

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Теоретичні основи клінічної гастроентерології

Категорія: **Гастроентерологія**

Кількість запитань: **68**

1. Моторно-евакуаторну функцію шлунка та дванадцятипалос кишки НЕ стимулює:

- A) Мотілін
- B) Холецистокінін
- C) Гастрин
- * D) Секретин**

2. До факторів, які підвищують резистентність слизової оболонки шлунка відносять:

- * A) Білки шлункового слизу**
- * B) Стан місцевого імунітету та мікроциркуляції**
- * C) Малі дози гастрину та гістаміну**
- * D) Рівень простагландинів в слизовій оболонці шлунка**
- E) Жовчні кислоти

3. До факторів, які знижують резистентність слизової оболонки шлунка відносять:

- * A) Жовчні кислоти**
- * B) Лізолецитин**
- * C) Соляна кислота**
- * D) Пепсин**
- E) Білки шлункового слизу

4. Як впливає циклічний аденозинмонофосфат на рівень кислотної продукції в шлунку:

- * A) Стимулює**
- B) Пригнічує
- C) Не впливає
- D) Впливає в залежності від часу доби
- E) Впливає в залежності від рівня простагландинів в слизовій оболонці шлунка,

5. Вміст шлунка складає:

- A) 0, 5-1 л
- * B) 1, 5-2, 5 л**
- C) 3-4 л
- D) 2-3 л

6. Іннервація шлунка відбувається:

- * A) Парасимпатичним відділом нервової системи**
- * B) Симпатичним відділом нервової системи**
- * C) Інтрамуральними гангліями**
- * D) Аферентними, еферентними нервовими волокнами**
- E) Діафрагмальним нервом

7. Слиз шлункового вмісту виробляється:

- * A) Епітеліоцитами шлунка**
- B) Ecl-клітинами
- C) Парієтальними клітинами
- D) Головними клітинами

8. Оптимальне рН для дії пепсину:

- A) 3, 2 - 3, 5
- B) 2, 5 - 3, 0
- * C) 1, 5 - 2, 0**
- D) 4, 0 - 5, 5
- E) 6, 6 - 7, 0

9. Гастрин впливає на шлунок

- A) Стимулює слизоутворення у шлунку
- * B) Стимулює кислотоутворення у шлунку**
- C) Пригнічує білковий синтез у слизовій оболонці гастродуоденальної зони
- D) Пригнічує моторно-евакуаторну функцію шлунка
- E) Стимулює вироблення бікарбонатів

10. H^+/K^+ аденозинтрифосфатаза парієтальних клітин

- A) Інгібірує потік іонів водню із парієтальної клітини
- B) Активізує транспорт іонів калію в клітину
- * C) Є протонною помпою та каталізує H^+/K^+ обмін на мембрані парієтальних клітин**

11. Парієтальна клітина має наступні види рецепторів:

- * A) M_1 - холінорецептори**
- * B) H_2 - рецептори гістаміну**
- C) Бета-адренорецептори

12. Основні функції шлунка:

- * A) Кислотоутворююча**
- * B) Ферментотворююча**
- * C) Моторно-евакуаторна**
- D) Видалення продуктів розпаду білка

13. До ферментів, що виробляються шлунковими glanduloцитами, відносяться:

- A) Ферменти, здатні розщеплювати всі три основні класи харчових нутрієнтів: білки, жири, вуглеводи
- * B) Протеолітичні ферменти пепсин, гастриксин, що проявляють свою активність лише в кислому середовищі**
- C) Трипсин, хемотрипсин, що розщеплює білки до дрібних поліпептидів
- D) Еластаза, колагеназа, що розщеплює сполучно-тканні білки, ферменти, що розщеплюють прості цукри

14. У центрі печінкової дольки знаходиться:

*** А) Центральна вена**

В) Жовчний каналець

С) Синусоїд

Д) Портальний тракт

Е) Гепатоцит

15. У центрі ацинусу знаходиться:

А) Центральна вена

В) Жовчний каналець

С) Синусоїд

Д) Гепатоцит

*** Е) Портальний тракт**

16. Локалізація простору Діссе:

*** А) Відділяє синусоїди від гепатоцитів**

В) Відділяє гепатоцити від жовчних каналців

С) Розташоване навкруги центральної вени

Д) Розташоване біля портального тракту

Е) Розташоване між правою та лівою долями печінки

17. Не відноситься до лімфатичної системи печінки:

А) Простір Діссе

В) Простір Моля

*** С) Простір Траубе**

Д) Лімфатичні капіляри портального поля

Е) Перипортальні лімфовузли

18. Участь печінки в азотистому обміні полягає у:

- * А) Синтезі білків**
- * В) Розпаді білків**
- * С) Проміжному обміні амінокислот**
- * D) Утворенні сечовини, креатиніну**
- Е) Утворенні хіломікронів

19. Наявність синдрому Жільбера-Мейленграхта підтверджує:

- * А) Тест з нікотиною кислотою**
- В) Тест з навантаженням глюкозою
- С) Тест з підвищенням енергетичної цінності раціону
- Д) Визначення антитіл до тканинної трансглютамінази

20. До індикаторів цитолітичного синдрому не відноситься:

- * А) Лужна фосфатаза**
- В) Аланінамінотрансфераза
- С) Аспартатамінотрансфераза
- Д) Сорбітдегідрогеназа
- Е) Ізоферменти лактатдегідрогенази (ЛДГ5)

21. У мікрроворсинках біліарного полюсу гепатоциту містяться ферменти, крім:

- А) Лужної фосфатази
- В) 5-нуклеотидази
- С) Гамма-глутамілтранспептидази
- * D) Аспартатамінотрансферази**

22. Етап ліпідного обміну, що відбувається за межами печінки:

- A) Синтез ліпопротеїдів
- B) Синтез холестерину
- C) Синтез первинних жовчних кислот: холевої та хенодезоксихолевої

*** D) Синтез вторинних жовчних кислот: дезоксихолевої та літохролевої**

23. Анатомічно тонка кишка ділиться на такі відділи:

- * A) Дванадцятипала кишка**
- * B) Порожня кишка**
- * C) Клубова кишка (здухвинна)**
- D) Сліпа кишка

24. До анатомічних відділів товстої кишки не відносять:

- A) Сліпу кишку
- B) Ободочну
- * C) Здухвинну**
- D) Сигмовидну
- E) Пряму

25. У створенні кишкової ворсинки приймають участь:

- A) Слизова та підслизова оболонки
- B) Слизова, підслизова та м'язова оболонки
- C) Всі шари кишкової стінки
- * D) Всі елементи слизової оболонки**

26. Стінка кишкової трубки складається із наступних основних оболонок:

- * А) Слизової**
- * В) Підслизової**
- * С) М'язової**
- D) Судинної
- * Е) Серозної**

27. В тонкій кишці не виробляються ферменти:

- A) Ентерокиназа
- B) Лужна фосфатаза
- C) Нуклеаза
- * D) Трипсин**
- E) Лактаза

28. Епітелій тонкої кишки не включає наступні типи клітин:

- A) Ентероцити
- B) Бокаловидні
- C) Ендокринні
- * D) Парієтальні**

29. Бокаловидні клітини тонкої та товстої кишок виробляють:

- A) Трипсин
- * B) Слиз**
- C) Інтестинальні гормони
- D) Амілазу
- E) Поліаміни

30. Види травлення в тонкій кишці:

- * **A) Порожнинне**
- * **B) Травлення в пристіночному шарі слизу**
- * **C) Мембранне**
- * **D) Внутрішньоклітинне**
- E) Внутрішньоартеріальне

31. Структури стінки тонкої кишки, що збільшують її всмоктуючу поверхню:

- * **A) Складки слизової оболонки**
- * **B) Ворсинки**
- * **C) Мікроворсинки**
- D) Бокаловидні клітини
- * **E) Довжина тонкої кишки**

32. Який із перерахованих ферментів відсутній в апікальній мембрані ентероцитів:

- A) Аміноолігопептидаза
- B) Лактаза
- C) Мальтаза
- * **D) Пепсин**

33. Пристіночний шар слизу в тонкій кишці не містить:

- A) Панкреатичні ферменти
- B) Кишкові ферменти
- C) Жовчні кислоти
- * **D) Аланінамінотрансферазу**
- E) Імуноглобуліни

34. Пристіночне травлення не забезпечує наступний процес:

- A) Стерильність травлення
- B) Захист організму від проникнення сторонніх антигенів
- * C) Всмоктування білкових молекул**
- D) Кінцевий гідроліз проміжних продуктів гідролізу

35. В тонкій кишці клітинами нейро-ендокринної системи не виробляється гормон:

- A) Холецистокінін
- B) Секретин
- C) Мотілін
- * D) Інсулін**
- E) Глюкагон

36. Імунокомпетентні клітини слизової оболонки шлунка

- A) Тучні (лаброцити)
- * B) Малі лімфоцити**
- C) Фібробласти і перицити
- D) Ecl- клітини

37. Білки шлункового слизу

- * A) Створюють захисний бар'єр для слизової оболонки шлунка**
- B) Денатурують білки їжі, готуючи їх для подальшого травлення
- C) Мають бактерицидні властивості

38. НЕ відноситься до алергічних реакцій швидкого типу:

*** А) Трансплантаційні реакції**

- В) Анафілаксія
- С) Сінна лихоманка
- Д) Бронхіальна астма
- Е) Кропив'янка

39. НЕ відноситься до антитілопродуцентів:

А) Вилочкова залоза

*** В) Підшлункова залоза**

- С) Пейєрові пляшки
- Д) Кістковий мозок
- Е) Лімфатичні вузли

40. До характерних особливостей медикаментозної алергічної реакції швидкого типу не відноситься:

- А) Розвитку місцевої алергічної реакції від декількох секунд до 30 хвилин після введення препарату
- В) Антитіла в сироватці крові відсутні
- С) У виділеннях із дихальних шляхів та кишечника присутні еозинофіли

*** Д) Гістамін не грає суттєвої ролі в цій реакції**

41. не бажані сполучення препаратів:

А) Ацетилсаліцилова кислота з цитопротекторами

*** В) Бутадіон з антидіабетичними сульфаніламідними препаратами**

*** С) Антидіабетичні сульфаніламідні препарати та антикоагулянти**

42. не відноситься до алергічних реакцій швидкого типу:

- A) Анафілактичний шок
- * B) Контактний дерматит**
- C) Сінна лихоманка
- D) Кропив'янка
- E) Ангіоневротичний набряк Квінке

43. Не відносяться до алергічних реакцій уповільненого типу:

- * A) Приступи бронхіальної астми**
- B) Реакція туберкулінового типу
- C) Аутоалергічні реакції
- D) Реакції відторження трансплантату
- E) Контактний дерматит

44. Основна форма шлунка у вигляді:

- * A) Рога або гачка**
- B) Завитка
- C) Пісочного годинника
- D) Груші

45. На передню черевну стінку шлунок проектується у:

- A) Правому підребер'ї
- B) Лівому підребер'ї
- C) Епігастрії
- * D) Епігастрії та пупковій області**

46. Кровопостачання шлунка здійснюється за рахунок:

- A) Загальної печінкової артерії
- B) Верхньої брижової артерії
- C) Селезінкової артерії

*** D) Черевного стовбура та його гілок - лівої та правої**

47. Головні клітини шлунка виробляють:

- A) Соляну кислоту
- B) Муцин

*** C) Пепсиноген та гастрин**

- D) Внутрішній фактор Кастла
- E) Гістамін

48. Стимулятором кислотоутворюючої функції шлунка не являється:

- A) Ацетилхолін
- B) Гістамін
- C) Гастрин
- D) Іони кальцію

*** E) Соматостатин**

49. Основна маса головних залоз шлунка знаходиться в:

- A) Кардіальному відділі шлунка
- B) В антральному відділі шлунка
- C) В тілі шлунка

*** D) В дні та тілі шлунка**

50. G-клітинами шлунка виробляється:

- A) Мотілін
- * В) Гастрин**
- C) Соматостатін
- D) Гістамін
- E) Серотонін

51. Які стани сприяють гіпосалівації:

- * А) Інфекційні стани та лихоманка**
- * В) Зневоднювання організму**
- * С) Синдром Шьєгрена**
- * D) Використання холінолітичних препаратів**
- E) Нудота

52. Яка із ознак не є характерною для синдрому Шьєгрена?

- A) Ксеростомія
- B) Ксерофтальмія
- * С) Поліпоз товстої кишки**

53. У ротовій порожнині здійснюються наступні процеси:

- * А) Початкові стадії процесу травлення**
- * В) Імунологічний захист**
- * С) Участь у гормональному гомеостазі**
- D) Мембранне травлення

54. Стосовно топографії стравоходу є вірним:

- * **A) Шийний відділ знаходиться позаду трахеї**
- * **B) Грудний відділ лежить зліва від трахеї**
- * **C) Спереду стравохід перехрещується з дугою аорти**
- * **D) Черевний відділ стравоходу прилягає до лівої долі печінки**
- E) Шийний відділ знаходиться попереду трахеї

55. Стравохід має відділи:

- * **A) Стравохідний**
- * **B) Грудний**
- * **C) Діафрагмальний**
- * **D) Піддіафрагмальний (абдомінальний)**
- E) Шлунковий

56. Стінки стравоходу складаються з оболонок:

- * **A) Слизової**
- * **B) Підслизової**
- * **C) М'язової**
- * **D) Серозної**
- E) Підсерозної

57. НЕ відноситься до неспецифічних факторів імунітету:

- A) Фагоцитоз
- B) Комплемент
- C) Інтерферон та лімфокіни
- * **D) Антитіла**
- E) Лізоцим

58. НЕ мають антигенних властивостей:

- A) Яєчний та сироватковий альбумін
- B) Бета-лактоглобулін
- C) Гама-глобулін

*** D) Хлористий натрій**

59. Функціональну активність парієтальних клітин знижує:

- * A) Вазоактивний інтестинальний пептид**
- * B) Фосфодіестераза**
- * C) Секретин**
- D) Гістамін

60. Кислотоутворюючу функцію шлунка знижує:

- * A) Соматостатин**
- * B) Шлунковий інгібіторний пептид**
- * C) Ендорфіни**
- * D) Простагландини**
- E) 7-альфа гідроксилаза

61. Який із перелічених ферментів не виділяється в складі слини:

- A) Альфа-амілаза
- B) Лізоцим
- C) Калікреїн
- * D) Лактаза**

62. Яку з наступних функцій не виконує слина:

- A) Приймає участь у формуванні харчового клубка
- B) Забезпечує смакову рецепцію, сприяючи розчиненню харчових речовин
- C) Має протимікробну дію
- * D) Сприяє підготовці до засвоєння вітаміну А та каротину**

63. Які органи виробляють інсулін:

- * А) Підшлункова залоза**
- В) Печінка
- С) Щитоподібна залоза
- Д) Нирки

64. Які стани можуть сприяти гіперсалівації:

- * А) Нудота та блювання**
- * В) Токсикоз вагітності**
- * С) Гельмінтози**
- * Д) рефлюкс-езофагіт**
- Е) Зневоднювання організму

65. Функціональну активність парієтальних клітин знижує:

- А) Тіреотропін
- В) Циклічний аденозинмонофосфат
- С) Кортикотропін
- * Д) Глюкагон**

66. Іннервація тонкої та товстої кишки не відбувається за рахунок наступних нервових сплетінь:

- А) Верхнє брижове сплетіння
- В) Нижнє брижове сплетіння
- * С) Діафрагмальне сплетіння**
- Д) Верхнє підчеревне сплетіння
- Е) Нижнє підчеревне сплетіння, сонячне сплетіння

67. Кровообіг у кишках відбувається за рахунок таких судин:

*** А) Верхня та нижня брижові артерії**

В) Стегнова артерія

С) Селезінкова артерія

Д) Права підключична артерія

68. В процесі пристіночного травлення на апікальній мембрані ентероцита не відбувається розщеплення:

А) Дисахаридів

В) Дипептидів

С) Трипептидів

*** Д) Білкових молекул**