1. a. splenică
2. prima porțiune a duodenului
3. trunchiul celiac
4. v. splenică

24. Insulina are efect anabolizant glucidic prin următoarele acțiuni:

1. lipogeneză
2. glicoliză
3. crește transportul intracelular de glucoză
4. glicogenogeneză

25. Hormonii care influențează sinapsele, prin dezvoltarea normală a acestora sunt:

1. adrenalina
2. cortizol
3. noradrenalina
4. tiroxina

26. În reacția de adaptare a organismului în fața diferitelor agresiuni interne și externe, un rol important îl au următorii hormoni:

1. adrenalina
2. hormoni tiroidieni
3. cortizol
4. STH

27. Contractia mușchilor netezi depinde de următorii hormoni, în mod obișnuit:

1. prolactină
2. PTH
3. calciferol
4. hormoni tiroidieni

28. Nivelul de glicerol crește sub acțiunea următorilor hormoni:

1. STH
2. cortizol
3. glucagon
4. insulină

29. Hipocalcemia:

1. stimulează secreția de PTH
2. inhibă secreția de PTH
3. inhibă secreția de calcitonină
4. stimulează secreția de calcitonină

30. Tahicardia poate să apară în caz de:

1. hipersecreție de insulină
2. sindrom Cushing
3. boala Addison
4. boala Basedow

31. Răspunsul imun poate fi influențat de următorii hormoni, cu excepția:

1. vasotocină
2. hormonul timic
3. hormonii tiroidieni
4. glucocorticoizi

32. Compoziția urinei poate fi influențată de următorii hormoni:

1. ADH
2. renină
3. aldosteron
4. eritropoetină

33. Alegeți următoarele structuri cu secreție endocrină temporară:

1. hipofiza
2. timus
3. epifiza
4. placentă

34. Creșterea secreției salivare se poate datora acțiunii următorilor hormoni:

1. adrenalina
2. aldosteron
3. norepinefrina
4. ADH

35. Alegeți substanțele implicate în promptitudinea răspunsului unui reflex implicat în menținerea poziției corpului:

1. PTH
2. glucagon
3. calcitonină
4. tiroxină

36. Hormonii care pot acționa la nivelul colonului sunt:

1. hormonii tiroidieni
2. ADH
3. cortizol
4. aldosteron

37. Nervii simpatici pot influența secreția următorilor hormoni:

1. acetilcolină
2. melatonină
3. triiodotironină
4. epinefrină

38. Proteoliza este influențată de:

1. glucagon
2. insulină
3. hormonii tiroidieni
4. aldosteron

39. Debitul respirator depinde de următorii hormoni:

1. tiroxină
2. glucagon

3. adrenalină
4. tiamină

40. Sinteza de trigliceride poate avea loc în următoarele celule:

1. celule conjunctive aparținând unui tip de țesut conjunctiv moale ce se poate găsi și în afara durei mater
2. celule de la nivelul coapselor la sexul feminin, începând cu pubertatea
3. hepatocit
4. enterocit

41. Neurosecrețiile regiunii mediane hipotalamice controlează secreția următorilor hormoni, cu excepția:

1. ADH
2. STH
3. ocitocina
4. prolactina

42. Epiteliul secretor de tip mixt, organizat în cordoane celulare se poate întâlni la nivelul următoarelor glande:

1. lob anterior hipofizar
2. tiroidă
3. paratiroide
4. ovar

43. Alegeți hormonii care acționează asupra oaselor:

1. STH
2. estrogenii
3. hormonii tiroidieni
4. testosteron

44. La nivelul sistemului nervos pot acționa următorii hormoni, cu excepția:

1. melatonină
2. cortizol
3. STH
4. hormoni tiroidieni

45. Mineralizarea osoasă poate fi influențată de următorii hormoni, cu excepția:

1. PTH
2. hormonul timic

3. calcitonină
4. tocoferol

46. Cantitatea cea mai mare de apă reabsorbită tubular, sub acțiunea ADH-ului este la nivelul:

1. glandelor salivare
2. tub contort distal
3. glandelor colice
4. tub colector

47. Secreția salivară depinde de:

1. nucleul dorsal al vagului
2. ADH
3. fibrele simpatice preganglionare cu originea în primii ganglioni ai lanțului latero-vertebral
4. aldosteron

48. Hormoni digestivi nu pot fi:

1. gastrina
2. renina
3. colecistokinina
4. eritropoetina

49. Cantitatea cea mai mare a insulinei, imediat după secreție poate fi la nivelul:

1. țesutului adipos
2. trunchi celiac
3. hepatocit
4. vena portă

50. Dezvoltarea țesutului glandular al glandei mamare depinde de:

1. estrogeni
2. LTH
3. progesteron
4. ocitocină

51. Acțiunea LH-ului la sexul masculin realizează:

1. stimulează secreția celulelor interstoriale Leydig
2. ovulația
3. stimulează secreția de androgeni
4. stimulează dezvoltarea scheletului

52. Motilitatea intestinală depinde de următorii hormoni:

1. gastrina
2. săruri biliare
3. colecistokinina
4. epinefrina

53. Inhibiția corticală este realizată de următorii hormoni:

1. adrenalina
2. hormonii tiroidieni
3. noradrenalina
4. vasotocina

54. Alegeți afirmații ireale:

1. lobul posterior este o lamă simplă epitelială aderentă lobului intermediar
2. tractul nervos hipotalamo-hipofizar este format din axoni ai unor neuroni multipolari, similar tractului optic
3. hipotalamusul controlează și reglează secreția hipofizei, iar prin intermediul acesteia coordonează în cea mai mare parte activitatea sistemului endocrin
4. majoritatea efectelor STH-ului se realizează indirect prin acțiunea unui sistem de factori de creștere

55. Hiposecreția de tireostimulină poate determina:

1. creșterea metabolismului bazal
2. poate fi urmarea prezenței unor substanțe chimice oxidante numite gușogene, în alimente sau în apa de băut
3. țesuturile sunt imbibate cu un edem similar celui din boala Conn
4. apare senzația de frig

56. Volumul bătaie variază indirect, în funcție de:

1. cortizol
2. glucagon
3. insulina
4. tiroxina

57. Activitatea secretorie a hipotalamusului mijlociu depinde de:

1. ritmul cardiac
2. aferențe de la receptori
3. stres
4. nivelul sangvin al cortizolului

58. Secreția gastrică este influențată de următorii hormoni:

1. cortizol
2. gastrină
3. acetilcolină
4. glucagon

59. Metabolismul mineral este influențat de:

1. melatonină
2. calcitonină
3. STH
4. PTH

60. Nivelul secretor al FSH-ului poate fi influențat de:

1. estrogeni
2. progesteron
3. GRH
4. testosteron

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C, pag. 60
2. B, pag. 56
3. C, pag. 58
4. E, pag. 54
5. C, pag. 54
6. D, pag. 55
7. E, pag. 55
8. E, pag. 57
9. B, pag. 56
10. A, pag. 58
11. E, pag. 57
12. A, pag. 59
13. B, pag. 58
14. E, pag. 58
15. C, pag. 11, 59
16. A, pag. 56
17. C, pag. 55
18. C, pag. 60
19. B, pag. 57
20. E, pag. 56

COMPLEMENT GRUPAT

21. C, pag. 57, 60
22. B, pag. 57, 58
23. A, pag. 59
24. D, pag. 59
25. D, pag. 58
26. B, pag. 57
27. D, pag. 58

28. E, pag. 59, 60
29. B, pag. 59
30. D, pag. 58
31. A, pag. 60
32. A, pag. 54
33. C, pag. 54
34. E, pag. 56
35. D, pag. 58
36. C, pag. 55, 56
37. C, pag. 60
38. A, pag. 58
39. B, pag. 57
40. E, pag. 59
41. B, pag. 54
42. E, pag. 11, 55
43. E, pag. 57
44. B, pag. 57, 58
45. C, pag. 60
46. D, pag. 55, 104
47. C, pag. 55, 56
48. C, pag. 54
49. D, pag. 56
50. B, pag. 57, 123
51. B, pag. 55
52. D, pag. 57
53. E, pag. 57
54. B, pag. B
55. D, pag. 58
56. C, pag. 58, 60, 90
57. E, pag. 57
58. C, pag. 60
59. E, pag. 59
60. B, pag. 55, 120.