

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гістологія - база тестів 2012 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2012 року**

Кількість запитань: **96**

1. При захворюваннях слизової оболонки тонкої кишки страждає функція всмоктування. Який епітелій відповідає за цю функцію?

*** А) Одношаровий призматичний з обляміркою**

- В) Одношаровий кубічний
- С) Одношаровий призматичний війчастий
- Д) Багатошаровий плоский
- Е) Багатошаровий кубічний

2. У клітині штучно блоковано синтез гістонових білків. Яка структура клітини буде пошкоджена?

*** А) Ядерний хроматин**

- В) Ядерце
- С) Комплекс Гольджі
- Д) Клітинна оболонка
- Е) Ядерна оболонка

3. На гістологічному препараті пухкої сполучної тканини знайдено відносно великі клітини, заповнені базофільною метакроматичною зернистістю; гістохімічно встановлено, що гранули містять гепарин та гістамін. Що це за клітини?

*** А) Тканинні базофіли (тучні клітини).**

- В) Фібробласти
- С) Макрофаги
- Д) Плазмоцити
- Е) Адипоцити

4. Важливою складовою частиною ниркового фільтраційного бар'єру є тришарова базальна мембрана, яка має спеціальну сітчасту будову її середнього електроннощільного шару. Де міститься ця базальна мембрана?

*** А) В нирковому тільці**

- В) в капілярах перитубулярної капілярної сітки
- С) в проксимальному канальці
- Д) в тонкому канальці
- Е) в дистальному прямому канальці

5. При мікроскопічному дослідженні внутрішніх статевих жіночих органів, що видалені під час операції був знайдений ембріон побудований з двох бластомерів. Назвати місце його локалізації при умові нормального розвитку.

*** А) Маткова труба, близько ампулярної частини**

- В) маткова труба, близько маткової частини
- С) порожнина матки
- Д) черевна порожнина
- Е) яєчник

6. На гістологічному зрізі однієї з ендокринних залоз видно округлі структури різних розмірів, стінка яких утворена одним шаром епітеліальних клітин на базальній мембрані, всередині ці структури містять гомогенну неклітинну масу. Яка це залоза?

*** А) Щитовидна залоза**

- В) Надниркова залоза, кіркова речовина
- С) Прищитовидна залоза
- Д) передня частка гіпофізу
- Е) задня частка гіпофізу

7. Гістологічна картина ендометрію має наступні характерні ознаки: потовщення, набряк, наявність звивистих залоз із розширеним просвітом, які секретують велику кількість слизу, мітози в клітинах не спостерігаються, у стромі наявні децидуальні клітини. Яка стадія менструального циклу відповідає описаній картині?

*** А) Секреторна (пременструальна).**

- В) менструальна
- С) регенераторна
- Д) проліферативна
- Е) відносного спокою

8. Експериментальна тварина виділяє велику кількість сечі (поліурія) і має сильну спрагу (полідипсія). Сеча не містить цукру. З порушенням функції яких клітин це пов'язано?

*** А) Нейросекреторні клітини супраоптичного ядра гіпоталамуса.**

- В) фолікулярні ендокриноцити щитовидної залози
- С) паратироцити
- Д) ендокриноцити клубочкової зони надниркової залози
- Е) ендокриноцити мозкової речовини надниркової залози

9. В гістологічному препараті відділ нервової системи, в якому визначається пошарове розташування нейроцитів, серед яких є клітини таких форм: зірчасті, веретеноподібні, горизонтальні, пірамідні. Який це відділ нервової системи?

*** А) Кора великих півкуль головного мозку.**

- В) Кора мозочка
- С) спинномозковий вузол
- Д) вегетативний вузол
- Е) спинний мозок

10. На електронній мікрофотограммі виявляються клітини альвеол, які входять до складу аерогематичного бар'єру. Що це за клітини?

*** А) Респіраторні епітеліоцити альвеол**

- В) секреторні епітеліоцити альвеол
- С) альвеолярні макрофаги
- Д) клітини Клара
- Е) мікроворсинчасті епітеліоцити

11. При запальних захворюваннях шлунку пошкоджується покривний епітелій слизової оболонки. Який епітелій страждає при цьому?

*** А) Одношаровий призматичний залозистий**

- В) Одношаровий плоский
- С) Одношаровий кубічний мікроворсинчастий
- Д) Одношаровий кубічний
- Е) Багатошаровий кубічний

12. При розтині померлого чоловіка 65 років, який страждав захворюванням легень, патологічний процес переважно був локалізований у бронхах, де при гістологічному дослідженні були чітко видні залози, хрящові острівці та багаторядний циліндричний миготливий епітелій. В яких бронхах зміни?

*** А) Середні бронхи**

- В) Головні бронхи
- С) Великі бронхи
- Д) Малі бронхи
- Е) Термінальні бронхіоли

13. При аналізі лікар-лаборант зробив додатковий висновок, що кров належить людині жіночої статі. Особливості будови яких формених елементів дає змогу зробити заключення?

*** А) Нейтрофільних лейкоцитів**

В) Еритроцитів

С) Лімфоцитів

Д) Моноцитів

Е) Базофільних лейкоцитів

12 З віком у шкірі людини з'являються зморшки та складки. Зміни у яких структурах шкіри головним чином викликають цей стан?

*** F) В еластичних волокнах**

Г) В колагенових волокнах

Н) В епідермісі

-) В аморфній речовині

-) В підшкірній жировій клітковині

14. Припинення кровотечі після пологів пов'язано з дією гормонів на структури матки. Який компонент стінки матки приймає у цьому найбільшу участь?

*** А) Серединний шар міометрію**

В) Ендоетрій

С) Внутрішній шар міометрію

Д) Поверхневий шар міометрію

Е) Периметрій

15. Опікову рану закрили шкірою свині (гетеротрансплантація). Назвати ефекторні клітини, які відторгнуть трансплантат (шкіру свині).

А) В-лімфоцити

*** В) Т-кілери**

С) Т-хелпери

Д) Т-супресори

Е) Природні кілери

16. У крові інфекційного хворого виявлено малу кількість специфічних антитіл. Функція яких клітин сполучної тканини пригнічена?

*** А) Плазматичних**

- В) Лімфоцитів
- С) Макрофагів
- Д) Нейтрофільних гранулоцитів
- Е) Лаброцитів

17. У хворі 42 років після операції резекції щитовидної залози з'явилися судоми. Полегшення наступало при введенні препаратів кальцію. Порушення функції яких ендокринних залоз викликає цей стан?

*** А) Паращитовидних залоз**

- В) Наднирників
- С) Яєчників
- Д) Гіпофізу
- Е) Епіфізу

18. В умовному експерименті в червоному кістковому мозку людини у поліхроматофільних еритроblastів зруйновано рибосоми. Синтез якого специфічного білка порушиться ?

*** А) Глобіну**

В) Фібриногену

С) Колагену

Д) Еластину

Е) Ламініну 18 В умовах експерименту порушені структури щільного контакту між епітеліоцитами. Яка функція епітелію постраждає?

*** F) Механічна**

G) Всмоктувальна

Н) Вітамін "Д"-продукуюча

-) Секреторна

-) Екскреторна

19. У жінки 40 років слаба родова діяльність обумовлена слабкістю скоротливої здатності міометрію. Щоб допомогти їй, який гормональний препарат потрібно ввести?

*** А) Окситоцин**

В) Гідрокортизон

С) Дексаметазон

Д) Альдостарон

Е) Преднізолон

20. В результаті травми у чоловіка 47 років пошкоджені передні корінці спинного мозку. Відростки яких нейронів пошкоджені?

*** А) Аксони нейронів рухових соматичних та вегетативних ядер**

- В) Аксони чутливих псевдоуніполярних
- С) Дендрити чутливих псевдоуніполярних
- Д) Дендрити рухових і аксони ядер бокових стовпів
- Е) Дендрити і аксони чутливих псевдоуніполярних

21. В результаті травми носа у чоловіка 32 років пошкоджена слизова оболонка верхньої носової раковини. До яких наслідків це призвело?

*** А) Порушення нюху**

- В) Недостатнього зігрівання повітря
- С) Недостатнього зволоження повітря
- Д) Недостатнього зігрівання і зволоження повітря
- Е) Порушення очищення повітря

22. У дитини (10 років) виявлений гельмінтоз. Які зміни у лейкоцитарній формулі можна чекати?

*** А) Зросте кількість еозинофілів**

- В) Зросте кількість тромбоцитів
- С) Зросте кількість еритроцитів
- Д) Зросте кількість сегментоядерних нейтрофілів
- Е) Зросте кількість базофілів

23. В експерименті у зародка кролика зруйновано міотом. Порушення розвитку якої структури викликано цією маніпуляцією?

*** А) Скелетної мускулатури**

- В) Осьового скелету
- С) Сполучної тканини шкіри
- Д) Гладкої мускулатури
- Е) Серозних оболонок

24. У хворого 30 років виявлена гіперфункція щитовидної залози. Яку форму при цьому мають тироцити фолікулів?

*** А) Призматичну**

- В) Полігональну
- С) Плоску
- Д) Веретеноподібну
- Е) Кубічну

25. При обстеженні хворого 26 років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. Як це відобразиться на співвідношенні формених елементів периферичної крові?

*** А) Зменшиться кількість тромбоцитів**

- В) Зменшиться кількість еритроцитів
- С) Зменшиться кількість еозинофілів
- Д) Зменшиться кількість нейтрофілів
- Е) Зменшиться кількість В-лімфоцитів

26. Хворій, 35 років, з діагнозом безпліддя в гінекологічному відділенні зроблено діагностичну біопсію ендометрію. При мікроскопічному дослідженні з'ясувалося, що слизова оболонка з явищами набряку, маткові залози звивисті, заповнені густим секретом. Який гормон обумовлює такі зміни в ендометрії?

*** А) Прогестерон**

В) Естрогени

С) Тестостерон

Д) Соматотропін

Е) АКТГ

27. Хвора, 40 років, звернулася до лікаря із скаргами на тахікардію, екзофтальм, підвищену стомлюваність, знижену вагу тіла. З підвищенням функції яких клітин найвірогідніше це може бути пов'язано?

*** А) Тироцитів**

В) Паратироцитів

С) Парафолікулярних клітин

Д) Апудоцитів

Е) Ацедофільних ендокриноцитів

28. У дитини вроджений імунодифіцит. Страждає клітинний імунітет, що обумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі найвірогідніше це викликано?

*** А) Тимусі**

В) Червоному кістковому мозку

С) Лімфатичних вузлах

Д) Селезінці

Е) Піднебінних мигдаликах

29. При мікроскопічному дослідженні біопсійного матеріалу ендометрію жінки, що страждає на безпліддя, виявлені зміни в його будові, обумовлені дією гормону прогестерону. Де продукується цей гормон?

*** А) В жовтому тілі яєчника**

- В) В фолікулах яєчника
- С) У передній частці гіпофізу
- Д) У задній частці гіпофізу
- Е) У гіпоталамусі

30. Після лікування пошкодженого ахілового сухожилку у хворого відновилася його функція. Яким шляхом відбулася регенерація сухожилку?

*** А) Синтезу колагенових волокон**

- В) Синтезу гіалінового хрящу
- С) Синтезу щільної неоформленої сполучної тканини
- Д) Синтезу волокнистого хрящу
- Е) Заміни розриву м'язовою тканиною

31. На препараті мазку червоного кісткового мозку людини серед клітин мієлоїдного ряду та адипоцитів зустрічаються клітини зірчастої форми з оксифільною цитоплазмою, які контактують соїми відростками. Які це клітини?

*** А) Ретикулярні**

- В) Фібробласти
- С) Макрофаги
- Д) Дендритні клітини
- Е) Остеоцити

32. В биоптате лимфатического узла в мозговых тяжах обнаружены очаги повышенного плазмоцитогенеза. Укажите, антигензависимая стимуляция каких иммунокомпетентных клеток вызвала их образование?

*** А) В-лимфоцитов.**

В) Т-лимфоцитов.

С) Макрофагов.

Д) Дендритных клеток.

Е) Интердигитирующих клеток.

33. В гистологическом препарате эндокринной железы выявляются эпителиальные тяжи, состоящие из хромофильных (ацидофильных, базофильных) и хромофобных клеток. Какой орган представлен в препарате?

*** А) Аденогипофиз**

В) Надпочечник.

С) Нейрогипофиз

Д) Щитовидная железа.

Е) Эпифиз.

34. В гистологическом препарате небной миндалины выявляются крипты, эпителий которых инфильтрирован лейкоцитами. Укажите, какой эпителий входит в состав данного органа?

*** А) Многослойный плоский неороговевающий.**

В) Однослойный призматический.

С) Многослойный кубический.

Д) Многослойный плоский ороговевающий.

Е) Многорядный реснитчатый.

35. В гистологическом препарате железистого органа определяются только серозные концевые отделы. В междольковой соединительной ткани видны протоки, выстланные двухслойным или многослойным эпителием. Определите данный орган.

*** А) Околоушная железа.**

В) Подчелюстная слюнная железа.

С) Поджелудочная железа.

Д) Подъязычная слюнная железа.

Е) Печень.

36. На электронной микрофотографии собственной железы желудка определяется крупная клетка овальной формы, в цитоплазме которой видны система внутриклеточных секреторных канальцев, большое число митохондрий. Назовите данную клетку.

*** А) Parietalная.**

В) Главная.

С) Недифференцированная.

Д) Слизистая.

Е) Экзокринная.

37. При исследовании гистопрепарата соединительной ткани определяются нейтрофилы. Какую функцию выполняют данные клетки, проникая из крови в ткани?

*** А) Фагоцитоз микроорганизмов.**

В) Трофическую.

С) Опорную.

Д) Регулируют сокращение гладких миоцитов.

Е) Расширяют кровеносные сосуды.

38. При микроскопическом исследовании оболочек зародыша определяется хорион. Какую основную функцию обеспечивает данный орган?

*** А) Обмен веществ между организмом матери и плода.**

В) Кроветворную.

С) Продукцию околоплодных вод.

Д) Образование первичных половых клеток.

Е) Образование лимфоцитов

39. При обстеженні хворого з захворюванням тонкої кишки виявлено порушення процесів пристінкового та мембранного травлення. З порушенням функції яких клітин це пов'язано?

*** А) Столпчастих з облямівкою**

В) Столпчастих без облямівки

С) Келихоподібних

Д) Клітин Панета

Е) Ендокриноцитів

40. При ендоскопічному дослідженні у хворого з хронічним ентероколітом (запалення кишки) спостерігається відсутність специфічних структур рельєфа тонкої кишки. Які компоненти визначають особливості рельєфа слизової оболонки цього органу?

*** А) Циркулярні складки, ворсинки та крипти**

В) Поля, складки, ямки

С) Гаустри, ворсинки, крипти

Д) Косо-спіральні складки

Е) Поля, ворсинки

41. Деякі захворювання тонкої кишки пов'язані з порушенням функції екзокриноцитів з ацидофільними гранулами (клітини Панета). Де розташовані ці клітини?

*** А) На дні кишкових крипт**

- В) На апікальній частині кишкових ворсинок
- С) На бокових поверхнях кишкових ворсинок
- Д) У місці переходу ворсинок в крипти
- Е) У верхній частині кишкових крипт

42. При деяких захворюваннях товстої кишки змінюються кількісні співвідношення між епітеліоцитами слизової оболонки. Які типи клітин переважають в епітелії крипт товстої кишки в нормі?

*** А) Келихоподібні клітини**

- В) Стовпчасті ворсинчасті епітеліоцити
- С) Ендокриноцити
- Д) Клітини з ацидофільними гранулами
- Е) Малодиференційовані клітини

43. При ректороманоскопії виявлено пухлину, яка походить з слизової оболонки кінцевого відділу прямої кишки. З якого епітелію утворилася ця пухлина?

*** А) Багатошарового плоского незроговілого**

- В) Одношарового призматичного залозистого
- С) Одношарового призматичного облямованого
- Д) Одношарового кубічного
- Е) Перехідного епітелію

44. При обстеженні хворого виявлено аномалію розвитку печінки. Яке ембріональне джерело зазнало пошкодження?

*** А) Ентодерма середнього відділу первинної кишки**

- В) Ентодерма задньої стінки тулубової кишки
- С) Ентодерма передньої кишки
- Д) Мезонефральна протока
- Е) Ентодерма задньої кишки

45. При розростанні сполучної тканини в паренхимі печінки (фіброз) внаслідок хронічних захворювань спостерігається порушення циркуляції крові в класичних часточках. Який напрямок руху крові в таких часточках?

*** А) Від периферії до центра**

- В) Від центра до периферії
- С) Навкруги дольки
- Д) Від вершини до основи
- Е) Від основи до вершини

46. В шкіру потрапило чужерідне тіло яке і призвело до запалення. Які клітини сполучної тканини приймають участь в реакції шкіри на інородне тіло?

*** А) Нейтрофіли, макрофаги, фібробласти.**

- В) Макрофаги.
- С) Меланоцити
- Д) Ліпоцити.
- Е) Адвентиційні клітини.

47. Відомо, що іони кальцію, поряд з іншими факторами, забезпечують скорочення м'язової тканини. З якими структурами взаємодіє кальцій під час скорочення?

- * А) Білком тропоніном тонких фібрил .**
- В) Білком міозином товстих фібрил.
- С) Білком актином тонких фібрил.
- Д) Актomioзиновим комплексом сарколеми.
- Е) Білком кальсеквестрином.

48. В умовному експерименті дія токсичної речовини порушує механізм передачі нервового імпульсу. Яка структура забезпечує виконання даної функції?

- * А) Синапс.**
- В) Нейролема.
- С) Нейрофібрила.
- Д) Мітохондрія.
- Е) Субстанція Нісля.

49. На електронній мікрофотографії органу чуття спостерігаються клітини, перефіричні який складаються з двох сегментів. В зовнішньому сегменті виявляються мембранні напівдиски, а у внутрішньому - еліпсоїд. В якому органі знаходиться ця структура?

- * А) В органі зору.**
- В) В органі смаку.
- С) В органі нюху.
- Д) В органі рівноваги.
- Е) В органі слуху.

50. У ембріона на 2-3 тижні виявлені гонобласти – попердники статевих клітин. В якому матеріалі диференціюються ці клітини?

*** А) У жовтковому мішку**

- В) В мезенхімі.
- С) В зародковій ектодермі.
- Д) В дерматомах.
- Е) В зародковій ентодермі.

51. Рання гастрულляція зародка людини відбувається шляхом деля-мінації ембріобласта. В якій структурі знаходиться зачаток нервової системи?

*** А) В епібласті.**

- В) В трофобласті.
- С) В гіпобласті.
- Д) В крайовій зоні гіпобласта.
- Е) В центральній зоні гіпобласта.

52. Морфологічні дослідження селезінки виявили активізацію імунних реакцій в організмі. В яких структурах даного органу починається антигензалежна проліферація Т-лімфоцитів?

*** А) Периартеріальна зона білої пульпи.**

- В) Центральна зона білої пульпи.
- С) Мантійна зона білої пульпи.
- Д) Маргінальна зона білої пульпи.
- Е) Червона пульпа.

53. В гістологічному препараті досліджується кровотворний орган, який складається із різних за формою часточок. В кожній часточці є коркова і мозкова речовина. Якому органу належать дані ознаки?

*** А) Тимус.**

- В) Лімфатичний вузол.
- С) Селезінка.
- Д) Мигдалики
- Е) Червоподібний відросток

54. На гістологічному препараті видно зародок курки на стадії дифере-ренціації мезодерми на соміти, сегментні ніжки та спланхнотом. З якого матеріалу розвиваються осьовий скелет?

*** А) Склеротом.**

- В) Дерматом.
- С) Нефротом.
- Д) Спланхнотом.
- Е) Міотом.

55. Процес дроблення зиготи завершується утворенням бластули. Який тип бластули характерний для людини?

*** А) Бластоциста.**

- В) Целобластула.
- С) Дискобластула.
- Д) Амфібластула.
- Е) Морула.

56. У хворого на глаукому спостерігається підвищення внутрішньо-очного тиску при нормальній секреції водянистої вологи циліарним тілом. З ушкодженням яких структур стінки очного яблука пов'язане порушення відтоку рідини з передньої камери ?

*** А) Венозного синуса.**

- В) Циліарного тіла.
- С) Судинної оболонки.
- Д) Війкового м'яза.
- Е) Заднього епітелію рогівки.

57. У работника химического производства после вдыхания едких паров произошла гибель части реснитчатых эпителиоцитов бронхов. За счет каких клеток произойдет регенерация данного эпителия?

*** А) Базальных клеток**

- В) Бокаловидных клеток
- С) Эндокринных клеток
- Д) Реснитчатых клеток

Е) Безреснитчатых клеток 59 На электронной микрофотографии представлена клетка макрофагической природы, вдоль отростков которой располагаются эритроциты на разных стадиях дифференцировки. Клетка какого органа представлена?

*** F) Красный костный мозг**

- Г) Тимус
- Н) Селезенка
-) Миндалины
-) Лимфатический узел

58. У людей преклонного возраста наблюдается избыточная потеря массы костной ткани, которая отражает развитие остеопороза. Активация каких клеток костной ткани обуславливает развитие данного заболевания?

*** А) остеокластов**

В) остеобластов

С) макрофагов

Д) тканевых базофилов

Е) остеоцитов

59. На электронной микрофотографии представлена клетка нейрального происхождения. Терминальная часть дендрита клетки имеет цилиндрическую форму и состоит из 1000 замкнутых мембранных дисков. Что это за клетка?

*** А) Палочковая зрительная клетка**

В) Нейрон передних рогов спинного мозга

С) Нейрон спинномозгового узла

Д) Нейрон коры больших полушарий

Е) Колбочковая зрительная клетка

60. У крові дівчини 16 років, котра страждає аутоімунним запаленням щитовидної залози, виявлено численні плазматичні клітини. З проліферацією та диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазмоцитів?

*** А) В-лімфоцитів**

В) Т-хелперів

С) Тканинних базофілів

Д) Т-кілерів

Е) Т-супресорів

61. В гистопрепарате представлена ткань, содержащая клетки, лишенные отростков и имеющие каждая несколько десятков ядер, а одна из поверхностей клетки имеет гофрированную зону, через которую происходит секреция гидролитических ферментов. Какая ткань представлена в гистопрепарате?

*** А) Костная ткань**

В) Хрящевая ткань

С) Эпителиальная ткань

Д) Нервная ткань

Е) Мышечная ткань

62. При гетеротрансплантации органу виявлено відторгнення трансплантату. Які клітини крові забезпечують цей процес?

*** А) Т-лімфоцити - кілери.**

В) Т-лімфоцити-хелпери

С) Т-лімфоцит-супресор

Д) Т-лімфоцит-О

Е) Т-лімфоцити-пам'яті

63. В мазку периферійної крові видно велику клітину із слабобазофільною цитоплазмою і бобовидним ядром. Клітина є найбільшою серед видимих в полі зору. Яка це клітина?

*** А) Моноцит**

В) Макрофаг

С) Плазмоцит

Д) Середній лімфоцит

Е) Малий лімфоцит

64. В мазку периферійної крові серед лейкоцитів переважають округлі клітини з посегментованими ядрами. Дрібна зернистість в їх цитоплазмі фарбується як кислими, так і основними барвниками. Як називаються ці клітини?

*** А) Сегментоядерні нейтрофіли**

- В) Базофіли
- С) Еозинофіли
- Д) Юні нейтрофіли
- Е) Моноцити

65. В гистопрепарате представлен орган, строму которого составляют ретикулярная ткань, адипоциты, макрофаги, остеогенные клетки. Какой орган представлен в препарате?

*** А) Красный костный мозг**

- В) Селезенка
- С) Тимус
- Д) Лимфатический узел
- Е) Миндалины

66. В препарате представлен орган, в ретикулярной строме которого располагаются зрелые форменные элементы крови и видны лимфоидные образования. Какой орган представлен на препарате?

*** А) Селезенка**

- В) Лимфатический узел
- С) Миндалины
- Д) Тимус
- Е) Красный костный мозг

67. В гистопрепарате представлен орган, в котором лимфоциты образуют три вида лимфоидных структур: лимфатические узелки, мозговые тяжи и синусы. Какой орган представлен?

*** А) Лимфатический узел**

В) Селезенка

С) Тимус

Д) Миндалины

Е) Красный костный мозг

68. На микропрепарате представлен орган дольчатого строения строю которого составляют эпителиоциты отростчатой формы. Какой орган представлен?

*** А) Тимус**

В) Красный костный мозг

С) Селезенка

Д) Миндалины

Е) Лимфатический узел

69. Під час клінічного обстеження у 35-річної жінки із захворюванням нирок в сечі виявлені клітини крові, фібриноген, що вірогідно пов'язано з порушенням ниркового фільтру. З яких структур складається цей фільтр?

*** А) Ендотелій капілярів клубочка, тришарова базальна мембрана, подоцити.**

В) Тришарова базальна мембрана.

С) Ендотелій капілярів, базальна мембрана

Д) Подоцити, базальна мембрана.

Е) Ендотелій, подоцити.

70. При електронній мікроскопії нирки виявлені канальці, які вистелені кубічним епітелієм. В епітелії розрізняють світлі та темні клітини. В світлих клітинах мало органел. Цитоплазма утворює складки. Ці клітини забезпечують реабсорбцію води з первинної сечі у кров. Темні клітини за будовою і функцією нагадують парієтальні клітини шлунку. Які канальці представлені у мікроскопічному препараті?

*** А) Збірні ниркові трубочки.**

- В) Проксимальні канальці.
- С) Дистальні канальці.
- Д) Висхідні канальці петлі Генле.
- Е) Нисхідні канальці петлі Генле.

71. В гістологічному препараті представлений поперечний зріз стінки порожнистого органу, слизова оболонка якого вкрита багатоша-ровим плоским незроговілим епітелієм. Який це орган?

*** А) Стравохід.**

- В) 12-пала кишка.
- С) Товста кишка.
- Д) Матка.
- Е) Апендикс.

72. На гістологічному препараті підслизова основа тонкої кишки заповнена кінцевими секреторними відділами білкових залоз. Який відділ кишки представлений на препараті?

*** А) 12-пала кишка.**

- В) Товста кишка.
- С) Голодна кишка.
- Д) Клубова кишка.
- Е) Апендикс.

73. На гістологічному препараті стінки тонкої кишки на дні крипт знайдено розташовані групами клітини, в апікальній частині яких містяться великі ацидофільні секреторні гранули; цитоплазма забарвлена базофільно. Які це клітини?

*** А) Клітини Панета.**

- В) Клітини без облямівки.
- С) Ендокринні клітини.
- Д) Келихоподібні клітини.
- Е) Стовпчасті з облямівкою.

74. В гістологічному препараті паренхіма органа представлена часточками, які мають форму шестигранних призм і складаються з анастомозуючих пластинок, між якими лежать синусоїдні капіляри, які радіально сходяться до центральної вени. Який анатомічний орган має дану морфологічну будову?

*** А) Печінка.**

- В) Підшлункова залоза.
- С) Тимус.
- Д) Селезінка.
- Е) Лімфатичний вузол.

75. Артерії великого калібру під час систоли розтягуються і повертаються у вихідний стан під час діастоли, забезпечуючи стабільність кровотоку. Наявністю яких елементів стінки судини це можна пояснити?

*** А) Еластичних волокон.**

- В) М'язових волокон.
- С) Ретикулярних волокон.
- Д) Колагенових волокон.
- Е) Великою кількістю фібробластів.

76. Внутрішню оболонку судини (інтиму) зсередини вистеляє епітелій. Назвіть його.

*** А) Ендотелій.**

В) Мезотелій.

С) Епідерміс.

Д) Перехідний епітелій.

Е) Багаторядний епітелій.

77. В епітелії повітроносних шляхів є клітини з куполоподібною апікальною частиною, на поверхні якої розміщуються мікрроворсинки. В клітині виявляється добре розвинений синтетичний апарат, а в апікальній частині - секреторні гранули. Назвіть ці клітини.

*** А) Клітина Клара.**

В) Келихоподібна.

С) Ендокринна.

Д) Клітина без облямівки.

Е) Камбіальна

78. Кінцеві відділи апокринових потових залоз містять міоепітеліальні клітини. Яка функція цих клітин?

*** А) Скоротлива.**

В) Секреторна.

С) Захисна.

Д) Регенераторна.

Е) Підтримуюча.

79. На гістологічному препараті хрящової тканини виявляються ізогенні групи клітин. Які клітини є початковими в утворенні цих груп?

*** А) Хондроцити I типу.**

В) Хондробласти.

С) Прехондробласти.

Д) Хондроцити II типу.

Е) Хондроцити III типу.

80. В гістопрепараті представлений паренхіматозний орган, поверхневий шар кіркової речовини якого формують клубочки, утворені ендокриноцитами. Якому органу належить дана морфологічна ознака?

*** А) Наднирнику.**

В) Лімфатичному вузлу.

С) Селезінці.

Д) Щитовидній залозі.

Е) Яєчнику.

81. При дослідженні поперечно-смугастого м'язового волокна після дії гідролітичних ферментів спостерігається руйнування тонких міофіламентів. Які саме структури зазнали ушкодження?

*** А) Актинові міофіламенти**

В) Тонкофібрили

С) Т - системи

Д) Саркоплазматична сітка

Е) Міозинові міофіламенти

82. Відомо, що альдостерон регулює вміст натрію в організмі. Які клітини наднирників виробляють цей гормон?

*** А) Клітини клубочкової зони**

- В) Епінефроцити
- С) Клітини сітчастої зони
- Д) Клітини пучкової зони
- Е) Норепінефроцити

83. У чоловіка 53 років діагностована злоякісна епітеліальна пухлина перикарду. Який епітелій є джерелом розвитку цієї пухлини?

*** А) Одношаровий плоский**

- В) Одношаровий багаторядний війчастий
- С) Перехідний
- Д) Багатошаровий зроговілий
- Е) Багатошаровий незроговілий

84. В гистологическом препарате биоптата эпидермиса кожи здорового взрослого человека в базальном слое видны делящиеся клетки. Какой процесс обеспечивают данные клетки?

*** А) Физиологическую регенерацию.**

- В) Дифференцировку.
- С) Адаптацию.
- Д) Репаративную
- Е) Апоптоз

85. При заживлении раны в области дефекта тканей развивается соединительнотканый рубец. Какие клетки обеспечивают данный процесс?

*** А) Фибробласты.**

- В) Макрофаги.
- С) Фиброциты
- Д) Тучные клетки
- Е) Меланоциты

86. В гистологическом препарате трахеи в составе многорядного мерцательного эпителия видны невысокие клетки овальной или треугольной формы. Своей вершиной они не достигают апикальной поверхности эпителия, в части клеток видны фигуры митоза. Какую функцию выполняют данные клетки?

*** А) Являются источником регенерации.**

- В) Входят в состав муко-цилиарного комплекса.
- С) Секретируют слизь.
- Д) Секретируют сурфактант.
- Е) Продуцируют биологически активные вещества.

87. При гистологическом исследовании биоптата красного костного мозга обнаружены клетки гранулоцитарного ряда. Укажите, какие изменения происходит с ядром при дифференцировке этих клеток.

*** А) Сегментация.**

- В) Полиплоидизация.
- С) Пикноз
- Д) Энуклеация.
- Е) Увеличение размеров.

88. При обстеженні окуліст з'ясував, що пацієнт не розрізняє синій та зелений колір, при нормальному сприйнятті іншої кольорової гами. З порушенням функції яких структур сітківки це пов'язано?

*** А) колбочкові нейрони**

- В) паличкові нейрони
- С) біполярні нейрони
- Д) амакринні нейрони
- Е) горизонтальні нейрони

89. Хімічний фактор подіяв на плазмолему клітини. В результаті клітина змінила свою форму. Який шар плазмолемі взяв у цьому участь?

*** А) Кортикальний.**

- В) Глікокалікс.
- С) Біліпідний.
- Д) Гідрофільний.
- Е) Гідрофобний.

90. На мікропрепараті тонкої кишки у власній пластинці слизової оболонки виявили скупчення клітин кулястої форми з великими базофільними ядрами, які оточені вузьким ободком цитоплазми. У більшості таких скупчень центральна частина світла і містить менше клітин, ніж периферійна. До якої морфологічної структури належать такі скупчення?

*** А) Лімфатичний вузлик.**

- В) Нервовий вузлик.
- С) Жирові клітини.
- Д) Кровоносні судини.
- Е) Лімфатичні судини.

91. На мікропрепараті з контурами бобоподібного органу спостерігається кіркова та мозкова речовина. Кіркова речовина представлена окремими кулястими вузликами діаметром 0,5 ...1 мм, а мозкова - мозковими тяжами. З якого органа зроблено гістологічний зріз?

*** А) Лімфатичного вузла.**

- В) Нирки.
- С) Тимуса.
- Д) Наднирника.
- Е) Селезінки.

92. Зроблено гістологічний зріз через лімфатичний вузол. На мікропрепараті спостерігається розширення його паракортикальної зони. Проліферація якого виду клітин лімфатичного вузла обумовила цей процес?

*** А) Т-лімфоцитів.**

- В) Берегових макрофагів.
- С) Плазмоцитів.
- Д) Макрофагів.
- Е) Ретикулоцитів.

93. На мікропрепараті виявлено кулясті утворення з лімфоцитів. В середині утворень - центральна артерія. Який орган досліджується?

*** А) Селезінка.**

- В) Нирка.
- С) Тимус.
- Д) Кістковий мозок.
- Е) Лімфатичний вузол.

94. Після тривалого запалення слизової оболонки носової порожнини у хворого спостерігаються зміни епітелію. Який епітелій зазнав змін?

*** А) Одношаровий багаторядний**

- В) Одношаровий плоский
- С) Багатошаровий плоский
- Д) Багатошаровий кубічний
- Е) Багатошаровий циліндричний

95. Під час тренування у спортсмена була травмована нижня кінцівка. Лікар травматолог встановив діагноз: розрив сухожилка. До якого типу сполучної тканини належить тканина, що утворює сухожилок?

*** А) Щільної оформленої волокнистої тканини**

- В) Щільної неоформленої волокнистої тканини
- С) Пухкої волокнистої сполучної тканини
- Д) Ретикулярної тканини

Е) Хрящової тканини 99 При дослідженні мазка крові хворого А. Виявлені клітини, які складають 0,5\% від загального числа лейкоцитів, та мають S-образно зігнуте ядро, метакроматично пофарбовані гранули в цитоплазмі. Назвіть ці клітини.

*** F) Базофіли**

- Г) Нейрофіли
- Н) Еозінофіли
-) Моноцити
-) Лімфоцити

96. Студентові видано два гістологічні препарати. На обох- органи, які мають лімфатичні вузлики. На першому препараті- тільки фолікули, а на другому- фолікули ексцентрично містять судину. Визначте що це за органи?

*** А) Перший-лімфатичний вузол, другий-селезінка**

В) Перший-червоний кістковий мозок, другий-селезінка

С) Перший-тимус, другий-селезінка

Д) Перший-печінка, другий- лімфатичний вузол

Е) Перший-печінка, другий-селезінка