

Травна система

У хворого на жовчно-кам'яну хворобу спостерігаються ознаки холемічного синдрому. Який симптом з перерахованих зумовлений відсутністю надходження жовчі у кишечник?

- A. Стеаторея
- B. Брадикардія
- C. Гіпотонія
- D. Шкірний свербіж
- E. Астенія

2. У молодого чоловіка внаслідок подразнення сонячного сплетення запальним процесом (солярит) підвищена функціональна активність залоз шлунка, що виражається, зокрема, у збільшенні продукції хлоридної кислоти. Яка з вказаних нижче речовин викликає гіперхлоргідрію у даному випадку?

- A. Гастрин
- B. Гастроінгібуючий пептид
- C. Урогастрон
- D. Глюкагон
- E. Калікреїн

3. У людини порушено всмоктування продуктів гідролізу жирів. Причиною цього може бути дефіцит у порожнині тонкої кишки:

- A. Жовчних кислот
- B. Жовчних пігментів
- C. Ліполітичних ферментів
- D. Іонів натрію
- E. Жиророзчинних вітамінів

4. Під час операції холецистектомії у хірурга виникла необхідність визначити топографію загальної жовчної протоки. Злиттям яких проток утворюється дана анатомічна структура?

- A. Загальної печінкової і міхурової проток
- B. Загальної печінкової і правої печінкової проток
- C. Загальної печінкової і лівої печінкової проток
- D. Лівої печінкової і міхурової проток
- E. Правої та лівої печінкових проток

5. До складу харчових раціонів обов'язково входять продукти, в яких є клітковина. Відомо, що вона не перетравлюється ферментами травного тракту й не засвоюється організмом. Яку роль відіграє ця речовина?

- A. Стимулює моторну функцію травного каналу
- B. Гальмує моторну функцію травного каналу
- C. Гальмує всмоктувальну функцію травного каналу
- D. Гальмує секреторну функцію травного каналу
- E. Гальмує процеси виділення ферментів травних соків

6. Глікоген, що надійшов з їжею, гідролізувався у шлунково-кишковому тракту. Який кінцевий продукт утворився в результаті цього процесу?

- A. Глюкоза
- B. Лактат
- C. Лактоза
- D. Галактоза
- E. Фруктоза

7. Проводять дуоденальне зондування. Що із наведеного доцільно ввести людині під шкіру, щоб суттєво збільшити надходження до дванадцятипалої кишки жовчі?

- A. Холецистокінін-панкреозимін
- B. Гастрин
- C. Секретин
- D. Нейротензин

Е. Соматостатин

8. У хворого нормально забарвлений кал, у складі якого знаходиться велика кількість вільних жирних кислот. Причиною цього є порушення наступного процесу:

- А. Всмоктування жирів
- В. Гідроліз жирів
- С. Жовчовиділення
- Д. Жовчоутворення
- Е. Секреція ліпаз

9. Хворому з гіперсекрецією шлункового соку лікар рекомендував виключити з дієти насичені бульйони і овочеві відвари, тому що вони стимулюють шлункову секрецію переважно через активацію:

- А. Вироблення гастрину
- В. Смакових рецепторів
- С. Механорецепторів ротової порожнини
- Д. Механорецепторів шлунка
- Е. Вироблення секретину

10. При лабораторному дослідженні у хворого виявили стеаторею. Вкажіть фермент, недостатність дії якого призвела до виникнення цього симптому:

- А. Ліпаза
- В. Амілаза
- С. Пепсин
- Д. Лактаза
- Е. Хімотрипсин

11. У хворого 30-ти років із гострим запаленням підшлункової залози (панкреатитом) виявлено порушення порожнинного травлення білків. Це може бути пов'язано із недостатнім синтезом та виділенням залозоутворюючого ферменту:

- А. Трипсин
- В. Пепсин
- С. Ліпаза
- Д. Дипептидаза
- Е. Амілаза

12. При копрологічному дослідженні встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найбільш вірогідною причиною цього є порушення:

- А. Надходження жовчі до кишечника
- В. Кислотності шлункового соку
- С. Секреції підшлункового соку
- Д. Секреції кишкового соку
- Е. Процесів всмоктування в кишечнику

13. При оперативному втручанні з приводу каменів жовчних ходів хірург повинен знайти загальну печінкову протоку. Між листками якої зв'язки вона знаходиться?

- А. Печінково-дванадцятипала
- В. Печінково-шлункова
- С. Печінково-ниркова
- Д. Кругла зв'язка печінки
- Е. Венозна зв'язка

14. Хворий відзначає часті проноси, особливо після вживання жирної їжі, схуднення. Лабораторні дослідження показали наявність стеатореї; кал гіпохолічний. Що може бути причиною такого стану?

- А. Обтурація жовчних шляхів
- В. Запалення слизової оболонки тонкої кишки
- С. Недостатність панкреатичної ліпази
- Д. Недостатність панкреатичної фосфоліпази
- Е. Незбалансована дієта

15. Під час гістологічного дослідження біопсійного матеріалу

шлунка виявили малу кількість чи повну відсутність парієтальних клітин у залозах. Слизову оболонку якої ділянки шлунку вивчали?

- A. Пілоричний відділ
- B. Дно
- C. Кардіальний відділ
- D. Тіло
- E. –

16. Хвора у віці 69 років страждає хронічними запорами, в основі яких лежить гіпотонія товстої кишки. Який з перерахованих препаратів доцільно призначити?

- A. Бісакоділ
- B. Натрію сульфат
- C. Касторова олія
- D. Прозерин
- E. Магнію сульфат

17. У жінки 30 років виявлено недостатність зовнішньосекреторної функції підшлункової залози. Гідроліз яких поживних речовин буде порушений?

- A. Білки, жири, вуглеводи
- B. Білки, жири
- C. Білки, вуглеводи
- D. Жири, вуглеводи
- E. Білки

18. У хворого після видалення жовчного міхура утруднені процеси всмоктування Ca через стінку кишечника. Призначення якого вітаміну буде стимулювати цей процес?

- A. D₃
- B. PP
- C. C
- D. B₁₂
- E. K

19. До терапевтичного відділення надійшов хворий на виразкову хворобу шлунка з гіперацидним синдромом. Який препарат з перелічених груп лікарських засобів необхідно використати у комплексній терапії пацієнта?

- A. Блокатори H₂-гістамінових рецепторів
- B. Блокатори кальцієвих каналів
- C. Нестероїдні протизапальні засоби
- D. Стероїдні протизапальні засоби
- E. Блокатори H₁-гістамінових рецепторів

20. У хворого 43-х років у шлунку погано перетравлюються білки. Аналіз шлункового соку виявив низьку кислотність. Функція яких клітин шлунка порушена в даному випадку?

- A. Парієтальні екзокриноцити
- B. Головні екзокриноцити
- C. Слизові клітини (мукоцити)
- D. Ендокринні клітини
- E. Шийні мукоцити

21. Хворий після вживання жирної їжі відчуває нудоту, млявість; з часом з'явилися ознаки стеатореї. У крові холестерин - 9,2 ммоль/л. Причиною такого стану є нестача у кишечнику:

- A. Жовчних кислот
- B. Тригліцеридів
- C. Жирних кислот
- D. Фосфоліпідів
- E. Хіломікронів

22. У пацієнта 35-ти років виявили підвищену кислотність шлункового соку.

Блокада яких рецепторів може спричинити її зниження?

- A. Гістамінові

- В. $\alpha 1$ -адренорецептори
- С. $\alpha 2$ -адренорецептори
- Д. $\beta 1$ -адренорецептори
- Е. $\beta 2$ -адренорецептори

23. У хворого на хронічний гепатит виявлено значне зниження синтезу і секреції жовчних кислот. Який процес у найбільшій мірі буде порушений у кишечнику цього хворого?

- А. Емульгування жирів
- В. Травлення білків
- С. Травлення вуглеводів
- Д. Всмоктування гліцерину
- Е. Всмоктування амінокислот

24. Хворий відзначає часті проноси, особливо після вживання жирної їжі, схуднення. Лабораторні дослідження показали наявність стеатореї; кал гіпохолічний. Що може бути причиною такого стану?

- А. Обтурація жовчних шляхів
- В. Запалення слизової оболонки тонкої кишки
- С. Недостатність панкреатичної ліпази
- Д. Недостатність панкреатичної фосфоліпази
- Е. Незбалансована дієта

25. У людини хірургічно видалили ушкоджену патологічним процесом дистальну чверть тонкої кишки. Як це позначиться на всмоктуванні поживних речовин при звичайному харчовому раціоні?

- А. Всмоктування не зміниться
- В. Зменшиться всмоктування вуглеводів
- С. Зменшиться всмоктування білків
- Д. Зменшиться всмоктування жирів
- Е. Зменшиться всмоктування води

26. У хворого після видалення жовчного міхура утруднені процеси всмоктування Са через стінку кишечника.

Призначення якого вітаміну буде стимулювати цей процес?

- А. Дз
- В. РР
- С. С
- Д. B_{12}
- Е. К

27. У хворого 43-х років у шлунку погано перетравлюються білки. Аналіз шлункового соку виявив низьку кислотність. Функція яких клітин шлунка порушена в даному випадку?

- А. Парієтальні екзокриноцити
- В. Головні екзокриноцити
- С. Слизові клітини (мукоцити)
- Д. Ендокринні клітини
- Е. Шийні мукоцити

28. Хворий після вживання жирної їжі відчуває нудоту, млявість; з часом з'явилися ознаки стеатореї. У крові холестерин - 9,2 ммоль/л. Причиною такого стану є нестача у кишечнику:

- А. Жовчних кислот
- В. Тригліцеридів
- С. Жирних кислот
- Д. Фосфоліпідів
- Е. Хіломікронів

29. У чоловіка, який тривалий час не вживав з їжею жирів, але отримував достатню кількість вуглеводів і білків, виявлено дерматит, погане загоювання ран, погіршення зору. Дефіцит яких компонентів є причиною порушення обміну речовин?

- А. Лінолева кислота, вітаміни А, Б, Е, К
- В. Пальмітинова кислота
- С. Вітаміни РР, Н

D. Мінеральні солі

E. Олейнова кислота

30. У людини порушено всмоктування продуктів гідролізу жирів. Причиною цього може бути дефіцит у порожнині тонкої кишки наступних компонентів:

A. Жовчні кислоти

B. Жовчні пігменти

C. Ліполітичні ферменти

D. Іони натрію

E. Жиророзчинні вітаміни

31. Після оперативного видалення частини шлунка у хворого порушилося всмоктування вітаміну B₁₂, він виводиться з калом. Розвинулася анемія. Який фактор необхідний для всмоктування цього вітаміну?

A. Гастромукопротеїн

B. Гастрин

C. Соляна кислота

D. Пепсин

E. Фолієва кислота

32. У хворого після видалення жовчного міхура утруднені процеси всмоктування Са через стінку кишечника. Призначення якого вітаміну буде стимулювати цей процес?

A. D₃

B. PP

C. C

D. B₁₂

E. K

33. У хворого на хронічний гепатит виявлено значне зниження синтезу і секреції жовчних кислот. Який процес у

найбільшій мірі буде порушений у кишечнику цього хворого

A. Емульгування жирів

B. Травлення білків

C. Травлення вуглеводів

D. Всмоктування гліцерину

E. Всмоктування амінокислот

34. У чоловіка 60-ти років спостерігається послаблення перистальтики кишечника. Який з наведених харчових продуктів буде стимулювати перистальтику найбільше?

A. Чорний хліб

B. Білий хліб

C. М'ясо

D. Сало

E. Чай

35. Чоловіку з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки лікар після курсу терапії пропонує вживання соків із капусти та картоплі. Вміст яких речовин в цих овочах сприяє профілактиці та загоєнню виразок?

A. Вітамін H

B. Пантотенова кислота

C. Вітамін C

D. Вітамін B₁

E. Вітамін K