

Capitolul 5. SISTEMUL ENDOCRIN

Întrebări realizate de Conf. Univ. Dr. Mircea Ovidiu Denis Lupușoru

COMPLEMENT SIMPLU

1. Hipofiza este:

- A. Localizată anterior de chiasma optică
- B. Localizată între tuberculii cvadrigemeni superiori
- C. Cea mai mare glandă endocrină
- D. Cunoscută și ca glanda pineală
- E. Legată de hipotalamus prin tija pituitară

2. Nu este considerat glandă endocrină:

- A. Rinichiul
- B. Testiculul
- C. Pancreasul insular
- D. Placenta
- E. Timusul

3. Neurohipofiza reprezintă:

- A. Mai puțin de 1/4 din masa hipofizei
- B. Lobul anterior al hipofizei
- C. Lobul intermediar și posterior al hipofizei
- D. O parte a sistemului port-hipotalamo-hipofizar
- E. Niciun răspuns corect

4. Sistemul port hipotalamo-hipofizar face legătura între:

- A. Hipotalamusul posterior și neurohipofiză
- B. Adenohipofiză și regiunea mediană a hipotalamusului
- C. Neurohipofiză și regiunea mediană a hipotalamusului
- D. Adeno- și neurohipofiză
- E. Hipotalamusul anterior și neurohipofiză

5. Hormonul somatotrop:

- A. Este secretat de hipotalamus
- B. Este un hormon glandulotrop
- C. Stimulează creșterea viscerelor
- D. Poartă denumirea de somatomedină
- E. Nu determină creșterea oaselor lungi

6. Prolactina :

- A. Secreția sa este inhibată de somn
- B. Nu este stimulată de hipoglicemie
- C. Nu este inhibitor al activității gonadotrope
- D. Este hormon non - glandulotrop
- E. Este secretată de hipotalamusul anterior

7. STH nu produce retenția unor produși ai:

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

8. Hormonul foliculostimulant:

- A. Inhibă maturarea foliculului de Graaf
- B. Stimulează secreția de androgeni
- C. Stimulează secreția de estrogeni
- D. Inhibă spermatogeneza
- E. Determină ovulația

9. Care afirmație este adevărată despre vasopresină:

- A. Scade absorbția apei la nivelul tubilor distali și colectori
- B. Crește secreția glandelor exocrine
- C. Determină concentrarea urinei
- D. Crește volumul urinar
- E. Produce vasodilatație în doze mari

10. Sindromul Cushing se caracterizează prin următoarele cu excepția:

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

11. Efectele metabolice ale insulinei la nivel hepatic :

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

12. Parathormonul:

- A. Este inhibat de hipocalcemie
- B. Scade absorbția intestinală a calciului
- C. Scade reabsorbția tubulară a calciului
- D. Stimulează reabsorbția tubulară a fosfaților
- E. Hipersecreția sa rarefiază oasele

13. Glucagonul are următoarele efecte :

- A. Stimulează lipogeneza
- B. Stimulează proteoliza
- C. Stimulează glicoliza
- D. Inhibă glicogenoliza
- E. Inhibă gluconeogeneza

14. Hormonii tiroidieni au ca efect:

- A. Bradicardia
- B. Hipoglicemia
- C. Hipercolesterolemia
- D. Vasoconstricția
- E. Hiperglicemia

15. Epinefrina are următoarele efecte cu excepția:

- A. Vasoconstricție viscerală
- B. Tahicardie
- C. Hipertensiune
- D. Dilatarea bronhiilor
- E. Scade excitabilitatea inimii

16. Care dintre următorii hormoni nu au ca efect hiperglicemia :

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

17. Hipercalcemia:

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

18. Aldosteronul este:

- A. Secretat de medulosuprarenală
- B. Hormon de natură protidică
- C. Hormon sexosteroid
- D. Sintetizat din colesterol
- E. Hormon glucocorticoid

19. Care din următorii hormoni sunt secretați de lobul anterior hipofizar :

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

20. Glucocorticoizii în exces determină apariția:

- A. Hipoglicemiei
- B. Hipotensiunii
- C. Mixedemului
- D. Sindromului Cushing
- E. Acromegaliei

COMPLEMENT GRUPAT

21. Neurohipofiza secretă:

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

22. Hormonii glucocorticoizi cresc:

1. Numărul de hematii
2. Concentrația acizilor grași liberi plasmatici
3. Numărul de neutrofile
4. Lipoliza

23. Hormonul somatotrop are următoarele efecte:

1. Stimularea condrogenezei
2. Stimularea osteoclastelor
3. Dezvoltarea musculară
4. Dezvoltarea glandei mamare

24. Tiroida este localizată:

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

25. Hormonii tiroidieni exercită la nivelul aparatului cardiovascular următoarele efecte:

1. Scad forța contracțiilor cardiace
2. Tahicardie
3. Cresc frecvența respiratorie
4. Vasodilatație

26. Despre hipofiză sunt adevărate :

1. Între neurohipofiză și hipotalamusul anterior există tractul nervos hipotalamo-hipofizar
2. În structura sa neurohipofiza reprezintă 23%
3. Este legată de hipotalamus prin tija pituitară
4. În structura sa adenohipofiza reprezintă 75%

27. Lipoliza este accelerate de :

1. Hormonii tiroidieni
2. Insulina
3. Glucocorticoizi
4. Prolactina

28. Următorii hormoni au precursor comun colesterolul:

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

29. Acromegalia se caracterizează prin:

1. Creșterea în lungime a oaselor lungi
2. Hipersecreție de STH
3. Retard psihic
4. Creșterea viscerelor

30. Despre calcitonină sunt adevărate:

1. Hipercalcemia declanșează secreția sa
2. Este hormon hipercalcemiant
3. Este hormon hipocalcemiant
4. Hipocalcemia declanșează secreția sa

31. Forța de contracție miocardică este crescută de:

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

32. Hiperglicemia prin stimularea glicogenolizei este indusă de :

1. Glucagon
2. Cortizol
3. Adrenalina
4. Niciunul

33. Despre structura glandei suprarenale sunt adevărate:

1. Medulara este la suprafața glandei
2. Zona reticulată se află în profunzimea corticalei
3. Zona fasciculată face parte din medulară
4. Zona glomerulară se află în porțiunea superficială a corticalei

34. Adrenalina produce:

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

35. Hipocalcemia stimulează:

1. Secreția de parathormon
2. Secreția de calcitonină
3. Absorbția calciului la nivel intestinal
4. Depunerea calciului în țesuturi

36. Insulina:

1. Are efect antagonic cu glucagonul
2. A fost descoperită de N. C. Paulescu
3. Este secretat de celulele beta pancreatice
4. Este un hormon hiperglicemiant

37. Gastrina este secretată:

1. De către celulele G pilorice
2. La nivelul regiunii antrale
3. De către glandele pilorice gastrice
4. La nivelul fornixului

38. Hormonul antidiuretic:

1. În exces, produce vasoconstricție
2. Scade volumul urinar
3. Scade secreția glandelor exocrine
4. Crește reabsorbția facultativă a apei în tubii proximali

39. Au acțiune hiperglicemiantă prin stimularea gluconeogenezei:

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

40. Alegeți asocierile corecte hormoni-efect:

1. glucagonul și tiroxina – lipoliză
2. insulina și tiroxina-creșterea organismului
3. cortizolul și tiroxina-hiperglicemie
4. adrenalina și tiroxina- proteoliză

41. Hiperglicemia poate fi asociată cu:

1. hiposecreției celulelor beta pancreatice
2. boala Basedow
3. sindromul Cushing
4. stări de stress (luptă și apărare)

42. Compoziția urinei se modifică în cazul hipersecreției de:

1. insulină
2. STH
3. ADH
4. parathormon

43. Hormonii care pot mobiliza grăsimile din depozite sunt secretați de:

1. adenohipofiză
2. medulosuprarenală
3. foliculii tiroidieni
4. celulele alfa pancreatice

44. Pe metabolismul mineral are efect secreția:

1. timusului
2. epifizei
3. adenohipofizei
4. paratiroidelor

45. Factorii eliberatori hipotalamici stimulează, prin intermediul adenohipofizei, producerea de:

1. cortizol
2. estrogeni
3. tiroxină
4. calcitonină

46. Secreția glandelor endocrine abdominale include:

1. mineralocorticoizi
2. estrogeni
3. insulină
4. eritropoietină

47. Neurosecrețiile hipotalamusului mijlociu influențează secreția de:

1. ACTH
2. FSH
3. TSH
4. MSH

48. Au efect asupra sistemului nervos:

1. hiposecreția de insulină
2. hiposecreția de tiroxină
3. hiposecreția de glucocorticoizi
4. hiposecreția de STH

49. Adenohipofiza secretă:

1. PTH
2. MSH
3. somatomedine
4. LTH

50. Care dintre hormoni pot inhiba funcția reproductivă la femeie?

1. hormonul timic
2. prolactina
3. vasotocina
4. sexosteroizii

51. Asupra tuturor metabolismelor intermediare au efect:

1. insulina
2. tiroxina
3. glucocorticoizii
4. melatonina

52. La femeie, nivelul gonadostimulinelor este influențat de secreția de:

1. vasotocină
2. prolactină
3. GRH
4. estrogeni

53. Hipofiza nu secretă:

1. mamotropină
2. hormon melanocitostimulant
3. gonadostimuline
4. oxitocină

54. În condiții de stress este stimulată secreția de:

1. glucocorticoizi
2. mamotropină
3. catecolamine
4. melatonină

55. Stimulează retenția de Ca și P în organism:

1. parathormonul
2. cortizolul
3. secreția epifizară
4. STH

56. Cresc forța de contracție a miocardului:

1. tiroxina
2. glucagonul
3. catecolaminele
4. STH-ul

57. Au efect catabolizant asupra metabolismului proteic:

1. glucagonul
2. adrenalina
3. hidrocortizonul
4. STH-ul

58. Nu sunt glande endocrine, dar produc hormoni:

1. stomacul
2. hipotalamusul
3. duodenul
4. ganglionii simpatici

59. Hormonii care pot fi secretați de minim 3 organe sunt:

1. androgenii
2. calcitonina
3. parathormonul
4. estrogenii

60. În boala Addison pot apărea:

1. reducerea pilozității axilare
2. pigmentarea pielii
3. scădere în greutate
4. tulburări ale metabolismului glucidic

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. E pag 55
2. A pag 55
3. A pag 54, 55
4. B pag 55
5. C pag 54
6. D pag 54, 55
7. B pag 54
8. C pag 55
9. C pag 55
10. A pag 57
11. A pag 59
12. E pag 59
13. B pag 59, 60
14. E pag 58
15. E pag 57
16. D pag 56, 57
17. A pag 59
18. D pag 56, 57
19. C pag 55, 56
20. D pag 56, 57, 61

COMPLEMENT GRUPAT

21. E pag 55, 56
22. E pag 56, 57
23. B pag 54
24. E pag 58
25. C pag 58
26. A pag 54
27. B pag 57, 59, 110

28. E pag 56,110
29. C pag 55, 61
30. B pag 58, 59
31. C pag 56, 60
32. B pag 57, 60, 109, 110
33. C pag 56
34. E pag 48,57
35. B pag 58,59,81
36. A pag 59
37. A pag 77
38. A pag 55
39. B pag 57,60,110
40. A pg. 54, 57, 58, 60
41. E pg. 33, 55,57,58,59,60
42. D pg. 54, 55, 59, 60
43. E pg. 54, 57, 59, 60, 110
44. E pg.54, 59, 60
45. A pg. 54,55, 58,59
46. A pg. 54,56,57,59
47. E pg. 54,55, 57, 120
48. A pg. 54,55, 56,58,60
49. C pg. 54,55,59
50. A pg. 54,57, 60
51. E pg. 57,58,59,60
52. E pg. 54,55,60,120
53. D pg. 54,55
54. A pg. 55, 57,60
55. D pg.54,56,59,60
56. A pg. 54,57,58, 60
57. B pg. 54, 56, 57,60
58. A pg. 54
59. E pg.57, 58,59, 120,121
60. E pg. 55, 56,57