

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гістологія - база тестів 2003 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2003 року**

Кількість запитань: **68**

1. У хворого з гострим зубним болем стоматолог виявив дистрофічні зміни пульпи. Який з перерахованих процесів не властивий проявам пульпіту?

*** А) Загибель амелобластів**

- В) Загибель одонтобластів
- С) Збільшення кількості лімфоцитів, макрофагів
- Д) Збільшення проникності судин
- Е) Деструкція колагенових волокон

2. У пацієнта 42-х років, що страждає парадонтозом, у коронковій частині пульпи виявлені округлі звапновані утворення діаметром 2-3 мм. Назвіть ці структури.

*** А) Дентиклі**

- В) Інтерглобулярні простори
- С) Склерозований (прозорий) дентин
- Д) Мертвий дентин
- Е) Інтертубулярний дентин

3. За певних причин на 5 місяці після народження дитини порушено процес руйнування гертвіговської піхви навколо зуба. Розвитку якої тканини зуба заважає ця обставина?

*** А) Цементу**

- В) Зубного сосочка
- С) Зубного мішечка
- Д) Пульпи
- Е) Дентина

4. У крайовій зоні пульпи з певних причин тимчасово загальмована ефективність відповідних клітин. Яка тканина зуба опиняється під загрозою дефіциту її фізіологічної регенерації?

- * А) Дентин**
- В) Емаль
- С) Пульпа
- Д) Цемент клітинний
- Е) Цемент безклітинний

5. У двох препаратах зуба гістологічно виявляються: в одному - безклітинний цемент, в другому - клітинний. З якої ділянки зуба виготовлено другий препарат?

- * А) З верхівки кореня**
- В) З області шийки зуба
- С) З верхньої області зуба під яснами
- Д) З коронки зуба
- Е) З області границі між коронкою та коренем

6. На екзамені, відповідаючи на запитання про розвиток твердих і м'яких тканин зуба студент припустився помилки, коли сказав, що емаль утворюється клітинами мезенхіми. Якою мала бути правильна відповідь?

- * А) З епітеліальних клітин внутрішнього шару емалевого органу.**
- В) З клітин зірчастого ретикулуму емалевого органу.
- С) З клітин епітеліальної шийки емалевого органу
- Д) З клітин епітеліальної піхви Гертвіга
- Е) З зовнішніх епітеліальних клітин емалевого органа

7. Помилка студента в його відповіді на запитання про склад пародонта була в тому, що він назвав серед інших тканин Меккелів хрящ і зубний мішечок. Якою повинна бути правильна відповідь?

*** А) До складу пародонта входять періодонт, ясна, кісткова альвеола**

В) Пульпа, корінь, періодонт

С) Періодонт, цемент, окістя альвеоли

Д) Шийка зуба, періодонтальна зв'язка, ясна

Е) Ясна, сосчки ясен, альвеола зуба.

8. Студент запам'ятав, що епітелій у слизовій оболонці ротової порожнини багат шаровий плоский незроговілий. У гістологічному препараті щоки він побачив, що з обох боків її епітелій зроговілий. Про що мав пам'ятати студент?

*** А) Зроговівати може проміжна зона слизової оболонки щоки**

В) Зроговівати може максилярна зона слизової оболонки

С) Зроговівати може зона щоки поблизу виходу вивідної протоки привушної залози

Д) Зроговівати може зона переходу слизової оболонки щоки на ясна

9. На ранніх етапах розвитку зародка людини виникає пальцеподібний виріст вентральної стінки первинної кишки, який вростає в амніотичну ніжку. Яку назву має цей провізорний орган?

*** А) Алантоїс**

В) Жовтковий мішок

С) Амніон

Д) Плацента

Е) Пуповина

10. На гістологічному препараті представлено поперечний зріз органу, основу якого утворює слизова сполучна тканина, дві артерії і вена. Що це за орган?

*** А) Пуповина**

- В) Алантоїс
- С) Жовтковий мішок
- Д) Амніон
- Е) Плацента

11. На гістологічному зрізі зародка людини видно зв'язаний з кишковою трубкою пухирець, який є одним з провізорних органів. У його стінці розташовані первинні статеві клітини та первинні еритроцити (мегалобласти). Визначте, який це провізорний орган?

*** А) Жовтковий мішок**

- В) Алантоїс
- С) Плацента
- Д) Пуповина
- Е) Амніон

12. При нестачі вітаміну у людини відбувається порушення сутінкового зору. Вкажіть клітини, яким належить означена фоторецепторна функція.

*** А) Паличкові нейросенсорні клітини**

- В) Горизонтальні нейроцити
- С) Колбочкові нейросенсорні клітини
- Д) Біполярні нейрони
- Е) Гангліонарні нервові клітини

13. В процессе эмбриогенеза произошло нарушение формирования переднего отдела первичной кишки. Укажите возможную локализацию аномалий развития?

*** А) Органы ротовой полости.**

В) Желудок.

С) Печень.

Д) Поджелудочная железа.

Е) Тощая кишка.

14. В ходе образования плащевого дентина в молочном зубе произошло нарушение секреторной активности одонтобластов. Определите, образование каких волокон изменится.

*** А) Радиальных коллагеновых волокон Корфа.**

В) Ретикулярных.

С) Эластических.

Д) Тангенциальных коллагеновых волокон Эбнера.

Е) Нервных.

15. В гистологическом препарате нижней челюсти определяется формирующийся дентин. Коллагеновые волокна, синтезируемые одонтобластами, тонкие и ориентированы перпендикулярно дентинным трубочкам. Какие волокна образуются в дентине?

*** А) Тангенциальные.**

В) Радиальные.

С) Параллельные.

Д) Шарпеевские.

Е) Прободающие.

16. В околопульпарном дентине декальцинированного зуба взрослого человека определяются участки с неупорядоченным расположением дентинных трубочек и коллагеновых фибрилл. Назовите данный вид дентина.

*** А) Вторичный (регулярный).**

В) Первичный.

С) Третичный (иррегулярный).

Д) Склерозированный.

Е) Мертвые пути.

17. Відбулося стиснення пуповини плода, але кровообіг між плодом і матір'ю не порушився. Наявність яких структур сприяли цьому в першу чергу:

*** А) Слизова сполучна тканина**

В) Залишок алантоїса

С) Оболонка артерій

Д) Оболонка вени

Е) Залишок жовткового стебельця

18. При заплідненні в результаті недостатності акросомальної реакції не відбулося розчинення контактів між фолікулярними клітинами зернистої зони овоцита. Який процес порушився:

*** А) Денудація**

В) Капацитація

С) Кортикальна реакція

Д) Елімінація

Е) Модифікація

19. На фоні гормональних змін у пацієнтки порушився процес прикріплення бластоцисти до слизової оболонки матки. Недостатність синтезу якого гормону викликало такі зміни:

*** А) Прогестерон**

- В) Естрадіол
- С) Фолікулін
- Д) Тестостерон
- Е) Соматостатин

20. Жінка перехворіла грипом і виявилось, що це трапилося на 7-14 добу вагітності. Яких наслідків треба сподіватися:

*** А) Порушення утворення екто- та ендодерми**

- В) Порушення утворення мезодерми
- С) Порушення утворення мезенхіми
- Д) Порушення процесу епіболії
- Е) Порушення процесу інвагінації

21. На мікропрепараті серця розрізняємо клітини прямокутної форми, розмірами від 50 до 120 мкм, з центральним розташованим ядром, розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками. З цими клітинами пов'язана функція:

*** А) Скорочення серця**

- В) Проведення імпульсів
- С) Ендокринна
- Д) Захисна
- Е) Регенераторна

22. Після перенесеного інфаркта міокарда в хворого відновилася морфологічна цілість стінки. За рахунок якої тканини відбулася регенерація

*** А) Сполучної**

- В) Гладкої м'язової
- С) Поперечно-посмугованої м'язової
- Д) Епітеліальної
- Е) Нервової

23. Про порушення функції якої залози може свідчити пізнє формування органів щелепно-лицевої ділянки і пізнє прорізування зубів у дітей.

*** А) щитовидної**

- В) загрудинної
- С) підшлункової
- Д) статевих залоз
- Е) епіфізу

24. При обстеженні пацієнта було виявлено аномалію розвитку емалі. З пошкодженням яких структурних компонентів зубного зачатка це пов'язано?

*** А) Внутрішній емалевий епітелій емалевого органа**

- В) Зовнішній емалевий епітелій емалевого органа
- С) Проміжний шар емалевого органа
- Д) Пульпа емалевого органа
- Е) Шийка зубного емалевого органа

25. В процесі ембріонального розвитку сталося пошкодження поверхневих мезенхімних клітин зубного сосочка в зубному епітеліальному органі (). К порушенню формування яких структур зуба це може призвести?

*** А) Дентину зуба**

В) Емалі зуба

С) Цементу зуба

Д) Періодонта

Е) Кутікули емалі зуба

26. В ході морфогенезу зуба сталося пошкодження внутрішніх клітин зубного мішечка зубного (). Формування яких структур зуба буде порушено?

*** А) Цементу зуба**

В) Емалі зуба

С) Дентину зуба

Д) Пульпи зуба

Е) Періодонта

27. При обстеженні хворого було виявлено недостатній розвиток пульпи зуба. Яке ембріональне джерело зазнало пошкодження?

*** А) Мезенхіма**

В) Ектодерма

С) Ентодерма

Д) Епітелій ротової порожнини

Е) Дорсальна мезодерма

28. На гістологічному препараті сагітального розрізу закладки нижньої щелепи 3,5-місячного плода людини спостерігається епітеліальний емалевий орган, який охоплює накопичення мезенхімних клітин. Зовні емалевий орган також оточений компактно розташованими епітеліальними клітинами. Як називається мезенхімне утворення, яке оточує емалевий орган?

*** А) Зубний мішечок**

- В) Зубний сосочок
- С) Зовнішні емалеві клітини
- Д) Внутрішні емалеві клітини
- Е) Пульпа емалевого органа

29. У дитини 11 р. на рентгенівському знімку відсутні бокові різці (адентія). Це пов'язано з:

*** А) Порушенням утворення емалевого органу**

- В) Порушенням утворення зубного мішечка
- С) Порушенням утворення зубного сосочку
- Д) Порушенням утворення дентину
- Е) Порушенням утворення цементу

30. В ембріогенезі ротової порожнини емаль зубів розвивається з:

*** А) Епітелію**

- В) Мезенхіми
- С) Ентодерми
- Д) Зубного мішечка
- Е) Зубного сосочка

31. Під час розвитку зуба у складі емалевого органу з'являються клітини призматичної форми, які мають шостикуте січення, ядро розташоване у центральній частині клітини. Що це за клітини?

*** А) Преенамелобласти**

- В) Зовнішні енамелобласти
- С) Камбіальні клітини
- Д) Клітини пульпи емалевого органу
- Е) Преодонтобласти

32. Для яких клітин під час розвитку зуба характерна інверсія (переміщення органел і ядра в протилежну частину) та зміна полярності?

*** А) Енамелобластів**

- В) Одонтобластів
- С) Преодонтобластів
- Д) Цементобластів
- Е) Цементоцитів

33. В ембріогенезі ротової порожнини періодонт розвивається з:

*** А) Зубного мішечка**

- В) Зубного сосочка
- С) Зубної пластинки
- Д) Преенамелобластів
- Е) Енамелобластів

34. Термін оновлення епітелію слизової оболонки твердого піднебіння складає:

*** А) 10-12 діб**

В) 41-57 доби

С) 20-25 діб

Д) 20-90 діб

Е) 4-10 діб

35. На гістологічному препараті організму ротової порожнини видно, що слизова оболонка за своєю будовою поділена на 3 зони: жирову, залозисту, волокнисту. Що за орган у препараті?

*** А) Тверде піднебіння**

В) Ясна

С) М'яке піднебіння

Д) Губа

Е) Щока

36. На гістологічному препараті видно орган ротової порожнини, який складається з трьох частин - шкіряної, проміжної, слизової, а основу утворює посмугована м'язова тканина. Що це за орган?

*** А) Губа**

В) Ясна

С) Тверде піднебіння

Д) М'яке піднебіння

Е) Щока

37. В гістологічному препараті органу ротової порожнини видно, що передня поверхня вистелена багат шаровим плоским незроговілим епітелієм, а задня поверхня - псевдобагат шаровим війчастим епітелієм. Що це за орган?

*** А) М'яке піднебіння**

- В) Ясна
- С) Тверде піднебіння
- Д) Губа
- Е) Щока

38. У хворої дитини спостерігається білий наліт на язичку. За рахунок яких сосочків відбувається назване явище?

*** А) Ниткоподібний сосочок**

- В) Жолобуватий сосочок
- С) Конічний сосочок
- Д) Грибоподібний сосочок
- Е) Листоподібний сосочок

39. Яке біологічне значення має процес запліднення, що відбувається при злитті чоловічої та жіночої гамет?

*** А) відновлюється диплоїдний набір хромосом, здійснюється детермінація генетичної статі зародка, ініціюється дроблення**

- В) утворюється бластоцист
- С) формуються бластомери
- Д) ініціюється імплантація
- Е) утворюється морула

40. Назвати медіатор аксом'язового сина пса, який утворюється мієліновим нервовим волокном і м'язовим волокном?

*** А) ацетилхолін**

В) адреналін

С) дофамін

Д) гліцин

Е) норадреналін

41. Розвиток гіофіза відбувається з 2-х ембріональних закладок: епітеліальної та нейральної. Що являється джерелом утворення його епітеліальної закладки?

*** А) Епітелій стомодеуму**

В) Епітелій проктодеуму

С) Епітелій первинної кишки

Д) Епітелій целомічної порожнини

Е) Епітелій нервової трубки

42. У немовляти під час акту ковтання відзначається поперхування, виділення молока через ніс, утруднений подих. При огляді дитини хірург виявив природжений дефект, так звана “вовча паща”. Вкажіть, які аномалії розвитку приводять до виникнення даної патології.

*** А) Незрощення піднебінних відростків**

В) Порушення зрощення середнього носового відростка з максиллярним

С) Незрощення мандібулярних відростків

Д) Незрощення бічних язичних горбків

Е) Порушення розвитку лобового відростка

43. У результаті хімічного опіку бічної поверхні язика в 5-ти літньої дитини в цій області відсутня смакова чутливість, що зв(язано з руйнуванням смакової сенсорної клітини. Яка структура клітини бере участь у виникненні нервового імпульсу?

*** А) Мікрроворсинки на апікальній поверхні**

- В) Латеральна поверхня
- С) Мікрроворсинки на базальній поверхні
- Д) Ядро
- Е) Базальна мембрана

44. Експериментально у зародка в зубному зачатку був зруйнований зовнішній шар зубного мішечка. Вкажіть, яка структура зуба не матиме свого подальшого розвитку.

*** А) Періодонт**

- В) Емаль
- С) Дентин
- Д) Цемент
- Е) Пульпа

45. У боксера після отриманої травми носа відзначається порушення нюху. Вкажіть клітини, ушкодження яких може привести до втрати нюху.

*** А) Нейросенсорні клітини**

- В) Підтримуючі епітеліоцити
- С) Базальні епітеліоцити
- Д) Війчасті епітеліоцити
- Е) Мікрроворсинчасті епітеліоцити

46. У чоловіка 47 років за медичними показниками була видалена одна із слинних залоз, після чого різко зменшилась активність амілази у слині. Яка залоза була видалена?

*** А) Привушна**

В) Щічна

С) Підщелепна

Д) Ясна

Е) Під'язична

47. У хворого зроблено резекцію шлунку з видаленням пілоричного відділу. Які процеси в ШКТ будуть порушені?

*** А) Перехід хімусу в 12-палу кишку**

В) Перистальтика кишечника

С) Всмоктування в 12-палій кишці

Д) Секреція соку у 12-палій кишці

48. Хворому з гіперсекрецією шлункового соку лікар рекомендував виключити з дієти насичені бульйони і овочеві відвари. Тому що вони стимулюють шлункову секрецію переважно по наступному механізму:

*** А) Стимулюють вироблення гастріна G клітинами**

В) Роздратовують смакові рецептори

С) Роздратовують механорецептори ротової порожнини

Д) Роздратовують механорецептори шлунку

Е) Стимулюють вироблення секретіна у 12-палій кишці

49. Дитина скаржиться на зубний біль. Лікар-стоматолог констатував каріозне пошкодження емалі. Кількість яких мінеральних речовин знижується в області каріозного пошкодження:

*** А) Фосфору, фтору, кальцію;**

В) Натрія, кальція, калія;

С) Калія, фосфора, фтора;

Д) Магнія, фтора, кальція;

Е) Фосфора, магнія, калія.

50. В лабораторному аналізі сечі хворого, госпіталізованого з приводу гломерулонефриту, виявлені змінені еритроцити. Який відділ нефрона вирогідніше всього пошкоджений ?

*** А) Капсула**

В) Проксимальний звивистий

С) Дистальний звивистий

Д) Петля

Е) Збиральний

51. При обстеженні хворого з пухлиною сечового міхура, лікар застосував цистоскопію. При огляді слизової оболонки, він помітив ділянку без складок. Для якої частини сечового міхура характерне це явище?

*** А) Дно**

В) Тіло

С) Шийка

Д) Верхівка

Е) Вся слизова оболонка

52. Хворий 35 років, звернувся до поліклініки із скаргами на печію при сечовиділенні і неприємні явища в ділянці промежини. Після обстеження йому встановили діагноз - запалення бульбо-уретральних залоз і як наслідок - зменшення виділення секрету цими залозами і подразнення слизової оболонки уретри. В якому відділі уретри відкриваються вивідні протоки цих залоз?

*** А) Губчаста**

В) Перетинчаста

С) Передміхурова

Д) Пузирна

Е) Печериста

53. До лікарні звернулася мати 3 річного хлопчика із занепокоєнням, щодо збільшення розмірів калитки її дитини. Після огляду встановлено, що між оболонками яєчка накопичується рідини і утворюється його водянка. Це пов'язано із існуванням зв'язку між піхвовою оболонкою яєчка та черевною порожниною. Яка оболонка черевної порожнини переходить у піхвову оболонку яєчка?

*** А) Очеревина**

В) Поперекова фасція

С) Поверхнева фасція

Д) Підшкірна клітковина

Е) Шкіра

54. Після гінекологічної операції, хвора 32 років, почала скаржитися на неприємні відчуття, біль в нижній частині черева та виділення з піхви. Після обстеження встановлений діагноз - запалення внутрішньої оболонки матки. Яка оболонка постраждала?

*** A) Endometrium**

B) Myometrium

C) Perimetrium

D) Parametrium

E) Peritoneum

55. Сімейна пара скаржиться на неспроможність мати дітей. Після обстеження виявлено - у чоловіка постраждав сперматогенний епітелій яєчка, що призвело до відсутності сперматозоїдів в сім'яній рідині і як наслідок - до безпліддя. Який відділ сім'явиносних шляхів постраждав?

*** A) Звивисті сім'яні канальці**

B) Прямі сім'яні канальці

C) Сітка яєчка

D) Протоки придатка

E) Виносні протоки

56. На гістологічному препараті зріз щелепи зародку людини 2-го місяцю розвитку, яка містить пошкоджений зубний епітеліальний орган. Яка гістологічна частина зуба не буде розвинена?

*** A) Емаль**

B) Пульпа

C) Цемент

D) Періодонт

E) Дентін

57. Новонароджена дитина має недорозвиток тимусу. Який вид гемопоезу буде порушений?

*** А) Лімфопоез**

В) Моноцитопоез

С) Еритропоез

Д) Гранулоцитопоез

Е) Мегакаріоцитопоез

58. Відомо, що плазматичні клітини виробляють специфічні антитіла на даний антиген. При введенні антигену кількість плазмоцитів збільшується. За рахунок яких з означених нижче клітин крові відбувається збільшення числа плазмоцитів?

*** А) В - лімфоцити**

В) Т - лімфоцити

С) Нейтрофіли

Д) Еозинофіли

Е) Базофіли

59. На мікропрепараті очного яблука плода спостерігається пошкодження рогівки. Частина якого зародкового листка була уражена в процесі ембріонального розвитку

*** А) Ектодерми**

В) Ентодерми

С) Мезодерми

Д) Дерматому

Е) Нефротому

60. При травмі головного мозку пошкоджені гліальні клітини, які найчастіше зустрічаються у центральній нервовій системі. Яку з означених нижче назв мають ці клітини?

*** А) Плазматичні астроцити**

- В) Олігодендрогліоцити
- С) Мікроглія
- Д) Волокнинні астроцити
- Е) Епіндимні клітини

61. У хворого офтальмологічного відділення обстежено очне дно. Що з нижче перелікованого є центральною ямкою.

*** А) Найтонкіше місце в сітчатці**

- В) Сліпа пляма
- С) Місце виходу оптичного нерву
- Д) Ділянка, де вени сітчатки виходять з ока
- Е) Що не містить фоторецепторних клітин

62. Як наслідок перенесеного орхіту (запалення яєчка) у чоловіка 43 років порушилось продуктування сперматозоїдів. В яких утвореннях яєчка відбулися патологічні зміни.

*** А) ductuli seminiferi contorti**

- В) rete testis
- С) ductuli seminiferi recti
- Д) ductuli eferentes testis
- Е) ductus epididimidis

63. Какой из перечисленных афферентных путей достигает коры больших полушарий, минуя таламус ?

*** А) Обонятельный**

- В) Слуховой
- С) Экстерорецептивный
- Д) Зрительный
- Е) Ноцицептивный

64. В експерименті на щурах епітеліальний зачаток різця пересаджений на місце 1 моляра. Яка коронка майбутнього зуба утвориться в даному випадку?

*** А) Моляра**

- В) Різця
- С) Ікла
- Д) Премоляра
- Е) Зуб не сформується

65. В ембріогенезі відбулось порушення зростання латеральних носових і верхньощелепних відростків. Які аномалії розвитку лица слід очікувати в даному випадку?

*** А) Латеральна розщелина верхньої губи**

- В) Медіальна розщелина верхньої губи
- С) Незарощення носо-слізного каналу
- Д) Готичне піднебіння
- Е) Макростомія

66. На гістологічному препараті органу ротової порожнини під слизовою оболонкою знаходиться добре розвинений шар жирової тканини. З якої ділянки зроблений препарат?

*** А) Тверде піднебіння**

- В) Щока
- С) Губа
- Д) Язик
- Е) Ясна

67. В ембріогенезі відбулась затримка зростання верхньо- і нижньощелепних відростків. Які аномалії розвитку слід очікувати в даному випадку?

*** А) Макростомія**

- В) Мікростомія
- С) Вовча паща
- Д) Готичне піднебіння
- Е) Розщелина верхньої губи

68. У дитини після народження виявлено дефект по сагітальній лінії м'якого піднебіння. На якому процесі це відобразиться?

*** А) Ковтання**

- В) Жування
- С) Травлення
- Д) Дихання
- Е) Артикуляції