

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гістологія - база тестів 2005 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2005 року**

Кількість запитань: **74**

1. На електронній мікрофотографії клітини, взятої з пухлини, у цитоплазмі спостерігається велика кількість проміжних мікрофіламентів, які містять кератин. З якої тканини походить пухлина ?

*** А) Епітеліальна**

- В) Нервова
- С) М'язова
- Д) Сполучна
- Е) -

2. У експерименті було інгібовано синтез еритропоєтину. До яких змін приведе це порушення?

*** А) Пригніченню синтезу гемоглобіну**

- В) Посиленню синтезу гепарину
- С) Пригніченню синтезу гістаміну
- Д) Пригніченню синтезу гістамінази
- Е) Посиленню синтезу гепарансульфата

3. На электронной микрофотографии определяются: сурфактант, альвеолоциты I типа, базальная мембрана и фенестрированный эндотелий капилляров. Что образуют данные структуры?

*** А) Аэрогематический барьер.**

- В) Гематозэнцефалический барьер.
- С) Стенку альвеолы.
- Д) Гематоликворный барьер.
- Е) Стенку сосуда.

4. На електронній мікрофотографії жирової клітини спостерігається ядро сплющеної форми. Від якого фактору залежить у нормі така форма ядра в ліпоцитах ?

*** А) Велика жирова крапля**

- В) Велика кількість мітохондрій
- С) Розвинений апарат Гольджі
- Д) Розвинений цитоскелет
- Е) Велика кількість лізосом

5. У хворого після гострого панкреатиту за аналізами визначається масштабне пошкодження екскреторних ациноцитів. За рахунок яких клітин йтиме їх відновлення

*** А) Клітини вставних проток**

- В) Клітини острівців Лангерганса
- С) Клітини внутридолькових проток
- Д) Клітини строми залози
- Е) Ендотелій судин

6. У пацієнта після екзогенної інтоксикації виникла загроза розвитку висхідної інфекції сечових шляхів через втрату кислої реакції сечі. Які клітини у нирках зазнали пошкодження?

*** А) Темні клітини збиральних трубок**

- В) Світлі клітин збиральних трубок
- С) Облямовані епітеліоцити проксимальних каналців
- Д) Плоскі клітини петлі Генле
- Е) Необлямовані епітеліоцити дистальних каналців

7. На гістологічному препараті представлений орган кровотворення та імунного захисту, що побудований з часточок, які оточені прошарками сполучної тканини, на периферії часточок кількість клітин значно вища ніж у центрі, лімфатичні вузлики відсутні. Який орган представлений?

*** А) Тимус**

- В) Червоний кістковий мозок
- С) Лімфатичний вузол
- Д) Селезінка
- Е) Мигдалик

8. На препараті представлено орган, покритий сполучнотканинною капсулою, від якої відходять трабекули. В органі можна розрізнити кіркову речовину, де містяться лімфатичні вузлики та мозкову речовину, представлену тяжами клітин. Який орган представлений на препараті?

*** А) Лімфатичний вузол**

- В) Тимус
- С) Селезінка
- Д) Червоний кістковий мозок
- Е) Мигдалики

9. На гістологічному препараті бачимо каналці в поперечному перерізі, стінка яких складається з слизової, м'язової та адвентиційної оболонок. Епітелій слизової представлений високими призматичними клітинами з стереоциліями та добре розвинутим синтетичним апаратом і низькими камбіальними клітинами. Яку структуру чоловічої статеві системи було досліджено?

*** А) Протоку придатка.**

- В) Сім'яник.
- С) Передміхурову залозу.
- Д) Сім'явивипорскувальну протоку.
- Е) Сечівник.

10. Під час гістологічного дослідження препарату молочної залози у волокнистій сполучній та жировій тканинах відмічено невелику кількість часточок, що утворені епітеліальними тяжами, які являють собою системи проток. На якій стадії формування молочної залози проведено дослідження?

*** А) До статевого дозрівання.**

- В) Після статевого дозрівання.
- С) Під час вікової інволюції.
- Д) У дорослої жінки до лактації.
- Е) У дорослої жінки під час лактації.

11. Під час гістохімічного дослідження гепатоцита у цитоплазмі клітини виявлено пухирці діаметром 0,05-1,5 мкм заповнені ферментами перекисного окислення - каталазою, пероксидазою. Як назива_ються ці органели?

*** А) Пероксисоми.**

- В) Лізосоми.
- С) Меланосоми.
- Д) Ліпосоми.
- Е) Фагосоми.

12. В експерименті тварині перерізували аксони нейросекреторних клітин супраоптичного ядра гіпоталамуса. Накопичення якого гормону в гіпофізі порушено?

*** А) Вазопресин.**

- В) Соматотропін.
- С) Пролактин.
- Д) Адренокортикотропін.
- Е) Ліпотропін.

13. У жінки під час пологів спостерігається зниження скоротливої діяльності матки. Який гормон гіпоталамуса може збільшити скоротливу діяльність матки в даній ситуації?

*** А) Окситоцин.**

В) Вазопресин.

С) Ліберини.

Д) Статини.

Е) Антидіуретичний гормон.

14. В пологовому відділенні клініки у новонародженого не змогли викликати перший подих. При аналізі причини смерті встановлено, що повітроносні шляхи вільні, але легені не розправились. Що є найбільш вірогідною причиною нерозправлення легень у цьому випадку?

*** А) Відсутність сурфактанта**

В) Звуження бронхів

С) Розрив бронхів

Д) Потовщення плеври

Е) Збільшення розмірів альвеол

15. В експерименті фармакологічним шляхом заблоковано синтез АТФ у клітинах. Який вид транспорту речовин у біомембранах зазнає найбільших змін?

*** А) Активний транспорт**

В) Вільна дифузія

С) Полегшена дифузія

Д) Осмос

Е) Електродифузія.

16. На гістологічному препараті представлено орган шарового типу будови, який вкритий багат шаровим плоским зроговілим епітелієм. Під базальною мембраною епітелія знаходиться пухка сполучна тканина, яка вип`ячується у вигляді сосочків. Нижче розташована щільна неоформлена сполучна тканина, яка формує сітчастий шар. Який орган має дані морфологічні ознаки?

*** А) Шкіра**

В) Шийка матки

С) Мигдалик

Д) Язик

Е) Стравохід

17. Жінка 25 років через місяць після пологів звернулась до лікаря зі скаргою на зниження утворення молока. Недолік якого гормону призвів до такого стану?

*** А) Пролактину**

В) Соматостатину

С) Адренокортикотропного гормону

Д) Інсуліну

Е) Глюкагону

18. На гістологічному препараті визначається паренхіматозний орган, структурно-функціональною одиницею якого є фолікул. Стінка фолікула утворена клітинами кубічної форми, порожнина фолікула заповнена колоїдом. Який орган представлено на препараті?

*** А) Щитовидна залоза**

В) Слинна залоза

С) Гіпофіз

Д) Яєчник

Е) Сім`яник

19. Під час пологів у жінки спостерігалось слабе скорочення міоцитів матки. Недостатністю якого гормону гіпоталамуса можна пояснити цей стан?

*** А) Окситоцину**

- В) Фоліліберину
- С) Пролактоліберину
- Д) Соматоліберину
- Е) Вазопресину

20. На электронной микрофотографии почки виден: фенестрированный эндотелий, лежащий на базальной мембране, с наружной стороны к которой прилежат отростчатые эпителиальные клетки. Укажите, что формируют в почке данные структуры.

*** А) Фильтрационный барьер.**

- В) Юктагломерулярный аппарат.
- С) Дистальный отдел нефрона.
- Д) Петлю Генле.
- Е) Проксимальный отдел нефрона.

21. При гистологическом исследовании почки в области сосудистого полюса почечных телец определяется слой высоких клеток с овальными ядрами - плотное пятно. В состав какого образования почки входят данные клетки?

*** А) Юктагломерулярного аппарата.**

- В) Фильтрационного барьера.
- С) Дистального отдела нефрона.
- Д) Петли нефрона.
- Е) Проксимального отдела нефрона.

22. В гистологическом препарате яичника в корковом веществе определяются фолликулы, имеющие овоциты I порядка, окруженные прозрачной оболочкой и многослойным фолликулярным эпителием. Среди клеток эпителия видны разных размеров полости, заполненные жидкостью. Фолликулы окружены текой. Какой фазе овогенеза соответствуют данные фолликулы?

*** А) Большого роста.**

- В) Размножения.
- С) Малого роста.
- Д) Формирования.
- Е) Созревания.

23. В гистологическом препарате определяется орган эндокринной системы, имеющий дольчатое строение. Паренхима одной из долей образована эпителиальными трабекулами, окруженными синусоидными капиллярами. В трабекулах видны хромофильные (ацидофильные, базофильные) и хромофобные клетки. Какой орган имеет данные морфологические признаки?

*** А) Гипофиз.**

- В) Эпифиз.
- С) Надпочечник.
- Д) Щитовидная железа.
- Е) Яичник.

24. С целью уточнения диагноза изучен биопсийный материал органа, в котором лимфатические узелки формируют корковое вещество. Для какого органа характерен данный признак?

*** А) Лимфатического узла.**

- В) Красного костного мозга.
- С) Селезенки.
- Д) Тимуса.
- Е) Миндалины.

25. Для морфологического исследования представлен биоптат кожи, в покровной ткани которого определяются базальный, шиповатый, зернистый, блестящий и толстый роговой слои. Какому участку тела человека принадлежит данный биоптат?

*** А) Коже пальца.**

В) Волосистой части головы.

С) Плечу.

Д) Лицу.

Е) Бедру.

26. На електронній мікрофотографії у цитоплазмі гепатоцита виявляється велика кількість органел, які мають вигляд мішечка діаметром 0,2-0,4 мкм з електроннощільними гранулами. Ядро у стані пікноза. Які процеси переважають у клітині ?

*** А) Автолітичні**

В) Синтетичні

С) Транспортні

Д) Секреторні

Е) Дихальні

27. На мікропрепараті слизової оболонки тонкої кишки слостерігається зміна форми епітеліоцитів з високих циліндричних на плоску. Які органели взяли найбільшу участь у цьому перетворенні ?

*** А) Проміжні мікрофіламенти**

В) Тонкі мікрофіламенти

С) Товсті мікрофіламенти

Д) Мікротрубочки

Е) Рибосоми

28. На електронній мікрофотографії клітини, яка має веретеноподібну форму у цитоплазмі спостерігається велика кількість проміжних мікрофіламентів, які містять десмін. З якої тканини зроблено зріз ?

*** А) М'язова**

- В) Нервова
- С) Епітеліальна
- Д) Сполучна
- Е) -

29. На електронній мікрофотографії епітеліальної клітини в ядрі виявляється його ущільнення та конденсація хроматину у вигляді півмісяця. Такі зміни в ядрі є ознаками :

*** А) Апоптозу**

- В) Некрозу
- С) Паранекрозу
- Д) Мітозу
- Е) Ендомітозу

30. У хворого гепатитом без жовтиничності слизової оболонки очей при електронномікроскопічному дослідженні пунктату паренхіми печінки між сусідніми гепатоцитами були виявлені розширення просвіту зі згладжуванням мікроворсинок стінки жовчних капілярів. Деструктивних змін жовчних й синусоїдних капілярів не виявлено. Назвіть вид міжклітинного контакту, за допомогою якого збереглась структурна цілісність жовчних капілярів.

*** А) Оперізуюча десмосома**

- В) Напівдесмосома
- С) Щільовий контакт
- Д) Простий контакт
- Е) Синапс

31. Чоловік 45 років, звернувся в поліклініку зі скаргами на різко виражену слабкість, і гнійничкові висипання на шкірі. З анамнезу виявилось, що у хворого в результаті дорожньо-транспортної пригоди була пошкоджена селезінка. При аналізі імунного статусу хворого виявилось порушення клітинного імунітету?

*** А) Т-лімфоцити цитотоксичні**

- В) В лімфоцити
- С) Т-супресори
- Д) Т-хелпери
- Е) Плазмоцити

32. При мікроскопічному дослідженні пунктату одного з органів кровотворення і імунного захисту виявлений лімфоїдний фолікул з артеріальною судиною, розміщений ексцентрично. З якого з органів було взято біохімічний матеріал для дослідження.

*** А) Селезінки**

- В) Червоного кісткового мозку
- С) Тимуса
- Д) Лімфатичного вузла
- Е) Мигдалини

33. У криміналістиці для ідентифікації особистості велике значення має дактилоскопія (відбитки пальців рук). Які структури обумовлюють папілярний малюнок шкіри?

*** А) Сосочковий шар дерми**

- В) Нерівномірна товщина рогового шару епідермісу
- С) Наявність блискучого шару в епідермісі
- Д) Вивідні протоки потових залоз
- Е) Розташуванням проліферативних одиниць в епідермісі

34. У хворой внаслідок запалення порушена ендокринна функція фолікулярних клітин фолікулів яєчка. Синтез яких гормонів буде пригнічений?

*** А) Естрогенів**

- В) Прогестерону
- С) Лютропіну
- Д) Фолікулостимулюючого гормону
- Е) Фолістатину

35. В мазку крові під великим збільшенням мікроскопа видно клітини, зернистість яких містить мієлопероксидазу, кислу фосфатазу, лізоцим, катіонні антибактеріальні білки. Вкажіть клітини.

*** А) нейтрофільні гранулоцити**

- В) еритроцити
- С) тромбоцити
- Д) Еозинофіли
- Е) базофіли

36. На гістологічному препараті легенів видно структуру діаметром біля 0.5 мм, слизова оболонка якої вкрита одношаровим кубічним війковим епітелієм, у якому зустрічаються секреторні клітини Клара, війчасті клітини, мікрроворсинчасті. Вкажіть структуру.

*** А) термінальна бронхіола**

- В) малий бронх
- С) альвеола
- Д) альвеолярний хід
- Е) середній бронх

37. На гістологічному препараті сім"яника представлений внутрішній вміст звивистого сім"яного каналця. Визначаються клітини неправильної конічної форми. Оболонка ядер цих клітин утворює численні інвагінації, у заглибинах на бічних поверхнях втоплені дозріваючі сперматогенні клітини, в цитоплазмі містяться добре розвинуті ендоплазматична сітка та елементи комплексу Гольджі. Які це клітини?

*** А) суспензії (клітини Сертолі)**

- В) сперматоцити I порядку
- С) сперматоцити II порядку
- Д) сперматогонії
- Е) сперматиди

38. На гістологічному препараті ендометрій матки має наступні характерні ознаки: товщина ендометрію досягає 2-3 мм; клітини епітелію нагромаджуються одна на одну, секреторні клітини продукують невелику кількість водянистого слизу, маткові залози вузькі і прямі. Яка стадія менструального циклу відповідає описаній картині?

*** А) фаза проліферації**

- В) секреторна
- С) фаза десквамації
- Д) фаза регенерації
- Е) менструальна фаза

39. На гістологічному препараті яєчника в кірковій речовині під капсулою помітні невеликі круглі фолікули, оточені одним шаром плоских фолікулярних клітин. Які це фолікули?

*** А) примордіальні**

- В) зрілі
- С) первинні
- Д) вторинні
- Е) атретичні фолікули

40. При клінічному обстеженні жінки встановлено: зниження основного обміну, збільшення маси тіла, суха шкіра, зниження температури тіла, апатія, брадікардія. Функція якої з ендокринних залоз порушена і в якому напрямку?

*** А) щитоподібної залози, гіпофункція**

В) прищитоподібної залози, гіперфункція

С) наднирників, гіпофункція

Д) гіпофізу, гіперфункція

Е) гіпофізу, гіпофункція.

41. У пацієнта з ендокринною патологією було виявлено: непропорційне розростання і збільшення кінцівок, язика, надбрівних дуг, нижньої щелепи. Збільшенням концентрації якого гормону можна пояснити виявлені зміни?

*** А) соматотропного**

В) тироксину

С) інсуліну

Д) гонадотропного

Е) адренокортикотропного

42. У новонародженої тварини в експерименті видалили тимус, а після цього пересадили їй чужерідний трансплантат. Реакція відторгнення не відбулася. Чому?

*** А) не утворюються Т-кілери**

В) не утворюються моноцити

С) не утворюються макрофаги

Д) не утворюються В-лімфоцити

Е) не утворюються Т-хелпери

43. До лікаря звернулась хвора зі скаргами на нежить, який посилюється навесні у період цвітіння рослин. Було встановлено діагноз алергійного риніту. Які зміни лейкоцитарної формули можна чекати при аналізі крові цієї хворої?

*** А) Еозинофілія**

- В) Зсув формули вліво
- С) Лімфопенія
- Д) Еозинопенія
- Е) Лімфоцитоз

44. До травмпункту поступив хворий з ножовим пораненням в області черева. Об'єктивно: шкіра та слизові оболонки бліді, температура тіла 35,8(С, А/Т 80/40, пульс 110 уд/хв. Поставлено діагноз гострої анемії внаслідок масивної внутрішньої кровотечі. Поділ клітин якого класу еритропоетичного ряду забезпечать відновлення нормальної кількості еритроцитів в крові?

*** А) КУО-ГЕММ**

- В) Проеритробласт
- С) Базофільний еритробласт
- Д) Поліхроматофільний еритробласт
- Е) Оксифільний еритробласт

45. При гістологічному дослідженні легень недоношеної дитини встановлено злипання альвеол через відсутність сурфактанту. З порушення розвитку яких клітин стінки альвеоли це пов'язано?

*** А) Секреторні альвеолоцити**

- В) Респіраторні альвеолоцити
- С) Альвеолярні макрофаги
- Д) Клітини Клара
- Е) Фібробластоподібні клітини

46. До ендокринолога звернулась жінка 32 років з ознаками вірілізма (ріст вусів, бороди, низький голос). В якій зоні наднирників може бути патологічний процес?

*** А) Сітчаста**

В) Пучкова

С) Клубочкова

Д) Судановфобна

Е) Мозкова речовина

47. Новонародженій сліпій дитині призначили курс вітаміну А, після чого зір відновився. Функція яких клітин була пошкоджена?

*** А) Паличкових нейроцитів**

В) Колбочкових нейроцитів

С) Ганліонарних

Д) Горизонтальних

Е) Амакринових

48. При ультразвуковому обстеженні вагітної жінки було діагностовано багатоводдя. З порушенням діяльності яких позазародкових органів можна пов'язати даний патологічний стан?

*** А) Призматичного епітелію амніотичної оболонки**

В) Кубічного епітелію амніотичної оболонки

С) Плаценти

Д) Жовткового мішка

Е) Алантоїса

49. 8-річну дитину повторно вжалила оса, у відповідь на це алергічна реакція розвинулась дуже швидко. Які імунокомпетентні клітини є причиною цього явища?

*** А) В-лімфоцити пам'яті**

В) В-плазмоцити

С) Макрофаги

Д) Т-лімфоцити хелпери

Е) Т-лімфоцити пам'яті

50. В гістологічному препараті селезінки, забарвленому гематоксиліном-еозином, видно венозні синуси вщерть заповнені форменими елементами крові. Які структури селезінки забезпечують такий ефект депонування крові?

*** А) Венозні сфінктери**

В) Червона пульпа селезінки

С) Пульпарні тяжі селезінки

Д) Мікроциркуляторне русло селезінки

Е) Китичкові артеріоли

51. У недоношеної дитини при народженні виникла гостра дихальна недостатність, яка супроводжувалась ціанозом та задишкою. Чим зумовлена дана клінічна ситуація?

*** А) Порушенням дозрівання альвеолоцитів II порядку.**

В) Порушенням газообміну через альвеолярний бар'єр внаслідок деструкції альвеол I порядку.

С) Скороченням гладких м'язів м'язової пластинки слизової оболонки дрібних бронхів

Д) Деструкцією базальних мембран аерогематичного бар'єру.

Е) Порушенням секреції клітинами Клара в бронхіолах

52. У дівчини 18 років зі скаргами на спрагу, поліурію, загальну слабкість в крові визначена гіперглікемія (18 ммоль/л). З анамнезу встановлено, що 2 місяці тому вона перенесла краснуху. Які клітини підшлункової залози пошкоджені?

*** А) ?-інсулоцити**

В) ?-інсулоцити

С) ?-інсулоцити

Д) ?1-інсулоцити

Е) РР-інсулоцити

53. В сечі хворого виявлена селективна протеїнурія (альбумінурія) до 8 г/добу. Встановлений діагноз гломерулонефрит. З чим пов'язане надходження білка до сечі?

*** А) Зміною заряду базальної мембрани**

В) Порушенням цілісності базальної мембрани

С) Руйнуванням ендотеліоцитів капілярів клубочків

Д) Потовщенням базальної мембрани

Е) Підвищенням фільтраційного тиску

54. Хворий 46 звернувся до хірурга зі скаргами на виділення з пупка прозорої рідини з неприємним запахом. При лабораторному дослідженні виділень визначено, що це сеча, встановлено діагноз - . Рекомендовано хірургічне лікування. Ушивання якої структури необхідно провести даному пацієнту?

*** А) Урахусу**

В) Сечівника

С) Уретри

Д) Пупкової вени

Е) Пупкового канатика

55. Хвора 40 років скаржиться на нападоподібне підвищення артеріального тиску, яке супроводжується серцебиттям, почервонінням шкіри обличчя, головним болем. Напади пов'язує з фізичним навантаженням. При обстеженні за допомогою ультразвукового дослідження виявлено пухлино подібне утворення в наднирковій ділянці справа. Яка частина паренхіми наднирника є джерелом даної пухлини?

*** А) Мозкова речовина**

- В) Клубочкова зона кіркової речовини
- С) Сітчаста зона кіркової речовини
- Д) Пучкова зона кіркової речовини
- Е) Гермінативна зона

56. На препараті мазка крові виявлена клітина з ядром, яке має декілька сегментів. Цитоплазма містить невеликі гранули, які забарвлені як основними, так і кислими барвниками. Яку назву має ця клітина?

*** А) Нейтрофіл**

- В) Еозинофіл
- С) Базофіл
- Д) Лімфоцит
- Е) Моноцит

57. Під час гістохімічного обстеження селезінки було виявлено підвищення вмісту заліза. Про який процес з означених нижче це свідчить?

*** А) Збільшення загибелі еритроцитів**

- В) Збільшення депонування крові
- С) Зниження депонування крові
- Д) Підвищення загибелі тромбоцитів
- Е) Збільшення плазмоцитогенезу

58. На мікроскопічному препараті ендокринної залози ендокриноцити формують тяжі, орієнтовані перпендікулярно до поверхні органу. Якій це орган з перелічених нижче?

*** А) Надниркова залоза**

В) Щитовидна залоза

С) Епіфіз

Д) Гіпофіз

Е) Прищитовидна залоза

59. У хворого при обстеженні виявлено відсутність зору в медіальних половинах сітківки обох очей. Яка частина зорового шляху уражена?

*** А) Середня частина зорового перехрестя**

В) Зовнішня частина зорового перехрестя

С) Середня частина зорових трактів

Д) Зовнішня частина зорових трактів

Е) Зовнішня частина зорових нервів

60. У дитини вроджений імунодефіцит. Страждає клітинний імунітет, що обумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі це, найімовірніше, викликане?

*** А) Тимусі**

В) Червоному кістковому мозку

С) Лімфатичних вузлах

Д) Селезінці

Е) Піднебінних мигдаликах

61. У крові хворого із стрептококовою інфекцією виявлено малу кількість специфічних антитіл. Функція яких клітин, що їх продукують, є пригніченою?

*** А) Плазмоцитів**

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

62. На електронній мікрофотографії нервових клітин спинномозкового вузла виявлено органели, які складаються із цистерн , сплюснених в центральній частині і розширених на периферії, та дрібних пухирців. Як називаються ці органели?

*** А) Комплекс Гольджі**

- В) Центріолі
- С) Лізосоми
- Д) Пероксисоми
- Е) Мітохондрії

63. Пацієнт скаржиться на сухість шкіри голови, свербіння, ламкість і випадіння волосся. При обстеженні встановлений діагноз: себорея. З порушенням діяльності яких клітин це пов'язано?

*** А) Клітин сальних залоз**

- В) Клітин потових залоз
- С) Епітеліоцитів
- Д) Адипоцитів
- Е) Меланоцитів

64. Пацієнт звернувся до дерматолога. При обстеженні лікар виявив на шкірі верхніх кінцівок, обличчя, шиї світлі плями. Діагноз - хвороба Вітіліго. З порушенням діяльності яких клітин епідермісу це пов'язано?

*** А) Меланоцитів**

В) Ліпоцитів

С) Кератиноцитів

Д) Епітеліоцитів

Е) Клітин Лангерганса

65. На гістологічному препараті нирки, де видно канальці нефрону, спостерігаються кубічні клітини з великою кількістю мікроворсинок на апікальному полюсі та базальною посмугованістю. Який це відділ нефрону?

*** А) Проксимальний звивистий каналець**

В) Проксимальний прямий каналець

С) Тонкий каналець

Д) Дистальний прямий каналець

Е) Дистальний звивистий каналець

66. При операційному втручанні було порушено цілісність гемато-тестикулярного бар'єру, що призвело до спустошення паренхіми яєчка. Будова яких клітин була порушена?

*** А) Щільні контакти між клітинами Сертолі звивистих канальців**

В) Клітини Лейдіга

С) Контакти між епітеліальними клітинами виносних канальців

Д) Контакти між епітеліальними клітинами прямих канальців

Е) Контакти між епітеліальними клітинами протоки придатку

67. При исследовании мазка крови больного в лейкоцитах (нейтрофилах) обнаружены бактерии. Как они туда попали?

*** А) Фагоцитоз**

- В) Пассивный транспорт
- С) Активный транспорт
- Д) Экскреция
- Е) Пиноцитоз.

68. У больного в организме обнаружен недостаток витамина С. Какие изменения происходят в межклеточном веществе соединительной ткани?

*** А) Нарушается образование коллагеновых волокон**

- В) Уменьшается количество эластических волокон
- С) Уменьшится проницаемость основного вещества
- Д) Изменений никаких не произойдет
- Е) Нарушится способность к фагоцитозу

69. У больного острым лейкозом в мазке крови из лейкоцитов определяются преимущественно клетки округлой формы с плотным округлым ядром и узким ободком цитоплазмы, которые по размерам сходные или несколько меньше диаметра эритроцитов. Назовите эти клетки

*** А) лимфоциты**

- В) базофилы
- С) нейтрофилы
- Д) эозинофилы
- Е) моноциты

70. Применение компрессионно-дистракционного метода лечения переломов дало возможность удлинения трубчатых костей. Какое свойство костной ткани лежит в основе данной возможности?

*** А) Рост под влиянием нагрузок**

- В) Прочность
- С) Пластичность
- Д) Высокое содержание солей
- Е) Обильной васкуляризацией

71. Известно, что недоношенные дети, родившиеся ранее 34 недели развития, чаще погибают при явлениях дыхательной недостаточности, чем дети, рожденные позднее 36 недели развития. Как можно объяснить этот факт?

*** А) недостаточное количество сурфактанта**

- В) образование недостаточного количества ацинусов
- С) нарушение функции макрофагов
- Д) недоразвитие сосудистой системы легких
- Е) нарушение иннервации

72. Очень часто одним из симптомов поражения почек является повышение артериального давления. Какие клетки ответственны за реализацию этого симптома?

*** А) Юктагломерулярные**

- В) Юкставаскулярные
- С) Клетки плотного пятна
- Д) Интерстициальные
- Е) Фибробласты

73. Во время травмы у пострадавшего разрушены стержни длинных волос. За счет, каких структур произойдет восстановление волос?

*** А) Волосяная луковица**

- В) Волосяной сосочек
- С) Наружное эпителиальное корневое влагалище
- Д) Корневое дермальное влагалище
- Е) Кутикула волос

74. У больного нарушены процессы эритропоэза, гранулоцитопоэза, моноцитопоэза, тромбоцитопоэза. О патологии какого кроветворного органа свидетельствуют эти нарушения.

*** А) Красный костный мозг**

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