

Întrebări realizate de Șef lucrări dr. Cătălina Ciornei

GLANDE ENDOCRINE

COMPLEMENT SIMPLU

1. Adenohipofiza este alcătuită din:

- A. Țesut epitelial unistratificat cubic
- B. Țesut epitelial pluristratificat cubic
- C. Țesut epitelial pluristratificat cilindric
- D. Țesut epitelial unistratificat cilindric
- E. Țesut epitelial în cordoane celulare

2. Adenohipofiza este situată:

- A. La baza creierului
- B. Între coliculii cvadrigemeni superiori
- C. Între coliculii cvadrigemeni inferiori
- D. Înaintea chiasmei optice
- E. Deasupra hipotalamusului

3. Între hipotalamus și hipofiză:

- A. Există doar conexiuni anatomice
- B. Există doar conexiuni funcționale
- C. Tractul hipotalamo-hipofizar se găsește între hipotalamusul anterior și neurohipofiză
- D. Există sistemul port hipotalamo-hipofizar între hipotalamusul anterior și adenohipofiză
- E. Toate afirmațiile sunt adevărate

4. Somatotropul:

- A. Este secretat de lobul hipofizar posterior
- B. Acționează prin intermediul unor hormoni numiți somatomedine
- C. Stimulează creșterea creierului
- D. Stimulează eliminările de compuși ai N
- E. Determină retenția de Ca.

5. Până la pubertate, somatotropul determină:

- A. Creșterea în grosime a oaselor lungi
- B. Dezvoltarea oaselor late
- C. Creșterea exagerată a mandibulei
- D. Îngroșarea buzelor
- E. Stimularea condrogenezei

6. Creșterea organismului nu este stimulată de:

- A. Tiroxină
- B. Insulină
- C. Somatotrop

- D. Ocitocină
- E. Estrogen

7. Hormonul somatotrop:

- A. Este secretat de neurohipofiză
- B. Stimulează creșterea creierului
- C. Este hormon glandulotrop
- D. Își exercită efectele prin intermediul somatomedinelor
- E. Are ca organ-țintă tiroida

8. Adenohipofiza:

- A. Este legată anatomic de hipotalamusul anterior
- B. Secretă hormoni glandulotropi
- C. Eliberează hormonii secretați de hipotalamusul anterior
- D. Este alcătuită din lobul posterior hipofizar împreună cu lobul intermediar
- E. Ocupă 75% din masa hipofizei

9. Hormonul adrenocorticotrop:

- A. Stimulează secreția corticosuprarenalei
- B. Stimulează secreția adenohipofizei
- C. Stimulează în principal secreția de mineralocorticoizi
- D. Se mai numește și hormon de creștere
- E. Este secretat de lobul intermediar hipofizar

10. Despre hormonii gonadotropi sunt adevărate afirmațiile:

- A. Controlează funcția adenohipofizei
- B. Hormonul foliculostimulant determină creșterea foliculului de Graaf
- C. Sunt secretați de gonade
- D. Hormonul luteinizant stimulează la femeie secreția de prolactină
- E. Hormonul luteinizat stimulează la bărbat spermatogeneza

11. Prolactina:

- A. Este un hormon glandulotrop
- B. Stimulează creșterea glandei mamare
- C. Stimulează secreția lactată
- D. Stimulează expulzia laptelui din glanda mamară
- E. Stimulează activitatea gonadotropă

12. Secreția de prolactină este stimulată de următorii factori, cu excepția:

- A. Stresul chirurgical
- B. Hiperglicemia
- C. Suptul
- D. Somnul
- E. Efortul fizic

13. Deficitul de corticotropină are ca efect:

- A. Hiperglicemie
- B. Obezitate

- C. Hipertensiune arterială
- D. Hiperpigmentarea pielii
- E. Pierderi de sare și apă

14. Hormonii tiroidieni au ca efect:

- A. Vasoconstricție
- B. Scăderea amplitudinii mișcărilor respiratorii
- C. Creșterea frecvenței cardiace
- D. Scăderea forței de contracție a inimii
- E. Scăderea promptitudinii reflexelor miotatice

15. Hipofuncția tiroidei produce:

- A. Hiperglicemie
- B. Hipocolesterolemie
- C. Catabolism proteic
- D. Căderea părului
- E. Exoftalmie

16. Calcitonina are ca efect:

- A. Hipocalcemia
- B. Hipercalcemia
- C. Eliberarea calciului din oase
- D. Activarea osteoclastelor
- E. Creșterea absorbției intestinale a calciului

17. Aldosteronul este:

- A. Un mineralocorticoid
- B. Secretat de medulosuprarenală
- C. Un hormon cu secreția controlată de glanda pineală
- D. O enzimă cu acțiune în condiții de stress
- E. Hormon cu structură proteică

18. Aldosteronul are următoarele efecte, cu excepția:

- A. Acidurie
- B. Kaliurie
- C. Reabsorbție de sodiu
- D. Reabsorbție de potasiu
- E. Reabsorbție de clor

19. Despre oxitocină sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- A. Stimulează contracția musculară a uterului gravid
- B. Este pusă în circulație prin tija pituitară
- C. Este secretată de neurohipofiză
- D. Contractă celulele mioepiteliale din glanda mamară
- E. Este pusă în circulație sub influența hipotalamusului

20. Insulina:

- A. Este secretată de celulele α pancreatice
- B. Este secretată în coloidul folicular

- C. A fost descoperită de Banting, McLeod și Best
- D. Este secretată prin canalul pancreatic principal în duoden
- E. Este singurul hormon hipoglicemiant

21. Hipersecreția de insulină determină:

- A. Poliurie
- B. Polidipsie
- C. Polifagie
- D. Glicozurie
- E. Hipoglicemie

22. Glucagonul:

- A. Este forma de stocare a glucozei
- B. Inhibă proteoliza
- C. Stimulează secreția gastrică
- D. Stimulează secreția biliară
- E. Scade forța de contracție miocardică

23. Alegeți afirmația adevărată despre epifiză:

- A. Se mai numește și glanda pineală
- B. Este situată între coliculi cvadrigemeni inferiori
- C. Intră în compoziția hipotalamusului
- D. Secretă hormonul melanocitostimulator
- E. Secretă vasopresină

24. Vasotocina:

- A. Este secretată de neuronii hipotalamici
- B. Este eliberată de neurohipofiză
- C. Are efect de creștere a absorbției facultative a apei
- D. Este secretată sub influența hipotalamusului
- E. Are acțiune antigonadotropă

25. Stimularea nervilor simpatici produce:

- A. Scăderea secreției de melatonină
- B. Scăderea secreției de MSH
- C. Contractia musculaturii netede a tubului digestiv
- D. Relaxarea sfincterelor digestive
- E. Stimulareasecrețiilor digestive

26. Dezvoltarea gonadelor este inhibată de:

- A. Testosteron
- B. Estrogeni
- C. Progesteron
- D. Timus
- E. Gonadotropi

27. Cortizolul determină:

- A. Stimularea diferențierii neuronale
- B. Mielinizarea neuronilor

- C. Dezvoltarea sinapselor
- D. Stimulează creșterea neuronilor
- E. Integritatea funcțiilor superioare ale SNC

28. Efectele cortizolului sunt următoarele, cu excepția:

- A. Scăderea concentrației acizilor grași liberi
- B. Creșterea sintezei proteice în ficat
- C. Stimularea degradării proteinelor musculare
- D. Hiperglicemie
- E. Creșterea lipolizei

29. Tiroida secretă:

- A. Tirozină
- B. Tiroxină
- C. Parathormon
- D. Tireoglobulină
- E. Tireostimulină

30. Timusul conține:

- A. Celule foliculare
- B. Celule epiteliale
- C. Celule hematoformatoare
- D. Celule principale
- E. Celule parafoliculare

COMPLEMENT GRUPAT

31. Alegeți care sunt hormonii tropi hipofizari:

- 1. Corticotropina
- 2. Hormonul luteinizant
- 3. Tireotropina
- 4. Somatotropul

32. Hormonii sunt substanțe secretate de:

- 1. Tiroidă
- 2. Rinichi
- 3. Hipofiză
- 4. Hipotalamus

33. Glanda pituitară:

- 1. Este situată la baza creierului
- 2. Are legături cu epitalamusul
- 3. Coordonează activitatea gonadelor
- 4. Secretă vasotocină

34. Următorii hormoni au efect hiperglicemiant:

- 1. Glucagon
- 2. Tiroxina

3. Adrenalina
4. Cortizolul

35. Hormonii hipotalamici influențează activitatea:

1. Uterului gravid
2. Tiroidei
3. Glandei mamare
4. Corticosuprarenalei

36. Sunt glande endocrine:

1. Timusul
2. Insulele Langerhans
3. Placenta
4. Hipotalamusul median

37. Glandele endocrine:

1. Eliberează produsul de secreție printr-un canal excretor
2. Reglează metabolismele celulare
3. Acționează independent de sistemul nervos
4. Influențează activitatea tuturor celulelor corpului

38. Secreția tiroidei:

1. Este influențată de hipofiză
2. Influențează concentrația plasmatică a calciului
3. Scade în mixedem
4. Este reglată de hipotalamus

39. Celulele-țintă ale aldosteronului se găsesc în:

1. Rinichi
2. Colon
3. Glandele sudoripare
4. Parotide

40. Stresul psihic stimulează secreția de:

1. Cortizolul
2. Noradrenalină
3. Adrenalină
4. Prolactină

41. Vasopresina acționează asupra:

1. Tubilor uriniferi
2. Glandelor sudoripare
3. Glandelor sublinguale
4. Pancreasului endocrin

42. Tiroida secretă:

1. Tiroxină
2. Calcitonină
3. Triiodotironină

4. Tirozină

43. Hormonii tiroidieni au ca efect:

1. Hipoglicemie
2. Hipocolesterolemie
3. Anabolism proteic
4. Creșterea metabolismului bazal

44. ;Parathormonul acționează asupra:

1. Vitaminei D₃
2. Osului
3. Tractului digestiv
4. Rinichiului

45. Efectele insulinei sunt:

1. Scăderea sintezei de glicogen la nivel muscular
2. Creșterea glicogenogenezei hepatice
3. Scăderea lipogenezei hepatice
4. Scăderea proteolizei hepatice

46. Dintre efectele insulinei, sunt:

1. Creșterea transportului de glucoză în țesutul adipos
2. Scăderea sintezei proteice în mușchi
3. Creșterea sintezei de trigliceride în țesutul adipos
4. Creșterea lipolizei în țesutul adipos

47. Hiperpigmentarea pielii apare în:

1. Hipersecreție de hormon melanocitostimulant
2. Gușă endemică
3. ACTH
4. Diabet insipid

48. Glucagonul:

1. Este un polimer al glucozei
2. Este secretat în duoden de către pancreas
3. Este sintetizat de celulele β pancreatice
4. Stimulează gluconeogeneza

49. Tiroida secretă:

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

50. Tiroida este alcătuită din:

1. Celule foliculare
2. Celule principale
3. Celule parafoliculare
4. Celule reticulare

51. Adrenalina:

1. Stimulează glicogenogeneza
2. Stimulează anabolismul acizilor grași
3. Stimulează depunerea grăsimilor în rezerve
4. Produce hipoglicemie

52. Secreția de noradrenalină este stimulată de:

1. Somn
2. Efort fizic
3. Supt
4. Frig

53. Cantitatea de calciu din oase depinde de:

1. Calcitonină
2. Somatotrop
3. Parathormon
4. Adrenalină

54. Cantitatea de glicogen muscular depinde de:

1. Insulină
2. Adrenalină
3. Glucagon
4. Noradrenalină

55. Creșterea forței de contracție miocardică este un efect al acțiunii:

1. Tiroxinei
2. Adrenalinei
3. Triiodotironinei
4. Glucagonului

56. În reglarea echilibrului acido-bazic intervin:

1. Somatotropul
2. Insulina
3. Vasopresina
4. Aldosteronul

57. Conținutul de sodiu din organism este reglat de:

1. Aldosteron
2. ADH
3. Somatotrop
4. Tiroxină

58. Depozitele de țesut adipos depind de:

1. Estrogeni
2. Hidrocortizon
3. Insulină
4. Somatotrop

59. Dezvoltarea masei musculare depinde de:

1. Tiroxină
2. Somatotrop
3. Insulină
4. Testosteron

60. Hipotalamusul reglează activitatea următoarelor glande:

1. Ovar
2. Paratiroide
3. Tiroidă
4. Pancreas

RĂSPUNSURI:

GLANDE ENDOCRINE

COMPLEMENT SIMPLU

1. E (pg. 11, 54)
2. A (pg. 54)
3. C (pg. 54)
4. E (pg. 54)
5. E (pg. 54, 55)
6. D (pg. 54)
7. D (pg. 54)
8. E (pg. 54)
9. A (pg. 55)
10. B (pg. 55)
11. C (pg. 55, 120)
12. B, (pg. 55)
13. E (pg. 55, 56, 57)
14. C (pg. 58)
15. D (pg. 58)
16. A (pg. 58, 59)
17. A (pg. 56)
18. D (pg. 56)
19. C (pg. 55, 56)
20. E (pg. 59)
21. E (pg. 59, 60)
22. D (pg. 60, 108)
23. A (pg. 60)
24. E (pg. 55, 60)
25. A (pg. 57, 60)
26. D (pg. 55, 60)
27. E (pg. 56, 58)
28. A (pg. 57)
29. B (pg. 55, 58)
30. C (pg. 60)

COMPLEMENT GRUPAT

31. A (pg. 54)
32. E (pg. 54)
33. B (pg. 54, 60)
34. E (pg. 57, 58, 60)
35. E (pg. 56, 57, 58)
36. E (pg. 55, 59, 60, 120)
37. C (pg. 54)
38. E (pg. 58)
39. E (pg. 56, 75)
40. E (pg. 55, 57)
41. A (pg. 55)
42. A (pg. 58)
43. C (pg. 58)
44. E (pg. 59)
45. C (pg. 59)
46. B (pg. 59)
47. B (pg. 55, 58)
48. D (pg. 60)
49. A (pg. 58)
50. B (pg. 58, 60)
51. E (pg. 57)
52. C (pg. 55, 57)
53. A (pg. 54, 58, 59)
54. E (pg. 57, 59, 60)
55. E (pg. 57, 59)
56. C (pg. 56, 60)
57. B (pg. 54, 58)
58. A (pg. 56, 57, 59)
59. E (pg. 54, 57, 58, 59)
60. B (pg. 55, 58)