

Capitolul 19. TEST GENERAL NR. 7

Întrebări realizate de către Conf. Univ. Dr. Cătălina Ciornei

COMPLEMENT SIMPLU

1. **Se găsesc glucide în următoarele structuri, cu excepția:**
 - A.membrana celulară
 - B.nucleu
 - C.coloid
 - D.hepatocit
 - E.fibra musculară striată

2. **Proteinele îndeplinesc unul din următoarele roluri:**
 - A.transportul oxigenului în sânge
 - B.transportul transmembrantar al ureei
 - C.transportul transmembrantar al progesteronului
 - D.transportul colesterolului în lumenul intestinului subțire
 - E.transportul transmembrantar al cortizolului

3. **Acetilcolina are unul din următoarele efecte:**
 - A.inhibă secreția de HCl
 - B.stimulează secreția de mucus la nivelul bronhiilor
 - C.stimulează contracția splinei
 - D.crește forța de contracție a miocardului
 - E.determină contracția sfincterului Oddi

4. **La nivelul limbii ajung fibre pe calea următorilor nervi cranieni, cu excepția:**
 - A.vag
 - B.hipoglos
 - C.glosofaringian
 - D.maxilar
 - E.facial

5. **La nivelul nasului nu sunt fibre ale nervului:**
 - A.trigemen
 - B.olfactiv
 - C.facial
 - D.vag
 - E.cu originea aparentă pe fața anterioară a punții

6. **Poziția unei articulații este sesizată de:**
 - A.corpusculii Krause
 - B.corpusculii neurotendinoși Golgi
 - C.corpusculii Ruffini
 - D.terminațiile nervoase libere
 - E.corpusculii Meissner

7. **Fusuri neuromusculare se găsesc la nivelul:**
A.mușchiului ciliar
B.mușchiul dilatator pupilar
C.mușchiului maseter
D.mușchiului constrictor al pupilei
E.mușchiului sfincterului anal intern
8. **Endolimfa se găsește în:**
A.rampa timpanică
B.rampa vestibulară
C.helicotremă
D.în interiorul canalelor semicirculare
E.în afara canalelor semicirculare
9. **Se găsesc cili la nivelul următoarelor celule, cu excepția:**
A.celulelor senzoriale din utriculă
B.celulelor auditive
C.celulelor din epiteliul traheei
D.celulelor senzoriale din maculă
E.nefrocitelor
10. **Care dintre următorii hormoni stimulează ovulația:**
A.hormonul foliculostimulant
B.hormonul luteotrop
C.vasotocina
D.melatonina
E.hormonul luteinizant
11. **Homeostazia Na^+ este influențată de valorile următorilor hormoni, cu excepția:**
A.insulină
B.somatotrop
C.vasotocină
D.aldosteron
E.hormonal melanocitostimulant
12. **Produce tahicardie:**
A.hormonul mamotrop
B.glucagonul
C.adrenalina
D.parathormonul
E.cortizolul
13. **Există fibre musculare circulare netede în următoarele structuri, cu excepția:**
A.porțiunea inferioară a esofagului
B.iris
C.colon ascendent
D.pilor
E.mușchiul orbicular al pleoapelor

14. Debitul cardiac crește atunci când:

- A. crește rezistența periferică
- B. scade volumul sistolic
- C. crește afluxul venos
- D. scade frecvența cardiacă
- E. scade forța de contracție a miocardului

15. Na^+ intervine în următoarele procese, cu excepția:

- A. generarea potențialului membranar de repaus
- B. generarea potențialului de acțiune
- C. generarea potențialului de receptor
- D. panta ascendentă a potențialului membranar de acțiune
- E. generarea potențialului de acțiune între nodurile Ranvier

16. Na^+ este necesar pentru unul din următoarele procese, cu excepția:

- A. absorbția intestinală a galactozei
- B. absorbția intestinală a sărurilor biliare
- C. absorbția intestinală a aminoacizilor
- D. absorbția intestinală a fructozei
- E. absorbția intestinală a unor vitamine

17. Scheletul mâinii conține:

- A. doar oase late
- B. doar oase scurte
- C. doar oase lungi
- D. oase lungi și oase late
- E. oase lungi și oase scurte

18. Nu se găsește pe fața anterio-medială a coapsei următorul mușchi:

- A. cvadriceps
- B. triceps
- C. croitor
- D. adductor mare
- E. adductor lung

19. Procesul de coagulare constă din:

- A. vasoconstricție reflexă
- B. aderarea trombocitelor
- C. agregarea trombocitelor
- D. formarea tromboplastinei
- E. metamorfoza vâscoasă a trombocitelor

20. Ventilația pulmonară reprezintă:

- A. deplasarea O_2 dinspre sângele capilar spre aerul alveolar
- B. deplasarea CO_2 dinspre sângele capilar spre aerul alveolar
- C. deplasarea O_2 dinspre aerul alveolar spre sângele capilar
- D. deplasarea CO_2 dinspre aerul alveolar spre sângele capilar
- E. deplasarea aerului între alveolele pulmonare și atmosferă

COMPLEMENT GRUPAT

- 21. În condiții fiziologice, în arteriola eferentă pot circula în fiecare minut:**
1. glucoză/ml sânge
 2. 140ol Na⁺/l sânge
 3. 7 g proteine/100 ml sânge
 4. 1075 ml sânge
- 22. În plasma unui individ de grup A(II) Rh⁺ se găsesc:**
1. aglutinine α
 2. aglutinogene A
 3. aglutinine anti Rh
 4. aglutinine β
- 23. În sângele unui individ de grup O (I) Rh⁻ se găsesc:**
1. maxim 5 g/dl albumine
 2. aglutinine α
 3. maxim 200 mg/dl colesterol
 4. aglutinine β
- 24. Intervin în termoreglare:**
1. hipotalamusul
 2. sângele
 3. lipidele din hipoderm
 4. mușchii scheletici
- 25. La nivelul gâtului se găsesc următoarele structuri:**
1. arterele carotide
 2. venele jugulare
 3. sinusul carotic
 4. vase limfatice care se varsă în vena limfatică dreaptă
- 26. La mușchii intercostali ajung:**
1. fibre provenite din ramurile ventrale ale nervilor spinali toracali
 2. artere provenite din artera toracică internă
 3. artere provenite din artera toracică internă
 4. fibre provenite din ramurile ventrale ale nervilor spinali lombari
- 27. Alegeți afirmațiile adevărate:**
1. toate arterele conțin sânge cu O₂
 2. în aortă O₂ are presiunea de 100 mmHg
 3. toate venele conțin sânge cu CO₂
 4. în vena portă CO₂ are presiunea de 40 mmHg
- 28. În timpul unui ciclu cardiac următoarele evenimente se succed în această ordine:**
1. valva mitrală se închide, apoi se deschid valvele pulmonare
 2. valva tricuspida se deschide, apoi se închid valvele aortice
 3. valvele aortice se închid, apoi se deschide valva mitrală
 4. valvele pulmonare se deschid, apoi se închide valva tricuspida

29. În interiorul ventriculului stâng se pot observa:

- 1.mușchi papilari
- 2.trabecule
- 3.cordaje tendinoase
- 4.arterele coronare

30. În timpul efortului fizic se produc următoarele evenimente:

- 1.debitul cardiac poate ajunge la 30ml/min
- 2.100 sânge poate elibera către țesuturi 12 ml O₂
- 3.splina poate trimite în circulație 300 ml sânge
- 4.secreția de prolactină scade

31. Următoarele structuri au formă triunghiulară:

- 1.osul sacru
- 2.omoplatul
- 3.osul sesamoid din articulația genunchiului
- 4.uterul

32. Sunt structuri pereche:

- 1.vezica biliară
- 2.fibula
- 3.diafragmul
- 4.vezicula seminală

33. Sunt sindesmoze articulațiile dintre următoarele oase:

- 1.parietal și occipital
- 2.temporal și mandibular
- 3.frontal și sfenoid
- 4.atlas și occipital

34. Despre fosfați putem afirma că:

- 1.se reabsorb activ la nivelul tubilor uriniferi
- 2.se depun în oase, conferindu-le rezistență
- 3.sunt esențiali pentru stocarea intracelulară a energiei
- 4.homeostazia lor este realizată și prin intermediul vitaminei D₃

35. Sunt șapte:

- 1.perechi de nervi spinali cervicali
- 2.vertebre cervicale
- 3.perechi de oase carpiene
- 4.perechi de coaste adevărate

36. Neuronii din nucleii vestibulari trimit axoni către:

- 1.motoneuroni α din coarnele anterioare medulare
- 2.motoneuroni α din nucleul motor din mezencefal al oculomotorului
- 3.motoneuroni α din nucleul motor pontin al abducensului
- 4.neuroni din talamus

37. Insulina are următoarele efecte:

1. crește proteoliza hepatică
2. scade lipogeneza hepatică
3. scade sinteza proteică în mușchi
4. crește glicoliza în mușchi

38. Tiroxina produce:

1. tahicardie
2. polipnee
3. vasodilatație
4. hipoglicemie

39. Cortizolul și glucagonul au ca efecte comune:

1. hiperglicemie
2. creșterea numărului de eritrocite
3. creșterea lipolizei
4. inhibarea secreției gastrice

40. Valve semilunare se găsesc la nivelul:

1. vaselor limfatice
2. venelor femurale
3. rădăcinii aortei
4. venei mezenterice inferioare

41. O moleculă de O_2 ajunge din alveolă la celula miocardică ventriculară trecând prin:

1. artera pulmonară
2. capilarul pulmonar
3. orificiul tricuspidean
4. venele pulmonare

42. O moleculă de colesterol ajunge din jejun în hepatocit trecând prin:

1. vena mezenterică inferioară
2. vena mezenterică superioară
3. vena portă
4. artera hepatică

43. 100 mmHg reprezintă:

1. diferența de presiune între aortă și atricul drept
2. presiunea O_2 în alveole
3. presiunea O_2 în aortă
4. presiunea alveolară din timpul expirației

44. Rata difuziunii CO_2 prin membrana alveolo-capilară crește dacă:

1. scade presiunea CO_2 din alveolă
2. crește grosimea membranei alveolo-capilare
3. crește presiunea CO_2 din sânge
4. scade suprafața membranei alveolo-capilare

45. Durata de 0,50 sec reprezintă:

1. durata diastolei atriale
2. durata diastolei ventriculare
3. timpul de egalare a presiunilor parțiale alveolară și sangvină ale O_2
4. marginea de siguranță

46. Administrarea de anticorpi specifici reprezintă:

1. imunitate dobândită natural activ
2. imunitate dobândită artificial pasiv
3. imunitate dobândită artificial activ
4. imunitate umorală

47. Are valoarea 0:

1. presiunea din atriul drept
2. presiunea coloid-osmotică din capsula Bowman
3. presiunea atmosferică de referință legat de ventilația pulmonară
4. presiunea de referință la nivelul traheei, în repaus, când glota este deschisă

48. În fiecare minut, în tubul contort proximal, poate intra:

1. 125 mg glucoză
2. 6,25 g proteine
3. 12,5 mg calciu
4. 0,625 mmol K^+

49. Despre secreția renală a potasiului putem afirma că:

1. se realizează independent de aldosteron
2. se realizează prin mecanism activ
3. se produce mai ales în tubul contort proximal
4. asigură menținerea potasemiei

50. Despre trunchiul celiac putem afirma:

1. are originea în aorta descendentă abdominală
2. se formează prin unirea arterelor splenică, gastrică stângă și hepatică
3. vascularizează duodenul
4. se găsește inferior de pancreas

51. În ovarul unei femei de 25 ani se găsesc:

1. foliculi primordiali
2. foliculi primari
3. ovocite primare
4. corpi albi

52. Sângele care se întoarce de la testicule ajunge în:

1. vena rușinoasă internă
2. vena iliacă internă
3. venele lombare
4. vena cavă inferioară

53. Spermatozoidul matur străbate următoarele structuri:

1. tubii seminiferi drepti
2. canalul epididimar
3. canalul deferent
4. canalul veziculei seminale

54. Conțin septuri conjunctive:

1. mușchii scheletici
2. rinichii
3. testiculul
4. ovarul

55. Nervul vag inervează:

1. fibrele mușchilor oblici externi
2. fibrele mușchilor oblici inferiori
3. fibrele mușchilor oblici superiori
4. fibrele musculare oblice gastrice

56. Despre trompele uterine putem afirma:

1. sunt conducte musculo-conjunctive
2. primesc sânge din arterele uterine
3. primesc sânge din arterele ovariene
4. sunt acoperite de perimetru

57. Despre mamelă este adevărat că:

1. prolactina stimulează dezvoltarea sistemului de ducte
2. estrogenii stimulează secreția de lapte
3. progesteronul inhibă dezvoltarea stromei
4. ocitocina produce ejecția laptelui

58. Mucus se găsește în:

1. secreția duodenală
2. secreția gastrică
3. cervixul uterin
4. secreția pancreatică

59. Metodele definitive de contracepție sunt:

1. spermicidele
2. abțința periodică
3. steriletul
4. histerectomia

60. Următoarele substanțe au efect tensioactiv:

1. pigmenții biliari
2. sărurile biliare
3. lipaza gastrică
4. surfactantul

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C (pg. 6, 8, 58, 59)
2. A (pg. 8, 9, 100)
3. B (pg. 33, 35, 77, 78)
4. D (pg. 27, 28)
5. D (pg. 26, 27, 28)
6. C (pg. 41)
7. C (pg. 41, 44, 45, 46, 69, 82)
8. D (pg. 49, 50, 52)
9. E (pg. 11, 50, 51, 52, 104)
10. E (pg. 55, 60)
11. E (pg. 55, 56, 59, 60, 124)
12. C (pg. 55, 56, 57, 59)
13. E (pg. 35, 69, 76, 77, 81)
14. C (pg. 90, 92, 93, 94)
15. E (pg. 9, 10, 15, 43)
16. D (pg. 78, 80, 81)
17. E (pg. 63, 65)
18. B (pg. 69)
19. D (pg. 86)
20. E (pg. 98)

COMPLEMENT GRUPAT

21. E (pg. 103, 126)
22. D (pg. 85, 86)
23. E (pg. 85, 125)
24. E (pg. 30, 38, 71, 86, 110)
25. E (pg. 87, 89)
26. A (pg. 23, 87)
27. E (pg. 87, 88, 100)
28. B (pg. 90)

29. A (pg. 87, 90)
30. A (pg. 55, 89, 90, 101)
31. A (pg. 64, 65, 67, 116)
32. C (pg. 4, 65, 78, 98, 118)
33. B (pg. 63, 64, 67)
34. E (pg. 59, 66, 104, 112)
35. C (pg. 23, 65)
36. E (pg. 26, 27, 50, 51)
37. D (pg. 59)
38. A (pg. 58, 101)
39. B (pg. 56, 57, 58)
40. A (pg. 88, 89, 90)
41. C (pg. 87, 92)
42. D (pg. 81, 88, 89)
43. A (pg. 94, 98, 99)
44. B (pg. 100)
45. C (pg. 92, 100)
46. C (pg. 84, 85)
47. E (pg. 94, 98, 104)
48. B (pg. 126, 103)
49. C (pg. 104)
50. B (pg. 59, 88)
51. E (pg. 119, 120)
52. D (pg. 88, 118)
53. A (pg. 118)
54. B (pg. 68, 103, 118, 119)
55. D (pg. 26, 27, 28, 69, 74)
56. A (pg. 116, 117)
57. D (pg. 123)
58. A (pg. 77, 78, 79, 122)
59. D (pg. 122)
60. C (pg. 77, 78, 98)