



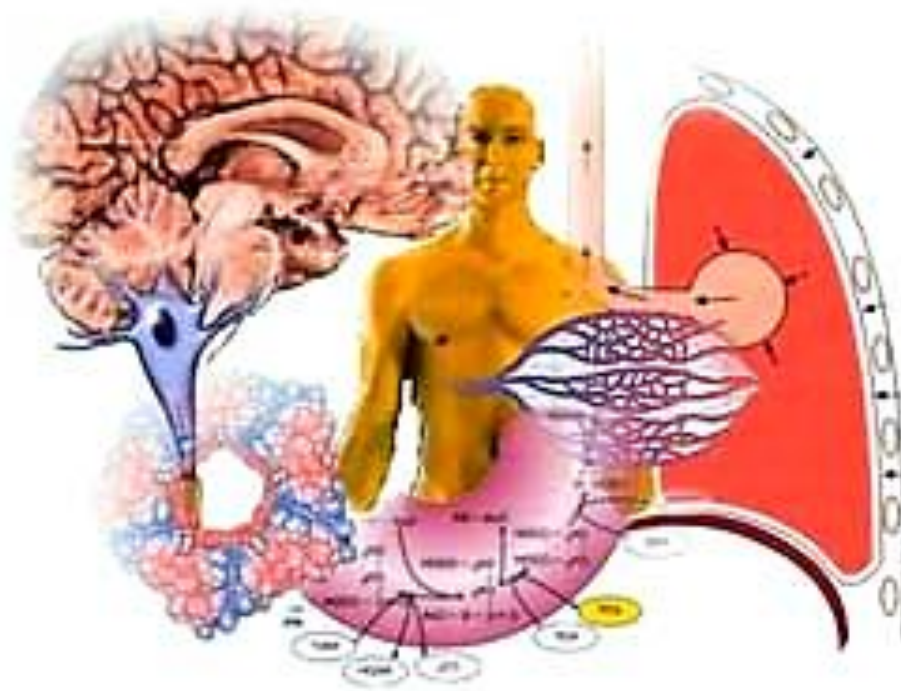
Міністерство Охорони Здоров'я України
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра біоорганічної та біологічної хімії

*Збірник тестових завдань
для підготовки до Змістового модуля №3
«Біохімія тканин та фізіологічних функцій»*

(підготовлений із Збірників тестових завдань для складання ліцензійного іспиту
«Крок 1. Загальна Лікарська підготовка» та «Крок 1. Стоматологія»)

**для студентів 2 курсу медичних факультетів, медико-
психологічного, стоматологічного факультетів та факультету
підготовки збройних сил України**



Київ-2019

Колектив упорядників:

Яніцька Л. В., к.біол.н., доцент кафедри біоорганічної та біологічної хімії
Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

Оберніхіна Н. В., к.хім.н., доцент кафедри біоорганічної та біологічної хімії
Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

Юрженко Н. М., к.хім.н., старший викладач кафедри біоорганічної та
біологічної хімії Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

Прадій Т. П., асистент кафедри біоорганічної та біологічної хімії
Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

СанжурТ. С., асистент кафедри біоорганічної та біологічної хімії
Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

Михайлова А. Г., асистент кафедри біоорганічної та біологічної хімії
Національного медичного університету імені
О. О. Богомольця;

Під редакцією Гайової Л. В., д.мед.н., професора, завідувача кафедри
біоорганічної та біологічної хімії Національного медичного
університету імені О. О. Богомольця.

Затверджено:

На засіданні циклової методичної комісії з медико-біологічних дисциплін
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця як Збірник
тестових завдань для підготовки до Змістового модуля №3 «Біохімія тканин та
фізіологічних функцій» для студентів 2 курсу медичних факультетів, медико-
психологічного факультету та факультету підготовки лікарів збройних сил
України, протокол № 4 від 11 лютого 2019 року.

На засіданні кафедри біоорганічної та біологічної хімії Національного
медичного університету імені О.О. Богомольця як Збірник тестових завдань для
підготовки до Змістового модуля №3 «Біохімія тканин та фізіологічних
функцій» для студентів 2 курсу медичних факультетів, медико-психологічного
факультету та факультету підготовки лікарів збройних сил України, протокол
№ 13 від 23 січня 2019 року.

Система ліцензійних інтегрованих іспитів є комплексом засобів стандартизованої перевірки рівня професійної компетентності, що є складовою частиною державної атестації студентів, які навчаються за спеціальностями напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація».

Метою ліцензійного інтегрованого іспиту є встановлення відповідності рівня професійної компетентності випускника мінімально необхідному рівню згідно з вимогами Державних стандартів вищої освіти. Професійна компетентність визначається як уміння застосовувати знання і розуміння фундаментальних біомедичних наук та основних медичних дисциплін, які є базовими для забезпечення допомоги хворому під наглядом більш досвідченого лікаря.

Ліцензійний інтегрований іспит включає один, два або три окремі тестові завдання залежно від освітньо-кваліфікаційного рівня. Зміст тестових завдань ліцензійного інтегрованого іспиту затверджується щорічно Міністерством охорони здоров'я України і повинен відповідати освітньо-професійним програмам.

Майбутні фахівці рівня «Спеціаліст» та «Магістр» (лікарі, лікарі-стоматологи, фармацевти, лікарі-психологи тощо), послідовно складають три іспити – «Крок 1», «Крок 2» та «Крок 3».

«Крок 1» – іспит із загально наукових наук, який складається після вивчення основних фундаментальних дисциплін, що входять до складу «Крок 1». Тестовий екзамен складається на 3-му курсі (майбутні лікарі та лікарі-стоматологи).

Величина критерію «склав» затверджується МОЗ України (наказ МОЗ України від 05.10.2016 №1043) та становить 60,5% правильних відповідей. Всім студентам, які одержали на тестових іспитах «Крок 1» результат «не склав», дозволяється повторне складання «Крок 1» не більше двох разів до найближчої сесії у терміни, затверджені МОЗ України. У разі неперескладання іспиту «Крок 1» студент не допускається до наступної екзаменаційної сесії та відрховується з вищого навчального закладу як такий, що не виконав навчальний план.

Зміст іспиту «Крок 1. Стоматологія» становить: мікробіологія (6-8%), біологія (7-9%), гістологія (9-11%), патологічна анатомія (10-14%), фармакологія (10-14%), нормальна фізіологія (10-14%), патологічна фізіологія (10-14%), біологічна хімія (10-14%), нормальна анатомія (13-17%).

Зміст іспиту «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» становить: гістологія (4-6%), біологія (6-8%), мікробіологія (7-9%), нормальна анатомія (9-11%), патологічна анатомія (10-14%), фармакологія (11-15%), нормальна фізіологія (13-17%), патологічна фізіологія (13-17%), біологічна хімія (13-17%).

Збірник тестових завдань з біологічної хімії для підготовки до ліцензійного іспиту «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» та «Крок 1. Стоматологія» розрахований для студентів 2 курсу медичних факультетів, медико-психологічного, стоматологічного факультетів та факультету підготовки лікарів збройних сил України. Включено близько 700 тестових завдань, які згруповані за темами Змістового модуля №3 «*Біохімія тканин та фізіологічних функцій*». Тестові завдання є стандартизованими, кожне з них має одну правильну відповідь (формат А). Самостійна робота з тестовими завданнями сприятиме поліпшенню якості вивченого матеріалу та підготовки до складання ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» та «Крок 1. Стоматологія», а також підготовки до складання іспиту з дисципліни «Біологічна хімія».

Зміст

<i>Основи молекулярної біології та генетики</i>	<i>5</i>
<i>Біохімія міжклітинних комунікацій:</i>	
<i>гормони білково-пептидної природи</i>	<i>19</i>
<i>гормони стероїдної та тіреοїдної природи</i>	<i>28</i>
<i>Функціональна та клінічна біохімія органів і тканин:</i>	
<i>Біохімія та патобіохімія крові.....</i>	<i>36</i>
<i>Біохімія імунної системи.....</i>	<i>58</i>
<i>Біохімічні функції печінки</i>	<i>65</i>
<i>Патологічні компоненти сечі</i>	<i>76</i>
<i>Біохімія нервової тканини.....</i>	<i>84</i>
<i>Біохімія м'язової тканини.....</i>	<i>88</i>
<i>Біохімія сполучної тканини</i>	<i>92</i>
<i>Біохімія зуба та слини (для стомат. фак.-ту).....</i>	<i>95</i>

Основи молекулярної біології та генетики

1. Хворому на подагру призначили алопуринол, що гальмує синтез сечової кислоти шляхом інактивації такого ферменту:

- А. Ксантиноксидаза
- В. Дезаміназа
- С. Гиалуронидаза
- Д. Лактатдегідрогеназа
- Е. Трансаміназа

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2012. - № 88.

2. На основі лабораторного аналізу у хворого підтверджено діагноз - подагра. Для встановлення діагнозу було проведено визначення вмісту:

- А. Сечової кислоти в крові та сечі
- В. Креатиніну в сечі
- С. Залишкового азоту в крові
- Д. Сечовини в крові та сечі
- Е. Аміаку в сечі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. - № 24.

3. У чоловіка 53-х років діагностовано сечокам'яну хворобу з утворенням уратів. Цьому пацієнту призначено аллопуринол, який є конкурентним інгібітором ферменту:

- А. Ксантиноксидаза
- В. Уреаза
- С. Уратоксидаза
- Д. Дигідроурацилдегідрогеназа
- Е. Уриділтрансфераза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. - № 21.

4. У крові 12-ти річного хлопчика виявлено зниження концентрації сечової кислоти і накопичення ксантину та гіпоксантину. Генетичний дефект якого ферменту має місце у дитини?

- А. Ксантиноксидаза
- В. Аргіназа
- С. Уреаза
- Д. Орнітінкарбамоілтрансфераза
- Е. Гліцеролкіназа

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2010. - № 4.

5. У чоловіка 42 років, який страждає на подагру, в крові підвищена концентрація сечової кислоти. Для зниження рівня сечової кислоти йому призначено алопуринол. Конкурентним інгібітором якого ферменту є алопуринол?

- А. Ксантиноксидаза
- В. Аденозіндезаміназа
- С. Аденінфосфорибозилтрансфераза
- Д. Гіпоксантинфосфорибозилтрансфераза
- Е. Гуаніндезаміназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2005. - № 43.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – № 50.

6. Хворому на сечокам'яну хворобу після обстеження призначили алопуринол - конкурентний інгібітор ксантиноксидази. Підставою для цього був хімічний аналіз ниркових каменів, які склалися переважно з:

- А. Урату натрію
- В. Дигідрату оксалату кальцію
- С. Моногідрату оксалату кальцію
- Д. Фосфату кальцію
- Е. Сульфату кальцію

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. - № 55.

7. Пацієнт 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на болі в дрібних суглобах ніг та рук. Суглоби збільшені, мають вигляд потовщених вузлів. У сироватці встановлено підвищений вміст уратів. Це може бути спричинене:

- А. Порушенням обміну пуринів
- В. Порушенням обміну вуглеводів
- С. Порушенням обміну ліпідів
- Д. Порушенням обміну піримідинів
- Е. Порушенням обміну амінокислот

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. - № 28.

8. 46-річний пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на біль у суглобах, яка стає сильнішою напередодні змін погоди. Обстеження крові виявило підвищену концентрацію сечової кислоти. Найбільш

вірогідною причиною захворювання є посилення розпаду наступної речовини:

- A. Аденозинмонофосфат
- B. Цитидинмонофосфат
- C. Уридинтрифосфат
- D. Уридинмонофосфат
- E. Тимідинмонофосфат

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2011. - № 19.

9. У хворого в крові підвищений вміст сечової кислоти, що клінічно проявляється больовим синдромом внаслідок відкладення уратів у суглобах. У результаті якого процесу утворюється ця кислота?

- A. Розпад пуринових нуклеотидів
- B. Розпад піримідинових нуклеотидів
- C. Катаболізм гему
- D. Розщеплення білків
- E. Реутилізація пуринових основ

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – № 107.

10. Чоловік 65-ти років, який страждає на подагру, скаржитись на біль в ділянці нирок. При ультразвуковому обстеженні встановлена наявність ниркових каменів. Підвищення концентрації якої речовини є найбільш вірогідною причиною утворення каменів у даному випадку?

- A. Сечова кислота
- B. Холестерин
- C. Білірубін
- D. Сечовина
- E. Цистин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. - № 37.

11. У синтезі пуринових нуклеотидів беруть участь деякі амінокислоти, похідні вітамінів, фосфорні ефіри рибози. Коферментна форма якого вітаміну є переносником одновуглецевих фрагментів в синтезі пуринових нуклеотидів?

- A. Фолієва кислота
- B. Пантотенова кислота
- C. Нікотинова кислота
- D. Рибофлавін
- E. Піридоксин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. - № 107.

12. У пацієнта встановлено гіповітаміноз фолієвої кислоти, що може призвести до порушення синтезу:

- A. Пуринових та тимідилових нуклеотидів
- B. Пуринових нуклеотидів та холестерину
- C. Тимідилових нуклеотидів та жирних кислот
- D. Гема та креатину
- E. Цитрату та кетонових тіл

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. - № 181.

13. Біосинтез пуринового кільця відбувається на рибозо-5-фосфаті шляхом поступового нарощення атомів азоту і вуглецю та замикання кілець. Джерелом рибозофосфату є наступний процес:

- A. Пентозофосфатний цикл
- B. Гліколіз
- C. Гліконеогенез
- D. Глюконеогенез
- E. Глікогеноліз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. - № 44.

14. У хлопчика 8-ми років хвороба Леш-Ніхана. У крові збільшена концентрація сечової кислоти. Вкажіть, порушення якого процесу є причиною цього спадкового захворювання?

- A. Розпад пуринових нуклеотидів
- B. Синтез пуринових нуклеотидів
- C. Синтез піримідинових нуклеотидів
- D. Розпад піримідинових нуклеотидів
- E. Утворення дезоксирибонуклеотидів

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2011. - № 48.

15. У дітей з синдромом Леша-Ніхана спостерігається важка форма гіперурикемії, що супроводжується появою тофусів, уратних каменів у сечовивідних шляхах і важкими нервово-психічними порушеннями. Зниження активності якого ферменту є причиною цього захворювання?

- A. Гіпоксантін-гуанінфосфорибозилтрансфераза
- B. Ксантиноксидаза
- C. Гідрофолатредуктаза
- D. Тимідилатсинтаза

Е. Карбомоїлфосфатсинтетаза
Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина».
- 2013. - № 160.

16. У 19-місячної дитини із затримкою розвитку та проявами самоагресії, вміст сечової кислоти в крові - 1,96 ммоль/л. При якому метаболічному порушенні це спостерігається?

- А. Синдром Леша-Ніхана
- В. Подагра
- С. Синдром набутого імунодефіциту
- Д. Хвороба Гірке
- Е. Хвороба Іценко-Кушінга

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. - № 100.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – № 101.

17. В сечі новонародженої дитини, яка погано набирає вагу, виявлено підвищений вміст оротової кислоти, що свідчить про порушення синтезу піримідинових нуклеотидів Який метаболіт необхідно використати для нормалізації метаболізму?

- А. Уридин.
- В. Гістидин.
- С. Гуанозин.
- Д. Тимідин.
- Е. Аденозин.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – № 164.

18. При оротацидурії виділення оротової кислоти в багато разів перевищує норму. Синтез яких речовин буде порушений при цій патології?

- А. Піримідинових нуклеотидів.
- В. Біогенних амінів.
- С. Пуринових нуклеотидів.
- Д. Сечовини.
- Е. Сечової кислоти.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – № 56.

19. У пацієнта встановлено гіповітаміноз фолієвої кислоти, що може призвести до порушення синтезу:

- А. Пуринових та тиміділових нуклеотидів

В. Пуринових нуклеотидів та холестерину

С. Тиміділових нуклеотидів та жирних кислот

Д. Гема та креатину

Е. Цитрату та кетонів тіл

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. - № 181.

20. Похідні птерину (аміноптерин і метотрексат) - є конкурентними інгібіторами дигідрофолатредуктази, внаслідок чого вони пригнічують регенерацію тетрагідрофолієвої кислоти з дигідрофолату. Ці лікарські засоби призводять до гальмування міжмолекулярного транспорту одновуглецевих груп. Біосинтез якого полімеру при цьому пригнічується?

- А. ДНК
- В. Білок
- С. Гомополісахариди
- Д. Гангліозиди
- Е. Глікозаміноглікани

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №3.

21. Для лікування злоякісної пухлини призначають метотрексат (структурний аналог фолієвої кислоти, що є конкурентним інгібітором дигідрофолатредуктази). На якому рівні метотрексат перешкоджає синтезу нуклеїнових кислот?

- А. Мононуклеотидний синтез
- В. Реплікація
- С. Транскрипція
- Д. Репарація
- Е. Процесінг

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 16.

22. Онкологічному хворому призначили препарат метотрексат, до якого з часом клітини-мішені пухлини втратили чутливість. Експресія гену якого ферменту при цьому змінюється?

- А. Дегідрофолатредуктаза
- В. Тиміназа
- С. Дезаміназа
- Д. Фолатоксидаза
- Е. Фолатдекарбоксилаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №195.

23. Лейкози лікують препаратом метотрексат. Який вітамін є його антагоністом?

- А. Фолієва кислота
- Б. Ціанокобаламін
- С. Філохінон
- Д. Піридоксин
- Е. Рутин

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2012. - № 78.

24. Для нормального перебігу процесу реплікації потрібні тимідилові нуклеотиди, синтез яких відбувається за участю тимідилатсинтази, в якості кофактора використовується:

- А. Метилентетрагідрофолат
- Б. Карбоксибіотин
- С. Тіаміндифосфат
- Д. Піридоксальфосфат
- Е. Нікотинамідаденіндинуклеотид

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – № 165.

25. Чоловікові 58-ми років зроблено операцію з приводу раку простати. Через 3 місяці йому проведено курс променевої та хіміотерапії. До комплексу лікарських препаратів входив 5-фтордезоксиридин-інгібітор тимідилатсинтази. Синтез якої речовини блокується цим препаратом?

- А. ДНК
- Б. і-РНК
- С. р-РНК
- Д. т-РНК
- Е. –

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. - № 149

26. Відповідно до моделі подвійної спіралі ДНК, запропонованої Уотсоном і Криком, було встановлено, що один з ланцюгів зберігається при реплікації, а інший синтезується комплементарно першому. Як називається цей спосіб реплікації?

- А. Напівконсервативний
- Б. Аналогічний
- С. Ідентичний
- Д. Дисперсний
- Е. Консервативний

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2010. - № 40.

27. Серед органічних речовин клітини виявлений полімер, який складається з десятків, сотень і тисяч мономерів. Молекула здатна самовідтворюватися і бути носієм інформації. За допомогою рентгеноструктурного аналізу виявлено, що молекула складається з двох спірально закручених ниток. Вкажіть цю сполуку:

- А. ДНК
- Б. РНК
- С. Целюлоза
- Д. Вуглевод
- Е. Гормон

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2018. - № 76.

28. Прокаріотичні та еукаріотичні клітини характеризуються здатністю до поділу. Поділ прокаріотичних клітин відрізняється від поділу еукаріотичних, але існує молекулярний процес, який лежить в основі цих поділів. Який це процес?

- А. Реплікація ДНК
- Б. Транскрипція
- С. Репарація
- Д. Трансляція
- Е. Ампліфікація генів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №173.

29. В ході регенерації епітелію слизової оболонки порожнини рота (розмноження клітин) відбулася реплікація (авторепродукція) ДНК за напівконсервативним механізмом. При цьому нуклеотиди нової нитки ДНК є комплементарними до:

- А. Материнської нитки
- Б. Змістовних кодонів
- С. Ферменту ДНК-полімерази
- Д. Інтронних ділянок гену
- Е. Ферменту РНК-полімерази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. – №115.

30. Під час поділу клітини для реплікації ДНК надходить сигнал з цитоплазми, і певна ділянка спіралі ДНК розкручується та

розділяється на два ланцюги. За допомогою якого ферменту це здійснюється?

- A. Геліказ
- B. РНК-полімераза
- C. Лігаза
- D. Рестриктаза
- E. ДНК-полімераза

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 120.

31. У лабораторії група дослідників експериментально отримала без'ядерцеві мутантні клітини. Синтез яких сполук буде в них порушений у першу чергу?

- A. Рибосомна РНК
- B. Транспортна РНК
- C. Ліпіди
- D. Моносахариди
- E. Полісахариди

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №174.

32. В ядерцевих організаторах хромосом 13-15, 21, 22 людини знаходяться біля 200 кластерних генів, що синтезують РНК. Інформацію про який тип РНК несуть ці ділянки хромосом?

- A. рРНК
- B. тРНК
- C. мРНК
- D. мяРНК
- E. тРНК + рРНК

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2013. - № 152.

33. Амінокислоти з'єднують один з одним в рибосомах гранулярного ендоплазматичного ретикулула. Знаючи послідовність амінокислот і застосовуючи генетичний код, можна визначити послідовність нуклеотидів в:

- A. мРНК
- B. Інтрони
- C. Білки
- D. Вуглеводи
- E. рРНК

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2017. - № 180.

34. Вивчається робота оперону бактерії. Відбулося звільнення гена-оператора від білка репресора. Безпосередньо після цього в клітині почнеться:

- A. Транскрипція

B. Трансляція

C. Реплікація

D. Процесінг

E. Репресія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №102

35. Було доведено, що молекула незрілої і-РНК (про-і-РНК) містить більше триплетів, чим знайдено амінокислот у синтезованому білку. Це пояснюється тим, що трансляції у нормі передують:

- A. Процесінг
- B. Ініціація
- C. Репарація
- D. Мутація
- E. Реплікація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №8.

36. Сьогодні в структурі t-РНК знайдено близько 50 специфічних основ, крім основних чотирьох азотистих основ. Виберіть специфічну азотисту основу:

- A. Дигідроурацил
- B. Урацил
- C. Цистеїн
- D. Аденін
- E. Цитозин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 49.

37. У клітині людини в гранулярну ендоплазматичну сітку до рибосом доставлена і-РНК, що містить як екзонні, так і інтронні ділянки. Який процес НЕ відбувається?

- A. Процесінг
- B. Реплікація
- C. Транскрипція
- D. Трансляція
- E. Пролонгація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №5.

38. Синтез і-РНК проходить на матриці ДНК з урахуванням принципу комплементарності. Якщо триплети у ДНК наступні - АТГ-ЦГТ, то відповідні кодони і-РНК будуть:

- A. УАЦ-ГЦА
- B. АУГ-ЦГУ

С. АТГ-ЦГТ
D. УАГ-ЦГУ
E. ТАГ-УГУ

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №164.

39. У загальному вигляді генетичний апарат еукаріот є таким: екзон–інтрон–екзон. Така структурно-функціональна організація гена зумовлює особливості транскрипції. Якою буде про-і-РНК відповідно до згаданої схеми?

A. Екзон-інтрон-екзон
B. Екзон-екзон-інтрон
C. Екзон-екзон
D. Інтрон-екзон
E. Екзон-інтрон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2005. – №51.

40. В ядрі клітин у еукаріот спочатку синтезується молекула про-і-РНК, яка комплементарна ексонам та інтронам структурного гена. Але до рибосом надходить така і-РНК, яка комплементарна тільки ексонам. Це свідчить про те, що в ядрі має місце:

A. Процесінг
B. Транскрипція
C. Репарація
D. Реплікація
E. Зворотня транскрипція

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 175.

41. В результаті інтоксикації в епітеліальній клітині слизової оболонки порожнини рота не синтезуються ферменти, що забезпечують сплайсинг. Яка причина припинення біосинтезу білку у цьому випадку?

A. Не утворюється зріла і-РНК
B. Не синтезується АТФ
C. Не утворюється р-РНК
D. Не активуються амінокислоти
E. Порушено транспорт амінокислот

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №16.

42. При репродукції деяких РНК-вірусів, що викликають пухлини у тварин, генетична

інформація може передаватися в зворотному напрямку від РНК в ДНК - за допомогою особливого, специфічного ферменту. Фермент зворотної транскрипції отримав назву:

A. Ревертаза
B. ДНК-полімераза
C. лігаза
D. праймаза
E. Топоізомераза

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2014. - № 140.

43. У клітині людини відбувається транскрипція. Фермент РНК-полімераза, пересуваючись вздовж молекули ДНК, досяг певної послідовності нуклеотидів. Після цього транскрипція припинилась. Ця ділянка ДНК має назву:

A. Термінатор
B. Промотор
C. Репресор
D. Оператор
E. Регулятор

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №5.

44. Під час пресинтетичного періоду мітотичного циклу у клітині було порушено синтез ферменту ДНК-залежної-ДНК-полімерази. До яких наслідків це може призвести?

A. Порушення реплікації ДНК
B. Порушення формування веретена поділу
C. Порушення цитокінезу
D. Скорочення тривалості мітозу
E. -

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №181.

45. РНК-полімераза В (II) блокується внаслідок отруєння аманітином (смертельна отрута). Це заважає:

A. Синтез m-РНК
B. Синтез t-РНК
C. Зворотна транскрипція
D. Синтез праймерів
E. Дозрівання m-РНК

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2006. - № 11.

46. РНК, що містить вірус імунодефіциту людини, проникла всередину лейкоцита і за допомогою ферменту ревертази змусила клітину синтезувати вірусну ДНК. В основі цього явища лежить:

- А. Зворотня транскрипція
- В. Репресія оперона
- С. Зворотня трансляція
- Д. Дерепресія оперона
- Е. Конваріантна реплікація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2007. – №51.

47. Встановлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотня траскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:

- А. ДНК на матриці вірусної і-РНК
- В. Вірусної і-РНК на матриці ДНК
- С. ДНК на вірусній р-РНК
- Д. Вірусної ДНК на матриці ДНК
- Е. і-РНК на матриці вірусного білка

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2010. – №62.

48. Для лікування уrogenітальних інфекцій використовують хінолони - інгібітори ферменту ДНК-гірази. Який процес порушується під дією хінолонів у першу чергу?

- А. Реплікація ДНК
- В. Репарація ДНК
- С. Ампліфікація генів
- Д. Рекомбінація генів
- Е. Зворотна транскрипція

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. – 6.

49. Встановлено, що деякі сполуки, наприклад, токсини грибів та деякі антибіотики, можуть пригнічувати активність РНК-полімерази. Порушення якого процесу відбувається в клітині у випадку пригнічування даного ферменту?

- А. Транскрипція
- В. Процесінг
- С. Реплікація
- Д. Трансляція
- Е. Репарація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2010. – №131.

50. У клітині в гранулярній ЕПС відбувається етап трансляції, при якому спостерігається просування і-РНК щодо рибосоми. Амінокислоти з'єднуються пептидними зв'язками в певній послідовності - відбувається біосинтез поліпептиду. Послідовність амінокислот у поліпептиді буде відповідати послідовності:

- А. Кодонів і-РНК
- В. Нуклеотидів т-РНК
- С. Антикодонів т-РНК
- Д. Нуклеотидів р-РНК
- Е. Антикодонів р-РНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №180.

51. Студенти під час вивчення особливостей генетичного коду з'ясували, що є амінокислоти, яким відповідають по 6 кодонів, 5 амінокислот - 4 різні кодони. Інші амінокислоти кодуються трьома або двома кодонами і тільки дві амінокислоти - одним кодоном. Вкажіть, яку властивість генетичного коду виявили студенти?

- А. Надлишковість
- В. Універсальність
- С. Колінеарність
- Д. Однонаправленість
- Е. Триплетність

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №9.

52. Мутація структурного гена не привела до заміщення амінокислот в молекулу білка. У цьому проявилась наступна властивість генетичного коду:

- А. Виродженість
- Б. Мутабельність
- С. Колінеарність
- Д. Недостатність
- Е. Універсальність

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2011. – № 5.

53. Відомо, що інформацію про послідовність амінокислот у молекулі білка записано у вигляді послідовності чотирьох

видів нуклеотидів у молекулі ДНК, причому різні амінокислоти кодуються різною кількістю триплетів - від одного до шести. Як називається така особливість генетичного коду?

- А. Виродженість
- В. Універсальність
- С. Неперекривність
- Д. Триплетність
- Е. Специфічність

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №14.

53. Експериментально (дією мутагенних факторів) у клітині порушено формування субодиниць рибосом. На якому метаболічному процесі це позначиться?

- А. Біосинтез білка
- В. Біосинтез вуглеводів
- С. Синтез АТФ
- Д. Фотосинтез
- Е. Біологічне окиснення

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – №6.

55. Амінокислоти з'єднуються один з одним в рибосомах гранульованого ендоплазматичного ретикулума. Знаючи послідовність аміно кислот і застосування генетичного коду, можна визначити послідовність нуклеотидів у:

- А. мРНК
- В. Інтронах
- С. Білках
- Д. Вуглеводах
- Е. рРНК

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2017. - № 180.

56. У клітинах усіх організмів присутні безмембранні органели, що складаються з двох неоднакових за розміром частинок. Вони мають мікроскопічний розмір та беруть участь у синтезі білків. Як називаються ці органели?

- А. Рибосоми
- В. Лізосоми
- С. Комплекс Гольджі
- Д. Клітинний центр
- Е. Мітохондрії

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №15.

57. У 36-річного пацієнта в стоматологічній клініці був видалений зуб. Через два тижні на місці видалення відновлюється багатошаровий плоский епітелій. Які органели беруть участь у відновленні слизової оболонки?

- А. Рибосоми
- В. Центросоми
- С. Лізосоми
- Д. Гладкий ЕПР
- Е. Мітохондрії

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2016. - № 162.

58. Генетична інформація зберігається в ДНК, але не бере безпосередньої участі в синтезі білка в клітинах ДНК. Який процес забезпечує передачу генетичної інформації в поліпептидний ланцюг?

- А. Трансляція
- В. Синтез рРНК
- С. Синтез РНК
- Д. Синтез РНК
- Е. Реплікація

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2016. - № 49.

59. У хворого виявлено зниження вмісту іонів магнію, які потрібні для прикріплення рибосом до гранулярної ендоплазматичної сітки. Відомо, що це призводить до порушення біосинтезу білка. Який саме етап біосинтезу білка буде порушено?

- А. Трансляція
- В. Транскрипція
- С. Реплікація
- Д. Активація амінокислот
- Е. Термінація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №14.

60. Для утворення транспортної форми амінокислот для синтезу білка необхідно:

- А. Аміноацил-тРНК-синтетаза
- В. ГТФ
- С. м-РНК
- Д. Рибосома
- Е. Ревертаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №54.

61. Під час дослідження клітин було встановлено в їх цитоплазмі високий вміст ферменту аміноацил-тРНК- синтетеза. Цей фермент забезпечує в клітині такий процес:

- A. Активація амінокислот
- B. Репарація
- C. Елонгація
- D. Транскрипція
- E. Реплікація

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2018. – № 9.

63. В клітині відбувається процес трансляції. Коли рибосома доходить до кодонів УАА, УАГ або УГА, синтез поліпептидного ланцюга закінчується. Ці кодони у процесі біосинтезу поліпептиду не розпізнаються жодною т-РНК і тому є сигналом:

- A. Термінації
- B. Посттрансляційної модифікації
- C. Початку транскрипції
- D. Елонгації
- E. Ініціації

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматология». – 2013. – №167.

63. Одним з етапів синтезу білка є розпізнавання. Перший триплет і-РНК починається з триплету UAU. Який додатковий триплет є в тРНК?

- A. AUA
- B. AAA
- C. GUG
- D. UGU
- E. CUC

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2011. - № 9.

64. При цитологічних дослідженнях було виявлено велику кількість різних молекул т-РНК, які доставляють амінокислоти до рибосоми. Кількість різних типів т-РНК у клітині буде дорівнювати кількості:

- A. Триплетів, що кодує амінокислоти
- B. Нуклеотидів
- C. Амінокислот
- D. Білків, синтезованих у клітині
- E. Різних типів і-РНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматология». – 2016. – №1.

65. Для вивчення локалізації біосинтезу білка в клітинах, миші ввели мічені амінокислоти аланін та триптофан. Біля яких органел буде спостерігатися накопичення мічених амінокислот?

- A. Рибосоми
- B. Гладенька ЕПС
- C. Клітинний центр
- D. Лізосоми
- E. Апарат Гольджі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2005. – №27.

66. Хворому призначили антибіотик хлорамфенікол (левомецитин), який порушує у мікроорганізмів синтез білку шляхом гальмування процесу:

- A. Елонгація трансляції
- B. Утворення полірибосом
- C. Транскрипція
- D. Процесінг
- E. Ампліфікація генів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №166.

67. Для лікування інфекційних захворювань використовують антибіотики (стрептоміцин, еритроміцин, хлорамфенікол). Який етап синтезу білків вони інгібують?

- A. Трансляція
- B. Транскрипція
- C. Реплікація
- D. Процесінг
- E. Сплайсінг

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014. - № 123.

68. Хворому 28-ми років на бактеріальну пневмонію призначили курс лікування еритроміцином. Відомо, що його антибактеріальні властивості зумовлені здатністю цього середника сполучатися з вільною 50S-субодиницею рибосоми. Синтез яких речовин блокує цей антибіотик у бактеріальних клітинах?

- A. Білки
- B. РНК
- C. ДНК

Д. Жири
Е. Полісахариди
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №73.

69. Стрептоміцин та інші аміноглікозиди запобігають приєднанню формілметіонілової т-РНК шляхом зв'язування з 30S рибосомальною субодиницею. Цей ефект призводить до порушення наступного процесу:

- А. Ініціація трансляції в прокариотах
- В. Ініціація трансляції в еукаріотах
- С. Ініціація транскрипції в прокариотах
- Д. Ініціація транскрипції в еукаріотах
- Е. Ініціація реплікації в прокариотах

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. - № 148.

70. У генетичній лабораторії під час роботи з молекулами ДНК білих щурів лінії Вістар замінили один нуклеотид на інший. При цьому отримали заміну лише однієї амінокислоти у пептиді. Такий результат буде наслідком наступної мутації:

- А. Трансверсія
- В. Делеція
- С. Дуплікація
- Д. Зміщення рамки зчитування
- Е. Транслокація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок – 1 «Стоматологія». – 2007. – №10.

71. Хвороба Хартнепа зумовлена точковою мутацією лише одного гена, наслідком чого є порушення всмоктування амінокислоти триптофану в кишечнику та реабсорбції її в ниркових канальцях. Це призводить до одночасних розладів у травній і сечовидільній системах. Яке генетичне явище спостерігається в цьому випадку?

- А. Плейотропія
- В. Комплементарна взаємодія
- С. Полімерія
- Д. Кодомінування
- Е. Неповне домінування

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №185.

72. В ході експерименту було продемонстровано підвищення активності β-

галактозидази після внесення лактози до культурального середовища з E.coli. Яка ділянка лактозного оперону стає розблокованою від репресору за цих умов?

- А. Оператор
- В. Промотор
- С. Структурний ген
- Д. Регуляторний ген
- Е. Праймер

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. – №103

73. Відомо, що ген, відповідальний за розвиток груп крові системи MN, має два алельних стани. Якщо ген М вважати вихідним, то поява алельного йому гена N відбулася внаслідок:

- А. Мутації
- В. Комбінації генів
- С. Репарації ДНК
- Д. Реплікації ДНК
- Е. Кросинговеру

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №5.

74. Обробка вірусної РНК азотистою кислотою привела до змін кодону УЦА на кодон УГА. Якого типу відбулася мутація?

- А. Транзиція
- Б. Делеція нуклеотида
- С. Місенс
- Д. Вставка нуклеотида
- Е. Інверсія

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 99.

75. У клітині відбулася мутація в першому екзоні структурного гена. В ньому зменшилась кількість пар нуклеотидів – замість 290 пар стало 250. Визначте тип мутації:

- А. Делеція
- В. Інверсія
- С. Дуплікація
- Д. Транслокація
- Е. Нулісомія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2018. – №90.

76. При обстеженні 2-х місячної дитини педіатр звернула увагу, що плач дитини

нагадує котячий крик. Діагностовані мікроцефалія і вада серця. За допомогою цитогенетичного метода з'ясований каріотип дитини 46, XX, 5p-. Дане захворювання є наслідком такого процесу:

- А. Делеція
- В. Дуплікація
- С. Інверсія
- Д. Транслокація
- Е. Плейотропія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №104.

77. При дослідженні каріотипу п'ятирічного хлопчика виявлено 46 хромосом. Одна з хромосом 15-ої пари довша від звичайної, тому що до неї приєднана ділянка хромосоми з 21-ої пари. Вкажіть вид мутації, що має місце в цього хлопчика:

- А. Транслокація
- В. Дуплікація
- С. Делеція
- Д. Інверсія
- Е. Поліплоїдія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №114.

78. У районах Південної Африки у людей розповсюджена серпоподібно-клітинна анемія, при якій еритроцити мають форму серпа внаслідок заміни в молекулі гемоглобіну амінокислоти глутаміну на валін. Чим викликана ця хвороба?

- А. Генна мутація
- В. Порушення механізмів реалізації генетичної інформації
- С. Кросинговер
- Д. Геномні мутації
- Е. Трансдукція

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2007. – №15.

79. Серпоподібноклітинна анемія у людини супроводжується появою в крові аномального гемоглобіну, зміною форми еритроцитів, розвитком анемії. Дане захворювання є результатом:

- А. Генної мутації
- В. Політенії
- С. Хромосомної аберації
- Д. Поліплоїдії

Е. Мітохондріальної мутації

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №119.

80. Юнак 15-ти років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку стомлюваність. При обстеженні виявлено еритроцити зміненої форми, кількість їх знижена. Попередній діагноз: серпоподібно-клітинна анемія. Який тип мутації зумовлює розвиток цього патологічного стану?

- А. Точкова мутація
- В. Мутація зсуву рамки зчитування
- С. Делеція
- Д. Інверсія
- Е. Хромосомна аберація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №176.

81. Внаслідок впливу γ -випромінювання ділянка ланцюга ДНК повернулася на 180 градусів. Яка з перелічених видів мутацій відбулася в ланцюзі ДНК?

- А. Інверсія
- В. Делеція
- С. Дуплікація
- Д. Транслокація
- Е. Реплікація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №108.

82. В експерименті було показано, що опромінені ультрафіолетом клітини шкіри хворих на пігментну ксеродерму, через дефект ферменту репарації, повільніше відновлюють нативну структуру ДНК, ніж клітини здорових людей. За допомогою якого ферменту відбувається цей процес?

- А. Ендонуклеаза
- В. РНК-лігаза
- С. Праймаза
- Д. ДНК-полімераза III
- Е. ДНК-гіраза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №10.

83. У процесі еволюції виникли молекулярні механізми виправлення пошкоджених молекул ДНК. Цей процес називається:

- А. Репарація

- В. Транскрипція
- С. Трансляція
- Д. Реплікація
- Е. Процесінг

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2016. - № 116.

84. У клітинах людини під дією ультрафіолетового випромінювання відбулося пошкодження молекули ДНК. Реалізувалася система відновлення пошкодженої ділянки молекули ДНК по непошкодженому ланцюгу за допомогою специфічного ферменту. Як називається це явище?

- А. Репарація
- В. Дуплікація
- С. Реплікація
- Д. Ініціація
- Е. Термінація

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №183.

85. У клітинах людини, що працює в Чорнобильській зоні відчуження, відбулася мутація в молекулі ДНК. Проте з часом пошкоджена ділянка молекули ДНК відновилася до початкової структури за допомогою специфічного ферменту. В цьому випадку сталося наступне:

- А. Репарація
- В. Реплікація
- С. Транскрипція
- Д. Реверс транскрипції
- Е. Трансляція

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2016. - № 117.

86. Під впливом фізичних факторів може розвинути дефект молекули ДНК. Наприклад, ультрафіолетове випромінювання може викликати розвиток димерів. Димери є два сусідніх піримідинових нуклеотиди, з'єднаних разом. Назвіть ці димери:

- А. Тимін і цитозин
- В. Аденін і тимін
- С. Гуанін і цитозин
- Д. Аденін і гуанін
- Е. Гуанін і тимін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2016. - № 135.

87. Хворі на пігментну ксеродерму характеризуються аномально високою чутливістю до ультрафіолетових променів, результатом чого є рак шкіри внаслідок нездатності ферментних систем відновлювати ушкодження спадкового апарату клітин. З порушенням якого процесу пов'язана ця патологія?

- А. Репарація ДНК
- В. Генна конверсія
- С. Рекомбінація ДНК
- Д. Генна комплементация
- Е. Редуплікація ДНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №109.

88. Робітниця хімічного підприємства внаслідок порушення правил безпечної роботи зазнала токсичної дії азотистої кислоти та нітритів, які викликають дезамінування цитозину в молекулі ДНК. Який фермент ініціює ланцюг репараційних процесів?

- А. Уридин-ДНК-глікозидаза
- В. Цитидинтрифосфатсинтетаза
- С. Оротидилмонофосфатдекарбоксілаза
- Д. ДНК-залежна-РНК-полімераза
- Е. Тимідилатсинтаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №170.

89. Вживання тетрациклінів в першій половині вагітності призводить до виникнення аномалій органів і систем плода, в тому числі до гіпоплазії зубів, зміни їх кольору. До якого виду мінливості належить захворювання дитини?

- А. Модифікаційна
- В. Комбінативна
- С. Мутаційна
- Д. Спадкова
- Е. Рекомбінантна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №4.

90. Жінка вживала антибіотики в першій половині вагітності. Це призвело до гіпоплазії зубів і зміни їх кольору у дитини. Генотип не змінився. Встановити вид мінливості, яка лежить в основі захворювання:

- А. Модифікаційна
- В. Комбінативна
- С. Мутаційна
- D. Співвідносна
- Е. Рекомбінативна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №155.

91. Вади розвитку плоду можуть спричинити такі хвороби матері як краснуха, сифіліс, токсоплазмоз, цитомегалія, герпес, хламідіоз. До якої форми мінливості відносять такі вади розвитку?

- А. Модифікаційна
- В. Мутаційна
- С. Комбінативна
- D. Геномного імпринтингу
- Е. Епімутаційна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №149.

92. У мешканців Закарпаття внаслідок дефіциту йоду в харчових продуктах часто зустрічається ендемічний зоб. Який вид мінливості спричиняє це захворювання?

- А. Модифікаційна
- В. Мутаційна
- С. Комбінативна
- D. Онтогенетична
- Е. Співвідносна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №2.

93. Лімфоцит уражений ретровірусом ВІЛ (СНІД). В цьому випадку напрямок потоку інформації в клітині буде:

- А. РНК → ДНК → і-РНК → поліпептид
- В. ДНК → і-РНК → поліпептид → ДНК
- С. ДНК → поліпептид → і-РНК
- D. і-РНК → поліпептид → ДНК
- Е. Поліпептид → РНК → ДНК → і-РНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №71.

94. Молода сім'я прийшла на генетичне консультування, щоб визначити батька своєї дитини. Чоловік наполягає на тому, що дитина зовсім не схожа на нього і не може бути його. Метод полімеразної ланцюгової

реакції для ідентифікації особистості заснований на наступному:

- А. Генна ампліфікація
- В. Делеція нуклеотидів
- С. Генетична рекомбінація
- D. Міссенс мутація
- Е. Трансдукція

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. - № 188.

95. До лікаря звернувся 30-річний чоловік. Існує ймовірність того, що пацієнт ВІЛ-інфікований. Для уточнення діагнозу лікар запропонував провести полімеразну ланцюгову реакцію. В основі цього методу лежить:

- А. Генна ампліфікація
- Б. Транскрипція
- С. Генетична рекомбінація
- D. Геномна мутація
- Е. Хромосомна мутація

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 112.

96. Відомо, що ген, який відповідає за розвиток групи крові за системою АВ0, має три алельних стани. Появу в людині IV групи крові можна пояснити такою формою мінливості:

- А. Комбінативна
- Б. Мутаційна
- С. Фенотипична
- D. Генокопія
- Е. Фенокопія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 48.

97. Мати під час вагітності вживала синтетичні гормони. У новонародженій дівчинки спостерігалось надлишкове оволосіння, що мало зовнішню подібність до андрогенітального синдрому. Як називається такий прояв мінливості?

- А. Фенокопії
- В. Мутація
- С. Рекомбінація
- D. Гетерезис
- Е. Реплікація

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014 - № 146.

98. Лікар виявив у дитини рахіт, зумовлений нестачею вітаміну D, але за своїм проявом подібний до спадкового

вітаміностійкого рахіту (викривлення трубчастих кісток, деформація суглобів нижніх кінцівок, зубні абсцеси). Як називаються вади розвитку, які нагадують спадкові, але не успадковуються?

- А. Фенокопії
- В. Генокопії

С. Моносомії

Д. Трисомії

Е. Генні хвороби

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №194.

Біохімія міжклітинних комунікацій: гормони білково-пептидної природи

1. Розпад глікогену в печінці стимулюється глюкагоном. Який вторинний месенджер (посередник) утворюється при цьому в гепатоцитах?

- A. ц-АМФ
- B. ц-ГМФ
- C. CO
- D. NO
- E. Триацилгліцерол

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №91.

2. В регуляції фізіологічних функцій беруть участь іони металів. Один із них отримав назву "король месенджерів". Таким біоелементом посередником є:

- A. Ca⁺⁺
- B. Na⁺
- C. K⁺
- D. Fe⁺⁺⁺
- E. Zn⁺⁺

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №109.

3. Інозитолтрифосфати в тканинах організму утворюються в результаті гідролізу фосфатидилінозитолдифосфатів і відіграють роль вторинних посередників (месенджерів) в механізмі дії гормонів. На що направлена їх дія у клітині?

- A. Вивільнення іонів кальцію з клітинних депо
- B. Активація аденілатциклази
- C. Активація протеїнкінази А
- D. Гальмування фосфодіестерази
- E. Гальмування протеїнкінази С

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №124.

4. Формування вторинного медіатора є обов'язковим у мембранно-внутрішньоклітинному механізмі дії гормонів. Вкажіть речовину, яка не може бути вторинним посередником:

- A. Гліцерин
- B. Диацилглицерин
- C. Інозитол-3,4,5-трифосфат
- D. цАМФ

E. Ca²⁺

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 57.

5. Хворий з діагнозом цукровий діабет, вранці натще отримав призначену дозу інсуліну пролонгованої дії. Пропустив черговий прийом їжі і невдовзі відчув слабкість, біль голови, запаморочення, пітливість, тремтіння тіла, судоми, відчуття голоду, явища гіпоглікемії. Застосування глюкози стан не полегшило. Який гормональний препарат необхідно ввести для купірування даного стану?

- A. Адреналін
- B. Тріамцінолон
- C. Норадреналін
- D. Пренізолон
- E. Гідрокортизон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№43.

6. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну стан погіршився: з'явився неспокій, холодний піт, тремор кінцівок, загальна слабкість, запаморочення. За допомогою якого гормонального препарату знімаються ці симптоми?

- A. Адреналін
- B. Бутамід
- C. Кофеїн
- D. Норадреналін
- E. Глібутид

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№78.

7. У стоматологічній практиці широко використовується місцеве знеболювання, коли до розчину новокаїну додають 0,1% розчин адреналіну. Адреналін, що додається, викликає:

- A. Місцеве звуження судин
- B. Місцеве розширення судин
- C. Зниження артеріального тиску
- D. Зниження опору судин
- E. Підвищення артеріального тиску

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №28.

8. 50-річний чоловік відмовився від анестезії під час стоматологічних маніпуляцій. Через сильний біль розвинулася анурія, що виникла через різке збільшення секреції:

- A. Адреналін
- B. Ренін
- C. Тимозин
- D. Тироксин
- E. Глюкагон

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2018. - № 116.

9. У хворої жінки після парентерального введення гормону відбулося підвищення артеріального тиску, а також підвищилися рівні глюкози і ліпідів в крові. Який гормон було введено?

- A. Адреналін
- B. Глюкагон
- C. Інсулін
- D. Прогестерон
- E. Фолікулін

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2006. – № 69.

10. Пацієнт, який страждає феохромоцитомою, скаржиться на спрагу, сухість у роті, голод. Аналіз крові на цукор виявив гіперглікемію. Який тип гіперглікемії це?

- A. Надниркова
- B. Гіперкортикоїдна
- C. Аліментарна
- D. Соматотропна
- E. Гіпоінсулінемічна

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2010. - № 120.

11. У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну настала непритомність, спостерігаються судоми. Який результат біохімічного аналізу крові на вміст цукру?

- A. 1,5 ммоль/л
- B. 3,3 ммоль/л
- C. 8 ммоль/л
- D. 10 ммоль/л
- E. 5,5 ммоль/л

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№125.

12. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми. Який результат дав біохімічний аналіз крові на вміст глюкози?

- A. 2,5 ммоль/л
- B. 3,3 ммоль/л
- C. 8,0 ммоль/л
- D. 10 ммоль/л
- E. 5,5 ммоль/л

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007– №90.

13. До шпиталю було доставлено юнака 16-ти років, хворого на інсулінозалежний цукровий діабет. Рівень глюкози у крові пацієнта складав 18 ммоль/л. Хворому було введено інсулін. Дві години потому рівень глюкози зменшився до 8,2 ммоль/л, тому що інсулін:

- A. Стимулює перетворення глюкози в печінці у глікоген та ТАГ
- B. Стимулює транспорт глюкози через плазматичні мембрани в головному мозку та печінці
- C. Гальмує синтез кетонових тіл із глюкози
- D. Стимулює розщеплення глікогену в печінці
- E. Стимулює розщеплення глікогену у м'язах

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№191.

14. Хворому на інсулінозалежний цукровий діабет було введено інсулін. Через деякий час у хворого з'явилися слабкість, дратівливість, посилення потовиділення. Який основний патогенетичний механізм розвитку гіпоглікемічної коми, що виникла?

- A. Вуглеводне голодування головного мозку
- B. Посилення глікогенолізу
- C. Посилення кетогенезу
- D. Посилення ліпогенезу
- E. Зменшення глюконеогенезу

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №179.

15. Перш ніж клітини можуть використовувати глюкозу, вона спочатку транспортується з позаклітинного простору через плазматичну мембрану всередину

клітини. Цей процес стимулюється наступним гормоном:

- А. Інсулін
- Б. Глюкагон
- С. Тироксин
- Д. Альдостерон
- Е. Адреналін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2012. - № 42.

16. Після ін'єкції інсуліну рівень глюкози знижується протягом декількох секунд. Це відбувається завдяки активації такого процесу:

- А. Транспорт глюкози в клітини
- Б. Гліколіз
- С. Синтез глікогену
- Д. Синтез ліпідів
- Е. Пентозофосфатний цикл

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2012. – № 138.

17. Перед утилізацією глюкози в клітинах вона транспортується всередину клітин з позаклітинного простору через плазматичну мембрану. Цей процес стимулюється наступним гормоном:

- А. Інсулін
- Б. Глюкагон
- С. Тироксин
- Д. Альдостерон
- Е. Адреналін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 19.

18. Пацієнт перебуває в стані гіпоглікемічної коми. Який гормон може викликати це стан при передозуванні?

- А. Інсулін
- Б. Прогестерон
- С. Кортизол
- Д. Соматотропін
- Е. Кортикотропін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2017. - № 22.

19. У хворого під час голодування розвинувся кетоацидоз внаслідок посилення розкладання жирних кислот. Цей розпад може бути загальмовано:

- А. Інсуліном
- Б. Глюкагоном
- С. Адреналіном

Д. Тироксином

Е. Кортизолом

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2017. - № 66.

20. При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?

- А. Збільшена секреція соматотропного гормону
- Б. Зменшена секреція соматотропного гормону
- С. Збільшена секреція інсуліну
- Д. Зменшена секреція тироксину
- Е. Зменшена секреція інсуліну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№124.

21. У хворого 49-ти років виявлено непропорційне збільшення кистей рук, стоп, носа, вух, надбрівних дуг і виличних кісток. У крові - гіперглікемія, порушення тесту толерантності до глюкози. Причиною розвитку даної патології найбільш імовірно є:

- А. Гіперсекреція соматотропного гормону
- Б. Гіперсекреція гормонів нейрогіпофізу
- С. Гіпосекреція інсуліну
- Д. Гіпосекреція вазопресину
- Е. Гіперсекреція глюкокортикоїдів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №33.

22. У жінки після пологів зменшилася маса тіла на 20 кг, випадають зуби та волосся, спостерігається атрофія м'язів (гіпофізарна кахексія). З порушенням синтезу якого гормону гіпофіза це пов'язано?

- А. Соматотропний
- Б. Кортикотропний
- С. Тиреотропний
- Д. Гонадотропний
- Е. Пролактин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №118.

23. Зріст дорослої людини 100 см при пропорційній будові тіла і нормальному

розумовому розвитку. Недостатня продукція якого гормону в дитячому віці є причиною цього?

- A. Соматотропний
- B. Гонадотропні
- C. Адренкортикотропний
- D. тиреотропного
- E. Пролактин

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2011. – № 41.

24. Обстеження хворого виявлено розширення деяких частин тіла (щелепи, ніс, вуха, ноги, руки), але пропорції тіла були збережені. Це може бути викликано шляхом інтенсифікації секреції наступного гормон:

- A. Соматотропін
- B. Соматостатин
- C. Тетраїодтиронін
- D. Трийодтиронін
- E. Кортизол

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2008. - № 40.

25. У студента, який складає іспит, вміст глюкози у плазмі крові складає 8 ммоль/л. Збільшена секреція якого з наведених гормонів сприяє розвитку гіперглікемії у студента?

- A. Глюкагон
- B. Інсулін
- C. Тироксин
- D. Трийодтиронін
- E. Альдостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№111.

26. Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються анурією (відсутністю сечовиділення). Це явище зумовлене збільшенням:

- A. Секреції вазопресину та адреналіну
- B. Активності парасимпатичної нервової системи
- C. Активності антиноціцептивної системи
- D. Секреції вазопресину та зменшенням адреналіну
- E. Секреції адреналіну та зменшенням вазопресину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№124.

27. У результаті побутової травми у пацієнта виникла значна крововтрата, що супроводжувалося зниженням артеріального тиску. Дія яких гормонів забезпечує швидке відновлення кров'яного тиску, викликаного крововтратою?

- A. Адреналін, вазопресин
- B. Кортизол
- C. Статеві
- D. Окситоцин
- E. Альдостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№190.

28. Тяжка травма у 36-річного пацієнта призвела до значної втрати крові, що супроводжувалося падінням артеріального тиску. Які гормони забезпечують швидке відновлення артеріального тиску після крововтрати?

- A. Адреналін, вазопресин
- B. Кортизол
- C. Статеві гормони
- D. Окситоцин
- E. Альдостерон

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2014. - № 180.

29. У людини збільшений об'єм циркулюючої крові та зменшений осмотичний тиск плазми. Це супроводжується збільшенням діурезу, перш за все, внаслідок зменшеної секреції такого гормону:

- A. Вазопресин
- B. Альдостерон
- C. Адреналін
- D. Ренін
- E. Натрійуретичний

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматология». – 2014. – №106.

30. Хворий 20 років скаржиться на виснажливу спрагу та рясне сечовиділення до 10 л на добу. Рівень глюкози в крові нормальний, глюкози в сечі немає. Який гормональний дефіцит може викликати такі зміни?

- A. Вазопресин
- B. Окситоцин
- C. Інсулін
- D. Трийодтиронін
- E. Кортизол

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2006. - № 65.

31. Пацієнт з пухлиною гіпофіза скаржитья на підвищений добовий діурез (поліурія). Концентрація глюкози в плазмі крові дорівнює 4,8 ммоль / л. Який гормон може бути причиною цього, якщо його секреція порушена?

- A. Вазопресин
- B. Альдостерон
- C. Натрійуретичний гормон
- D. Інсулін
- E. Ангіотензин I

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 133.

32. Обмеження споживання води призвело до зневоднення організму. Який механізм активується за цих умов для збереження води в організмі?

- A. Збільшення секреції вазопресину
- B. Збільшення секреції соматостатину
- C. Зменшення секреції вазопресину
- D. Збільшення секреції альдостерону
- E. Зменшення секреції альдостерону

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №180.

33. У тварини була сильна втрата крові, що призвело до зниження реабсорбції Na^+ і води в ниркових каналцях. Це можна пояснити впливом наступних факторів на нирки:

- A. Натрійуретичний гормон
- B. Альдостерон
- C. Ренин
- D. Ангіотензин
- E. Вазопресин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2018. - № 81

34. До лікаря звернулася жінка 32-х років зі скаргами на відсутність лактації після народження дитини. Дефіцитом якого гормону можна пояснити дане порушення?

- A. Пролактин
- B. Соматотропін
- C. Вазопресин

D. Тиреокальцитонін

E. Глюкагон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№130.

35. Жінка 25-ти років через місяць після пологів звернулася до лікаря зі скаргою на зниження утворення молока. Дефіцит якого гормону призвів до такого стану?

- A. Пролактин
- B. Соматостатин
- C. Адренокортикотропний гормон
- D. Інсулін
- E. Глюкагон

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2012. – № 53.

36. Продуктами гідролізу та модифікації деяких білків є біологічно активні речовини - гормони. З якого із наведених білків у гіпофізі утворюються ліпотропін, кортикотропін, меланотропін та ендорфіни?

- A. Проопіомеланокортин (ПОМК)
- B. Нейроальбумін
- C. Нейростромін
- D. Нейроглобулін
- E. Тиреоглобулін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№72.

37. Після перенесеного сепсису у хворої 27-ми років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпігментації полягає в підвищенні секреції такого гормону:

- A. Меланоцитстимулюючий
- B. Соматотропний
- C. Гонадотропний
- D. В-ліпотропний
- E. Тиреотропний

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№3.

38. Хвора 20-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на загальне схуднення, зниження апетиту, слабкість, появу незвичайного кольору шкіри, що нагадує південну "бронзову засмагу". При обстеженні у клініці, окрім гіперпігментації, виявлений двобічний туберкульоз наднирників.

Надлишкове накопичення якої речовини зумовило гіперпигментацію шкіри?

- A. Меланін
- B. Білірубін
- C. Гемомеланін
- D. Ліпофусцин
- E. Адренохром

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №129.

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

- A. Вироблення гастрину
- B. Смакових рецепторів
- C. Механорецепторів ротової порожнини
- D. Механорецепторів шлунка
- E. Вироблення секретину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№3.

40. В гострому досліді тварині в порожнину 12-ти палкої кишки ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. До збільшення секреції якого гастроінтестинального гормону це призведе?

- A. Секретин
- B. Гастрин
- C. Мотилін
- D. Нейротензин
- E. Гістамін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №29.

41. До пологового відділення надійшла вагітна жінка зі слабкою пологовою діяльністю. Призначте засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності:

- A. Окситоцин
- B. Прогестерон
- C. Метандростенолон
- D. Гідрокортизон
- E. АКТГ

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №88.

42. Жінка 26-ти років поступила у пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів.

Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутнє. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть гормональний засіб:

- A. Окситоцин
- B. Гідрокортизон
- C. Естрон
- D. Тестостерон
- E. АКТГ

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№169.

43. Породіллі для стимуляції родової діяльності призначений гормон задньої долі гіпофіза, чутливість до якого зростає з терміном вагітності, що не впливає на артеріальний тиск. Визначте препарат:

- A. Окситоцин
- B. Динопростон
- C. Динопрост
- D. Питуїтрин
- E. Ерготал

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2006. - № 165.

44. 40-річний хворий скаржиться на інтенсивне серцебиття, пітливість, нудоту, зорові порушення, тремор рук, гіпертонію. З його анамнезу: 2 роки тому було діагностовано феохромоцитому. Гіперпродукція яких гормонів викликає дану патологію?

- A. Катехоламіни
- B. Альдостерон
- C. Глюкокортикоїди
- D. АКТГ
- E. Тиреоїдні гормони

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2012. - № 60.

45. Спеціальний режим харчування призвів до зменшення іонів Ca^{2+} в крові. До збільшення секреції якого гормону це призведе?

- A. Паратгормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Вазопресин
- D. Соматотропін
- E. Тироксин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№185.

46. У хворого різко знизився вміст Ca^{2+} у крові. До збільшення секреції якого гормону це призведе?

- A. Паратгормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Альдостерон
- D. Вазопресин
- E. Соматотропний

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №76.

47. У людини збільшений вміст іонів кальцію в плазмі крові, зменшений – у кістках. Надмірна секреція якого гормону може спричинити такі зміни?

- A. Паратгормон
- B. Тироксин
- C. Трийодтиронін
- D. Тиреокальцитонін
- E. Альдостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№110.

48. У нирках досліджуваного збільшена реабсорбція іонів кальцію і зменшена - фосфатних іонів. Впливом якого гормону це зумовлено?

- A. Паратгормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Гормональна форма вітаміну D3
- D. Альдостерон
- E. Вазопресин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№170.

49. У жінки 47-ми років після операції на щитоподібній залозі незабаром з'явилися фібрилярні посмикування м'язів рук, ніг, обличчя. Ці порушення можна усунути шляхом введення такого гормону:

- A. Паратгормон
- B. Трийодтиронин
- C. Тиреотропін
- D. Тироксин
- E. Тиреотропний гормон

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2014. – № 67.

50. У 47-річної жінки при видаленні щитовидної залози що гіпоплазована була

пошкоджена парашитовидна залоза. Через місяць після операції у пацієнтки з'явилися ознаки гіпопаратиреоза: часті судоми, гіперрефлексія, спазм гортані. Що є найбільш вірогідною причиною стану жінки?

- A. Гіпокальциємія
- B. Гіпонатриємія
- C. Гіперхлоргідрія
- D. Гіпофосфатемія
- E. Гіперкаліємія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. - № 42.

51. У дитини наявне порушення формування емалі та дентину зубів через знижений вміст іонів кальцію в крові. Дефіцит якого гормону може спричинити такі порушення?

- A. Паратгормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Тироксин
- D. Соматотропний гормон
- E. Трийодтиронін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №37.

52. Внаслідок вираженого зниження концентрації кальцію в плазмі крові у дитини 2-х років виникли тетанічні скорочення дихальних і глоткових м'язів. Зниження секреції якого гормону може бути причиною цього?

- A. Паратгормон
- B. Тиреокальцитонін
- C. Альдостерон
- D. Соматотропін
- E. Кортизол

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№138.

53. У дитини 2-х років виникли судоми внаслідок зниження концентрації іонів кальцію в плазмі крові. Функція якого ендокринного органу знижена?

- A. Прищитоподібні залози
- B. Гіпофіз
- C. Кора наднирників
- D. Шишковидна заліза
- E. Тимус

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 17.

54. У хворого спостерігається гіпокальціємія. Дефіцит якого гормону може бути причиною такого стану?

- A. Паратормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Альдостерон
- D. Кортикотропін
- E. Кортиколіберин

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2007. - № 88.

55. У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого стану?

- A. Посилена секреція паратгормону
- B. Посилена секреція тироксину
- C. Пригнічення секреції паратгормону
- D. Посилена секреція кортикостероїдів
- E. Пригнічення секреції кортикостероїдів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №65.

56. Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. Об'єктивно: волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. В біохімічному аналізі крові: кальцій - 0,5 ммоль/л (норма - 0,75-2,5 ммоль/л), фосфор - 1,9 ммоль/л (норма - 0,646-1,292 ммоль/л). З чим пов'язані ці зміни?

- A. Гіпопаратиреоз
- B. Гіперпаратиреоз
- C. Гіперальдостеронізм
- D. Гіпоальдостеронізм
- E. Гіпотиреоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. -№192.

57. Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. При огляді волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. У крові знижений вміст іонів кальцію. З чим пов'язані ці зміни?

- A. Гіпопаратиреоз
- B. Гіперпаратиреоз
- C. Гіперальдостеронізм
- D. Гіпоальдостеронізм
- E. Гіпотиреоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №175.

58. Періодичні напади ниркових колік спостерігаються у жінки з первинним гіперпаратиреозом. Ультразвукове дослідження виявило дрібні камені в нирках.

Що є найбільш вірогідною причиною утворення каменів?

- A. Гіперкальціємія
- B. Гіперфосфатемія
- C. Гіперхолестеринемія
- D. Гіперурикемія
- E. Гіперкаліємія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 177.

59. У чоловіка 56-ти років виявлена пухлина паразитовидної залози. Спостерігаються м'язова слабкість, остеопороз, деформація кісток, утворення ниркових каменів, що складаються з оксалатів і фосфатів. Причиною такого стану є:

- A. Збільшення секреції паратгормону
- B. Зменшення секреції паратгормону
- C. Збільшення секреції кальцитоніну
- D. Зменшення секреції кальцитриолу
- E. Збільшення секреції тироксину

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2017. – № 113.

60. Внаслідок травмування у хворого видалили прищитоподібні залози, що супроводжувалося млявістю, спрагою, різким підвищенням нервово-м'язової збудливості. З порушенням обміну якої речовини це пов'язано?

- A. Кальцій
- B. Марганець
- C. Хлор
- D. Молібден
- E. Цинк

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2017. – № 65.

61. В ендокринологічному відділенні знаходиться хлопчик 9 років, у якого вже кілька разів були переломи кінцівок, пов'язані з крихкістю кісток. Функція яких ендокринних залоз (залози) порушена?

- A. Прищитоподібні

- В. Щитоподібна
- С. Тимус
- Д. Надниркові
- Е. Епіфіз

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2007. - № 17.

62. Хворий з ознаками остеопорозу та сечокам'яної хвороби поступив у ендокринологічне відділення. Аналіз крові виявив гіперкальціємію і гіпофосфатемію. Ці зміни пов'язані з порушенням синтезом наступного гормону:

- А. Паратиреоїдний гормон
- В. Кальцитонін
- С. Кортизол
- Д. Аلدостерон
- Е. Кальцитріол

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. - № 180.

63. Основні симптоми первинного гіперпаратиреозу - остеопороз і ураження нирокразом з розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу цих каменів при даному захворюванні?

- А. Фосфат кальцію
- В. Сечова кислота
- С. Цистин
- Д. Білірубін
- Е. Холестерин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2010. - № 172.

64. При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію і гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів і гальмувати резорбцію кісткової тканини, а саме:

- А. Кальцитонін
- В. Паратгормон
- С. Адреналін
- Д. Альдостерон
- Е. Тироксин

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2010. - № 51.

65. Пацієнт з гіпопаратиреозом має множинні каріозні ураження зубів. Ця патологія обумовлена недостатністю наступного гормону:

- А. Кальцитонін

- В. Тироксин
- С. Трийодтиронін
- Д. Тиреотропний гормон
- Е. Соматотропін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 194.

66. Чоловіку 46-ти років, що хворіє на дифузний токсичний зоб, була проведена операція резекції щитоподібної залози. Після операції відмічаються відсутність апетиту, диспепсія, підвищена нервово-м'язова збудливість. Маса тіла не збільшилася. Температура тіла у нормі. Чим, із нижче переліченого, обумовлений стан хворого?

- А. Зниженням продукції паратгормону
- В. Зниженням продукції тироксину
- С. Підвищенням продукції кальцитоніну
- Д. Підвищенням продукції тиреоліберину
- Е. Підвищенням продукції тироксину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№51.

67. При операції на щитоподібній залозі з приводу захворювання на Базедову хворобу помилково були видалені паращитоподібні залози. Виникли судом, тетанія. Обмін якого біоелемента було порушено?

- А. Кальцій
- В. Магній
- С. Калій
- Д. Залізо
- Е. Натрій

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №24.

68. Солдати, які отримали поранення в розпал битви, можуть не відчувати біль до її завершення. Які гормони опіатної антиноцицептивної системи зменшують відчуття болю?

- А. Ендорфіни
- В. Серотонін
- С. Вазопресин
- Д. Альдостерон
- Е. Окситоцин

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2017. – № 106.

Біохімія міжклітинних комунікацій: гормони стероїдної та тиреоїдної природи

1. У дівчинки діагностований адреногенітальний синдром (псевдогермафродитизм). Надмірна секреція якого гормону наднирників обумовила дану патологію?
А. Андроген
В. Естроген
С. Альдостерон
D. Кортизол
E. Адреналін
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2008. -№58.
2. Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?
А. Гонадотропні
В. Вазопресин
С. Тиреотропні
D. Соматотропний
E. Окситоцин
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. -№59.
3. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Це, найімовірніше, пов'язано з недостатньою секрецією такого гормону:
А. Прогестерон
В. Естрадіол
С. Окситоцин
D. Тестостерон
E. Альдостерон
Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 200.
4. Тестостерон та його аналоги збільшують масу скелетних м'язів, що дозволяє використовувати їх для лікування дистрофій. Взаємодією з яким клітинним субстратом зумовлена ця дія?
А. Ядерні рецептори
В. Мембранні рецептори
С. Рибосоми
D. Хроматин
E. Білки-активатори транскрипції
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№83.
5. 30-річна жінка має ознаки вірилізму (зростання волосся на тілі, облісіння, порушення менструального циклу). Це умова може бути викликано перевищенням наступного гормону:
А. Тестостерон
В. Осетріол
С. Релаксин
D. Окситоцин
E. Пролактин
Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. - № 182.
6. До лікаря звернулися батьки хлопчика 10-ти років, у якого відзначалося збільшення волоссяного покриву на тілі, ріст бороди і вус, низький голос. Збільшення секреції якого гормону можна припустити?
А. Тестостерон
В. Соматотропін
С. Естроген
D. Прогестерон
E. Кортизол
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№63.
7. У хворої внаслідок запалення порушена ендокринна функція фолікулярних клітин фолікулів яєчника. Синтез яких гормонів буде пригнічений?
А. Естрогени
В. Прогестерон
С. Лютропін
D. Фолікулостимулюючий гормон
E. Фолістатин
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№95.
8. Прийом пероральних контрацептивів, що містять статеві гормони, пригнічує секрецію гормонів гіпофізу. Секреція якого із зазначених гормонів гальмується при прийомі оральних контрацептивів із статевими гормонами?
А. Фолікулостимулюючий

- В. Вазопресин
- С. Тиротропний
- Д. Соматотропний
- Е. Окситоцин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2006. - № 20.

9. Кортикостероїдні гормони регулюють адаптаційні процеси організму в цілому до екологічних змін і забезпечують підтримку внутрішнього гомеостазу. Який гормон активує гіпоталамо-залежні надниркові залози?

- А. Кортиколиберин
- Б. Соматоліберин
- С. Соматостатин
- Д. Кортикостатин
- Е. Тіреоліберин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. - № 175.

10. Людина за призначенням лікаря тривалий час приймала препарат з групи глюкокортикоїдних гормонів. Секреція якого (яких) з наведених гормонів буде пригнічена внаслідок цього?

- А. Кортикотропний
- В. Соматотропний
- С. Тиротропний
- Д. Статеві
- Е. Мінералокортикоїди

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№197.

11. Виділення гормонів кори наднирників регулюється АКТГ аденогіпофізу. Які гормони виділяються наднирниками при дії останнього?

- А. Глюкокортикоїди
- В. Андрогени
- С. Катехоламіни
- Д. Мінералокортикоїди
- Е. Простагландини

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №101.

12. У хворого, який протягом тривалого часу приймав глюкокортикоїди, в результаті відміни препарату виникло загострення хвороби, зниження артеріального тиску, слабкість. З чим можна пов'язати ці явища?

- А. Недостатність кори наднирників

- В. Звикання до препарату
- С. Сенсibiliзація
- Д. Гіперпродукція кортикотропного гормону
- Е. Кумуляція

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №94.

13. При хронічному передозуванні глюкокортикоїдів у хворого розвивається гіперглікемія. Який процес вуглеводного обміну зумовлює це?

- А. Глюконеогенез
- В. Глікогеноліз
- С. Аеробний гліколіз
- Д. Пентозофосфатний цикл
- Е. Глікогенез

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №108.

14. У жінки 40-ка років хвороба Іценка-Кушинга – стероїдний діабет. При біохімічному обстеженні: гіперглікемія, гіпохлоремія. Який з перерахованих нижче процесів активується в першу чергу у таких хворих?

- А. Глюконеогенез
- В. Глікогеноліз
- С. Реабсорбція глюкози
- Д. Транспорт глюкози в клітину
- Е. Гліколіз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№103.

15. У пацієнта 28-ми років із синдромом Іценка-Кушинга виявлені гіперглікемія, глюкозурія. Основним механізмом гіперглікемії у даного хворого є стимуляція:

- А. Глюконеогенезу
- В. Глікогенолізу в печінці
- С. Глікогенолізу в м'язах
- Д. Всмоктування глюкози в кишечнику
- Е. Синтезу глікогену

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №115.

16. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія, гіпертензія, остеопороз, ожиріння. Синтез та секреція якого гормону збільшується в даному випадку?

- A. Кортизол
- B. Адреналін
- C. Глюкагон
- D. Тироксин
- E. Альдостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №175.

17. Під час огляду хворого лікар запідозрив синдром Іценка-Кушинга. Визначення якої речовини в крові хворого підтвердить припущення лікаря?

- A. Кортизол
- B. Токоферол
- C. Ретинол
- D. Адреналін
- E. Холестерин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№69.

18. У хворого з діагнозом хвороба Іценка-Кушинга (гіперпродукція гормонів корою наднирників) в крові визначено підвищену концентрацію глюкози, кетонових тіл, натрію. Який біохімічний механізм є провідним у виникненні гіперглікемії?

- A. Глюконеогенез
- B. Глікогенез
- C. Глікогеноліз
- D. Гліколіз
- E. Аеробний гліколіз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№192.

19. У хворого виявлено ожиріння, гірсутизм, "місяцеподібне" обличчя, рубці багряного кольору на шкірі стегон. Артеріальний тиск - 180/110 мм рт.ст., глюкоза крові - 17,2 ммоль/л. При якій зміні продукції гормонів наднирників можлива така картина?

- A. Гіперпродукція глюкокортикоїдів
- B. Гіпопродукція глюкокортикоїдів
- C. Гіперпродукція мінералокортикоїдів
- D. Гіпопродукція мінералокортикоїдів
- E. Гіпопродукція адреналіну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№10.

20. Жінка 44-х років скаржиться на загальну слабкість, біль у ділянці серця, значне

збільшення маси тіла. Об'єктивно: обличчя місяцеподібне, гірсутизм, АТ- 165/100 мм рт.ст., зріст - 164 см, вага - 103 кг; переважно накопичення жиру на шиї, верхньому плечовому поясі, животі. Що є основним патогенетичним механізмом ожиріння у жінки?

- A. Підвищення продукції глюкокортикоїдів
- B. Зниження продукції тиреоїдних гормонів
- C. Підвищення продукції інсуліну
- D. Зниження продукції глюкагону
- E. Підвищення продукції мінералокортикоїдів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№77.

21. Пацієнт 16-ти років, що страждає на хворобу Іценка-Кушінга, консультований з приводу надмірної ваги тіла. При опитуванні з'ясувалося, що енергетична цінність спожитої їжі складає 1700-1900 ккал/добу. Яка провідна причина ожиріння у даному випадку?

- A. Надлишок глюкокортикоїдів
- B. Нестача інсуліну
- C. Надлишок інсуліну
- D. Нестача глюкокортикоїдів
- E. Гіподинамія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№54.

22. У хворої жінки 29-ти років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксикетостероїдів. Вищезазначені прояви характерні для захворювання:

- A. Синдром Іценка-Кушінга
- B. Феохромоцитома
- C. Синдром Кона
- D. Первинний гіпоальдостеронізм
- E. Вторинний гіперальдостеронізм

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №69.

23. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Виявлено гіперглікемія, поліурія та підвищений вміст 17-кетостероїдів в сечі. Яке захворювання найбільш ймовірно?

- A. Стероїдний діабет

В. Інсулінозалежний діабет

С. Мікседема

Д. Глікогеноз І типу

Е. Аддисонова хвороба

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2011. - № 93.

24. У хворого 42-х років виявили пухлину аденогипофізу. Об'єктивно: вага 117 кг, обличчя місяцеподібне, гиперемьоване, на шкірі живота синебагрові смуги розтягування. Остеопороз, дистрофія м'язів. АТ- 210 / 140мм рт.ст. У хворого найбільш імовірно:

А. Хвороба Іценко-Кушинга

В. Синдром Іценко-Кушинга

С. Хвороба Конна

Д. Цукровий діабет

Е. Гіпертонічна хвороба

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2012. - № 159.

25. Жінка 38-ми років скаржиться на загальну слабкість, біль в області серця, підвищення апетиту, відсутність менструацій. Об'єктивно: зріст 166 см., Вага 108 кг, обличчя місяцеподібне, відкладення підшкірної клітковини переважно в області верхнього плечового пояса, тулуба, стегон, живота; наявність криваво-червоних смуг. Рс- 62 / хв., АТ- 160/105 мм рт.ст. Для якого з перерахованих нижче станів найбільш характерний даний тип ожиріння?

А. Хвороба Іценко-Кушинга

В. Аліментарне ожиріння

С. Мікседема

Д. Інсулінома

Е. Синдром Бабинського-Фреліха

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. - № 30.

26. Обстеження пацієнта з високим артеріальним тиском виявило у нього вторинну артеріальну гіпертензію. З'ясовано, що причиною такого стану пацієнта є гормонально активна пухлина кори надниркових залоз. Гіперпродукція якого гормону є причиною вторинної артеріальної гіпертензії у хворого?

А. Кортизол

В. Адреналін

С. Тироксин

Д. Інсулін

Е. Глюкагон

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 188.

27. Прийом аналогів кортикостероїдів викликає розпад м'язових білків до вільних амінокислот. В якому процесі будуть задіяні амінокислоти в таких умовах?

А. Глюконеогенез в печінці

В. Гліколіз в м'язах

С. Синтез вищих жирних кислот

Д. Глікогеноліз

Е. Декарбоксілювання

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2016. - № 179.

28. В нефрологічній клініці у юнака 19-ти років була виявлена підвищена кількість калію у вторинній сечі. Підвищення рівня якого гормону, імовірно, могло викликати такі зміни?

А. Альдостерон

В. Окситоцин

С. Адреналін

Д. Глюкагон

Е. Тестостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№158.

29. Тварині внутрішньовенно ввели концентрований розчин хлориду натрію, що зумовило зниження реабсорбції іонів натрію у каналцях нирок. Внаслідок яких змін секреції гормонів це відбувається?

А. Зменшення альдостерону

В. Збільшення альдостерону

С. Зменшення вазопресину

Д. Збільшення вазопресину

Е. Зменшення натрійуретичного фактора

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№120.

30. У хворого на аденому клубочкової зони кори наднирників (хвороба Конна) спостерігаються артеріальна гіпертензія, напади судом, поліурія. Що є головною ланкою в патогенезі цих порушень?

А. Гіперсекреція альдостерону

В. Гіпосекреція альдостерону

С. Гіперсекреція катехоламінів

Д. Гіперсекреція глюкостероїдів

Е. Гіпосекреція глюкокортикоїдів
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005 – №146.

31. Чоловік в результаті ДТП втратив багато крові, свідомість затьмарена, низький кров'яний тиск. При цьому у нього компенсаторно активується ренін-ангіотензинова система, що призводить до:

- А. Гіперпродукції альдостерону
- В. Підвищення згортання крові
- С. Посилення еритропоезу
- Д. Гіперпродукції вазопресину
- Е. Посилення серцевих скорочень

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №165.

32. У хворого виявлена гіперкаліємія і гіпонатріємія. Знижена секреція якого гормону може зумовити такі зміни?

- А. Альдостерон
- В. Вазопресин
- С. Кортизол
- Д. Паратгормон
- Е. Натрійуретичний

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2007. - № 83.

33. У людей, пристосованих до високих зовнішніх температур, рясне потовиділення не супроводжується втратою великих обсягів хлориду натрію. Це пов'язано з дією наступного гормону на потові залози:

- А. Альдостерон
- В. Вазопресин
- С. Кортизол
- Д. Тіроксин
- Е. Натрійуретичний

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2010. - № 73.

34. У людини зменшений діурез, гіпернатріємія, гіпокаліємія. Гіперсекреція якого гормону може бути причиною таких змін?

- А. Альдостерон
- В. Вазопресин
- С. Передсердний натрійуретичний фактор
- Д. Адреналін
- Е. Паратгормон

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2005. - № 32.

35. Піддослідному собаці ввели гормон, що призвело до збільшення швидкості клубочкової фільтрації за рахунок розширення приносячої артеріоли і зменшення реабсорбції іонів натрію і води в каналцях нефрона. Який гормон було введено?

- А. Передсердний натрійуретичний
- В. Адреналін
- С. Тіроксин
- Д. Тестостерон
- Е. Окситоцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2015. – №194.

36. У хворого має місце недостатнє кровопостачання нирок, що призвело до розвитку пресорної реакції внаслідок звуження артеріальних судин опору. Це є наслідком посиленого впливу на судини такого речовини:

- А. Ангіотензин II
- В. Ангіотензиноген
- С. Ренін
- Д. Катехоламіни
- Е. Норадреналін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 79.

37. Обстеження пацієнта з високим артеріальним тиском показало в нього вторинну артеріальну гіпертензію. Причиною такого стану є ренін-продукуюча пухлина нирки. Що є головною ланкою в патогенезі вторинної артеріальної гіпертензії в хворого?

- А. Гіперпродукція ангіотензину 2, альдостерону
- В. Гіперпродукція кортизолу
- С. Гіперпродукція інсуліну
- Д. Недостатня продукція вазопресину
- Е. Недостатня продукція катехоламінів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№193.

38. У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ- 90/50 мм рт.ст.). Чим обумовлено

зниження артеріального тиску при такій патології печінки?

- А. Зниження синтезу ангіотензиногену
- В. Збільшення синтезу Na-уретичного гормону
- С. Надмірна інактивація вазопресину
- Д. Посилення рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти
- Е. Активація калікреїн-кінінової системи

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2015. – №104.

39. У людини з захворюванням нирок збільшений артеріальний тиск, особливо діастолічний. Посилена секреція якої біологічно активної речовини спричиняє підвищення тиску у хворого?

- А. Ренін
- В. Адреналін
- С. Норадреналін
- Д. Вазопресин
- Е. Катехоламіни

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №68.

40. В умовах експерименту у кролика перев'язали ниркову артерію, що через 2 тижні призвело до суттєвого збільшення артеріального тиску. У результаті збільшення секреції якої біологічно активної речовини це відбулося?

- А. Ренін
- В. Адреналін
- С. Вазопресин
- Д. Норадреналін
- Е. Натрійуретичний гормон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№94.

41. У пацієнта що тривалий час вживав препарати, що блокують вироблення ангіотензину II, виникли брадикардія, порушення серцевого ритму. Можливою причиною цих розладів є:

- А. Гіперкаліємія
- В. Гіпокаліємія
- С. Гіпернатріємія
- Д. Гіпокальціємія
- Е. Гіперкальціємія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. - № 185.

42. У жінки обмежений кровотік у нирках, підвищений артеріальний тиск. Гіперсекреція якого гормону зумовила підвищення тиску?

- А. Ренін
- В. Адреналін
- С. Норадреналін
- Д. Еритропоетин
- Е. Вазопресин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№48.

43. У жінки 40-ка років при обстеженні виявлений підвищений основний обмін. Надлишок якого з наведених гормонів зумовлює цей стан?

- А. Трийодтиронін
- В. Тиреокальцитонін
- С. Глюкагон
- Д. Альдостерон
- Е. Соматостатин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№1.

44. У чоловіка 30-ти років методом непрямой калориметрії встановлено зменшення основного обміну на 30%. Зниження концентрації яких гормонів у плазмі крові може бути причиною цього?

- А. Трийодтиронін, тетрайодтиронін
- В. Тиреокальцитонін, паратгормон
- С. Глюкокортикоїди
- Д. Катехоламіни
- Е. Соматоліберин, соматостатин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №34.

45. Хворий 37-ми років за останні три місяці схуд на 5 кг, скаржиться на тремор рук, підвищене потовиділення, екзофтальм, тахікардію. Збільшення секреції якого гормону може бути причиною цього?

- А. Тироксин
- В. Кортизол
- С. Інсулін
- Д. Глюкагон
- Е. Тиреокальцитонін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №120.

46. Жінка 38 років скаржиться на підвищену пітливість, серцебиття, підвищення температури тіла у вечірні години. Основний обмін збільшений на 60%. Лікар встановив діагноз тиреотоксикоз. Які властивості тироксину приводять до підсилення теплопродукції?

- A. Розщеплює окисне фосфорилування
- B. Підвищує спряження окиснення та фосфорилування
- C. Зменшує β -окиснення жирних кислот
- D. Зменшує дезамінування амінокислот
- E. Сприяє накопиченню ацетил-КоА

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№146.

47. У жінки 40-ка років з дифузним токсичним зобом спостерігається постійне підвищення температури тіла. Який механізм це обумовлює?

- A. Роз'єднання окислення і фосфорилування в мітохондріях клітин
- B. Посилення розпаду глікогену в клітинах печінки
- C. Посилення катаболізму білка в клітинах
- D. Підвищення збудливості клітин нервової системи
- E. Підвищення чутливості клітин до катехоламінів

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2016. - № 92.

48. Хворий знаходиться на обліку в ендокринологічному диспансері з приводу гіпертиреозу. До схуднення, тахікардії, тремтіння пальців рук, приєдналися симптоми гіпоксії – головний біль, втомлюваність, мерехтіння "мушок" перед очима. Який механізм дії тиреоїдних гормонів лежить в основі розвитку гіпоксії?

- A. Роз'єднання окиснення та фосфорилування
- B. Гальмування синтезу дихальних ферментів
- C. Конкурентне гальмування дихальних ферментів
- D. Посилення синтезу дихальних ферментів
- E. Специфічне зв'язування активних центрів дихальних ферментів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№84.

49. Хвора 56-ти років тривалий час хворіє на тиреотоксикоз. Який тип гіпоксії може розвинути у цієї хворої?

- A. Тканинна
- B. Гемічна
- C. Циркуляторна
- D. Дихальна
- E. Змішана

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№115.

50. Хворий помилково прийняв надмірну дозу тироксину. До яких змін секреції тиреоліберину та тиреотропіну це призведе?

- A. Секреція гормонів зменшиться
- B. Секреція гормонів збільшиться
- C. Змін секреції гормонів не буде
- D. Секреція тиреоліберину збільшиться, тиреотропіну - зменшиться
- E. Секреція тиреотропіну збільшиться, тиреоліберину – зменшиться

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№119.

51. 19-річна жінка страждає на тахікардію в стані спокою, втрату ваги, надмірне потовиділення, екзофтальм і дратівливість. Підвищення вмісту якого гормону очікується знайти в сироватці крові?

- A. Тироксин
- B. Кортизол
- C. Мінералокортикоїди
- D. АКТГ
- E. Інсулін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2005. - № 145.

52. Дитина має симптоми затримки психічного та фізичного розвитку (кретинізм). Зазвичай це пов'язано з дефіцитом наступного гормону:

- A. Тироксин
- B. Соматотропний
- C. Кальцитонін
- D. Інсулін
- E. Тестостерон

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2011. - № 58.

53. Лікар констатував у дитини значне відставання в рості, непропорційну будову

тіла, розумову відсталість. Що найбільш імовірно могло зумовити таку патологію?

- A. Гіпотиреоз
- B. Незадовільне харчування
- C. Гіпертиреоз
- D. Генетичні вади
- E. Гіпопітуїтаризм

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2017. - № 53.

54. У дитини 12-ти років низький зріст при непропорційної будові тіла і розумової відсталості. Недостатня секреція якого гормону може бути причиною цього?

- A. Тироксин
- B. Інсулін
- C. Кортизол
- D. Соматотропін
- E. Глюкагон

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2014. - № 84.

55. Жителі територій з холодним кліматом мають в крові збільшений вміст гормону, що є пристосуванням терморегуляторного значення. Про який гормон йдеться?

- A. Тироксин
- B. Інсулін
- C. Глюкагон
- D. Соматотропін
- E. Кортизол

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2007. - № 122.

56. В ході клінічного обстеження пацієнта виявлено збільшення щитовидної залози (зоб), підвищення основного обміну, втрата маси тіла, порушення теплового балансу, збільшення апетиту, підвищення збудливості і дратівливості, екзофтальм і тахікардія. Яке ендокринне порушення призводить до появи даних симптомів?

- A. Гіперфункція щитовидної залози
- B. Гіпофункція паращитовидних залоз
- C. Гіперфункція гіпофіза
- D. Гіпофункція епіфіза
- E. Гіпофункція щитовидної залози

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2015. - № 99.

57. Відомо, що стероїдні протизапальні препарати гальмують активність

фосфоліпази А2, що необхідна для синтезу простагландинів. Яка речовина є попередником цих медіаторів запалення?

- A. Арахідонова кислота
- B. Холестерол
- C. Тирозин
- D. Проопіомеланокортин
- E. Пальмітинова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматология». – 2013. – №198.

58. Пацієнту, який знаходився в клініці з приводу пневмонії, ускладненої плевритом, у складі комплексної терапії вводили преднізолон. Протизапальна дія цього синтетичного глюкокортикоїда пов'язана з блокуванням вивільнення арахідонової кислоти шляхом гальмування:

- A. Фосфоліпази А2
- B. Циклооксигенази
- C. Фосфоліпази С
- D. Ліпоксигенази
- E. Пероксидази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№164.

59. Перетворення арахідонової кислоти за циклооксигеназним шляхом призводить до утворення деяких біоактивних речовин. Назвіть їх:

- A. Простагландини
- B. Тироксин
- C. Біогенні аміни
- D. Соматомедін
- E. Інсуліноподібні фактори росту

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2007. - № 127.

60. Експериментальні дослідження показали, що стероїдні гормони впливають на протеосинтез. Вони впливають на синтез наступних речовин:

- A. Специфічний месенджер на РНК
- B. Аденозинтрифосфат
- C. Специфічна т-РНК
- D. Гуанозинтрифосфат
- E. Специфічна р-РНК

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 29.

Біохімія та патобіохімія крові

1. У дівчинки 7-ми років ознаки анемії. Лабораторно встановлений дефіцит піруваткінази в еритроцитах. Порушення якого процесу грає головну роль в розвитку анемії у дівчинки?

- A. Анаеробний гліколіз
- B. Окислювальне фосфорилування
- C. Тканинне дихання
- D. Розклад пероксидів
- E. Дезамінування амінокислот

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2006. - № 70.

2. Еритроцити людини не містять мітохондрій. Який основний шлях утворення АТФ в цих клітинах?

- A. Анаеробний гліколіз
- B. Аеробний гліколіз
- C. Окислювальне фосфорилування
- D. Креатинкіназна реакція
- E. Аденілаткіназна реакція

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2013. - № 77.

3. В еритроцитах пацієнта, хворого на гемолітичну анемію, була значно знижена активність піруваткінази. Який метаболічний процес порушений за цих умов?

- A. Гліколіз
- B. Глікогеноліз
- C. Глюконеогенез
- D. Пентозо-фосфатний шлях окислення глюкози
- E. Синтез глікогену

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №138.

4. У трирічної дитини з підвищеною температурою тіла після прийому аспірину спостерігається посилений гемоліз еритроцитів. Вроджена недостатність якого ферменту могла викликати у дитини гемолітичну анемію?

- A. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- B. Глюкозо-6-фосфатаза
- C. Глікогенфосфорилаза
- D. Гліцеролфосфатдегідрогеназа
- E. γ -глутамілтрансфераза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 3.

5. У пацієнтів зі спадковим дефектом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази має місце підвищена схильність еритроцитів до гемолізу. Який метаболічний процес порушений при цих умовах?

- A. Пентозофосфатний шлях окислення глюкози
- B. Глюконеогенез
- C. Аеробне окислення глюкози
- D. Синтез глікогену
- E. -

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2008. - № 3.

6. Сульфаніламіді використовують в клінічній практиці як протимікробні засоби. При генетичному дефекті якого ферменту пентозофосфатного обміну в еритроцитах лікування цими препаратами може призвести до гемолітичної анемії?

- A. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
- B. Гексокіназа
- C. Транскетолази
- D. Трансальдолаза
- E. Піруваткіназа

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2012. - № 177.

7. При біохімічному аналізі еритроцитів немовляти встановлено виражену недостатність глутатіонпероксидази і низький рівень відновленого глутатіону. Яка анемія може розвинути у цієї дитини?

- A. Гемолітична
- B. Перніціозна
- C. Мегалобластна
- D. Серпоподібно-клітинна
- E. Залізодефіцитна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №175.

8. Хворий 20-ти років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку втомлюваність. У крові: НЬ- 80г/л. Мікроскопічно: еритроцити зміненої форми. Причиною цього стану може бути:

- A. Серпоподібноклітинна анемія

- В. Паренхіматозна жовтяниця
- С. Гостра переміжна порфірія
- Д. Обтураційна жовтяниця
- Е. Хвороба Аддісона

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 17.

9. При ряді гемоглобінопатій відбуваються амінокислотні заміни у α - і β -ланцюгах гемоглобіну. Яка з них характерна для серпоподібноклітинної анемії?

- А. Глутамат-валін
- В. Аспартат-лізин
- С. Аланін-серин
- Д. Метіонін-гістидин
- Е. Гліцин-серин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №39.

10. Заміна глутамінової кислоти на валін була виявлена при вивченні вихідної молекулярної структури. Для якої спадкової патології характерний цей симптом?

- А. Серпоподібноклітинна анемія
- Б. Таласемія
- С. Хвороба Мінковського-Шоффара
- Д. Фавізм
- Е. Гемоглобіноз

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2005. - № 117.

11. У хворого має місце мутація гена, що відповідає за синтез гемоглобіну. Це призвело до розвитку захворювання - серпоподібноклітинна анемія. Як називається патологічний гемоглобін, який спостерігається при цьому захворюванні?

- А. HbS
- В. HbA
- С. HbF
- Д. HbA1
- Е. Bart-Hb

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2016. - № 29.

12. Поряд з нормальними типами гемоглобіну в організмі дорослої людини можуть бути присутніми патологічні. Вкажіть один з них:

- А. HbS
- В. HbF
- С. HbA1

Д. HbA2

Е. HbO2

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2016. - № 74.

13. Після тривалого лікування сульфаніламідними препаратами у пацієнта розвинулась макроцитарна анемія. Утворення активної форми наступного вітаміну було порушено в даних умовах:

- А. Фолієвої кислоти
- В. Тіаміну
- С. Рибофлавіну
- Д. Піридоксину
- Е. Ціанкобаламіну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 6.

14. У пацієнта 50-ти років, що звернувся до стоматолога, був виявлений малиновий "лакований" язик. У крові: знижена кількість еритроцитів і концентрації гемоглобіну, наявні ознаки мегалобластичного типу кровотворення, дегенеративні зміни білої крові. Яке захворювання крові було виявлене у хворого?

- А. В12-фолієводефіцитна анемія
- В. Залізодефіцитна анемія
- С. Мієлоїдний лейкоз
- Д. Апластична анемія
- Е. Гемолітична анемія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №47.

15. Після видалення у пацієнта 2/3 шлунка у крові зменшився вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів, збільшилися розміри цих клітин крові. Дефіцит якого вітаміну призводить до таких змін у крові?

- А. В12
- В. С
- С. Р
- Д. В6
- Е. РР

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. - № 88.

16. У хворого 43 років з хронічним атрофічним гастритом і мегалобластною гіперхромною анемією підвищене виділення

метилмалонової кислоти з сечею. Недостатністю якого вітаміну обумовлене виникнення зазначеного симптомокомплексу?

- A. В12
- B. В2
- C. В3
- D. В5
- E. В6

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №127.

17. До лікаря акушера-гінеколога звернулася вагітна жінка, у якої діагностували мегалобластну анемію. Який з нижче наведених засобів доцільно призначити?

- A. Ціанокобаламін
- B. Пентоксил
- C. Метилурацил
- D. Глауцин
- E. Стрептокіназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 154.

18. У пацієнта діагностована мегалобластна анемія. Вкажіть вітамін, дефіцит якого може призвести до розвитку цього захворювання.

- A. Ціанокобаламін.
- B. Рутин.
- C. Нікотинамід.
- D. Тіамін.
- E. Холекальциферол.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 154.

19. У пацієнта 65-ти років з тривалими скаргами, характерними для хронічного гастриту, в периферичній крові виявлені мегалоцити, у кістковому мозку мегалобластичний еритропоез. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. В12-фолієво дефіцитна анемія
- B. Апластична анемія
- C. Гіпопластична анемія
- D. Гемолітична анемія
- E. Залізодефіцитна анемія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2017. - № 55

20. У хворого, що переніс 5 років тому субтотальну резекцію шлунка, розвинулась В12-фолієводефіцитна анемія. Який механізм є провідним у розвитку такої анемії?

- A. Відсутність внутрішнього фактора Касла
- B. Відсутність зовнішнього фактора Касла
- C. Порушення всмоктування вітаміну В12 в тонкій кишці
- D. Дефіцит фолієвої кислоти
- E. Дефіцит транскобаламіну.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 71.

21. При обстеженні хворого на атрофічний гастрит виявлено мегалобластну анемію. Дефіцит якої речовини є причиною виникнення анемії у цього хворого?

- A. Гастромукопротеїд
- B. Вітамін В6
- C. Вітамін В1
- D. Залізо
- E. Еритропоетини

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №124.

22. Хірургічне видалення частини шлунка призвело до порушення всмоктування вітаміну В12, він виділяється з калом. У хворого була діагностована анемія. Який фактор необхідний для засвоєння цього вітаміну?

- A. Гастромукопротеїн
- B. Гастрін
- C. Соляна кислота
- D. Пепсин
- E. Фолієва кислота

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2008. - № 133.

23. У хворого з гемолітичною анемією виявлено дефіцит піруваткінази в еритроцитах. За цих умов причиною розвитку гемолізу еритроцитів є:

- A. Зменшення активності Na⁺, K⁺ -АТФ-ази
- B. Нестача Na⁺ в еритроцитах
- C. Надлишок K⁺ в еритроцитах
- D. Генетичні дефекти глікофору А
- E. Дефіцит спектрину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2017. - № 183.

24. При лабораторному обстеженні крові людини, яку вкусила змія, виявлено гемоліз еритроцитів, гемоглобінурію. Дія зміїної отрути зумовлена наявністю в ній ферменту:

- A. Фосфоліпаза А2
- B. Фосфоліпаза А1
- C. Фосфоліпаза С
- D. Фосфоліпаза D
- E. Сфінгомеліназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №156.

25. У людей, які постійно проживають в гірській місцевості, адаптація до "кисневого голодування" здійснюється шляхом полегшеної віддачі кисню гемоглобіном внаслідок:

- A. Підвищеного утворення 2,3-дифосфогліцерату в еритроцитах
- B. Зниженого утворення 2,3-дифосфогліцерату в еритроцитах
- C. Зростання парціального тиску CO₂
- D. Підвищення рН крові
- E. Зниження температури крові

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2012. - № 178.

26. Після аварії на хімічному виробництві відбулося забруднення навколишнього середовища нітросполуками. У людей, що проживають в цій місцевості, з'явилися різка слабкість, головний біль, задишка, запаморочення. У чому причина розвитку гіпоксії?

- A. Утворення метгемоглобіну
- B. Пригнічення дегідрогеназ
- C. Утворення карбоксигемоглобіну
- D. Зниження функції флавинових ферментів
- E. Інактивація цитохромоксидази

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2011. – № 108.

27. У дитини 7-ми років виражені ознаки гемолітичної анемії. При біохімічному аналізі еритроцитів встановлено знижену концентрацію НАДФН і відновленого глутатіону. Дефіцит якого ферменту зумовлює у даному випадку біохімічні зміни і клінічні прояви?

- A. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа

- B. Гексокіназа
- C. Фруктокіназа
- D. Піруваткіназа
- E. Лактатдегідрогеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2018. - № 180.

28. У хворої 38-ми років після прийому аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритроцитів, який викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

- A. НАДФ-Н
- B. ФАД-Н₂
- C. Піридоксальфосфат
- D. ФМН-Н₂
- E. Убіхінон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №81.

29. У 22-річної жінки внаслідок тривалого вживання сульфаніламідних препаратів з'явилися ознаки гемолітичної анемії, що обумовлено спадковим порушенням синтезу ферменту пентозофосфатного циклу глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, який забезпечує утворення в організмі:

- A. НАДФ- Н₂
- B. НАД
- C. ФАД
- D. ФМН
- E. АТФ

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2009. - № 121.

30. У хворого має місце хронічний запальний процес мигдаликів. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН, необхідного для реалізації механізму фагоцитозу?

- A. Пентозо-фосфатний шлях
- B. Цикл Корі
- C. Цикл Кребса
- D. Орнітиновий цикл
- E. Гліколіз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. - № 181.

31. У процесі метаболізму в організмі людини утворюються активні форми кисню, у тому числі супероксидний аніон-радикал. За допомогою якого ферменту інактивується цей аніон?

- A. Супероксиддисмутаза
- B. Каталаза
- C. Пероксидаза
- D. Глутатіонпероксидаза
- E. Глутатіонредуктаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 23.

32. При зниженні активності ферментів антиоксидантного захисту посилюються процеси перекисного окиснення ліпідів клітинних мембран. При нестачі якого мікроелементу знижується активність глутатіонпероксидази?

- A. Селен
- B. Молібден
- C. Кобальт
- D. Марганець
- E. Мідь

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2015. – № 120.

33. При патологічних процесах, які супроводжуються гіпоксією, відбувається неповне відновлення молекули кисню в дихальному ланцюзі і накопичення пероксиду водню. Вкажіть фермент, який забезпечує його руйнування:

- A. Каталаза
- B. Цитохромоксидаза
- C. Сукцинатдегідрогеназа
- D. Кетоглутаратдегідрогеназа
- E. Аконітаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 21.

34. При пародонтитах розвивається ліпідна пероксидація в тканинах пародонта, в ротовій порожнині наростає вміст малонового діальдегіду, пероксиду водню. Які з перелічених ферментів здійснюють антиоксидантний захист?

- A. Супероксиддисмутаза, каталаза
- B. Амілаза, трипсин
- C. Мальтаза, хімотрипсин
- D. Лактаза, лізоцим

E. Сахараза, протромбін
Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2013. – № 113.

35. Пародонтит викликає розвиток перекисного окиснення ліпідів в тканинах пародонта, а також збільшення концентрації малонового діальдегіду і перекису водню в порожнині рота. Який з наступних ферментів забезпечує антиоксидантний захист?

- A. Каталаза
- B. Амілаза
- C. Мальтаза
- D. Лактаза
- E. Інвертаза

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2013. - № 116.

36. Ті організми, які в процесі еволюції створили захисту від H_2O_2 , можуть жити лише в анаеробних умовах. Які з перелічених ферментів можуть руйнувати пероксид водню?

- A. Пероксидаза та каталаза
- B. Оксигенази та гідроксилази
- C. Цитохромоксидаза, цитохром B5
- D. Оксигеназа та каталаза
- E. Флавінзалежні оксидази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматология». – 2013. – №46.

37. Хворий з абсцесом розсіченої рани звернувся до травматологічного відділення. Щоб очистити рану від гною, лікар промив її 3% перекисом водню. Піна була відсутня. Чим обумовлено відсутність активності препарату?

- A. Спадкова недостатність каталази
- B. Низька концентрація H_2O_2
- C. Спадкова недостатність фосфатдегідрогенази еритроцитів
- D. Поверхневистість рани
- E. Гній в рані

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2006. - № 159.

38. В результаті виснажуючої м'язової роботи у робочого значно зменшилась буферна ємність крові. Надходженням якої речовини у кров можна пояснити це явище?

- A. Лактат
- B. Піруват

С. 1,3-бісфосфогліцерат

Д. Альфа-кетоглутарат

Е. 3-фосфогліцерат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. - № 40.

39. У дитини на протязі перших трьох місяців після народження розвинулася важка форма гіпоксії, що проявлялася задухою та синюшністю шкіри. Причиною цього є порушення заміни фетального гемоглобіну на:

А. Гемоглобін А

В. Гемоглобін S

С. Глікозильований гемоглобін

Д. Метгемоглобін

Е. Гемоглобін М

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №122.

40. При захворюваннях дихальної системи, розладах кровообігу порушується транспорт кисню, що супроводжується гіпоксією. При цих умовах енергетичний обмін здійснюється за рахунок анаеробного гліколізу, що призводить до утворення та накопичення в крові:

А. Молочна кислота

В. Піровиноградна кислота

С. Глутамінова кислота

Д. Лимонна кислота

Е. Фумарова кислота

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. - № 124.

41. Хворий перебуває на обліку в ендокринологічному диспансері з приводу гіпертиреозу. До схуднення, тахікардії, тремтіння пальців рук приєдналися симптоми гіпоксії - головний біль, стомлюваність, мерехтіння "мушок" перед очима. Який механізм дії тиреоїдних гормонів лежить в основі розвитку гіпоксії?

А. Розщеплення окислення і фосфорилування

В. Гальмування синтезу дихальних ферментів

С. Конкурентне гальмування дихальних ферментів

Д. Посилення синтезу дихальних ферментів

Е. Специфічне зв'язування активних центрів дихальних ферментів

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2007. - № 84.

42. Під час бігу на короткі дистанції у нетренованої людини виникає м'язова гіпоксія. До накопичення якого метаболіту в м'язах це призводить?

А. Лактат

В. Кетонові тіла

С. Ацетил-КоА

Д. Глюкозо-6-фосфат

Е. Оксалоацетат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. - № 107.

43. У жінки 32-х років запалення ясен (гінгівіт) супроводжується їх гіпоксією. Утворення якого метаболіту вуглеводного обміну значно збільшується при цьому в тканинах пародонта?

А. Лактат

В. Рибозо-5-фосфат

С. Глікоген

Д. Глюкозо-6-фосфат

Е. НАДФ-Н

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №36.

44. 29-річний пацієнт був доставлений в лікарню через отруєння чадним газом. Об'єктивно: у пацієнта спостерігаються симптоми важкої гіпоксії - задишка, ціаноз, тахікардія. Яка сполука утворюється в результаті інтоксикації монооксидом вуглецю?

А. Карбоксигемоглобін

Б. Метгемоглобін

С. Карбгемоглобін

Д. Сульфгемоглобін

Е. Оксигемоглобін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2011. - № 85.

45. Чоловік втратив свідомість в салоні автомобіля, де тривалий час чекав приятеля при включеному двигуні. Яку сполуку гемоглобіну можна виявити в крові потерпілого?

А. Карбоксигемоглобін

В. Дезоксигемоглобін

С. Карбгемоглобін

Д. Метгемолобін

Е. Оксигемоглобін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2007. - № 77

46. У хворого з дихальною недостатністю рН крові 7,35. Визначення рСО₂ показало наявність гіперкапнії. При дослідженні рН сечі відзначається підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-основного стану в даному випадку?

- А. Ацидоз газовий, компенсований
- В. Ацидоз метаболічний, компенсований
- С. Ацидоз метаболічний, декомпенсований
- Д. Алкалоз газовий, компенсований
- Е. Алкалоз газовий, декомпенсований

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2013. - № 36.

47. У немовляти внаслідок неправильного годування виникла виражена діарея. Одним з основних наслідків діареї є екскреція великої кількості бікарбонату натрію. Яка форма порушення кислотно-лужного балансу має місце в цьому випадку?

- А. Метаболічний ацидоз
- В. Метаболічний алкалоз
- С. Респіраторний ацидоз
- Д. Респіраторний алкалоз
- Е. Не буде порушень кислотно-лужного балансу

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 2.

48. Чоловік 30-ти років з цукровим діабетом I типу був госпіталізований в стані коми. Лабораторні дослідження виявили гіперглікемію, кетонемію. Яке з наведених метаболічних розладів може бути виявлено у цього пацієнта?

- А. Метаболічний ацидоз
- В. Метаболічний алкалоз
- С. Респіраторний ацидоз
- Д. Респіраторний алкалоз
- Е. Нормальний кислотно-лужний баланс

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2015. - № 133.

49. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?

- А. Респіраторний ацидоз

В. Респіраторний алкалоз

С. Метаболічний ацидоз

Д. Метаболічний алкалоз

Е. КОР не зміниться

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2018. - № 13.

50. При цукровому діабеті внаслідок активації процесів окислення жирних кислот виникає кетоз. До яких порушень кислотно-лужної рівноваги може призвести надмірне накопичення кетонових тіл в крові?

- А. Метаболічний ацидоз
- В. Метаболічний алкалоз
- С. Зміни не відбуваються
- Д. Дихальний ацидоз
- Е. Дихальний алкалоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2018. - № 124.

51. Кетоз розвивається у хворих на цукровий діабет в результаті активації процесів окислення жирних кислот. Який кислотно-основний дисбаланс може виникнути в результаті накопичення в крові надлишку кетонових тіл?

- А. Метаболічний ацидоз
- Б. Метаболічний алкалоз
- С. Дисбаланс не виникає
- Д. Респіраторний ацидоз
- Е. Респіраторний алкалоз

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2018. - № 119.

52. Хворий проходив чергове обстеження, в результаті якого у нього виявлено гіперглікемію, кетонурію, поліурію, глюкозурію. Яка форма КОС має місце за наявності цих явищ?

- А. Метаболічний ацидоз
- В. Газовий ацидоз
- С. Негазовий ацидоз
- Д. Газовий алкалоз
- Е. Метаболічний алкалоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №152.

53. У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення кислотно-основного стану. Який

вид порушення кислотно-основного стану виник при цьому?

- A. Метаболічний ацидоз
- B. Метаболічний алкалоз
- C. Респіраторний ацидоз
- D. Газовий алкалоз
- E. Негазовий алкалоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №80.

54. Основним ускладненням цукрового діабету є розвиток кетоацидозу за рахунок накопичення кетонів у сироватці крові. Яка форма порушення кислотно-основної рівноваги при цьому має місце?

- A. Метаболічний ацидоз
- B. Метаболічний алкалоз
- C. Респіраторний ацидоз
- D. Респіраторний алкалоз
- E. -

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2016. - № 137.

55. У пацієнта у результаті тривалого блювання відбувається значна втрата шлункового соку, що є причиною порушення кислотно-лужного стану в організмі. Яка з перерахованих форм порушення кислотно-лужного стану має місце?

- A. Негазовий алкалоз
- B. Газовий ацидоз
- C. Негазовий ацидоз
- D. Газовий алкалоз
- E. Метаболічний ацидоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2014. - № 80.

56. У альпініста, що піднявся на висоту 5200м, розвинувся газовий алкалоз. Що є причиною його розвитку?

- A. Гіпервентиляція легенів
- B. Гіповентиляція легенів
- C. Гіпероксемія
- D. Гіпоксемія
- E. Зниження температури навколишнього середовища

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 175.

57. При лабораторному дослідженні дихальної функції крові встановлено, що має місце погіршення транспорту нею CO₂. З дефіцитом якого ферменту в еритроцитах це може бути пов'язано?

- A. Карбоангідраза
- B. 2,3-дифосфоглицерат
- C. Аденилатциклаза
- D. Протеїнкіназа
- E. Фосфорилаза

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2011. - № 150.

58. В процесі катаболізму гемоглобіну звільняється залізо, яке в складі спеціального транспортного білка надходить в кістковий мозок і знову використовується для синтезу гемоглобіну. Цим транспортним білком є:

- A. Трансферин (сідерофілін)
- B. Транскобаламін
- C. Гаптоглобін
- D. Церулоплазмін
- E. Альбумін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2018. - № 8.

59. Катаболізм гемоглобіну призводить до вивільнення заліза, яке транспортується в кістковий мозок певним транспортним білком і знову використовується для синтезу гемоглобіну. Вкажіть цей транспортний білок:

- A. Трансферин (сідерофілін)
- B. Транскобаламін
- C. Гаптоглобін
- D. Церулоплазмін
- E. Альбумін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2013. - № 5.

60. У печінки хворого, який страждає на залізодефіцитну анемію, виявлено порушення синтезу залізовмісного білка, який є джерелом заліза для синтезу гема. Як називається цей білок?

- A. Феритин
- B. Трансферин
- C. Гемосидерин
- D. Церулоплазмін
- E. Гемоглобін

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2015. - № 98.

61. У чоловіка 40-ка років внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Який білок забезпечує його депонування в тканинах?

- A. Феритин
- B. Гаптоглобін
- C. Трансферин
- D. Транскортин
- E. Альбумін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2014. – № 152.

62. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на задишку, що виникала після фізичного навантаження. Клінічне обстеження виявило анемію та наявність парапротеїну в зоні гамма-глобулінів. Який показник у сечі необхідно визначити для підтвердження діагнозу мієломи?

- A. Білок Бенс-Джонса
- B. Білірубін
- C. Гемоглобін
- D. Церулоплазмін
- E. Антитрипсин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2009. – № 38.

63. У дівчинки 16-ти років, яка тривалий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?

- A. Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
- B. Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
- C. Венозний застій і підвищення венозного тиску
- D. Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
- E. Зменшення вироблення вазопресину в гіпоталамусі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №136.

64. У 36-річної пацієнтки, яка обмежувала кількість продуктів в своєму раціоні протягом 3 місяців, спостерігається зниження маси тіла, погіршення фізичного і психічного здоров'я, набряки обличчя. Ці

зміни можуть бути викликані дефіцитом таких поживних речовин:

- A. Білки
- B. Вітаміни
- C. Жири
- D. Вуглеводи
- E. Мікронутрієнти

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2014. - № 122.

65. При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є провідною причиною розвитку набряків?

- A. Зниження вмісту альбумінів
- B. Збільшення вмісту глобулінів
- C. Зменшення вмісту фібриногену
- D. Збільшення вмісту альбумінів
- E. Зменшення вмісту глобулінів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 16.

66. При токсичному ушкодженні гепатоцитів з порушенням їх білковосинтезуючої функції у пацієнта різко знизився вміст альбумінів у плазмі крові та онкотичний тиск плазми. Що буде наслідком цих змін?

- A. Поява набряків
- B. Зменшення діурезу
- C. Зменшення ШОЕ
- D. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- E. Збільшення густини крові

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №138.

67. За умови токсичного ураження печінки порушується її білосинтезуюча функція. Який вид диспротеїнемії спостерігається при цьому?

- A. Абсолютна гіпопротеїнемія
- B. Відносна гіпопротеїнемія
- C. Абсолютна гіперпротеїнемія
- D. Відносна гіперпротеїнемія
- E. Парапротеїнемія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2012. - № 176.

68. Концентрація альбуміну в зразку крові людини нижче норми. Це призводить до набряку тканин. Яка функція крові пошкоджена?

- A. Підтримка онкотичного кров'яного тиску
- B. Підтримання рівня рН
- C. Підтримання температури тіла
- D. Підтримка системи седиментації крові
- E. Всі відповіді вірні

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2005. - № 146.

69. В клініку постуила дитина 4-х років з ознаками тривалого білкового голодування: затримка росту, анемія, набряки, розумова відсталість. Причиною розвитку набряків у цієї дитини є зниження синтезу:

- A. Альбуміну
- B. Глобуліну
- C. Гемоглобіну
- D. Ліпопротеїнів
- E. Глікопротеїну

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2007. - № 6.

70. Пролонгована дія ряду антибіотиків і сульфаніламідів обумовлена тим, що вони циркулюють в крові тривалий час в комплексі з:

- A. Альбуміном
- B. Трансферином
- C. Гемоглобіном
- D. Гаптоглобіном
- E. Гемопексином

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2005. - № 52.

71. Електрофоретичне дослідження сироватки крові хворого на пневмонію показало збільшення однієї з білкових фракцій. Вкажіть її:

- A. γ -глобуліни
- B. Альбуміни
- C. $\alpha 1$ -глобуліни
- D. $\alpha 2$ -глобуліни
- E. β -глобуліни

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 31.

72. При активації запального процесу, деяких аутоімунних та інфекційних захворюваннях у плазмі крові різко зростає рівень білків гострої фази. Який із наведених нижче білків здатний утворювати гель при охолодженні сироватки?

- A. Кріоглобулін

- B. Гаптоглобін
- C. Церулоплазмін
- D. С-реактивний білок
- E. $\alpha 2$ -макроглобін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 171.

73. У хворого 49-ти років на гострий панкреатит виникла загроза некрозу підшлункової залози, що супроводжувалось надходженням у кров і тканини активних панкреатичних протеїназ і розщеплення тканинних білків. Які захисні фактори організму можуть інгібувати ці процеси?

- A. $\alpha 2$ -макроглобулін, $\alpha 1$ -антитрипсин
- B. Імуноглобуліни
- C. Кріоглобулін, інтерферон
- D. Церулоплазмін, трансферин
- E. Гемоплексин, гаптоглобін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2013. – № 113.

74. При хворобі Вільсона-Коновалова порушується транспорт міді, що призводить до накопичення цього металу в клітинах мозку та печінки. З порушенням синтезу якого білку це пов'язано?

- A. Церулоплазмін
- B. Металотіонеїн
- C. Транскобаламін
- D. Гаптоглобін
- E. Сидерофілін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 144.

75. У хворого 27-ми років виявлено патологічні зміни печінки і головного мозку. У плазмі крові виявлено різке зниження, а в сечі - підвищення вмісту міді. Встановлено діагноз – хвороба Вільсона. Активність якого ферменту в сироватці крові необхідно дослідити для підтвердження діагнозу?

- A. Церулоплазмін
- B. Карбоангідраза
- C. Ксантиноксидаза
- D. Лейцинамінопептидаза
- E. Алкогольдегідрогеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2009. – № 37.

76. Біохімічний аналіз сироватки крові пацієнта з гепатолентикулярною дегенерацією (хвороба Вільсона-Коновалова) виявив зниження вмісту церулоплазміну. У цього пацієнта в сироватці крові буде підвищена концентрація таких іонів:

- A. Мідь
- B. Кальцій
- C. Фосфор
- D. Калій
- E. Натрій

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2013. – № 5.

77. У хворого на гепатоцеребральну дистрофію в сироватці крові знижений вміст церулоплазміну. Накопичення якого елемента в печінці, мозку та нирках спостерігається у хворого?

- A. Мідь
- B. Кальцій
- C. Натрій
- D. Калій
- E. Залізо

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – №107.

78. Жінка 33 років страждає на гепатоцеребральну дистрофію (хвороба Вільсона). У крові - знижений вміст церулоплазміну. У сечі - різко підвищений вміст амінокислот. Посиленням якого процесу обумовлені ці зміни?

- A. Комплексоутворення амінокислот з міддю
- B. Синтез сечовини
- C. Переамінування амінокислот
- D. Розпад тканинних білків
- E. Глюконеогенез

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2005. - № 74.

79. У хворої 38-ми років ревматизм в активній фазі. Визначення якого лабораторного показника сироватки крові має діагностичне значення при даній патології?

- A. С-реактивний білок
- B. Сечова кислота
- C. Сечовина
- D. Креатинін

Е. Трансферин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2008. – № 24.

80. У плазмі крові здорової людини знаходиться декілька десятків білків. При захворюванні організму з'являються нові білки, зокрема "білок гострої фази". Таким білком є:

- A. С-реактивний білок
- B. Протромбін
- C. Фібриноген
- D. Імуноглобулін G
- E. Імуноглобулін A

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2010. – № 124.

81. Чоловік 60-ти років скаржиться на біль у суглобах. У сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації С-реактивного білку та оксипроліну. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Ревматизм
- B. Подагра
- C. Гепатит
- D. Жовтяниця
- E. Цукровий діабет

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 119.

82. У 6-місячної дитини спостерігалися часті та інтенсивні підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасолу) дало позитивний ефект. У γ -карбоксихлюванні глутамінової кислоти якого білка зсідальної системи крові бере участь цей вітамін?

- A. Протромбін
- B. Фібриноген
- C. Фактор Хагемана
- D. Антигемофільний глобулін А
- E. Фактор Розенталя

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2005. – № 29.

83. Молодий чоловік після імплантації серцевого клапана систематично отримує непрямі антикоагулянти. Його стан ускладнився кровотечею. Із зменшенням у крові якої речовини це пов'язане?

- A. Протромбін
- B. Гаптоглобін
- C. Гепарин
- D. Креатин
- E. Церулоплазмін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №105.

84. Пацієнт скаржиться на часті кровотечі з ясен. У крові виявлено дефіцит II фактора згортання крові (протромбіну). Яка фаза згортання крові порушена у людини, перш за все?

- A. Утворення тромбіну
- B. Утворення протромбінази
- C. Утворення фібрину
- D. Фібриноліз
- E. Ретракція згустку

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2007. - № 76.

85. При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Які речовини є стимуляторами їх синтезу?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Імуноглобуліни
- C. Інтерферони
- D. Біогенні аміни
- E. Ангіотензини

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №39.

86. В експерименті на кролику введення пірогеналу призвело до підвищення у тварини температури тіла. Яка з перерахованих речовин відіграє роль вторинного пірогену, що бере участь у механізмі виникнення лихоманкової реакції?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Піромен
- C. Гістамін
- D. Брадикінін
- E. Імуноглобулін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 165.

87. У хворого із запаленням легень спостерігається підвищення температури тіла. Яка біологічно активна речовина

відіграє провідну роль у виникненні цього прояву?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Гістамін
- C. Брадикінін
- D. Серотонін
- E. Лейкотрієни

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2007. – № 53.

88. У пацієнта після переливання 200мл крові підвищилася температура тіла до 37,9оС. Яка з наведених речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Інтерлейкін-2
- C. Фактор некрозу пухлин
- D. Інтерлейкін-3
- E. Інтерлейкін-4

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2009. – № 81.

89. Для розвитку гарячкових станів характерним є зростання рівня білків «гострої фази» церулоплазміну, фібриногену, С-реактивного протеїну. Вкажіть можливий механізм цього явища:

- A. Стимулюючий вплив ІЛ-1 на гепатоцити
- B. Руйнівна дія підвищеної температури на клітини організму
- C. Проліферативна дія ІЛ-2 на Т-лімфоцити
- D. Дегрануляція тканинних базофілів
- E. –

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2006. – № 105.

90. Студент використав консервовану донорську кров для визначення часу її зсідання. Однак, будь-якого позитивного результату він отримати не зміг. Причиною цього є відсутність в крові:

- A. Іонізованого кальцію
- B. Фактора Хагемана
- C. Тромбопластину
- D. Фібриногену
- E. Вітаміну К

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2017. – № 163.

91. У юнака 16-ти років після перенесеного захворювання знижена функція синтезу білків-факторів згортання крові у печінці внаслідок нестачі вітаміну К. Це може призвести до порушення:

- A. Зсідання крові
- B. Швидкості осідання еритроцитів
- C. Утворення антикоагулянтів
- D. Утворення еритропоетинів
- E. Осмотичного тиску крові

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2009. - № 153.

92. У хворого спостерігаються геморагії, в крові знижена концентрація протромбіну. Недостатність якого вітаміну призвела до порушення синтезу цього фактору згортання крові?

- A. К
- B. А
- C. D
- D. С
- E. Е

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. - № 134.

93. У хворого 37-ми років на фоні тривалого застосування антибіотиків спостерігається підвищена кровоточивість при невеликих пошкодженнях. У крові - зниження активності факторів згортання крові, подовження часу згортання крові. Недостатністю якого вітаміну обумовлені зазначені зміни?

- A. Вітамін К
- B. Вітамін А
- C. Вітамін С
- D. Вітамін D
- E. Вітамін Е

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 62.

94. Плазмові фактори згортання крові зазнають посттрансляційної модифікації за участю вітаміну К. Як кофактор, він потрібен у ферментній системі γ -карбоксілювання білкових факторів коагуляції крові, завдяки збільшенню спорідненості їх молекул з іонами кальцію. Яка амінокислота карбоксілюється в цих білках?

- A. Глутамінова
- B. Валін
- C. Серин
- D. Фенілаланін
- E. Аргінін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 188.

95. Внаслідок посттрансляційних змін деяких білків, що приймають участь у згортанні крові, зокрема протромбіну, вони набувають здатність зв'язувати кальцій. У цьому процесі приймає участь вітамін:

- A. К
- B. С
- C. А
- D. B1
- E. B2

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 95.

96. Для попередження післяопераційної кровотечі 6-ти річній дитині рекомендовано приймати вікасол, який є синтетичним аналогом вітаміну К. Вкажіть, які посттрансляційні зміни факторів згортання крові активуються під впливом вікасолу?

- A. Карбоксілювання глутамінової кислоти
- B. Фосфорилування радикалів серину
- C. Частковий протеоліз
- D. Полімеризація
- E. Глікозилування

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2007. - № 102

97. За кілька днів до операції пацієнту призначають вітамін К або його синтетичний аналог вікасол. Вітамін К бере участь у наступній посттрансляційній модифікації II, VII, IX, X факторів згортання крові:

- A. Карбоксілювання
- B. Декарбоксілювання
- C. Дезамінування
- D. Трансамінування
- E. Глікозилування

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2012. – № 171.

98. У пацієнта, що тривалий час страждає на кишковий дисбактеріоз, посилюються

кровотечі внаслідок порушення посттрансляційної модифікації II, VII, IX і X факторів згортання крові в печінці. Дефіцит якого вітаміну є причиною цього стану?

- A. К
- B. В12
- C. В9
- D. С
- E. Р

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2015. - № 139.

99. Новонароджена дитина має численні крововиливи. Дослідження згортання крові показують підвищений протромбіновий час. Аномалія яких біохімічних процесів найбільш ймовірно має місце у дитини?

- A. Формування гамакарбоксиглутамату
- B. Конверсія гомоцистеїну в метіонін
- C. Конверсія метілмалоніл КоА в сукциніл КоА
- D. Деградація глутатіону
- E. Гідроксилювання проліну

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2014. - № 134.

100. Активація ряду факторів системи гемостазу здійснюється шляхом приєднання до них іонів кальцію. Наявність якого структурного компонента в їх складі забезпечує приєднання іонів кальцію?

- A. γ -карбоксиглутамінова кислота
- B. γ -аміномасяяна кислота
- C. γ -оксимасяяна кислота
- D. Гідроксипролін
- E. Моноамінодикарбонові кислоти

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2016. - № 160.

101. Хвора 46-ти років довгий час страждає на прогресуючу м'язову дистрофію (Дюшена). Зміни рівня якого ферменту крові є діагностичним тестом вданому випадку?

- A. Креатинфосфокіназа
- B. Лактатдегідрогеназа
- C. Піруватдегідрогеназа
- D. Глутаматдегідрогеназа
- E. Аденілаткіназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2010. - № 3

102. Хлопчику 15-ти років встановлено діагноз: гострий вірусний гепатит. Визначення якого показника крові необхідно провести для підтвердження гострого ураження печінкових клітин?

- A. Активність амінотрансфераз (АлАТ і АсАТ)
- B. Вміст вільного і зв'язаного білірубину
- C. Швидкість зсідання еритроцитів (ШЗЕ)
- D. Вміст холестерину
- E. Вміст білкових фракцій

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2016. - № 11.

103. У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудинного болю знайдено різке підвищення активності АсАТ в сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерно це зміщення:

- A. Інфаркт міокарда
- B. Вірусний гепатит
- C. Колагенози
- D. Цукровий діабет
- E. Нецукровий діабет

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2007. - № 22.

104. Чоловік 43-х років після вживання жирної їжі та алкоголю скаржитья на сильний біль в животі. У сироватці крові вміст трипсину становить 850 ммоль / (год • л) (норма 60-240 ммоль / (год • л)). Для якої патології системи травлення це найбільш характерно?

- A. Гострий панкреатит
- B. Динамічна кишкова непрохідність
- C. Механічна кишкова непрохідність
- D. Виразка шлунка
- E. Гепатит

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 138.

105. Для біохімічної діагностики інфаркту міокарду необхідно визначити активність декількох ферментів та їх ізоферментних форм в крові. Аналіз на який фермент вважається оптимальним для підтвердження або спростування діагнозу інфаркту міокарду на ранній стадії після появи у пацієнта торакального болю?

- A. МВ ізоформи креатинкінази
- B. ММ ізоформи креатинкінази
- C. Ізоферменту ЛДГ-1

Д. Ізоферменту ЛДГ-5

Е. Цитоплазматичного ізоферменту аспартат-амінотрансферази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2017. – № 105.

106. У крові хворого виявлено підвищення активності ЛДГ 4,5, АлАТ, карбамоїлорнітинтрансферази. В якому органі можна передбачити розвиток патологічного процесу?

А. Печінка (можливий гепатит)

В. Серцевий м'яз (можливий інфаркт міокарда)

С. Скелетні м'язи

Д. Нирки

Е. Сполучна тканина

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2011. – № 46.

107. У крові хворого концентрація альбумінів складає 2,8 г/л, підвищена концентрація лактатдегідрогенази 5 (ЛДГ5). Про захворювання якого органа це свідчить?

А. Печінка

В. Нирка

С. Серце

Д. Легеня

Е. Селезінка

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2005. – № 35.

108. При аналізі крові у хворого виявлено, що концентрація альбуміну становить 20 г/л, підвищена активність ізоферменту лактатдегідрогенази 5 (ЛДГ 5). Про захворювання якого органу свідчить цей результат?

А. Печінка

В. Нирки

С. Серце

Д. Легені

Е. Селезінка

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2017. - № 27.

109. У сироватці крові пацієнта підвищена активність гіалуронідази. Визначення якого біохімічного показника сироватки крові дозволить підтвердити припущення про патологію сполучної тканини?

А. Сіалові кислоти

В. Білірубін

С. Сечова кислота

Д. Глюкоза

Е. Галактоза

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». - 2011. - № 116.

110. При дослідженні крові хворого виявлено значне збільшення активності МВ-форм КФК (креатинфосфокінази) та ЛДГ-1. Яку патологію можна припустити?

А. Інфаркт міокарда

В. Гепатит

С. Ревматизм

Д. Панкреатит

Е. Холецистит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2014. – № 15.

111. У крові хворого виявлено підвищення активності ЛДГ1, ЛДГ2, АсАТ, креатинкінази. В якому органі хворого найбільш вірогідний розвиток патологічного процесу?

А. Серце

В. Підшлункова залоза

С. Печінка

Д. Нирки

Е. Скелетні м'язи

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2005. – № 52.

112. У крові пацієнта спостерігається підвищення активності АсАТ, ЛДГ-1, ЛДГ-2 і КФК. Патологічний процес найбільш імовірно розвивається у:

А. Серці

В. Скелетних м'язів

С. Нирках

Д. Печінці

Е. Надниркових залозах

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2017. – № 114.

113. У плазмі крові пацієнта зпідвищилась активність ізоферментів ЛДГ1 і ЛДГ2. Про патологію якого органа це свідчить?

А. Міокард

В. Печінка

С. Нирки

Д. Мозок

Е. Скелетні м'язи

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2017. – № 154.

114. У хворого виявлено підвищення активності ЛДГ_{1,2}, АсАТ, креатинфосфокінази. В якому органі (органах) найбільш вірогідний розвиток патологічного процесу?

А. Серцевий м'яз

В. Скелетні м'язи

С. Нирки та надниркові залози

Д. Сполучна тканина

Е. Печінка та нирки

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2007. – № 11.

115. Хворий 49 років водій за професією скаржиться на нестерпні стискаючі болі за грудиною, що “віддають” у ділянку шиї, які виникли 2 години тому. Стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало високу активність креатинкінази та ЛДГ₁. Для якого захворювання характерні подібні зміни?

А. Гострий інфаркт міокарда.

В. Гострий панкреатит.

С. Стенокардія.

Д. Жовчнокам'яна хвороба.

Е. Цукровий діабет.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2009. – № 189.

116. Через 6 годин після інфаркту міокарду у хворого в крові піднялась активність лактатдегідрогенази. Наявність якого ізоферменту треба очікувати в цьому випадку?

А. ЛДГ 1

В. ЛДГ 2

С. ЛДГ 3

Д. ЛДГ 4

Е. ЛДГ 5

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2013. – № 130.

117. До відділення реанімації надійшов чоловік 47-ми років з діагнозом інфаркт

міокарду. Яка з фракцій лактатдегідрогенази (ЛДГ) буде переважати в сироватці крові протягом перших двох діб?

А. ЛДГ 1

В. ЛДГ 2

С. ЛДГ 3

Д. ЛДГ 4

Е. ЛДГ 5

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2016. – № 34.

118. В плазмі крові пацієнта виявлено високий рівень ізоформ лактатдегідрогенази (ЛДГ) за рахунок зростання концентрації ЛДГ-1 та ЛДГ-2. Вкажіть найбільш імовірний діагноз:

А. Інфаркт міокарду

В. Дистрофія скелетних м'язів

С. Цукровий діабет

Д. Вірусний гепатит

Е. Гострий панкреатит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2005. – № 52.

119. 60-річний чоловік звернувся до лікаря після появи болю в грудній клітці. В сироватці крові виявлено значне зростання активності ферментів: креатинфосфокінази та її МВ-ізоформи, аспаргатамінотрансферази. Про розвиток патологічного процесу в якій тканині свідчать ці зміни?

А. Серцевий м'яз

В. Легені

С. Скелетні м'язи

Д. Печінка

Е. Гладенькі м'язи

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2013. – № 34.

120. Спадкова гіперліпопротеїнемія I типу обумовлена недостатністю ліпопротеїнази. Підвищення рівня яких транспортних форм ліпідів в плазмі навіть натщесерце є характерним?

А. Хіломікрони

В. Ліпопротеїни низької густини

С. Ліпопротеїни дуже низької густини

Д. Ліпопротеїни високої густини

Е. Модифіковані ліпопротеїни

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 180.

121. Вміст холестеролу в сироватці крові 12-річного хлопця – 25 ммоль/л. В анамнезі спадкова гіперхолестеринемія спричинена порушенням синтезу рецепторів для:

- A. Ліпопротеїнів низької щільності
- B. Ліпопротеїнів високої щільності
- C. Хіломікронів
- D. Ліпопротеїнів дуже низької щільності
- E. Ліпопротеїнів проміжної щільності

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 176.

122. При обстеженні хворого виявлено підвищення вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання можна передбачити у цього хворого?

- A. Атеросклероз
- B. Ураження нирок
- C. Гострий панкреатит
- D. Гастрит
- E. Запалення легень

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2015. – № 39.

123. Чоловік 60-ти років страждає на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні виявлена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїнів найбільш імовірно буде підвищений при дослідженні сироватки крові?

- A. Ліпопротеїди низької щільності
- B. Ліпопротеїди високої щільності
- C. Комплекси жирних кислот з альбумінами
- D. Хіломікрони
- E. Холестерин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2014. – № 100.

124. Кролів годували їжею з додаванням холестерину. Через 5 місяців виявлені атеросклеротичні зміни в аорті. Назвіть головну причину атерогенезу в даному випадку:

- A. Екзогенна гіперхолестеринемія
- B. Переїдання
- C. Гіподинамія

D. Ендогенна гіперхолестеринемія

E. Стрес

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2007. – № 124.

125. У хворої дитини в крові встановлено гіперліпопротеїнемію, що передалася у спадок. Генетичний дефект синтезу якого ферменту обумовлює це явище?

- A. Ліпопротеїнліпаза
- B. Глікозидаза
- C. Протеїназа
- D. Гемсинтетаза
- E. Фенілаланінгідроксилаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2007. – № 104.

126. Під час дослідження плазми крові пацієнта через 4 години після приймання ним жирної їжі встановлено, що вона є каламутною. Найбільш ймовірною причиною даного стану є підвищення концентрації в плазмі:

- A. Хіломікронів
- B. ЛПВГ
- C. ЛПНГ
- D. Холестерину
- E. Фосфоліпідів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2005. – № 126.

127. Сироватка крові хворого має молочний вигляд. Біохімічний аналіз виявив високий вміст триацилгліцеролів і хіломікронів. Цей стан викликано спадковим дефектом наступного ферменту:

- A. Ліпопротеїнліпаза
- B. Фосфоліпаза
- C. Панкреатична ліпаза
- D. Гормон-чутлива ліпаза жирової тканини
- E. Фосфодіестераза

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2018. - № 149.

128. Під час обстеження підлітка, щостраждає на ксантомадоз, виявлена сімейна гіперхолестеринемія. Концентрація яких ліпопротеїнів значно підвищена в крові при цій патології?

- A. ЛПНГ
- B. Хіломікрони

С. ЛПДНГ

Д. ЛПВГ

Е. НЕЖК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2006. - № 56.

129. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4-8 тижні до обстеження) оцінити рівень глікемії, якщо пацієнт хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще понад 7,2 ммоль/л?

А. Глікозильованого гемоглобіну.

В. Альбуміну.

С. С-Реактивного білка.

Д. Церулоплазміну.

Е. Фібриногену.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 11.

130. У пацієнта діагностовано панкреатичний діабет, який супроводжується гіперглікемією. Рівень глікемії можна оцінити ретроспективно (за 4-8 тижнів до обстеження) шляхом вимірювання концентрації наступного білка плазми крові:

А. Глікозильований гемоглобін

В. Альбумін

С. Фібриноген

Д. С-реактивний білок

Е. Церулоплазмін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2015. - № 142.

131. Людина хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4-8 тижні до обстеження) оцінити рівень глікемії?

А. Глікозильований гемоглобін

В. Альбумін

С. Фібриноген

Д. С-реактивний білок

Е. Церулоплазмін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 11.

132. До лікаря звернулася жінка 42-х років, що тривалий час дотримується вегетаріанства. При обстеженні виявили

негативний баланс азоту. Який фактор, найбільш ймовірно, привів до такого стану?

А. Недостатня кількість білків в раціоні

В. Недостатнє вживання клітковини

С. Надмірна кількість жиру в раціоні

Д. Недостатня кількість жиру в раціоні

Е. Зниження інтенсивності метаболічних процесів в організмі

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2017. - № 110.

133. Під час обстеження чоловіка 45 років, який перебуває довгий час на вегетаріанській рослинній дієті, виявлено негативний азотистий баланс. Яка особливість раціону стала причиною цього?

А. Недостатня кількість білків

В. Недостатня кількість жирів

С. Надлишкова кількість води

Д. Надлишкова кількість вуглеводів

Е. Недостатня кількість вітамінів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 134.

134. У дитини 14-ти років був виявлений позитивний азотистий баланс. Що з наведеного може бути причиною цього?

А. Ріст організму

В. Голодування

С. Зниження вмісту білка в їжі

Д. Значні фізичні навантаження

Е. Емоційне напруження

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2011. - № 82.

135. Через місяць після серйозної операції у 38-річного пацієнта виявлений позитивний азотистий баланс. У сечі цього пацієнта можна виявити низьку концентрацію наступної азотовмісної речовини:

А. Сечовина

В. Лактат

С. Стеркобіліноген

Д. Галактоза

Е. 17-кетостероїди

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2011. - № 68.

136. У дитини встановлена гостра ниркова недостатність. Якими біохімічними показниками слини це можна підтвердити?

А. Підвищення рівня залишкового азоту

В. Збільшення імуноглобуліну А

С. Зниження лужної фосфатази

Д. Збільшення альфа-амілази

Е. Зменшення рівня фосфату

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2007. – № 101.

137. У хворого, який виходить зі стану тривалого голодування, визначили обмін азоту. Який результат можна очікувати?

А. Зниження виділення азоту

В. Збільшення виділення азоту

С. Азотна рівновага

Д. Азотний баланс не змінився

Е. Кетонемія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2014. – № 164.

138. У хворого на первинний нефротичний синдром встановлений вміст загального білку крові 40 г/л. Яка причина обумовила гіпопротеїнемію?

А. Протеїнурія

В. Вихід білку з судин у тканини

С. Зниження синтезу білку в печінці

Д. Підвищений протеоліз

Е. Порушення всмоктування білку в кишечнику

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2007. – № 125.

139. У хворого, що страждає на хронічну ниркову недостатність, виявлено у крові підвищення рівня залишкового азоту до 35 ммоль/л, більше половини якого складає сечовина. Виявлена гіперазотемія є:

А. Ретенційною

В. Печінковою

С. Продукційною

Д. Резидуальною

Е. Змішаною

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2010. – № 140.

140. На основі лабораторного аналізу у хворого підтверджено діагноз - подагра. Для встановлення діагнозу було проведено визначення вмісту:

А. Сечової кислоти в крові та сечі

В. Креатиніну в сечі

С. Залишкового азоту в крові

Д. Сечовини в крові та сечі

Е. Аміаку в сечі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2013. - № 24.

141. У юнака 18-ти років діагностована м'язова дистрофія. Підвищення в сироватці крові вмісту якої речовини найбільш імовірно при цій патології?

А. Креатин

В. Міоглобін

С. Міозин

Д. Лактат

Е. Аланін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. - № 62.

142. Хвора 46-ти років скаржиться на сухість в роті, спрагу, почащений сечопуск, загальну слабкість. У крові: гіперглікемія, гіперкетонемія. У сечі: глюкоза, кетонів тіла. На ЕКГ: дифузні зміни в міокарді. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Цукровий діабет

В. Аліментарна гіперглікемія

С. Гострий панкреатит

Д. Нецукровий діабет

Е. Ішемічна хвороба серця

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 2.

143. Хворий після перенесеного епідемічного паротиту схуднув, постійно відчуває спрагу, п'є багато води, відмічає часте сечовиділення, підвищений апетит, шкірний свербіж, слабкість, фурункульоз. У крові: глюкоза - 16 ммоль/л, кетонів тіл - 100 мкмоль/л; глюкозурія. Яке захворювання розвинулось у пацієнта?

А. Інсулінозалежний цукровий діабет

В. Інсулінонезалежний цукровий діабет

С. Стероїдний діабет

Д. Нецукровий діабет

Е. Цукровий діабет недостатнього харчування

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 92.

144. Хвора доставлена бригадою швидкої допомоги. Об'єктивно: стан важкий,

свідомість відсутня, адинамія. Шкірні покриви сухі, запалі очі, ціаноз обличчя, тахікардія, запах ацетону з рота. Результати аналізів: глюкоза крові -20,1 ммоль/л (у нормі - 3,3-5,5 ммоль/л), у сечі - 3,5% (у нормі - 0). Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Гіперглікемічна кома
- В. Гіпоглікемічна кома
- С. Гостра серцева недостатність
- Д. Гостре алкогольне отруєння
- Е. Анафілактичний шок

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2007. - № 28.

145. Хвора 38-ми років надійшла до реанімаційного відділення в несвідомому стані. Рефлекси відсутні. Цукор крові - 2,1 ммоль/л. В анамнезі - цукровий діабет з 18-ти років. Яка кома має місце у хворої?

- А. Гіпоглікемічна
- В. Кетоацидотична
- С. Лактацидемична
- Д. Гіперосмолярна
- Е. Гіперглікемічна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2012. - № 96.

146. У хворого з діагнозом хвороба Іценко-Кушинга (гіперпродукція гормонів корою наднирників) в крові визначено підвищену концентрацію глюкози, кетонів, тіл, натрію. Який біохімічний механізм є провідним у виникненні гіперглікемії?

- А. Глюконеогенез
- В. Глікогенез
- С. Глікогеноліз
- Д. Гліколіз
- Е. Аеробний гліколіз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2006. - № 192.

147. Хворий 48-ми років звернувся до лікаря зі скаргами на сильні болі, припухлість, почервоніння шкіри над суглобами, підвищення температури до 38°C. В крові виявлено високий вміст уратів. Ймовірною причиною такого стану може бути порушення обміну:

- А. Пуринів
- В. Колагену

С. Холестерину

Д. Піримідинів

Е. Вуглеводів

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2010. - № 22.

148. У хворого в крові підвищений вміст сечової кислоти, що клінічно проявляється больовим синдромом внаслідок відкладення уратів у суглобах. У результаті якого процесу утворюється ця кислота?

- А. Розпад пуринових нуклеотидів
- В. Розпад піримідинових нуклеотидів
- С. Катаболізм гему
- Д. Розщеплення білків
- Е. Реутилізація пуринових основ

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2007. – № 107.

149. У 19-місячної дитини з затримкою розвитку та проявами самоагресії вміст сечової кислоти в крові - 1,96 ммоль / л. При якому метаболічному порушенні це спостерігається?

- А. Синдром Леша-Ніхана
- В. Подагра
- С. Синдром набутого імунодефіциту
- Д. Хвороба Гірке
- Е. Хвороба Іценко-Кушинга

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». - 2011. - № 157.

150. У пана С. представлені всі ознаки печінкової коми: втрата свідомості, відсутність рефлексів, кольки, судоми, порушення серцевої діяльності, переривчасте (періодичне) дихання. Яка церебротоксична речовина накопичується в крові при печінковій недостатності?

- А. Аміак
- В. ІЛ-1
- С. Аутоантитіла
- Д. Некрозогенні речовини
- Е. Кетонів тіла

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2005. - № 143.

151. У дитини 3-х років після перенесеної важкої вірусної інфекції відзначаються повторне блювання, непритомність, судоми. При дослідженні виявлена гіперамоніємія. З чим може бути пов'язана зміна біохімічних показників крові у цієї дитини?

- А. Порушення знешкодження аміаку в орнітиновому циклі
- В. Активація процесів декарбоксілювання амінокислот
- С. Порушення знешкодження біогенних амінів
- Д. Посилення гниття білків у кишечнику
- Е. Пригнічення активності ферментів трансамінування

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2006. - № 178.

152. У дитини 2-х років спостерігається відставання в розумовому розвитку, непереносимість білкової їжі, важка гіперамоніємія на тлі зниженого вмісту сечовини в плазмі крові, що пов'язано з вродженим дефіцитом такого ферменту мітохондрій:

- А. Карбоаміофосфатсинтетаза
- В. Цитратсинтаза
- С. Сукцинатдегідрогеназа
- Д. Малатдегідрогеназа
- Е. Моноамінооксидаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2016. – № 172.

153. У новонародженої дитини спостерігаються зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- А. Орнітиновий цикл
- В. ЦТК
- С. Гліколіз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Корі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2009. - № 178.

154. Азот виводиться з організму в основному у вигляді сечовини. Коли активність певного ферменту в печінці низька, це призводить до пригнічення синтезу сечовини і нагромадження азоту в крові і тканинах. Назвіть цей фермент:

- А. Карбоаміофосфатсинтетаза
- В. Аспаратамінотрансфераза
- С. Уреаза
- Д. Амілаза

Е. Пепсин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2017. - № 51.

155. У хворого знижений вміст індікана в сироватці крові, а також знижена його добова екскреція з сечею. Порушення функції якого органу є причиною цього?

- А. Печінка
- В. Нирки
- С. Серце
- Д. Легкі
- Е. Підшлункова залоза

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 169.

156. У дитини при лабораторному дослідженні виявлено підвищений вміст в крові і сечі лейцину, валіну, ізолейцину та їх кетопохідних. Сеча мала характерний запах кленового сиропу. Недостатність якого ферменту характерна для цього захворювання?

- А. Дегідрогеназа розгалужених амінокислот
- В. Амінотрансфераза
- С. Глюкозо-6-фосфатаза
- Д. Фосфофруктокіназа
- Е. Фосфофруктомутаза

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2010. - № 117.

157. У хворої дитини в сечі виявили підвищений рівень фенілпірувата (в нормі практично відсутній). Зміст фенілаланіну в крові становить 350мг/л (норма приблизно 15 мг/л). Вкажіть, для якого захворювання характерні перераховані симптоми:

- А. Фенілкетонурія
- В. Альбінізм
- С. Тирозиноз
- Д. Алкаптонурія
- Е. Подагра

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2018. - № 143.

158. До лікарні надійшов 9-річний хлопчик з відставанням у розумовому і фізичному розвитку. Під час біохімічного аналізу крові виявлено підвищену кількість фенілаланіну. Блокування якого фермента може призвести до такого стану?

- А. Фенілаланін-4-монооксигеназа
- В. Оксидаза гомогентизинової кислоти

- С. Глутамінтрансаміназа
- Д. Аспаратамінотрансфераза
- Е. Глутаматдекарбоксилаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2005. – № 113.

159. У крові хворих на цукровий діабет спостерігається підвищення вмісту вільних жирних кислот (НЕЖК). Причиною цього може бути:

- А. Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів
- В. Накопичення в цитозолі пальмітоїлКоА
- С. Активація утилізації кетонових тіл.
- Д. Активація синтезу аполіпопротеїнів А-1, А-2, А-4
- Е. Зниження активності фосфатидилхолін-холестеринацилтрансферази плазми крові

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». - 2018. - № 59.

Біохімія імунної системи

1. Диференціювання В-лімфоцитів в плазматичні клітини призводить до вироблення імуноглобулінів, які відповідають за специфічну імунну відповідь організму. У якому органі імунної системи відбувається диференціювання В-лімфоцитів?

- A. Мигдалики
- B. Червоний кістковий мозок
- C. Печінка
- D. Тимус
- E. Щитоподібна залоза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №14.

2. Серед лімфоцитів розрізняють популяцію клітин, що мають мембранні рецептори до IgM, вони активуються під впливом специфічних антигенів, мітотично розмножуються, диференціюються у плазматичні клітини, що виробляють антитіла (імуноглобуліни). Як називаються ці клітини?

- A. В-лімфоцити
- B. Т-лімфоцити пам'яті
- C. Т-лімфоцити-кілери
- D. Т-лімфоцити-супресори
- E. –

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №101.

3. Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?

- A. В-лімфоцити
- B. Т-лімфоцити
- C. Нейтрофіли
- D. Макрофаги
- E. НК-лімфоцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№192.

4. 13-річний хлопчик з екзематозними висипаннями на гомілкях і тулубі. Анамнез показує на отит, пневмонію і фурункульоз у пацієнта. Аналіз крові: тромбоцити - $70 \cdot 10^9$ /л, низька активність Т-хелперів і Т-супресорних клітин, низький IgM, з нормальними IgA і IgG. Яке імунодефіцитне захворювання у цього хлопчика?

- A. Синдром Віскотта-Олдріча
- B. Синдром Луї-Бар (Ataxiatelangiectasia)
- C. Важкий комбінований імунодефіцит (швейцарський тип)
- D. Синдром Ді-Джорджа
- E. Синдром Чедіака-Хигаси

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. – № 196.

5. Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції трансплантат проти хазяїна. Які антигени послужили пусковим механізмом виникнення цієї реакції?

- A. Антигени системи HLA клітин організму ліквідатора
- B. Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
- C. Антигени HBs, HBc, Hbe
- D. Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора
- E. Антигени системи HLA клітин організму донора

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№79.

6. У чоловіка 36-ти років після перенесеної стрептококової інфекції діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:

- A. Імунокомплексна
- B. Анафілактична
- C. Цитотоксична
- D. Сповільнена
- E. Стимулююча

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№114.

7. У дитини 5-ти років діагностовано хворобу Брутона, яка проявляється у важкому перебігу бактеріальних інфекцій, відсутності В-лімфоцитів та плазматичних клітин. Які зміни вмісту імуноглобулінів будуть спостерігатися в сироватці крові цієї дитини?

- A. Зменшення IgA, IgM
- B. Збільшення IgA, IgM
- C. Зменшення IgD, IgE
- D. Збільшення IgD, IgE
- E. Змін не буде

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№195.

8. Обстеження дитини, який часто страждає інфекційними захворюваннями, виявило, що концентрація IgG в сироватці крові була в 10 разів нижча за норму, а також концентрація IgA і IgM була значно знижена. Аналіз показав також відсутність В-лімфоцитів і плазматичних клітин. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Хвороба Брутона
- B. Агаммаглобулінемія швейцарського типу
- C. Дисімуноглобулінемія
- D. Синдром Луї-Бар
- E. Синдром Ді Джорджа

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2012. – № 158.

9. Батьки 5-річного хлопчика на прийомі у лікаря відзначають неодноразові простудні захворювання у дитини, які закінчуються розвитком пневмонії; є гнійні висипання на шкірі. При лабораторному дослідженні виявлено: відсутність всіх типів імуноглобулінів і відсутність В-лімфоцитів в пунктаті лімфовузлів. Яке порушення імунної системи має місце?

- A. Гіпогаммаглобулінемія Брутона
- B. Імунодефіцит швейцарського типу
- C. Гіпопластична анемія
- D. Агранулоцитоз
- E. Синдром Луї Барра

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014. – № 85.

10. При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які

основні компоненти визначають цю реакцію організму?

- A. Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
- B. Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- C. Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- D. В-лімфоцити, IgM
- E. Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№5.

11. Хвора 27-ми років закрापала в очі краплі, до складу яких входить пеніцилін. Через декілька хвилин з'явився свербіж та печіння тіла, набряк губ та повік, свистячий кашель; став падати артеріальний тиск. Які імуноглобуліни беруть участь в розвитку даної алергічної реакції?

- A. IgE та IgG
- B. IgM та IgG
- C. IgA та IgM
- D. IgM та IgD
- E. IgG та IgD

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№54.

12. Дитина 3-х років з множинними порушеннями розвитку кісток лицевого відділу черепа померла. Причина смерті - сепсис, який розвинувся на фоні бронхопневмонії. В крові вміст імуноглобулінів в межах фізіологічної норми. На розтині встановлена відсутність тимусу. Назвіть головну причину хвороби дитини:

- A. Синдром недостатності клітинного імунітету
- B. Синдром комбінованого імунодефіциту
- C. Вторинний імунодефіцитний синдром
- D. Гострий лімфолейкоз
- E. Синдром хронічної інтоксикації

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №25.

13. Під час обстеження хворого була виявлена недостатня кількість імуноглобулінів. Які з клітин імунної системи їх продукують?

- A. Плазматичні
- B. Т-хелпери
- C. Т-кілери

D. Т-супресори

E. Плазмобласти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2005. – №73.

14. Після опромінювання у людини з'явилася велика кількість мутантних клітин. Через деякий час більшість із них були розпізнані і знищені клітинами імунної системи, а саме:

A. Т-лімфоцитами-кілерами

B. Плазмобластами

C. Т-лімфоцитами-супресорами

D. В-лімфоцитами

E. Стовбуровими клітинами

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №175.

15. У крові дівчини 16-ти років, котра страждає на аутоімунне запалення щитоподібної залози, виявлено численні плазматичні клітини. З проліферацією та диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазмоцитів?

A. В-лімфоцитів

B. Т-хелперів

C. Тканинних базофілів

D. Т-кілерів

E. Т-супресорів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №23.

16. У хворого діагностовано ГРВІ. У сироватці крові знайдено імуноглобуліни класу М. Який період інфекційного процесу в даному випадку?

A. Гострий

B. Продромальний

C. Інкубаційний

D. Реконвалесценція

E. Мікробноносійство

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №187.

17. У хворого 34-х років після перенесеної кишкової інфекції, викликаной сальмонелами, стали згасати симптоми захворювання. Імуноглобуліни якого класу будуть виявлені в крові хворого в період реконвалесценції?

A. Ig G

B. Ig A

C. Ig D

D. Ig E

E. Ig M

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №190.

18. Профілактичні щеплення проти поліомієліту здійснили інактивованою вакциною, яку ввели парентерально. Які імуноглобуліни відповідають в цьому випадку за створення поствакцинального імунітету?

A. IgM, IgG

B. IgG, секреторні IgA

C. IgM, секреторні IgA

D. Сироваткові IgA, IgM

E. Ig E, IgM

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2018. – №191.

19. Чоловіку 37-ми років при лікуванні гострого пульпіту було введено розчин новокаїну. Через кілька хвилин у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. З яким імуноглобуліном головним чином взаємодіє в організмі антиген при даній алергічній реакції?

A. IgE

B. IgM

C. IgA

D. IgD

E. IgG

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №30.

20. Після введення лідокаїну в хворого 25-ти років з'явилися задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?

A. Алергічні реакції за участю IgE

B. Алергічні цитотоксичні реакції

C. Явище ідіосинкразії

D. Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами

E. Ефекти, зумовлені Т-кілерами

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №58.

21. У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibiliзацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунопатологічного стану?

- A. IgE
- B. IgD
- C. IgM
- D. Т-лімфоцити
- E. IgG

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №128.

22. У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:

- A. IgE
- B. IgA
- C. IgD
- D. IgM
- E. Т-лімфоцитами

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №54.

23. У хворого 34-х років після перенесеної кишкової інфекції, викликаной сальмонелами, стали згасати симптоми захворювання. Імуноглобуліни якого класу будуть виявлені в крові хворого в період реконвалесценції?

- A. Ig G
- B. Ig A
- C. Ig D
- D. Ig E
- E. Ig M

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №190.

24. Однією із функцій слини є захисна, яка реалізується, зокрема, формуванням місцевого імунітету слизової оболонки за рахунок виділення привушними залозами такого білку:

- A. Секреторний імуноглобулін А
- B. Колаген
- C. Еластин

D. Фібриноген

E. Альбумін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2015. – №45.

25. У місцевому імунітеті порожнини рота важливу роль відіграють різноманітні клітини слизової оболонки і антимікробні речовини, які синтезуються ними. Які з перерахованих факторів мають вирішальну роль у забезпеченні локального імунітету?

- A. Секреторний IgA
- B. В-лімфоцити
- C. IgG
- D. Макрофаги
- E. Еозинофіли

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №157.

26. У нашій країні планові профілактичні щеплення проти поліомієліту здійснюються живою вакциною, яку вводять перорально. Які імуноглобуліни відповідають в цьому випадку за створення поствакцинального місцевого імунітету?

- A. Секреторні IgA
- B. IgM
- C. IgG
- D. Сироваткові IgA
- E. IgE

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. – № 152.

27. У жінки 37-ми років протягом року періодично виникали інфекційні захворювання бактеріального генезу, їх перебіг був вкрай тривалим, ремісії - короткочасними. При обстеженні виявлена гіпогамаглобулінемія. Порушення функції яких клітин може бути прямою її причиною?

- A. Плазматичні клітини
- B. Фагоцити
- C. Нейтрофіли
- D. Макрофаги
- E. Лімфоцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. – №53.

28. Пацієнт госпіталізований з попереднім діагнозом: гепатит В. Для діагностики захворювання здійснено постановку

серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Радіоімунологічний метод
- C. Реакція імунофлюоресценції
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція імобілізації

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №50.

29. Після обстеження хворого на рецидивуючий афтозний стоматит з супутнім кандидозом лікар вирішив виключити ВІЛ-інфекцію. Яке дослідження допоможе прояснити ситуацію та встановити попередній діагноз?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Реакція преципітації у гелі
- C. Реакція гальмування гемаглютинації
- D. Реакція гемаглютинації
- E. Фазово-контрастна мікроскопія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №167.

30. Встановлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотня транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:

- A. ДНК на матриці вірусної і-РНК
- B. Вірусна і-РНК на матриці ДНК
- C. ДНК на вірусній р-РНК
- D. Вірусна ДНК на матриці ДНК
- E. і-РНК на матриці вірусного білка

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №47.

31. Лімфоцит уражений ретровірусом ВІЛ (СНІД). В цьому випадку напрямок потоку інформації в клітині буде:

- A. РНК → ДНК → і-РНК → поліпептид
- B. ДНК → і-РНК → поліпептид → ДНК
- C. ДНК → поліпептид → і-РНК
- D. і-РНК → поліпептид → ДНК
- E. Поліпептид → РНК → ДНК → і-РНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №71.

32. У хворих із синдромом набутого імунодефіциту (СНІД) різко знижується імунологічна реактивність, що проявляється розвитком хронічних запальних процесів, інфекційних захворювань, пухлинного росту. Клітини якого типу ушкоджує ВІЛ-інфекція, внаслідок чого знижується імунний захист?

- A. Т4-хелпери
- B. Природні кілери (NK)
- C. Т-супресори
- D. Т8-ефектори
- E. В-лімфоцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №104.

33. У пацієнтки 20-ти років встановлено діагноз - СНІД. Які популяції клітин найбільш чутливі до вірусу імунодефіциту людини?

- A. Т-хелпери
- B. Гепатоцити
- C. Ендотеліоцити
- D. Епітеліоцити
- E. В-лімфоцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №4.

34. Дитина 1 року часто хворіє на вірусно-бактеріальні інфекції, які погано піддаються терапії. Під час проведення дослідження імунологічного статусу виявлено відсутність у крові лімфоцитів, що забезпечують клітинний імунітет. Який імунодефіцит і за якою системою виявлений у цієї дитини?

- A. Первинний за Т-системою
- B. Вторинний за Т-системою
- C. Первинний за В-системою
- D. Первинний за макрофагальною системою
- E. Первинний за мікрофагами

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №177.

35. У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

- A. Природний пасивний
- B. Природний активний
- C. Штучний пасивний
- D. Штучний активний
- E. Спадковий, видовий

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. – №171.

36. Дитина народилася з вовчою пащею. При обстеженні виявлено вади аорти, в крові - зменшення Т-лімфоцитів. Який імунodefіцитний синдром у новонародженого?

- A. Ді Джорджі
- B. Віскотта-Олдріча
- C. Чедіака-Хігасі
- D. Луї-Бар
- E. Швейцарський тип

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2008. -№124.

37. У хворої після трансплантації печінки через 1,5 місяці погіршився стан внаслідок реакції відторгнення трансплантата. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в цій реакції?

- A. Т-кілери
- B. Інтерлейкин-1
- C. Натуральні кілери
- D. В-лімфоцити
- E. Т-хелпери

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2010. – № 153.

38. До лікаря-імунолога на прийом звернувся хворий зі скаргами на диарею, втрату ваги за кілька місяців, субфібрилітет, збільшення лімфоузлів. Лікар запідозрив у пацієнта ВІЛ-інфекцію. Вміст яких імунокомпетентних клітин необхідно досліджувати у хворого в першу чергу?

- A. Т-лімфоцити-хелпери
- B. Т-лімфоцити-супресори
- C. В-лімфоцити
- D. Моноцити
- E. Плазматичні клітини

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 146

39. У пацієнта після переливання 200 мл крові підвищилася температура тіла до 37,9°C. Яка з наведених речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Інтерлейкін-2
- C. Фактор некрозу пухлин

D. Інтерлейкін-3

E. Інтерлейкін-4

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №81.

40. У хворого з грибковим ураженням шкіри виявлено порушення клітинного імунітету. Зниження якого показника найбільш характерно при цьому?

- A. Т-лімфоцити
- B. Імуноглобуліни G
- C. Імуноглобуліни E
- D. В-лімфоцити
- E. Плазмоцити

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». -2010. - №145

41. При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Які речовини є стимуляторами їх синтезу?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Імуноглобуліни
- C. Інтерферони
- D. Біогенні аміни
- E. Ангіотензини

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №39.

42. Хворому з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. На 8 -му добу трансплантат набряк, змінився його колір; на 11 добу почав відторгатися. Які клітини беруть у цьому участь?

- A. Т-лімфоцити
- B. Еритроцити
- C. Базофіли
- D. Еозинофіли
- E. В-лімфоцити

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №49.

43. До дерматолога звернулася пацієнтка із скаргами на екзематозне ураження шкіри рук, що з'являється після контакту з м'яким засобом "Лотос". Використання гумових рукавичок запобігає цьому. Патологічна реакція шкіри зумовлена активацією:

- A. Т-лімфоцитів
- B. В-лімфоцитів
- C. Моноцитів
- D. Нейтрофілів

Е. Базофілів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №32.

44. Для розвитку гарячкових станів характерним є зростання рівня білків "гострої фази церулоплазміну, фібриногену, С-реактивного протеїну. Вкажіть можливий механізм цього явища:

- А. Стимулюючий вплив ІЛ-1 на гепатоцити
- В. Руйнівна дія підвищеної температури на клітини організму
- С. Проліферативна дія ІЛ-2 на Т-лімфоцити
- Д. Дегрануляція тканинних базофілів
- Е. -

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №105.

45. У вагітної жінки взяли кров для підтвердження клінічного діагнозу "токсоплазмоз". Яка з перерахованих серологічних реакцій має діагностичне значення?

- А. Реакція зв'язування комплементу
- В. Реакція нейтралізації
- С. Реакція гемадсорбції
- Д. Реакція аглютинації
- Е. Реакція гальмування гемаглютинації

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №104.

Біохімічні функції печінки

1. Порушення процесів розщеплення ліпідів у тонкому кишечнику зумовлено порушенням активності ліпази. Який з наведених чинників активує ліпазу?

- A. Жовчні кислоти
- B. Соляна кислота
- C. Ентерокиназа
- D. Пепсин
- E. Солі Na⁺

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2016. – № 88.

2. При обстеженні хворого встановлено, що причиною гіпоплазії зубів є гіповітаміноз А та D. Ці вітаміни призначили перорально, проте лікувального ефекту не досягли. Яка можлива причина порушення засвоєння вітамінів?

- A. Нестача жовчних кислот
- B. Нестача фосфоліпази A2
- C. Нестача холестеролестерази
- D. Нестача коліпази
- E. Нестача панкреатичної ліпази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2008. – № 196.

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

- A. Надходження жовчі до кишечника
- B. Кислотності шлункового соку
- C. Секреції підшлункового соку
- D. Секреції кишкового соку
- E. Процесів всмоктування в кишечнику

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2010. - № 56.

4. Після вживання жирної їжі у хворого з'являються нудота та печія, має місце стеаторея. Причиною такого стану може бути:

- A. Нестача жовчі
- B. Підвищене виділення ліпази
- C. Порушення синтезу трипсину
- D. Нестача амілази
- E. Порушення синтезу фосфоліпази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2008. - № 1.

5. Внаслідок блокування загальної жовчної протоки, що підтверджено радіографією, надходження жовчі до дванадцятипалої кишки зупинилося. Очікується ослаблення:

- A. Емульгування жирів
- B. Всмоктування білків
- C. Гідролізу вуглеводів
- D. Секреції соляної кислоти
- E. Слиновиділення

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2013. - № 174.

6. Хвора 65-ти років страждає на жовчнокам'яну хворобу. Останнім часом з'явилися ознаки ахолічного синдрому внаслідок обтурації жовчних шляхів. Засвоєння яких компонентів їжі буде порушене найбільше?

- A. Жири
- B. Вуглеводи
- C. Білки
- D. Нуклеїнові кислоти
- E. Електроліти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2011. – № 128.

7. Препарат "Гептрал", який використовують при хворобах печінки, містить S-аденозилметіонін. Ця активна амінокислота бере участь у синтезі:

- A. Фосфоліпідів
- B. Жовчних кислот
- C. Триацилгліцеролів
- D. Холестерину
- E. Гему

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2014. - № 85.

8. Хворому з метою попередження жирової дистрофії печінки лікар призначив ліпотропний препарат – донор метильних груп. Це імовірно:

- A. S-Аденозилметіонін
- B. Холестерин
- C. Білірубін
- D. Валін

Е. Глюкоза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2016. - № 99.

9. Синтез фосфоліпідів порушується при жировій інфільтрації печінки. Вкажіть, яка з наступних речовин здатна покращити процес метилювання при синтезі фосфоліпідів:

А. Метіонін

В. Аскорбінова кислота

С. Глюкоза

Д. Гліцерин

Е. Цитрат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 9.

10. Стеатоз виникає внаслідок накопичення триацилгліцеролів у гепатоцитах. Одним з механізмів розвитку цього захворювання є зменшення утилізації нейтрального жиру ЛПДНЩ. Які ліпотропні речовини попереджують розвиток стеатозу?

А. Метіонін, ВС, В12

В. Аргінін, В2, В3

С. Аланін, В1, РР

Д. Валін, В3, В2

Е. Ізолейцин, В1, В2

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2013. - № 160.

11. У експериментальної тварини, що знаходиться на безбілковому раціоні, розвинулася жирова інфільтрація печінки внаслідок дефіциту метилюючих агентів. Утворення якого метаболіту порушено у піддослідної тварини?

А. Холін

В. ДОФА

С. Холестерин

Д. Ацетоацетат

Е. Лінолева кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». –2005. – № 115.

12. У робітника хімчистки виявлена жирова дистрофія печінки. Порушення синтезу якої речовини в печінці може привести до даної патології?

А. Фосфатидилхоліну.

В. Тристеарину.

С. Сечовини.

Д. Фосфатидної кислоти.

Е. Холевої кислоти.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2014. - № 17.

13. У хлопчика 2-х років спостерігається збільшення в розмірах печінки та селезінки, катаракта. В крові підвищена концентрація цукру, але тест толерантності до глюкози в нормі. Спадкове порушення обміну якої речовини є причиною цього стану?

А. Галактоза

В. Фруктоза

С. Глюкоза

Д. Мальтоза

Е. Сахароза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2015. - № 20.

14. Під час голодування м'язові білки розпадаються до вільних амінокислот. В якому процесі найбільш імовірно будуть використовуватися амінокислоти за таких умов?

А. Глюконеогенез у печінці.

В. Глюконеогенез у м'язах.

С. Глікогеноліз.

Д. Декарбоксілювання.

Е. Синтез вищих жирних кислот.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2010. - № 150.

15. У хворого, який проходить курс лікувального голодування, нормальний рівень глюкози у крові підтримується головним чином за рахунок глюконеогенезу. З якої амінокислоти при цьому у печінці людини найбільш активно синтезується глюкоза?

А. Аланін

В. Лізин

С. Валін

Д. Глутамінова кислота

Е. Лейцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. - № 66.

16. Глюконеогенез активується в печінці після інтенсивних фізичних тренувань. Яка речовина використовується в першу чергу:

- А. Лактат
- Б. Піруват
- С. Глюкоза
- Д. Глутамат
- Е. Аланін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 56.

17. У хворих з глікогенозом, тобто хворобою фон Гірке, інгібується перетворення глюкозо-6-фосфату в глюкозу, що супроводжується неналежним розщепленням глікогену в печінці. Причиною цього стану є наступний недолік ферментів:

- А. Глюкозо-6-фосфатаза
- Б. Глікогенфосфорилаза
- С. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- Д. Фосфофруктокіназа
- Е. Фосфоглюкомутаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2014. – № 135.

18. У дитини спостерігаються гепатомегалія, гіпоглікемія, судоми, особливо натщесерце і при стресових ситуаціях. Діагноз - хвороба Гірке. Генетичний дефект якого ферменту має місце при даній хворобі?

- А. Глюкозо-6-фосфатаза
- Б. Аміло-1,6-глікозідаза
- С. Фосфоглюкомутаза
- Д. Глікогенфосфорилаза
- Е. Глюкокіназа

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2014. - № 179.

19. У пацієнтки з постійною гіпоглікемією після введення адреналіну аналіз крові суттєво не змінився. Лікар запідозрив патологію печінки. Про зміну якої функції печінки може йти мова?

- А. Глікогендепонує
- Б. Холестеринутворює
- С. Кетогенна
- Д. Гліколітична
- Е. Екскреторна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2006. – № 92.

20. Після введення адреналіну у пацієнтки з постійною гіпоглікемією аналіз крові суттєво не змінився. За таких обставин ймовірні порушення в печінці. Про зміну якої функції печінки йдеться?

- А. Глікогендепонує.
- Б. Гліколітичну.
- С. Екскреторну.
- Д. Кетогенну.
- Е. Холестеринутворює.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2006. – № 92.

21. У раціоні людини велика кількість вуглеводів. Кількість яких структур збільшиться у цитоплазмі гепатоцитів?

- А. Гранули глікогену
- Б. Краплини жиру
- С. Лізосоми
- Д. Вільні рибосоми
- Е. Включення ліпофусцину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2005. - № 57.

22. Основна маса азоту з організму виводиться у вигляді сечовини. Зниження активності якого ферменту в печінці призводить до гальмування синтезу сечовини і нагромадження амоніаку в крові і тканинах?

- А. Карбамоїлфосфатсинтаза
- Б. Аспаратамінотрансфераза
- С. Уреаза
- Д. Амілаза
- Е. Пепсин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2009. – № 63.

23. При біосинтезі сечовини в печінці відбувається утворення орнітину та сечовини. Яка амінокислота є проміжним продуктом цього синтезу?

- А. Аргінін.
- Б. Лейцин.
- С. Цитрат.
- Д. Валін.
- Е. Триптофан.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». –2007. – № 125

24. У хлопчика 4-х років після перенесеного важкого вірусного гепатиту спостерігаються блювання, епізоди непритомності, судоми. У крові - гіперамоніємія. Порушення якого біохімічного процесу в печінці викликало такий стан хворого?

- A. Знешкодження амоніаку.
- B. Декарбоксилування амінокислот.
- C. Знешкодження біогенних амінів.
- D. Синтезу білків.
- E. Глюконеогенезу.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2015. – № 46.

25. При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є провідною причиною розвитку набряків?

- A. Зниження вмісту альбумінів
- B. Збільшення вмісту глобулінів
- C. Зменшення вмісту фібриногену
- D. Збільшення вмісту альбумінів
- E. Зменшення вмісту глобулінів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2012. – № 16.

26. У хворого на хронічний гепатит видалили зуб. Кровотеча, що виникла після цього, не припинялася впродовж 2 годин. Проведене дослідження системи гемостазу встановило зменшення вмісту в плазмі крові декількох факторів зсідання. Порушення якої функції печінки призвело до порушення гемостазу у цього хворого?

- A. Білоксинтезуюча
- B. Антитоксична
- C. Травна
- D. Гормональна
- E. Захисна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2011. – № 43.

27. У хворого 35-ти років після перенесеного гепатиту розвинулася печінкова недостатність. Порушення якої із функцій печінки при цьому запускає механізм утворення набряків?

- A. Білковоутворююча
- B. Бар'ерна

С. Жовчоутворююча

D. Антитоксична

E. Глікогенутворююча

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2016. – № 69.

28. У хворого, який знаходиться на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В, з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найбільш вірогідно спостерігатимуться у цьому випадку?

- A. Абсолютна гіпоальбумінемія
- B. Абсолютна гіперальбумінемія
- C. Абсолютна гіперфібриногенемія
- D. Білковий склад крові не змінений
- E. Абсолютна гіперглобулінемія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка» – 2008. – № 112.

29. При обтураційній жовтяниці і жовчних норицях часто спостерігається протромбінова недостатність. З дефіцитом в організмі якого вітаміну це пов'язано?

- A. К
- B. В6
- C. А
- D. С
- E. Е

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – № 12.

30. В інфекційне відділення поступив хворий з ознаками жовтяниці внаслідок зараження вірусом гепатиту. Який з перерахованих показників є строго специфічним, що відрізняє паренхіматозну жовтяницю від інших?

- A. Підвищення рівня АЛТ, АСТ
- B. Гіпербілірубінемія
- C. Білірубінурія
- D. Холалемія
- E. Уробілінурія

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. - № 157.

31. У 15-річного хлопчика діагностували гострий вірусний гепатит. Які показники крові вказуватимуть про підтвердження гострого ураження печінкових клітин?

- A. Активність амінотрансфераз (АСаТ, АЛаТ)
 - B. Вміст некон'югованого і кон'югованого білірубину
 - C. Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ)
 - D. Вміст холестерину
 - E. Вміст білкової фракції
- Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2016. - № 11.*

32. До клініки надійшов хворий з яскраво вираженою жовтяничністю шкіри, склер, слизових оболонок. Сеча кольору темного пива, аналіз показав наявність у ній прямого білірубину. Вміст жовчних пігментів в калі знижений. Який тип жовтяниці спостерігається в хворого?

- A. Обтураційна
- B. Паренхіматозна
- C. Гемолітична
- D. Кон'югаційна
- E. Абсорбційна

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2009. – № 119.

33. У дитини із гемолітичною хворобою новонародженого розвинулась енцефалопатія. Збільшення вмісту якої речовини в крові спричинило ураження ЦНС?

- A. Вільний білірубін
- B. Комплекс білірубін-альбумін
- C. Білірубін-глюкуронід
- D. Вердоглобін
- E. Жовчні кислоти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2018. – № 87.

34. Для лікування жовтяниць показано призначення барбітуратів, які індують синтез УДФ-глюкуронілтрансферази. Лікувальний ефект при цьому обумовлений утворенням:

- A. Прямого (кон'югованого) білірубину
- B. Непрямого (некон'югованого) білірубину
- C. Білівердину
- D. Протопорфірину
- E. Гему оболонки

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2010. – №82.

35. Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на пожовтіння склер хворого. Лабораторно: підвищена активність АлаТ та негативна реакція на стеркобілін в калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Жовчнокам'яної хвороби
- B. Гемолітичної жовтяниці
- C. Гепатиту
- D. Хронічного гастриту
- E. Хронічного коліту

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. – №183.

36. Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на пожовтіння склер хворого. Лабораторно: підвищена активність АлаТ та негативна реакція на стеркобілін в калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Гепатит
- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Хронічний гастродуоденіт
- D. Хронічний коліт
- E. Хронічний гастрит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2015. – №187.

37. У юнака 20-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Підвищення якого показника крові підтверджує діагноз?

- A. Непрямий (некон'югований) білірубін
- B. Прямий (кон'югований) білірубін
- C. Уробілін
- D. Стеркобіліноген
- E. Тваринний індикан

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. – №67.

38. У недоношеного немовляти спостерігається жовтяниця. З нестачею у нього якого ферменту це пов'язано?

- A. УДФ-транслглюкуронідаза
- B. Лужна фосфатаза
- C. Кисла фосфатаза
- D. Каталаза
- E. НАД+-дегідрогеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2014. – №165.

39. У доношеного новонародженого спостерігається жовте забарвлення шкіри та слизових оболонок. Імовірною причиною цього стану може бути тимчасова нестача такого ферменту:

- A. УДФ-глюкуронілтрансфераза
- B. Уридинтрансфераза
- C. Гемсинтетаза
- D. Гемоксигеназа
- E. Білівердинредуктаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №15.

40. У новонародженого фізіологічна жовтяниця. Рівень вільного білірубину в крові значно перевищує норму. Нестачею якого ферменту це обумовлено?

- A. УДФ-глюкуронілтрансфераза
- B. Трансаміназа
- C. Ксантиноксидаза
- D. Аденозиндезаміназа
- E. Гем-оксигеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №123.

41. Внаслідок переливання несумісної крові за антигеном Rh у хворої виникла гемолітична жовтяниця. Який лабораторний показник крові підтверджує цей тип жовтяниці?

- A. Нагромадження некон'югованого білірубину
- B. Зменшення вмісту некон'югованого білірубину
- C. Нагромадження уробіліногену
- D. Зменшення вмісту стеркобіліну
- E. Зменшення вмісту кон'югованого білірубину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2013. – № 111.

42. У пацієнта, що звернувся до лікаря, спостерігається жовте забарвлення шкіри, сеча темна, кал темно-жовтого кольору. Підвищення концентрації якої речовини буде спостерігатися в сироватці крові?

- A. Вільний білірубін

B. Кон'югований білірубін

C. Мезобілірубін

D. Вердоглобін

E. Білівердин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №31.

43. У жінки 46-ти років, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулася жовтяниця. При цьому сеча стала темно-жовтого кольору, а кал - знебарвлений. Вкажіть, концентрація якої речовини у сироватці крові зросте в найбільшій мірі?

A. Кон'югований білірубін

B. Вільний білірубін

C. Білівердин

D. Мезобілірубін

E. Уробіліноген

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2007. – № 91.

44. При ферментативних жовтяницях має місце порушення активності ферменту УДФ-глюкуронілтрансферази. Яка сполука накопичується в сироватці крові при цих патологіях?

A. Непрямий білірубін

B. Прямий білірубін

C. Білівердин

D. Мезобілірубін

E. Вердоглобін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2008. – № 128.

45. У хворого 20-ти років з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубину за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі – високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубину в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?

A. Гемолітична

B. Паренхіматозна (печінкова)

C. Механічна

D. Жовтяниця немовлят

E. Хвороба Жильбера

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №59.

46. У хворого з'явилися жовтяничність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубину, в калі – рівень стеркобіліну, в сечі – уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

- A. Гемолітична
- B. Хвороба Жільбера
- C. Паренхіматозна
- D. Обтураційна
- E. Холестатична

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2010. – №123.

47. У пацієнта А. після переливання крові спостерігається жовтяничність шкіри та слизових оболонок, у крові підвищений рівень загального та непрямого білірубину, в сечі підвищений рівень уробіліну, у калі – стеркобіліну. Про який вид жовтяниці йдеться?

- A. Гемолітична жовтяниця.
- B. Жовтяниця новонароджених.
- C. Обтураційна жовтяниця.
- D. Паренхіматозна жовтяниця.
- E. Спадкова жовтяниця.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – № 121.

48. У хворого, що страждає на жовтяницю, у крові виявлено збільшення загального білірубину за рахунок його непрямої фракції. Сеча і кал інтенсивно забарвлені. Який найвірогідніший механізм розвитку вказаних порушень?

- A. Підвищений гемоліз еритроцитів.
- B. Порушення перетворення уробіліногену в печінці.
- C. Порушення утворення прямого білірубину.
- D. Пошкодження паренхіми печінки.
- E. Утруднення відтоку жовчі з печінки

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2010. – №142.

49. Хвора 28-ми років потрапила до інфекційної лікарні з приводу пожовтіння шкіри, склер, слизових оболонок. Лабораторно встановлене підвищення рівня прямого білірубину у крові. В сечі виявлений уробіліноген і білірубін. Для якого з

перелічених захворювань характерні такі зміни?

- A. Паренхіматозна жовтяниця
- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Інфаркт нирки
- D. Туберкульоз нирки
- E. Механічна жовтяниця

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2012. – №137.

50. Чоловік 28-ми років надійшов зі скаргами на нудоту, блювання, біль у правому підбер'ї. Об'єктивно: жовтяничність шкіри, склер; температура тіла підвищена, печінка збільшена, сеча темна, кал гіпохолічний. Гіпербілірубінемія (білірубін прямий та непрямий), білірубінурія, уробілінурія, гіпопротеїнемія, зниження зсідання крові. Для якого з перелічених нижче станів найбільш характерні ці зміни?

- A. Клітинно-паренхіматозна жовтяниця
- B. Підпечінкова жовтяниця
- C. Надпечінкова гемолітична жовтяниця
- D. Гострий холецистит
- E. Гострий панкреатит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №54.

51. Хвора 48-ми років надійшла до клініки із скаргами на слабкість, дратівливість, порушення сну. Об'єктивно: шкіра та склери жовтого кольору. У крові: підвищення рівня загального білірубину з переважанням прямого. Кал – ахолічний. Сеча – темного кольору (жовчні пігменти). Яка жовтяниця має місце в хворій?

- A. Механічна
- B. Гемолітична
- C. Паренхіматозна
- D. Синдром Жільбера
- E. Синдром Кріглера-Найяра

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №74.

52. Хворий надійшов до клініки зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубину, жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?

- A. Механічна жовтяниця

- В. Гемолітична жовтяниця
- С. Надпечінкова жовтяниця
- Д. Синдром Жільбера
- Е. Хронічний холецистит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №35.

53. У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубину та жовчних кислот; у сечі відсутній стеркобіліноген. При якій жовтяниці можлива наявність цих ознак?

- А. Механічна
- В. Печінкова
- С. Паренхіматозна
- Д. Гемолітична
- Е. Надпечінкова

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. – №67.

54. Хворий скаржиться на жовтяничність шкіри, шкірний свербіж, загальну слабкість. У сечі: відсутній уробілін. Яка патологія у хворого?

- А. Механічна жовтяниця
- В. Паренхіматозна жовтяниця
- С. Гостра печінкова недостатність
- Д. Гемолітична жовтяниця
- Е. Хронічна печінкова недостатність

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №134.

55. Пацієнту 43 роки. Протягом 10 років періодично звертається до лікаря зі скаргами на гострі болі в животі, судом, порушення зору. У його родичів спостерігаються подібні симптоми. Сеча червоного кольору. Встановлено діагноз - гостра переміжна порфірія. Причиною захворювання може бути порушення біосинтезу:

- А. Гему
- В. Жовчних кислот
- С. Інсуліну
- Д. Колагену
- Е. Простагландинів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. – № 58.

56. У хворих на еритропоетичну порфірію (хвороба Гюнтера) зуби флюоресцують в

ультрафіолеті яскраво червоним кольором, шкіра чутлива до світла, сеча забарвлена в червоний колір. З недостатністю якого ферменту пов'язана ця хвороба?

- А. Уропорфіриноген-III-косинтази
- В. Дельта-амінолевулінатсинтази
- С. Уропорфіриноген-I-синтази
- Д. Уропорфіриноген-декарбоксілази
- Е. Феррохелатази

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – № 182.

57. У хворого на анемію в еритроцитах збільшився вміст протопорфірину IX. Нестача якого мінерального елемента призвела до такої патології?

- А. Заліза
- В. Калію
- С. Магнію
- Д. Натрію
- Е. Фосфору

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». –2007. – № 117

58. У пацієнта відмічається підвищена чутливість шкіри до сонячного світла, а при стоянні сеча набуває темно-червоного кольору. Для якого захворювання це характерно?

- А. Порфірії
- В. Алкаптонурії
- С. Альбінізму
- Д. Гемолітичної жовтяниці
- Е. Пелагри

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – № 43.

59. Пацієнту 33 роки. Хворіє 10 років. Періодично звертається до лікаря зі скаргами на гострий біль у животі, судом, порушення зору. У його родичів спостерігаються подібні симптоми. Сеча червоного кольору. Госпіталізований з діагнозом - гостра переміжна порфірія. Причиною захворювання може бути порушення біосинтезу такої речовини:

- А. Гем
- В. Інсулін
- С. Жовчні кислоти
- Д. Простагландини
- Е. Колаген

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». –2011. – № 58

60. Жінка 43-х років, працівниця лако-фарбового підприємства, скаржиться на загальну слабкість, зниження маси тіла, апатію, сонливість. Хронічна свинцева інтоксикація підтверджена лабораторно - виявлено гіпохромну анемію. У крові підвищений рівень Zn-протопорфірину і знижений рівень альфа-амінолевулінової кислоти, що свідчить про порушення синтезу:

- A. Гему
- B. ДНК
- C. РНК
- D. Білка
- E. Мевалонової кислоти

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 68.

61. Мати звернулася до лікаря з приводу того, що у дитини 5-ти років під дією сонячних променів на шкірі з'являються еритеми, везикулярний висип, свербіж шкіри. Лабораторні дослідження виявили зменшення вмісту заліза у сироватці крові, збільшення виділення з сечею уропорфіриногену I. Найбільш вірогідною спадковою патологією дитини є:

- A. Еритропоетична порфірія
- B. Метгемоглобінемія
- C. Печінкова порфірія
- D. Копропорфірія
- E. Інтермітуюча порфірія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». –2009. – № 7

62. Пацієнтка, що страждає на хронічний гепатит, скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печінки це пов'язано найбільшою мірою?

- A. Детоксикаційної
- B. Гемопоетичної
- C. Гемодинамічної
- D. Утворення жовчі
- E. Фагоцитарної

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». - 2015. – №87

63. Знешкодження ксенобіотиків (лікарських засобів, епоксидів, ареноксидів, альдегідів, нітропохідних тощо) та ендогенних метаболітів (естрадіолу, простагландинів, лейкотрієнів) відбувається в печінці шляхом їх кон'югації з:

- A. Глутатіоном
- B. Аспарагіновою кислотою
- C. Гліцином
- D. S-Аденозилметіоїном
- E. Фосфоаденозином

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2017. – №66.

64. Хворому, що страждає на хронічний гепатит, для оцінки знешкоджуючої функції печінки було проведено навантаження бензоатом натрію. За виділенням якої речовини з сечею судять про знешкоджуючу функцію печінки?

- A. Гіпурова кислота
- B. Фенілоцтова кислота
- C. Лимонна кислота
- D. Валеріанова кислота
- E. Щавелева кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №65.

65. У пацієнта цироз печінки. Дослідження якої з перелічених речовин, що екскретуються з сечею, може характеризувати стан антитоксичної функції печінки?

- A. Гіпурова кислота
- B. Амонійні солі
- C. Креатинін
- D. Сечова кислота
- E. Амінокислоти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №42.

66. Робітниця хімічного підприємства внаслідок порушення правил безпечної роботи зазнала токсичної дії азотистої кислоти та нітритів, які викликають дезамінування цитозину в молекулі ДНК.

Який фермент ініціює ланцюг репараційних процесів?

- A. Уридин-ДНК-глікозидаза
- B. Цитидинтрифосфатсинтетаза
- C. Оротидилмонофосфат-декарбоксилаза
- D. ДНК-залежна-РНК-полімераза
- E. Тимідилатсинтаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №170.

67. У 70-ті роки вчені встановили, що причиною важкої жовтяниці новонароджених є порушення зв'язування білірубіну в гепатоцитах. Яка речовина використовується для утворення кон'югату?

- A. Глюкуронова кислота
- B. Сечова кислота
- C. Сірчана кислота
- D. Молочна кислота
- E. Піровиноградна кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2011. – №64.

68. Хворому 50-ти років з харчовим отруєнням призначили крапельницю з 10% розчином глюкози. Вона не тільки забезпечує енергетичні потреби організму, але і виконує детоксикаційну функцію за рахунок утворення метаболіту, який бере участь в реакції кон'югації:

- A. Глюкурунування
- B. Сульфування
- C. Метилування
- D. Глікозилювання
- E. Гідроксилювання

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2013. - № 132.

69. Для визначення антитоксичної функції печінки хворому призначено бензонат натрію, який в печінці перетворюється на гіпурову кислоту. Яка сполука використовується для цього?

- A. Гліцин
- B. Метіонін
- C. Цистеїн
- D. ФАФС
- E. УДФ - глюкуронова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2012. – №55.

70. У хворого з хронічною алкогольною хворобою печінки порушені процеси біотрансформації ксенобіотиків та ендогенних токсичних сполук. Зниження активності якого хромопротеїну може бути причиною цього?

- A. Цитохром Р-450
- B. Гемоглобін
- C. Цитохромоксидаза
- D. Цитохром b
- E. Цитохром c1

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2015. – №193.

71. В печінці порушена детоксикація природних метаболітів і ксенобіотиків. Назвіть цитохром, активність якого може бути знижена:

- A. Цитохром Р-450
- B. Цитохромоксидаза
- C. Гемоглобін
- D. Цитохром b
- E. Цитохром a1

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2011. - № 41.

72. При дослідженні перетворення харчового барвника було встановлено, що знешкодження цього ксенобіотика відбувається тільки в одну фазу мікосомального окислення. Назвіть компонент цієї фази:

- A. Цитохром Р - 450
- B. Цитохром В
- C. Цитохром С
- D. Цитохром А
- E. Цитохромоксидаза

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». - 2010. - № 178.

73. Універсальною біологічною системою окиснення неполярних сполук (багато лікарських засобів, токсичних сполук), стероїдних гормонів, холестеролу є мікосомальне окиснення. Назвіть цитохром, який входить до складу оксигеназного ланцюга мікосом:

- A. Цитохром P 450.
- B. Цитохром a3.
- C. Цитохром в.
- D. Цитохром с.

E. Цитохром а.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2004. – № 97.

Патологічні компоненти сечі

1. Хлопчик 13 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, втомлюваність. Спостерігається відставання у розумовому розвитку. При обстеженні виявлено високу концентрацію валіну, ізолейцину, лейцину в крові та сечі. Сеча специфічного запаху. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Хвороба "кленового сиропу"
- B. Хвороба Аддісона
- C. Тирозиноз
- D. Гістидинемія
- E. Базедова хвороба

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№44.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №44.

2. У немовляти на 6-й день життя в сечі виявлено надлишок фенілпірувату та фенілацетату. Обмін якої амінокислоти порушено в організмі дитини?

- A. Фенілаланін
- B. Триптофан
- C. Метіонін
- D. Гістидин
- E. Аргінін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2007. – № 93.

3. У хворої дитини виявили у сечі підвищений рівень фенілпірувату (в нормі практично відсутній). Вміст фенілаланіну в крові становить 350 мг/л (норма близько 15 мг/л). Для якого захворювання характерні перелічені симптоми?

- A. Фенілкетонурія
- B. Альбінізм
- C. Тирозиноз
- D. Алкаптонурия
- E. Подагра

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №112.

4. До лікарні доставлено дитину 2-х років з уповільненим розумовим і фізичним розвитком, що страждає на часті блювання після прийому їжі. У сечі визначена фенілпіровиноградна кислота. Наслідком якого порушення є дана патологія?

- A. Обмін амінокислот
- B. Ліпідний обмін
- C. Вуглеводний обмін
- D. Водно-сольовий обмін
- E. Фосфорно-кальцієвий обмін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. -№33.

5. У 12-ти річного хлопчика в сечі виявлено високий вміст усіх амінокислот аліфатичного ряду. При цьому відмічена найбільш висока екскреція цистинута цистеїну. Крім того, УЗД нирок показало наявність каменів у них. Яка патологія найбільш вірогідна?

- A. Цистинурия
- B. Алкаптонурия
- C. Цистит
- D. Фенілкетонурія
- E. Хвороба Хартнупа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. -№42.

6. Хвора 36-ти років страждає на колагеноз. Збільшення вмісту якого метаболіту найбільш імовірно буде встановлено у сечі?

- A. Оксипролін
- B. Індикан
- C. Креатинін
- D. Сечовина
- E. Уробіліноген

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№ 80.

7. У хворого на системну склеродермію посилений розпад колагену. Посилення екскреції з сечею якої амінокислоти буде віддзеркалювати процеси деструкції колагену?

- A. Оксипролін
- B. Аланін
- C. Триптофан
- D. Серин
- E. Фенілаланін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №50.

8. У дитини спостерігається затримка фізичного та розумового розвитку, глибокі

порушення з боку сполучної тканини внутрішніх органів, у сечі виявлено кератансульфати. Обмін яких речовин порушений?

- A. Глікозаміноглікани
- B. Колаген
- C. Еластин
- D. Фібронектин
- E. Гіалуронова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2015. -№ 112.

9. До відділення травматології надійшов хворий із значним пошкодженням м'язової тканини. Який біохімічний показник сечі буде збільшений при цьому?

- A. Креатинін
- B. Загальні ліпіди
- C. Глюкоза
- D. Мінеральні солі
- E. Сечова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№47.

10. Хворому з прогресуючою м'язовою дистрофією було проведено біохімічне дослідження сечі. Поява якої речовини у великій кількості в сечі може підтвердити захворювання м'язів у даного хворого?

- A. Креатин
- B. Порфірини
- C. Сечовина
- D. Гіпуровакислота
- E. Креатинін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№44.

11. Хворий госпіталізований до клініки з попереднім діагнозом прогресуюча м'язова дистрофія. Збільшення вмісту якої речовини у сечі може підтвердити цей діагноз?

- A. Креатин
- B. Піруват
- C. Карнозин
- D. Тропонін
- E. Гідроксипролін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №101.

12. У грудної дитини спостерігається забарвлення склер, слизових оболонок. Виділяється сеча, яка темніє на повітрі. В крові та сечі виявлено гомогентизинову кислоту. Що може бути причиною даного стану?

- A. Алкаптонурия
- B. Альбінізм
- C. Галактоземія
- D. Цистинурия
- E. Гістидинемія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№74.

13. Мати помітила темну сечу у її 5-річної дитини. Жовчних пігментів у сечі не виявлено. Встановлено діагноз: алкаптонурия. Дефіцит якого ферменту має місце?

- A. Оксидаза гомогентизинової кислоти
- B. Фенілаланінгидроксилаза
- C. Тирозиназа
- D. Оксидаза оксифенілпірувату
- E. Декарбоксилаза фенілпірувату

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №48.

14. При лабораторному обстеженні дитини виявлено підвищений вміст у крові та сечі лейцину, валіну, ізолейцину та їх кетопохідних. Сеча мала характерний запах кленового сиропу. Недостатність якого ферменту зумовила це захворювання?

- A. Дегідрогеназа розгалужених амінокислот
- B. Амінотрансфераза
- C. Глюкозо-6-фосфатаза
- D. Фосфофруктокіназа
- E. Фосфофруктомутаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №118.

15. При алкаптонурии відбувається надмірне виділення гомогентизинової кислоти із сечею. С порушенням метаболізму якої амінокислоти пов'язано виникнення цього захворювання?

- A. Тирозин
- B. Фенілаланін
- C. Аланін
- D. Метіонін
- E. Аспаратин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№128.

16. Чоловік 28-ми років надійшов зі скаргами на нудоту, блювання, біль у правому підребер'ї. Об'єктивно: жовтяничність шкіри, склер; температура тіла підвищена, печінка збільшена, сеча темна, кал гіпохолічний. Гіпербілірубінемія (білірубін прямий та непрямий), білірубінурія, уробілінурія, гіпопротеїнемія, зниження зсідання крові. Для якого з перелічених нижче станів найбільш характерні ці зміни?

- A. Клітинно-паренхіматозна жовтяниця
- B. Підпечінкова жовтяниця
- C. Надпечінкова гемолітична жовтяниця
- D. Гострий холецистит
- E. Гострий панкреатит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №54.

17. У хворого в крові збільшена концентрація пірувату. Значна його кількість екскретується з сечею. Дефіцит якого вітаміну має місце у хворого?

- A. B1
- B. E
- C. B3
- D. B6
- E. B2

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№29.

18. У хворого, що харчувався винятково полірованим рисом, недостатність тіаміну стала причиною поліневриту. Екскреція якої сполуки з сечею може бути індикатором цього авітамінозу?

- A. Піровиноградна кислота
- B. Малат
- C. Метил-малонова кислота
- D. Сечова кислота
- E. Фенілпіруват

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №108.

19. У хворого 43 років з хронічним атрофічним гастритом і мегалобластною гіперхромною анемією підвищене виділення метилмалонової кислоти з сечею.

Недостатністю якого вітаміну обумовлене виникнення зазначеного симптомокомплексу?

- A. B12
- B. B2
- C. B3
- D. B5
- E. B6

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №127.

20. Спадкова хвороба: гомоцистинурія – обумовлена порушенням перетворення гомоцистеїна у метіонін. Накопичений гомоцистеїн утворює димери гомоцистеїну, який знаходять у сечі. Призначення якого вітамінного препарату зменшить утворення гомоцистеїну?

- A. Вітамін B12
- B. Вітамін C
- C. Вітамін B1
- D. Вітамін B2
- E. Вітамін PP

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№132.

21. У новонародженої дитини спостерігаються зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- A. Орнітиновий цикл
- B. ЦТК
- C. Гліколіз
- D. Глюконеогенез
- E. Цикл Корі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№178.

22. В сечі новонародженого визначається цитрулін та високий рівень аміаку. Вкажіть, утворення якої речовини, найімовірніше, порушене у цього малюка:

- A. Сечовина
- B. Сечова кислота
- C. Аміак
- D. Креатинін
- E. Креатин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№67.

23. У хворого, який скаржиться на поліурію і полідипсію, знайдено цукор в сечі. Вміст цукру в плазмі крові у нормі. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?

- A. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону
- B. Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
- C. Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
- D. Інсулінорезистентність рецепторів клітин
- E. Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№106.

24. В ендокринологічному відділенні з діагнозом цукровий діабет лікується жінка 42-х років зі скаргами на спрагу, підвищений апетит. Які патологічні компоненти виявлені при лабораторному дослідженні сечі пацієнтки?

- A. Глюкоза, кетонів тіла
- B. Білок, амінокислоти
- C. Білок, креатин
- D. Білірубін, уробілін
- E. Кров

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №105.

25. На ранній стадії цукрового діабету у хворих спостерігається поліурія. Чим вона зумовлена?

- A. Гіперглікемія
- B. Кетонемія
- C. Гіпохолестеринемія
- D. Гіперхолестеринемія
- E. Гіперкаліємія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №133.

26. На прийом до терапевта прийшов чоловік 37-ми років зі скаргами на періодичні інтенсивні больові напади у суглобах великого пальця стопи та їх припухлість. У сечі: різко кисла реакція і рожеве

забарвлення. З наявністю яких речовин можуть бути пов'язані такі зміни?

- A. Солі сечової кислоти
- B. Хлориди
- C. Амонієві солі
- D. Фосфат кальцію
- E. Сульфат магнію

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№6.

27. На основі лабораторного аналізу у хворого підтверджено діагноз - подагра. Для встановлення діагнозу було проведено визначення вмісту:

- A. Сечової кислоти в крові та сечі
- B. Креатиніну в сечі
- C. Залишкового азоту в крові
- D. Сечовини в крові та сечі
- E. Аміаку в сечі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. - № 24.

28. У хворого, прооперованого з приводу "гострого живота", сеча коричневого кольору, кількість індикану в сечі вище 93 ммоль/добу. Про що це свідчить?

- A. Збільшення інтенсивності гниття білків у кишечнику
- B. Зниження активності ферментів орнітинового циклу
- C. Збільшення швидкості окисного дезамінування ароматичних амінокислот
- D. Порушення фільтраційної здатності нирок
- E. Зниження інтенсивності знезараження амоніаку

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№115.

29. У хворої 43 років, яка була прооперована з приводу "гострого живота", сеча набула коричневого кольору, кількість індикану в крові різко підвищилася. Про що може свідчити цей показник?

- A. Посилення гниття білків в кишечнику
- B. Зниження інтенсивності орнітинового циклу
- C. Зниження швидкості клубочкової фільтрації у нирках
- D. Посилення дезамінування амінокислот
- E. Інгібування глюконеогенезу

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №17.

30. У чоловіка 60-ти років, який страждає на хронічну кишкову непрохідність, посилюється гниття білків у товстому кишечнику. Підтвердженням цього процесу є:

- A. Індиканурія
- B. Білірубінурія
- C. Гіперурикурія
- D. Креатинурія
- E. Глюкозурія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №111.

31. В сечі новонародженої дитини, яка погано набирає вагу, виявлено підвищений вміст оротової кислоти, що свідчить про порушення синтезу піримідинових нуклеотидів Який метаболіт необхідно використати для нормалізації метаболізму?

- Уридин.
- Гістидин.
- Гуанозин.
- Тимідин.
- Аденозин.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – № 164.

32. При спадковій оротацидурії виділення оротової кислоти в багато разів перевищує норму. Синтез яких речовин буде порушений при цій патології?

- A. Піримідинові нуклеотиди
- B. Пуринові нуклеотиди
- C. Біогенні аміни
- D. Сечова кислота
- E. Сечовина

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№154.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – № 56.

33. У пацієнта відмічається підвищена чутливість шкіри до сонячного світла, а при стоянні сеча набуває темно-червоного кольору. Для якого захворювання це характерно?

- A. Порфірії
- B. Алкаптонурії
- C. Альбінізму
- D. Гемолітичної жовтяниці
- E. Пелагри

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – № 43.

34. У сечі лікаря-стоматолога, зібраній наприкінці робочого дня, виявлений вміст білку 0,7 г/л. У ранковій сечі таких змін не виявлено. Як називається це явище?

- A. Функціональна протеїнурія
- B. Органічна протеїнурія
- C. Неселективна протеїнурія
- D. Позаниркова протеїнурія
- E. Гематурія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – №187.

35. 3 роки тому хворий 34 років було встановлено діагноз хронічного гломерулонефриту. За останні 6 місяців з'явилися набряки. Що лежить в основі їх розвитку?

- A. Протеїнурія
- B. Гіперпродукція вазопресину
- C. Порушення білковоутворюючої функції печінки
- D. Гіперосмолярність плазми
- E. Гіперальдостеронізм

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№54.

36. У людини вміст глюкози в крові 15 ммоль/л (поріг реабсорбції – 10 ммоль/л). Наслідком цього буде:

- A. Глюкозурія
- B. Зменшення діурезу
- C. Зменшення реабсорбції глюкози
- D. Зменшення секреції вазопресину
- E. Зменшення секреції альдостерону

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№171.

37. Хворому з ревматоїдним артритом тривалий час вводили гідрокортизон (глюкокортикоїд). У нього з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, спрага.

Ці ускладнення лікування є наслідком активації процесу:

- А. Глюконеогенез
- В. Глікогеноліз
- С. Глікогенез
- Д. Гліколіз
- Е. Ліполіз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№2.

38. У пацієнта 28-ми років із синдромом Іценка-Кушинга виявлені гіперглікемія, глюкозурія. Основним механізмом гіперглікемії у даного хворого є стимуляція:

- А. Глюконеогенезу
- В. Глікогенолізу в печінці
- С. Глікогенолізу в м'язах
- Д. Всмоктування глюкози в кишечнику
- Е. Синтезу глікогену

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №115.

39. Відомо, що фруктозурія пов'язана зі спадковим дефіцитом фруктозо-1-фосфат альдолази. Який продукт фруктозного обміну накопичується в організмі, що призводить до токсичної дії?

- А. Фруктозо-1-фосфат
- В. Глюкозо-1-фосфат
- С. Глюкозо-6-фосфат
- Д. Фруктозо-1,6-біфосфат
- Е. Фруктозо-6-фосфат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. - № 173.

40. Хворий проходив чергове обстеження, в результаті якого у нього виявлено гіперглікемію, кетонурию, поліурию, глюкозурию. Яка форма КОС має місце за наявності цих явищ?

- А. Метаболічний ацидоз
- В. Газовий ацидоз
- С. Негазовий ацидоз
- Д. Газовий алкалоз
- Е. Метаболічний алкалоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №152.

41. У 2-річної дитини з нирковою недостатністю виявили гіпероксалурію,

оксалатний уролітіаз, що призвело до відкладання оксалату кальцію в нирках. Порушення обміну якої амінокислоти призвело до такого стану?

- А. Гліцин
- В. Лізин
- С. Метіонін
- Д. Аргінін
- Е. Гістидин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №114.

42. Основні симптоми первинного гіперпаратиреозу - остеопороз і ураження нирокразом з розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу цих каменів при даному захворюванні?

- А. Фосфат кальцію
- В. Сечова кислота
- С. Цистин
- Д. Білірубін
- Е. Холестерин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2010. - № 172.

43. При лабораторному обстеженні крові людини, яку вкусила змія, виявлено гемоліз еритроцитів, гемоглобінурію. Дія зміїної отрути зумовлена наявністю в ній ферменту:

- А. Фосфоліпаза А2
- В. Фосфоліпаза А1
- С. Фосфоліпаза С
- Д. Фосфоліпаза Д
- Е. Сфінгомієліназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №156.

44. У пацієнта відмічена висока концентрація вазопресину у крові. До яких змін діурезу це призведе?

- А. Олігоурія
- В. Поліурія
- С. Анурія
- Д. Глюкозурія
- Е. Натрійурія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №62.

45. Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються анурією (відсутністю

сечовиділення). Це явище зумовлене збільшенням:

- А. Секреції вазопресину та адреналіну
- В. Активності парасимпатичної нервової системи
- С. Активності антиноціцептивної системи
- Д. Секреції вазопресину та зменшенням адреналіну
- Е. Секреції адреналіну та зменшенням вазопресину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№124.

46. Пацієнт з пухлиною гіпофіза скаржиться на підвищений добовий діурез (поліурія). Концентрація глюкози в плазмі крові дорівнює 4,8 ммоль/л. Який гормон може бути причиною цього, якщо його секреція порушена?

- А. Вазопресин
- Б. Аلدостерон
- С. Натрійуретичний гормон
- Д. Інсулін
- Е. Ангіотензин I

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2015. - № 133.

47. Після того, як людина випила 1,5 л води, кількість сечі значно збільшилась, а її відносна щільність зменшилась до 1,001. Зазначені зміни є наслідком зменшення реабсорбції води в дистальних відділах нефронів внаслідок зменшення секреції:

- А. Вазопресину
- В. Альдостерону
- С. Ангіотензину II
- Д. Реніну
- Е. Простагландинів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №123.

48. У людини внаслідок втрати 1,5 л крові різко зменшився діурез. Посилена секреція якого гормону, перш за все, спричинила зміни діурезу?

- А. Вазопресин
- В. Паратгормон
- С. Кортизон
- Д. Окситоцин
- Е. Натрійуретичний

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №125.

49. Під час дослідження чоловіка 24-х років виявлені наступні зміни сечі: добовий діурез - 10 літрів. Пацієнт скаржиться на сильну спрагу, часте сечовиділення. Що є найбільш імовірною причиною даного захворювання?

- А. Гіпосекреція вазопресину
- В. Гіперсекреція глюкокортикоїдів
- С. Гіперсекреція вазопресину
- Д. Відносна інсулінова недостатність
- Е. Гіперсекреція альдостерону

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №168.

50. Хворий 50 років скаржиться на спрагу, п'є багато води; виражена поліурія. Глюкоза крові - 4,8 ммоль/л. У сечі глюкози та ацетонових тіл немає, сеча безбарвна, питома вага- 1,002 - 1,004.

Яка причина поліурії?

- А. Нестача вазопресину
- В. Гіпотиреоз
- С. Інсулінова недостатність
- Д. Альдостеронізм
- Е. Тиреотоксикоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№127.

51. У хворої ушкодження задньої долі гіпофізу призвело до збільшення добового діурезу до 10-15 л. Що є головним механізмом у розвитку поліурії?

- А. Дефіцит вазопресину
- В. Надлишок вазопресину
- С. Надлишок альдостерону
- Д. Надлишок натрійуретичного фактора
- Е. Дефіцит кортикотропіну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №140.

52. Хворий 20 років скаржиться на виснажливу спрагу та рясне сечовиділення до 10 л на добу. Рівень глюкози в крові нормальний, глюкози в сечі немає. Який гормональний дефіцит може викликати такі зміни?

- А. Вазопресин
- В. Окситоцин

- С. Інсулін
- Д. Трийодтиронін
- Е. Кортизол

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2006. - № 65.

53. В нефрологічній клініці у юнака 19-ти років була виявлена підвищена кількість калію у вторинній сечі. Підвищення секреції якого гормону, імовірно могло викликати такі зміни?

- А. Альдостерон
- В. Окситоцин
- С. Адреналін
- Д. Глюкагон
- Е. Тестостерон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2015. – №122.

54. Піддослідному собаці ввели гормон, що призвело до збільшення швидкості клубочкової фільтрації за рахунок розширення приносячої артеріоли і

зменшення реабсорбції іонів натрію і води в каналцях нефрона. Який гормон було введено?

- А. Передсердний натрійуретичний
- В. Адреналін
- С. Тироксин
- Д. Тестостерон
- Е. Окситоцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – № 195.

55. У тварини була сильна втрата крові, що призвело до зниження реабсорбції Na^+ і води в ниркових каналцях. Це можна пояснити впливом наступних факторів на нирки:

- А. Натрійуретичний гормон
- Б. Альдостерон
- С. Ренин
- Д. Ангіотензин
- Е. Вазопресин

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2018. - № 81.

Біохімія нервової тканини

1. З метою аналгезії можуть бути використані речовини, що імітують ефекти морфіну, але виробляються в ЦНС. Вкажіть таку речовину:

- A. β-ендорфін
- B. Окситоцин
- C. Вазопресин
- D. Кальцитонін
- E. Соматоліберин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№35.

2. Під дією медіатора на постсинаптичну мембрану нервової клітини розвинулася гіперполяризація. Збільшення проникності мембрани для яких іонів може викликати такі зміни?

- A. Калію
- B. Натрію
- C. Кальцію
- D. Магнію
- E. Натрію і калію

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№70.

3. Швидкість проведення збудження нервовими волокнами становить 120 м/с. Який з наведених чинників, перш за все, забезпечує таку швидкість?

- A. Наявність мієлінової оболонки
- B. Великий потенціал спокою
- C. Велика амплітуда потенціалу дії
- D. Малий поріг деполяризації
- E. Великий фактор надійності

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№124.

4. У хворого спостерігається тремтіння рук, що пов'язане з хворобою Паркінсона. Дефіцит якого медіатора стріопалідарних структурах призводить до таких симптомів?

- A. Дофамін
- B. ГАМК
- C. Субстанція Р
- D. Норадреналін
- E. Серотонін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№160.

5. Хворий 84-х років страждає на паркінсонізм, одним з патогенетичних ланок якого є дефіцит медіатора в окремих структурах мозку. Якого медіатора насамперед?

- A. Дофамін
- B. Адреналін
- C. Норадреналін
- D. Гістамін
- E. Ацетилхолін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Стоматологія». – 2017. – №164.

6. В експерименті збільшили проникність мембрани збудливої клітини для іонів калію. Які зміни електричного стану мембрани при цьому виникнуть?

- A. Гіперполяризація
- B. Деполяризація
- C. Потенціал дії
- D. Локальна відповідь
- E. Змін не буде

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№59.

7. До лікарні звернувся чоловік 50-ти років з розладами пам'яті, болісними відчуттями по ходу нервових стовбурів, зниженням інтелектуальних функцій, порушеннями з боку серцево-судинної системи і явищами диспепсії. В анамнезі хронічний алкоголізм. Дефіцит якого вітаміну може викликати ці симптоми?

- A. Тіамін
- B. Ніацин
- C. Ретинол
- D. Кальциферол
- E. Рибофлавін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№182.

8. При декарбоксилюванні глутамату утворюється нейромедіатор гамма-аміномасляна кислота (ГАМК). При розпаді ГАМК перетворюється в метаболіт циклу лимонної кислоти, яким є:

- A. Сукцинат
- B. Лимонна кислота
- C. Малат
- D. Фумарат

Е. Оксалоацетат

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014. – № 153.

9. У хворих В12-дефіцитною анемією розвиваються дегенеративні процеси в задніх і бокових стовпах спинного мозку (фунікулярний мієлоз), пов'язані з накопиченням метилмалонової кислоти. Синтез якої речовини порушується при цьому?

- А. Мієлін
- В. Ацетилхолін
- С. Норадреналін
- Д. Дофамін
- Е. Серотонін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014. – № 99.

10. Після фармакологічної блокади іонних каналів мембрани нервового волокна потенціал спокою зменшився з -90 до -80 мВ. Які канали було заблоковано?

- А. Калієві
- В. Натрієві
- С. Кальцієві
- Д. Магнієві
- Е. Хлорні

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – 112.

11. Порушення процесів мієлінізації нервових волокон призводить до неврологічних розладів і розумової відсталості. Такі симптоми характерні для спадкових і набутих порушень обміну:

- А. Сфінголіпідів
- В. Нейтральних жирів
- С. Вищих жирних кислот
- Д. Холестерину
- Е. Фосфатидної кислоти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2013. – №178.

12. Пацієнт скаржився на запаморочення, порушення пам'яті, періодичне судом. Виявилося, що це зміни були викликані продуктом декарбоксілювання глутамінової кислоти. Як називається цей продукт:

- А. ГАМК
- В. Пиридоксальфосфат
- С. ТДФ

Д. АТФ

Е. УДФ

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2011. – № 120.

13. У хворого спостерігається дисфункція кори головного мозку, що супроводжується епілептичними припадками. Йому вводили біогенний амін, синтезований з глутамату і відповідальний за центральне інгібування. Що це за речовина?

- А. γ -аміномасляна кислота
- В. Серотонін
- С. Дофамін
- Д. Ацетилхолін
- Е. Гістамін

Test items for licensing examination Krok 1 «Stomatology». – 2018. – № 103.

14. Хворий в несвідомому стані доставлений бригадою швидкої допомоги в лікарню. Об'єктивно: рефлексів відсутні, періодично з'являються судоми, дихання переривчасте. Після лабораторного обстеження було діагностовано печінкова кома. Накопичення якого метаболіту є істотним для появи розладів центральної нервової системи?

- А. Аміак
- В. Сечовина
- С. Глутамін
- Д. Білірубін
- Е. Гістамін

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2013. – № 98.

15. Для лікування депресії різного генезу використовують антидепресанти, які є інгібіторами моноамінооксидази. Яка речовина є "нейромедіатором гарного самопочуття" і його концентрація підвищується в головному мозку при дії антидепресантів?

- А. Серотонін
- В. Дофамін
- С. Гліцин
- Д. Таурин
- Е. Норадреналін

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2012. – № 187

16. Клітини мозку дуже чутливі до дефіциту енергії, причиною якого може бути високий

вміст аміаку, стимулюючого відтік альфа-кетоглутарата з:

- А. Циклу лимонної кислоти
- В. Орнітінового циклу
- С. Гліколіз
- Д. Глікогеноліз
- Е. Пентозофосфатного шляху

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Медицина». – 2012. – № 195

17. Депресії та емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують такий фермент:

- А. Моноамінооксидаза
- В. Діамінооксидаза
- С. Оксидаза L-амінокислот
- Д. Оксидаза D-амінокислот
- Е. Фенілаланін-4-монооксигеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №140.

18. Фармакологічні ефекти антидепресантів пов'язані з блокуванням (інгібуванням) ними ферменту, який каталізує розпад таких біогенних амінів, як норадреналін і серотонін в мітохондріях нейронів головного мозку. Який фермент бере участь у цьому процесі?

- А. Моноамінооксидаза
- В. Трансаміназа
- С. Декарбоксілаза
- Д. Пептидаза
- Е. Ліаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №194.

19. Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну В6. У дитини спостерігається пелагropодібний дерматит, судомі, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:

- А. ГАМК
- В. Гістаміну
- С. Серотоніну
- Д. ДОФА
- Е. Дофаміну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2009. – №149.

20. Травма мозку викликала підвищене утворення аміаку. Яка амінокислота бере участь у видаленні аміаку з мозкової тканини?

- А. Глутамінова
- В. Тирозин
- С. Валін
- Д. Триптофан
- Е. Лізин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №65.

21. Амоніак є дуже отруйною речовиною, особливо для нервової системи. Яка речовина бере особливо активну участь у знешкодженні амоніаку в тканинах мозку?

- А. Глутамінова кислота
- В. Лізин
- С. Пролін
- Д. Гістидин
- Е. Аланін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2007. – №19.

22. В лікарню звернувся хворий зі скаргами на швидку стомлюваність і виражену м'язову слабкість. При обстеженні виявлено аутоімунне захворювання, внаслідок якого порушується функціональний стан рецепторів у нервово-м'язових синапсах. Дія якого медіатора буде заблокована?

- А. Ацетилхолін
- В. Норадреналін
- С. Дофамін
- Д. Серотонін
- Е. Гліцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2008. – №175.

23. При декарбоксілуванні глутамату в ЦНС утворюється медіатор гальмування. Назвіть його:

- А. ГАМК
- В. Глутатіон
- С. Гістамін
- Д. Серотонін

Е. Аспарагін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2007. – №125.

24. У медичній практиці для профілактики алкоголізму широко використовують тетурам, який є інгібітором альдегіддегідрогенази. Підвищення в крові якого метаболіту викликає відразу до алкоголю?

- А. Ацетальдегід
- В. Етанол
- С. Малоновий альдегід
- Д. Пропіоновий альдегід
- Е. Метанол

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2006. – №161.

25. Солдати, які отримали поранення у розпал битви, можуть не відчувати болю до її завершення. Які гормони опіатної антиноціцептивної системи зменшують відчуття болю?

- А. Ендорфіни
- В. Серотоніни
- С. Вазопресин
- Д. Альдостерон
- Е. Окситоцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №106.

26. У збудливій клітині заблокували іонні канали. Це суттєво не змінило рівень потенціалу спокою, але клітина втратила здатність до генерації ПД. Які канали заблоковано?

- А. Натрієві
- В. Калієві
- С. Натрієві та калієві
- Д. Хлорні
- Е. Кальцієві

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №160.

27. У немовляти спостерігаються епілептиформні судоми, викликані дефіцитом вітаміну В6. Це спричинено зменшенням у нервовій тканині гальмівного медіатора- γ -аміномасляної кислоти. Активність якого ферменту знижена при цьому?

- А. Глутаматдекарбоксилаза
- В. Аланінамінотрансфераза
- С. Глутаматдегідрогеназа
- Д. Піридоксалькіназа
- Е. Глутаматсинтетаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». – 2016. – №16.

Біохімія м'язової тканини

1. В результаті виснажуючої м'язової роботи у робочого значно зменшилась буферна ємність крові. Надходженням якої речовини у кров можна пояснити це явище?

- А. Лактат
- В. Піруват
- С. 1,3-бісфосфогліцерат
- Д. Альфа-кетоглутарат
- Е. 3-фосфогліцерат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2017. -№40.

2. Хворому з прогресуючою м'язовою дистрофією було проведено біохімічне дослідження сечі. Поява якої речовини у великій кількості в сечі може підтвердити захворювання м'язів у даного хворого?

- А. Креатин
- В. Порфірини
- С. Сечовина
- Д. Гіпуровакислота
- Е. Креатинін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№44.

3. При дослідженні крові хворого виявлено значне збільшення активності МВ-форм КФК (креатинфосфокінази) та ЛДГ-1. Яку патологію можна припустити?

- А. Інфаркт міокарда
- В. Гепатит
- С. Ревматизм
- Д. Панкреатит
- Е. Холецистит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№15.

4. При напруженій фізичній роботі у м'язовій тканині накопичується молочна кислота, яка дифундує в кров і підхоплюється печінкою та серцем. Який процес забезпечує відновлення запасів глікогену в м'язах?

- А. Цикл Корі
- В. Цикл лимонної кислоти
- С. Орнітиновий цикл
- Д. Цикл трикарбонових кислот
- Е. Пентозофосфатний шлях

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2015. -№145.

5. Для підвищення результатів спортсмену рекомендували застосовувати препарат, який містить у собі карнітин. Який процес в найбільшому ступені активується карнітином?

- А. Транспорт жирних кислот у мітохондрії
- В. Синтез кетонових тіл
- С. Синтез ліпідів
- Д. Тканинне дихання
- Е. Синтез стероїдних гормонів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2014. -№42.

6. У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому стані?

- А. Накопичення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}
- В. Накопичення в клітинах міокарда іонів K^+ і Mg^{2+}
- С. Зменшення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}
- Д. Зменшення в позаклітинному просторі іонів K^+ і Mg^{2+}
- Е. Збільшення в позаклітинному просторі іонів Na^+ і Ca^{2+}

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№126.

7. Жінці 54-х років поставили попередній діагноз: інфаркт міокарда. Характерною ознакою даного захворювання є суттєве підвищення в крові активності такого ферменту:

- А. Креатинфосфокіназа
- В. Каталаза
- С. Г-6-ФДГ
- Д. Альфа-амілаза
- Е. Аргіназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№14.

8. У відділення інтенсивної терапії доставлено жінку 50-ти років з діагнозом: інфаркт міокарда. Активність якого

ферменту крові буде найбільш підвищена протягом перших двох діб захворювання?

- A. Аспартатамінотрансфераза
- B. Аланінамінотрансфераза
- C. Аланінамінопептидаза
- D. ЛДГ4
- E. ЛДГ5

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №91.

9. У нетренованих людей часто виникає біль в м'язах після фізичного навантаження в результаті накопичення лактату. Це може бути викликано інтенсифікацією наступного біохімічного процесу:

- A. Гліколіз
- B. Глюконеогенез
- C. Пентозофосфатний шлях
- D. Ліпогенез
- E. Глікогенез

10. У юнака 18-ти років діагностовано м'язова дистрофія. Підвищення в сироватці крові вмісту якої речовини найбільш імовірно при цій патології?

- A. Креатин
- B. Міоглобін
- C. Міозин
- D. Лактат
- E. Аланін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№62.

11. У студента 18-ти років під час фізичного навантаження реографічно зареєстровано перерозподіл кровотоку органів. У яких судинах кровотік підвищився найбільшою мірою?

- A. Скелетні м'язи
- B. Печінка
- C. Головний мозок
- D. Нирки
- E. Шлунково-кишковий тракт

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№34.

12. Хвора 46-ти років довгий час страждає на прогресуючу м'язову дистрофію(Дюшена). Зміни рівня якого ферменту крові є діагностичним тестом в даному випадку?

- A. Креатинфосфокіназа

- B. Лактатдегідрогеназа
- C. Піруватдегідрогеназа
- D. Глутаматдегідрогеназа
- E. Аденілаткіназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. - № 3.

13. Хворий 50-ти років звернувся до клініки зі скаргами на загальну слабкість, втрату апетиту, аритмію серця.

Спостерігається гіпотонія м'язів, мляві паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Причиною якого стану може бути:

- A. Гіпокаліємія
- B. Гіпопротейнемія
- C. Гіперкаліємія
- D. Гіпофосфатемія
- E. Гіпонатріємія

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№46.

14. Після тривалого фізичного навантаження під час заняття з фізичної культури у студентів розвинулась м'язова крепатура. Причиною її виникнення стало накопичення у скелетних м'язах молочної кислоти. Вона утворилась після активації в організмі студентів:

- A. Гліколізу
- B. Глюконеогенезу
- C. Пентозофосфатного циклу
- D. Ліполізу
- E. Глікогенезу

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2010. -№155.

15. Під час бігу на короткі дистанції у нетренованої людини виникає м'язова гіпоксія. До накопичення якого метаболіту в м'язах це призводить?

- A. Лактат
- B. Кетонів тіла
- C. Ацетил-КоА
- D. Глюкозо-6-фосфат
- E. Оксалоацетат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№107.

16. Хворий 49-ти років, водій за професією, скаржиться на нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї. Біль виник 2 години тому. Об'єктивно: стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало високу активність креатинкінази та ЛДГ1. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Гострий інфаркт міокарда
- B. Гострий панкреатит
- C. Стенокардія
- D. Жовчнокам'яна хвороба
- E. Цукровий діабет

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№189.

17. У цитоплазмі міоцитів розчинена велика кількість метаболітів окиснення глюкози. Назвіть один з них, який безпосередньо перетворюється на лактат:

- A. Піруват
- B. Оксалоацетат
- C. Гліцерофосфат
- D. Глюкозо-6-фосфат
- E. Фруктозо-6-фосфат

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2009. -№108.

18. В лікарню звернувся хворий зі скаргами на швидку стомлюваність і виражену м'язову слабкість. При обстеженні виявлено аутоімунне захворювання, внаслідок якого порушується функціональний стан рецепторів у нервово-м'язових синапсах. Дія якого медіатора буде заблокована?

- A. Ацетилхолін
- B. Норадреналін
- C. Дофамін
- D. Серотонін
- E. Гліцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2008. -№175.

19. Під час обробки атипичних кардіоміоцитів синоатріального вузла біологічно активною речовиною, зареєстровано збільшення їх мембранного потенціалу через збільшену проникність для іонів калію. Яка біологічно активна речовина впливала на кардіоміоцити?

- A. Ацетилхолін

- B. Адреналін
- C. Норадреналін
- D. Тироксин
- E. Атріопептид

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№40.

20. У хворого через 12 годин після гострого нападу за груднинного болю знайдено різке підвищення активності АсАТ у сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це зміщення:

- A. Інфаркт міокарда
- B. Вірусний гепатит
- C. Колагеноз
- D. Цукровий діабет
- E. Нецукровий діабет

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№22.

21. У хворого виявлено підвищення активності ЛДГ 1,2, АсАТ, креатинфосфокінази. В якому органі (органах) найбільш вірогідний розвиток патологічного процесу?

- A. Серцевий м'яз
- B. Скелетні м'язи
- C. Нирки та надниркові залози
- D. Сполучна тканина
- E. Печінка та нирки

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№11.

22. До відділення травматології надійшов хворий із значним пошкодженням м'язової тканини. Який біохімічний показник сечі буде збільшений при цьому?

- A. Креатинін
- B. Загальні ліпіди
- C. Глюкоза
- D. Мінеральні солі
- E. Сечова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№47.

23. До клініки надійшла дитина 1 року з ознаками ураження м'язів. Після обстеження виявлений дефіцит карнітину в м'язах. Порушення якого процесу біохімічною основою цієї патології?

- A. Транспорт жирних кислот у мітохондрії
- B. Регуляція рівня Ca²⁺ в мітохондріях
- C. Субстратне фосфорилування
- D. Утилізація молочної кислоти
- E. Синтез актину та міозину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№162.

24. Під час бігу на довгі дистанції скелетна мускулатура тренованої людини використовує глюкозу з метою отримання енергії АТФ для м'язового скорочення. Вкажіть основний процес утилізації глюкози в цих умовах:

- A. Аеробний гліколіз
- B. Анаеробний гліколіз
- C. Глікогеноліз
- D. Глюконеогенез
- E. Глікогенез

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -I «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№122.

25. Через деякий час після інтенсивного фізичного тренування у спортсмена

активується глюконеогенез, основним субстратом якого в цьому випадку є:

- A. Лактат
- B. Аспарагінова кислота
- C. Глутамінова кислота
- D. Альфа-кетоглутарат
- E. Серін

Зборник тестовых заданий для сдачи лицензионного экзамена Крок -I «Общая врачебная подготовка». -2011. -34.

26. У відділення реанімації поступив чоловік 47-ми років з діагнозом інфаркт міокарда. Яка з фракцій лактатдегідрогенази (ЛДГ) буде переважати в сироватці крові протягом перших двох діб?

- A. ЛДГ 1
- B. ЛДГ 2
- C. ЛДГ 3
- D. ЛДГ 4
- E. ЛДГ 5

Зборник тестовых заданий для сдачи лицензионного экзамена Крок -I «Общая врачебная подготовка». -2016. -34

Біохімія сполучної тканини

1. При обстеженні хворого виявлена характерна клініка колагенозу. Вкажіть, збільшення якого показника сечі характерне для цієї патології:

- A. Гідроксипролін
- B. Аргінін
- C. Глюкоза
- D. Мінеральні солі
- E. Солі амонію

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2016. -№ 20.

2. У дитини спостерігається затримка фізичного та розумового розвитку, глибокі порушення з боку сполучної тканини внутрішніх органів, у сечі виявлено кератансульфати. Обмін яких речовин порушений?

- A. Глікозаміноглікани
- B. Колаген
- C. Еластин
- D. Фібронектин
- E. Гіалуронова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2015. -№ 112.

3. Спадкові захворювання, такі як - мукополісахаридози, проявляються порушенням обміну в сполучній тканині, патологією кісток і суглобів. Надлишкова екскреція в складі сечі якої речовини свідчить про наявність такої патології?

- A. Глікозаміноглікани
- B. Амінокислоти
- C. Глюкоза
- D. Ліпіди
- E. Сечовина

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2017. – № 133.

4. У вагітної 28 років, досліджували ферменти в клітинах амніотичної рідини. При цьому виявилася недостатня активність β-глюкуронідази. Який патологічний процес спостерігається?

- A. Мукополісахаридоз
- B. Глікогеноз
- C. Аглікогеноз
- D. Колагеноз
- E. Ліпідоз

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – № 104.

5. У п'ятирічного хлопчика спостерігалися малий зріст, розумове відставання, обмежені рухи, грубі риси обличчя. Ці особливості стали помітними з 18-місячного віку. У нього виявили дефіцит L-ідуронідази. Обмін яких сполук порушено?

- A. Глікозаміноглікани
- B. Білки
- C. Нуклеотиди
- D. Вітаміни
- E. Фосфоліпіди

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2015. -№ 199.

6. У пацієнта стоматологічного відділення виявлено захворювання Педжета, що супроводжується деградацією колагену. Вирішальним фактом для постановки діагнозу було виявлення у сечі хворого підвищеного рівня:

- A. Оксипроліну
- B. Аргініну
- C. Триптофану
- D. Серину
- E. Аланіну

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2015. -№ 195.

7. Чоловік 60-ти років скаржиться на біль у суглобах. У сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації С-реактивного білку та оксипроліну. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Ревматизм
- B. Подагра
- C. Гепатит
- D. Жовтяниця
- E. Цукровий діабет

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2012. -№ 119.

8. Хвора 36-ти років страждає на колагеноз. Збільшення вмісту якого метаболіту найбільш імовірно буде встановлено у сечі?

- A. Оксипролін
- B. Індикан

С. Креатинін
D. Сечовина
E. Уробіліноген

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2011. -№ 80.

9. Жінка 30-ти років хворіє близько року, коли вперше з'явився біль у ділянці суглобів, їх припухлість, почервоніння шкіри над ними. Попередній діагноз - ревматоїдний артрит. Зміна якого компонента в структурі білка сполучної тканини є однією з причин цього захворювання?

A. Колаген
B. Муцин
C. Міозин
D. Овоальбумін
E. Тропонін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2007. -№ 24.

10. У хворих на колагеноз має місце процес деструкції сполучної тканини. Це підтверджується збільшенням у крові:

A. Вмісту оксипроліну та оксилізіну
B. Вмісту креатину та креатиніну
C. Активності ізоферментів ЛДГ
D. Активності трансаміназ
E. Вмісту уратів

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2006. -№ 20.

11. У чоловіка 53-х років діагностовано хворобу Педжета. У сечі різко підвищений рівень оксипроліну, що свідчить перш за все про посилення розпаду:

A. Коллагена
B. кератину
C. Альбуміну
D. Гемоглобіну
E. Фібриногену

Test items for licensing examination Krok 1 «Medicine». – 2014. – № 6.

12. Жінка 63 років має ознаки ревматоїдного артриту. Підвищення рівня якого з перерахованих нижче показників крові буде найбільш значущим для підтвердження діагнозу?

A. Сумарні глікозаміноглікани
B. Ліпопротеїди

С. Кисла фосфатаза
D. Загальний холестерин
E. R-глікозидаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2005. -№ 58.

13. При остеопорозі зменшується міцність колагену, що зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах. Причиною цього явища є зниження активності такого ферменту:

A. Лізілоксидаза
B. Моноаміноксидаза
C. Пролілігидроксилаза
D. Лізілігидроксилаза
E. Колагеназа

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №146.

14. У хворого 34-х років на пародонтит внаслідок посилення розпаду колагена значно збільшилася екскреція з сечею однією з амінокислот. Якої кой саме?

A. Оксипроліну
B. Валіну
C. Аланіну
D. Гліцину
E. Серину

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №117.

15. У процесі заплунування міжклітинної речовини кісткової тканини вздовж колагенових волокон відкладаються кристали гідроксиапатиту. Для реалізації цього процесу необхідна присутність у міжклітинній речовині лужної фосфатази. Яка клітина продукує цей фермент?

A. Остеобласт
B. Остеоцит
C. Остеокласт
D. Хондробласт
E. Хондроцит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №66.

16. Після загоєння рани на її місці утворився рубець. Яка речовина є основним

компонентом цього різновиду сполучної тканини?

- A. Колаген
- B. Еластин
- C. Кератансульфат
- D. Хондроїтинсульфат
- E. Гіалуронова кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №38.

17. У хворого на системну склеродермію посилений розпад колагену. Посилення екскреції з сечею якої амінокислоти буде віддзеркалювати процеси деструкції колагену?

- A. Оксипролін
- B. Аланін
- C. Триптофан
- D. Серин
- E. Фенілаланін

51. Яка речовина надає слині в
Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №50.

18. У хворого, що страждає на цингу, порушено процеси утворення сполучної тканини, що призводить до розхитування і випадіння зубів. Порушення активності якого ферменту зумовлює ці симптоми?

- A. Лізилгідроксилаза
- B. Глікозилтрансфераза
- C. Еластаза
- D. Проколагенпептидаза N-кінцевого пептиду
- E. Проколагенпептидаза C-кінцевого пептиду

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №118.

19. У пацієнта навесні з'явилися петехіальні крововиливи, розхитування зубів, він відмічає високу чутливість до простудних хвороб. Лікар припустив гіповітаміноз С. Чим пояснюються зміни з боку зубів?

- A. Порушення структури колагену періодонтальних зв'язок
- B. Зміна структури глікозаміногліканів
- C. Підвищення проникності мембран навколозубних тканин
- D. Механічне ушкодження зубів
- E. Порушення окисно-відновних процесів у навколозубних тканинах

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №193.

20. Підвищена ламкість судин, руйнування емалі і дентину у хворих на цингу здебільшого зумовлено порушенням дозрівання колагену. Який етап модифікації проколагену порушено при цьому авітамінозі?

- A. Гідроксилювання проліну
- B. Утворення поліпептидних ланцюгів
- C. Глікозилювання гідроксिलізинових залишків
- D. Видалення з проколагену C-кінцевого пептиду
- E. Відщеплення N-кінцевого пептиду

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – № 120.

Біохімія зуба та слини

1. Який фермент має демінералізуючу дію – посилює розщеплення мінеральних компонентів тканин зуба?

- A. Кисла фосфатаза
- B. Лужна фосфатаза
- C. Глюкозо-6-фосфатаза
- D. Глікогенфосфорилаза
- E. Фосфотрансфераза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2018. – №133.

2. У процесі звапнування міжклітинної речовини кісткової тканини вздовж колагенових волокон відкладаються кристали гідроксиапатиту. Для реалізації цього процесу необхідна присутність у міжклітинній речовині лужної фосфатази. Яка клітина продукує цей фермент?

- A. Остеобласт
- B. Остеоцит
- C. Остеокласт
- D. Хондробласт
- E. Хондроцит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №96.

3. У нормі рН слини складає 6,4 – 7,8. До яких змін емалі призводить зсув рН слини у кислий бік (менше 6,2)?

- A. Демінералізація
- B. Кальцифікація
- C. Флюороз
- D. Мінералізація
- E. Підвищення стійкості

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №124.

4. Катіонні глікопротеїни є основними компонентами слини привушних залоз. Які амінокислоти обумовлюють їх позитивний заряд?

- A. Лізин, аргінін, гістидин
- B. Аспартат, глутамат, гліцин
- C. Аспартат, аргінін, глутамат
- D. Глутамат, валін, лейцин
- E. Цистеїн, гліцин, пролін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2013. -№90.

5. Захисна функція слини зумовлена декількома механізмами, в тому числі наявністю ферменту, який має бактерицидну дію, викликає лізис полісахаридного комплексу оболонки стафілококів, стрептококів. Вкажіть цей фермент:

- A. Лізоцим
- B. α -амілаза
- C. Оліго-1,6-глюкозидаза
- D. Колагеназа
- E. β -глюкуронідаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Загальна лікарська підготовка». -2018. -№7.

6. Лікарю-пародонтологу необхідно оцінити у пацієнтки фактори неспецифічної резистентності слини і видільного слизової оболонки ротової порожнини. Який фактор неспецифічної резистентності слід вивчити у досліджуваному матеріалі у першу чергу?

- A. Лізоцим
- B. Секреторний IgA
- C. Пропердин
- D. Інтерферон
- E. Комплемент

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №171.

7. Яка речовина надає слині в'язкий, слизовий характер, виконує захисну роль, у тому числі від механічного пошкодження слизової рота?

- A. Муцин
- B. Глюкоза
- C. Калікреїн
- D. Амілаза
- E. Лізоцим

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №103.

8. Деякі білки слини виконують захисну функцію. Який з них захищає слизову оболонку ротової порожнини від механічних ушкоджень?

- A. Муцин
- B. Лізоцим
- C. Каталаза
- D. Пероксидаза
- E. Ренін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №185.

9. У хворого на хронічне запалення субмаксиллярної слинної залози спостерігається гіпосалівація. Порушення інкреції якої біологічно активної речовини спостерігається при цьому?

- A. Паротин
- B. Кальцитонін
- C. Паратирин
- D. Глюкагон
- E. Соматостатин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №22.

10. У хворого із зниженою видільною функцією нирок відзначається неприємний запах з рота. Збільшення екскреції слинними залозами якої речовини є причиною цього?

- A. Сечовина
- B. Альфа-амілаза
- C. Лізоцим
- D. Фосфатаза
- E. Муцин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №67.

11. У дитини встановлена гостра ниркова недостатність. Якими біохімічними показниками слини це можна підтвердити?

- A. Підвищення рівня залишкового азоту
- B. Збільшення імуноглобуліну А
- C. Зниження лужної фосфатази
- D. Збільшення альфа-амілази
- E. Зменшення рівня фосфату

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №101.

12. Пародонтит супроводжується активацією протеолізу в тканинах пародонту. Підвищення якого компонента ротової рідини свідчить про активацію протеолізу?

- A. Амінокислоти
- B. Органічні кислоти
- C. Глюкоза
- D. Біогенні аміни
- E. Холестерол

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №103.

13. При обробці перекисом водню слизової оболонки ротової порожнини хворого, кров пофарбувалась у коричневий колір замість піноутворення. При зниженні концентрації якого з перелічених ферментів це можливо?

- A. Каталаза
- B. Псевдохолінестераза
- C. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- D. Ацетилтрансфераза
- E. Метгемоглобінредуктаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №44.

14. При пародонтитах розвивається ліпідна пероксидація в тканинах пародонта, в ротовій порожнині наростає вміст малонового діальдегіду, пероксиду водню. Які з перерахованих ферментів здійснюють антиоксидантний захист?

- A. Супероксиддисмутаза, каталаза
- B. Амілаза, трипсин
- C. Мальтаза, хімотрипсин
- D. Лактаза, лізоцим
- E. Сахараза, протромбін

Сборник тестовых заданий для лицензионного экзамена Крок-1 «Стоматология». – 2013. - № 113.

15. З віком знижується активність навколівушних слинних залоз. Активність якого ферменту буде зменшуватися в слині?

- A. Амілаза
- B. Лізоцим
- C. Фосфатаза
- D. Гексокіназа
- E. Мальтаза

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2006. – №168.

16. У хворій 60-ти років знижена активність основного травного ферменту слини. В цьому випадку порушується первинний гідроліз:

- A. Вуглеводів
- B. Жирів
- C. Білків
- D. Клітковини
- E. Молочного цукру

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2010. – №135.

17. Необхідно оцінити перетравлюючі властивості слини. З яким субстратом для цього її треба змішати?

- A. Крохмаль
- B. Казеїн
- C. Жир
- D. ДНК
- E. РНК

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2014. – №30.

18. При дослідженні слини людини необхідно оцінити її гідролітичні властивості. Що з наведеного потрібно при цьому використати як субстрат?

- A. Крохмаль
- B. Білки
- C. Жири
- D. Клітковина
- E. Амінокислоти

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2016. – №188.

19. При вживанні печива, цукерок у змішаній слині тимчасово зростає рівень лактату. Активація якого біохімічного процесу призводить до цього?

- A. Анаеробний гліколіз
- B. Тканинне дихання
- C. Аеробний гліколіз
- D. Глюконеогенез
- E. Мікросомальне окислення

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2005. – №119.

20. У слині пацієнта виявлено підвищений вміст лактату. Активація якого процесу є основною причиною підвищення лактату?

- A. Анаеробний розпад глюкози
- B. Аеробний розпад глюкози
- C. Розпад глікогену
- D. Гідроліз вуглеводів
- E. Глюкозо-лактатний цикл

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2009. – №38.

21. Для формування мінерального матриксу твердих тканин зуба необхідна висока концентрація фосфат-іонів, що утворюється в процесі гідролізу фосфорноефірних зв'язків за участю лужної фосфатази. Іони якого металу є активаторами цього процесу:

- A. Цинк
- B. Магній
- C. Ферум
- D. Кальцій
- E. Натрій

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2013. – №136.

22. В економічно розвинених країнах поширеним захворюванням є карієс зубів. Це захворювання уражає більш 95% населення. Що відіграє головну роль у демінералізації твердих тканин зуба при карієсі?

- A. Органічні кислоти
- B. Неповноцінне харчування
- C. Екстремальні впливи на організм
- D. Розлад регуляції метаболізму
- E. Недостатність вітаміну С

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2015. – №167.

23. Надмірна концентрація глюкози в ротовій рідині при цукровому діабеті призводить до розвитку:

- A. Множинного карієсу
- B. Гіперплазії емалі
- C. Гіпоплазії емалі
- D. Флюорозу
- E. Посиленої кальцифікації емалі

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №31.

24. При профілактичному огляді дітей в закарпатському селищі у багатьох знайдено множинний карієс. З недостатністю якого мінералу в їжі можна пов'язати розвиток карієсу?

- A. Фтор
- B. Йод
- C. Молібден
- D. Залізо
- E. Кобальт

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №35.

25. У дитини спостерігається порушення процесів окостеніння та "крапчастість емалі". Обмін якого мікроелементу при цьому порушений?

- A. Фтор
- B. Залізо
- C. Цинк
- D. Хром
- E. Мідь

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2007. – №102.

26. Для ремінералізуючої терапії початкового карієсу зубів була призначена сіль лужного металу. Визначте препарат:

- A. Натрію фторид
- B. Натрію бромид
- C. Натрію хлорид
- D. Калію хлорид
- E. Калію бромід

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2017. – №50.

27. У хворого з нирковою недостатністю розвинулась остеодистрофія, що супроводжується інтенсивною демінералізацією кісток. Порушення утворення активної форми якого вітаміну є причиною даного ускладнення?

- A. Кальциферол
- B. Ретинол
- C. Тіамін
- D. Нафтохінон
- E. Рибофлавін

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2012. – №43.

28. Емаль характеризується високою стійкістю до дії різних механічних та хімічних факторів. Синтез якого компонента забезпечує таку резистентність?

- A. Фторапатит
- B. Гідроксиapatит
- C. Хлорапатит
- D. Колаген
- E. Карбонатний апатит

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №170.

29. Провідну роль в процесі кальцифікації тканин зуба відіграє білок остеокальцин, який має високу здатність зв'язувати іони кальцію, завдяки наявності в поліпептидному ланцюзі залишків модифікованої амінокислоти:

- A. Гама-карбоксіглутамінова
- B. Аланін
- C. Гама-аміномасляна
- D. Карбоксиаспарагінова
- E. Дельта-амінопропіонова

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2008. – №170.

30. До стоматолога звернувся чоловік 35-ти років зі скаргами на зменшення щільності зубної тканини, підвищену крихкість зубів при вживанні твердої їжі. Лабораторно визначили співвідношення Ca/P в емалі при зіскоблюванні. Яке значення цього показника свідчить про посилення демінералізації?

- A. 0,9
- B. 1,67
- C. 1,85
- D. 2,5
- E. 1,5

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок -1 «Стоматологія». – 2011. – №187.

31. Для лікування пародонтиту в комплекс препаратів був включений лікарський засіб із групи водорозчинних вітамінів, похідне біофлавоноїдів, який призначають разом із кислотою аскорбіновою. Препарат має антиоксидантні властивості, зменшує кровоточивість ясен. Який це препарат?

- A. Рутин.
- B. Кальцію пантотенат.
- C. Кальцію пангамат.
- D. Кислота фолієва.
- E. Ціанкобаламін.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія». – 2006. – № 177

32. Під час огляду дитини, що не отримувала впродовж зими свіжих овочів і фруктів, виявлені множинні підшкірні крововиливи, запалення ясен, каріозні порожнини в зубах. Комбінацію яких вітамінів слід призначити дитині?

- A. Аскорбінова кислота та рутин.
- B. Кальциферол та аскорбінова кислота.
- C. Рибофлавін і нікотинамід.
- D. Тіамін і піридоксин.
- E. Фолієва кислота і кобаламін.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2007. – № 88

33. У хворого спостерігається збільшення проникності стінок кровоносних судин із розвитком підвищеної кровоточивості ясен, виникнення дрібнокрапчатих крововиливів на шкірі, випадіння зубів. Яким порушенням вітамінного обміну пояснюються ці симптоми?

- A. Гіповітаміноз С
- B. Гіпервітаміноз D
- C. Гіпервітаміноз С
- D. Гіповітаміноз D
- E. Гіповітаміноз А

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2005. – № 109.

34. Обстежуючи ротову порожнину хворого, стоматолог звернув увагу на наявність запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеровський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію. Який фактор є причиною цього захворювання?

- A. Гіповітаміноз B_{12}
- B. Гіповітаміноз B_1
- C. Гіповітаміноз B_6
- D. Підвищення кислотності шлункового соку
- E. Гіповітаміноз А

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2012. – № 67.

35. У дитини 10-ти місяців спостерігається надмірна збудливість, порушення сну, знижений тонус м'язів, запізніле прорізування зубів з недостатньо звапненою емаллю. Дефіцит в організмі якого вітаміну зумовлює такі зміни?

- A. Холекальциферолу.
- B. Ретинолу.
- C. Рибофлавіну.
- D. Тіаміну.
- E. Нікотинамїду.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2009. – № 163

36. У дитини відзначається затримка прорізування зубів, неправильне їх розташування, при огляді помітна сухість ротової порожнини, в кутиках рота – тріщини з нагноєнням. З нестачею якого вітаміну може бути пов'язаний цей стан?

- A. Вітаміну D.
- B. Вітаміну С.
- C. Вітаміну Е.
- D. Вітаміну К.
- E. Вітаміну А.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2011. – № 86.

37. У дитини першого року життя спостерігається збільшення розмірів голови та живота, запізніле прорізування зубів, порушення структури емалі. Наслідком якого гіповітамінозу є ці зміни?

- A. Гіповітаміноз D
- B. Гіповітаміноз С
- C. Гіповітаміноз А
- D. Гіповітаміноз B_1
- E. Гіповітаміноз B_2

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2006. – № 90.

38. У дитини з нирковою недостатністю виявлена затримка прорізування зубів. Порушення утворення в нирках якої речовини найбільш імовірно є причиною цього?

- A. $1,25(OH)_2D_3$
- B. Глікоціамін
- C. Глутамат
- D. α -кетоглутарат
- E. Гідроксильований лїзин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2010. – № 165.

39. У пацієнта спостерігається ерозія емалі. Який вітамін необхідно призначити для лікування?

- A. D_3
- B. С
- C. К
- D. B_1

Е. РР

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2013. – № 33.

40. У 5-ти річної дитини спостерігається недостатнє звапнення емалі, карієс зубів. Гіповітаміноз якого вітаміну зумовлює розвиток такого процесу?

- А. Кальциферол
- В. Токоферол
- С. Біотин
- Д. Нікотинова кислота
- Е. Фолієва кислота

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2017. – № 32.

41. Гормоноподібна форма вітаміну індукує на рівні геному синтез Са-зв'язуючих білків у ентероцитах і регулює всмоктування іонів Са²⁺ у кишечнику, від чого залежить розвиток тканин зуба. Який це вітамін?

- А. D₃
- В. А
- С. В1
- Д. Е
- Е. К

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2014. – № 36.

42. Під час огляду ротової порожнини пацієнта лікар-стоматолог визначив сухість слизової оболонки, численні ерозії. Недостатність якого вітаміну спричинила ці явища?

- А. Вітамін А
- В. Вітамін К
- С. Вітамін Р
- Д. Вітамін Н
- Е. Вітамін РР

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2006. – № 175.

43. З метою профілактики запалення ясен та покращення регенерації епітеліальних клітин пародонту до зубних паст додають один з наступних вітамінів:

- А. Ретинол
- В. Кальциферол
- С. Тіамін
- Д. Біотин

Е. Філохінон

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2008. – № 161.

44. При різноманітних захворюваннях рівень активних форм кисню різко зростає, що призводить до руйнування клітинних мембран. Для запобігання цьому використовують антиоксиданти. Найпотужнішим з них є:

- А. α-Токоферол.
- В. Вітамін D.
- С. Гліцерол.
- Д. Глюкоза.
- Е. Жирні кислоти.

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2009. – № 42.

45. При лікуванні сіалоаденітів (запалення слинних залоз) використовують препарати вітамінів. Який із наведених вітамінів відіграє важливу роль в антиоксидантному захисті?

- А. Токоферол
- В. Тіамін
- С. Рибофлавін
- Д. Пантотенова кислота
- Е. Піридоксин

Збірник тестових завдань для складання ліцензійного іспиту Крок-1 «Стоматологія».
– 2014. – № 119.