

Capitolul 6. DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA

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

COMPLEMENT SIMPLU

1. La examinarea cavității bucale nu se observă:

- A. frenul buzei superioare
- B. frenul lingual
- C. lueta
- D. cardia
- E. amigdala palatină

2. Nu aparține intestinului subțire următoarea structură:

- A. jejunul
- B. ileonul
- C. apendicele epiploice
- D. duodenul
- E. flexura duodeno-jejunală

3. Sistemul digestiv conține următoarele tipuri de structuri celulare, cu excepția:

- A. structuri epiteliale glandulare de tip mixt
- B. structuri epiteliale de acoperire pluristratificate nekeratinizate
- C. structuri epiteliale secretorii de tip exocrin simplu
- D. structuri celulare binucleate
- E. structuri conjunctive semidure hialine

4. Producții absorbabili sunt următorii:

- A. produsul final al acțiunii amilazei salivare asupra amidonului
- B. produsul final al acțiunii pepsinei
- C. produsul final al acțiunii amilazei pancreatice asupra amidonului
- D. produsul final al acțiunii labfermentului
- E. producții rezultați în urma acțiunii sărurilor biliare

5. Sucul gastric conține:

- A. cazeinogen
- B. mucus
- C. gastrină
- D. maltază
- E. fosfolipază

6. În stomac nu se absoarbe:

- A. apă
- B. etanol
- C. sodiu
- D. alanină
- E. lactoză

7. În salivă se găsesc următoarele substanțe, cu excepția:

- A. potasiu
- B. uree
- C. acid clorhidric
- D. creatinină
- E. acid uric

8. Tubul digestiv al omului asigură următoarele acțiuni, cu excepția:

- A. absorbția apei
- B. absorbția glucozei
- C. deplasarea alimentelor
- D. hidroliza celulozei
- E. absorbția vitaminei B₁₂

9. Din activitatea motorie a stomacului nu face parte:

- A. amestecul alimentelor
- B. stocarea alimentelor
- C. contracțiile de foame
- D. contracțiile în masă
- E. evacuarea stomacului

10. Unul dintre următoarele nu este un rol al sărurilor biliare:

- A. excretă bilirubina
- B. emulsionează lipidele
- C. ajută absorbția colesterolului
- D. stimulează motilitatea intestinală
- E. au rol bacteriostatic

11. Circulă dinspre vena centrolobulară spre periferia lobulului:

- A. sângele provenit din ramura arterei hepatice
- B. sângele provenit din ramura venei porte
- C. bila prin canaliculele biliare
- D. sângele din capilarele sinusoide
- E. sângele printre cordoanele de hepatocite

12. Sucul pancreatic conține:

- A. lecitină
- B. fosfolipază
- C. biliverdină
- D. colesterol
- E. maltază

13. Digestia proteinelor se realizează de către următoarele enzime, cu excepția:

- A. tripsină
- B. creatinkinază
- C. chimotripsină
- D. pepsină
- E. peptidaze intestinale

14. Sodiul nu este necesar pentru absorbția uncia dintre următoarele substanțe:

- A. vitamina K
- B. glucoza
- C. galactoza
- D. sărurile biliare
- E. aminoacizii

15. Chilomicronii nu conțin:

- A. trigliceride
- B. proteine
- C. fosfolipide
- D. colesterol
- E. bilirubină

16. În membranele microvililor celulelor epiteliale intestinale nu se găsește:

- A. izomaltaza
- B. lipaza
- C. lactaza
- D. gelatinaza
- E. maltaza

17. Haustrațiile sunt rezultatul:

- A. contracției fibrelor musculare striate de la nivelul colonului
- B. prezenței alimentelor în colon
- C. relaxării receptive
- D. contracțiilor pilorului
- E. contracțiilor combinate ale musculaturii circulare și longitudinale

18. Absorbția nutrimenților reprezintă:

- A. descompunerea alimentelor până la nutrimenți
- B. trecerea principiilor alimentare către sânge
- C. trecerea vitaminelor hidrosolubile în limfă
- D. trecerea lipidelor emulsionate din jejun în ileon
- E. preluarea acizilor grași în miceli

19. Alegeți asocierea corectă cu privire la absorbția intestinală:

- A. fructoză – transport activ Na-dependent
- B. glucoză – difuziune facilitată
- C. sodiu – transport activ
- D. fier – dependent de vitamina D
- E. apă – transport activ

20. Micelile nu conțin:

- A. acizi grași
- B. monogliceride
- C. colesterol
- D. lecitină
- E. proteine

COMPLEMENT GRUPAT

21. La digestia proteinelor participă:

1. tripsina
2. proteazele intestinale
3. chimotripsina
4. HCl

22. Din structura stomacului fac parte:

1. adventice
2. epigastru
3. submucoasă
4. tenii

23. Secretă substanțe cu funcții importante în digestie următoarele organe:

1. ficatul
2. glandele submandibulare
3. pancreasul
4. glandele parotide

24. Care dintre următoarele sunt funcții ale salivei:

1. digestia proteinelor
2. menținerea echilibrului hidroelectrolitic
3. digestia maltozei
4. excreția metalelor grele

25. Fac parte din cavitatea bucală:

1. frenul buzei superioare
2. lueta
3. frenul lingual
4. apendicele epiploice

26. Miceliile mixte conțin:

1. săruri biliare
2. monogliceride
3. acizi grași
4. lecitină

27. Chilomicronii conțin:

1. aminoacizi
2. proteine
3. sodiu
4. fosfolipide

28. Au rol în digestia glucidelor:

1. lactaza
2. maltaza
3. zaharaza
4. amilaza

29. Despre canalul cistic putem afirma că:

1. face legătura între vezica biliară și canalul hepatic drept
2. face legătura între vezica biliară și canalul coledoc
3. se deschide în duoden
4. transportă bilă

30. Despre absorbția fierului este adevărat că:

1. se absoarbe sub formă de Fe^{3+}
2. se aboarbe în duoden
3. vitamina C inhibă absorbția sa
4. HCl favorizează absorbția sa

31. Pentru digestia și absorbția lipidelor sunt necesare:

1. lipaza gastrică
2. sărurile biliare
3. fosfolipaza
4. lipoproteinlipaza

32. Mișcările peristaltice se produc la nivelul:

1. stomacului
2. esofagului
3. jejunului
4. colonului

33. Mișcări de amestec se produc la nivelul:

1. stomacului
2. esofagului
3. colonului
4. orofaringelui

34. Haustrațiile sunt caracteristice:

1. duodenului
2. cecului
3. ileonului
4. sigmoidului

35. Despre timpul faringian al deglutiției putem afirma:

1. este un act voluntar
2. este un act automat
3. durează sub 1 secundă
4. este un act reflex

36. Peristaltismul primar al esofagului este:

1. declanșat de trecerea bolului alimentar prin cardiac
2. coordonat de sistemul nervos enteric al esofagului
3. coordonat de fibre nervoase cu originea în punte
4. responsabil de destinderea prin relaxare receptivă a sfincterului esofagian inferior

37. Absorbția este favorizată la nivelul intestinului subțire deoarece:

1. mucoasa intestinală are suprafață mare de contact
2. peretele intestinal are grosime minimă
3. cantitatea de sânge de la nivelul intestinului poate crește reflex
4. vilozitățile prezintă mișcări în masă

38. Sucul gastric conține:

1. mucus
2. labferment
3. gelatinază
4. apă

39. Saliva conține următoarele substanțe organice:

1. uree
2. amilază
3. acid uric
4. lizozom

40. Saliva are următoarele roluri:

1. favorizează vorbirea
2. favorizează masticăția
3. favorizează deglutiția
4. favorizează elaborarea percepției gustative

41. Despre amilază este adevărat că:

1. hidrolizează celuloza
2. în urma acțiunii ei rezultă glucoză
3. activitatea sa crește în mediul acid din stomac
4. hidrolizează glicogenul

42. Glandele oxintice secretă:

1. mucus
2. factor intrinsec
3. acid clorhidric
4. apă

43. Glandele pilorice secretă:

1. pepsină
2. apă
3. secretină
4. mucus

44. Secreția de HCl este stimulată de:

1. secretină
2. gastrină
3. acetilcolină
4. somatostatină

45. Se absorb prin mecanism Na^+ -dependent:

1. alanina
2. glucoza
3. sărurile biliare
4. fructoza

46. Se absorb pasiv:

1. apa
2. sodiul
3. clorul
4. sărurile biliare

47. Se absorb activ:

1. colesterolul
2. lecitina
3. acizii grași
4. vitamina E

48. La digestia lipidelor participă:

1. lipaza pancreatică
2. colesterol-lipaza
3. fosfolipaza
4. lipaza gastrică

49. În compoziția miceliilor intră:

1. vitamina A
2. vitamina B
3. vitamina E
4. vitamina PP

50. În chiliferul central ajunge:

1. glucoză
2. colesterol
3. aminoacizi
4. lecitină

51. Următoarele sunt enzime proteolitice:

1. pepsina
2. tripsina
3. chimotripsina
4. tripeptidaza

52. Rolurile sărurilor biliare sunt:

1. reduc tensiunea superficială a lipidelor
2. stimulează peristaltismul intestinal
3. ajută absorbția vitaminei D
4. mențin echilibrul hidroelectrolitic

53. Au rol antibacterian:

1. lizozimul
2. HCl
3. sărurile biliare
4. bilirubina

54. Sfincterul Oddi se relaxează sub acțiunea:

1. colecistokininei
2. acetilcolinei
3. nervului vag
4. noradrenalinei

55. Sfincterul piloric se deschide ca urmare a acțiunii:

1. relaxării receptive
2. nervului vag
3. adrenalinei
4. acetilcolinei

56. Sunt efecte ale gastrinei:

1. stimularea secreției de HCl
2. stimularea contracțiilor vezicii biliare
3. controlul forței contracțiilor peristaltice ale stomacului
4. relaxarea sfincterului Oddi

57. Despre calciu putem afirma:

1. se absoarbe sub acțiunea labfermentului
2. în salivă are concentrație mai mare ca în plasmă
3. favorizează absorbția vitaminei D
4. se absoarbe cu ajutorul unui transportor membranar

58. Colonul prezintă:

1. musculatură circulară netedă
2. musculatură longitudinală striată
3. musculatură longitudinală netedă
4. musculatură oblică netedă

59. Apa se absoarbe în colon ca urmare a:

1. absorbției sodiului
2. absorbției clorului
3. acțiunii aldosteronului
4. acțiunii ADH

60. Următoarele sfinctere sunt controlate voluntar:

1. sfincterul esofagian inferior
2. sfincterul piloric
3. sfincterul anal intern
4. sfincterul anal extern

**RĂSPUNSURI
COMPLEMENT SIMPLU**

1. D
2. C
3. E
4. B
5. B
6. E
7. C
8. D
9. D
10. A
11. C
12. B
13. B
14. A
15. E
16. D
17. E
18. B
19. C
20. E

COMPLEMENT GRUPAT

21. E
22. B
23. E
24. C
25. A
26. E
27. C
28. E
29. C
30. D
31. A
32. E
33. B
34. C
35. C
36. D
37. A
38. E
39. A
40. E
41. D
42. E
43. C
44. A
45. A
46. B
47. E

48. E
49. B
50. C
51. E
52. A
53. A
54. A
55. C
56. B
57. D
58. B
59. E
60. D