

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гістологія - база тестів 2006 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2006 року**

Кількість запитань: **121**

1. У пациента 42-лет, страдающего парадонтозом, в коронковой части пульпы обнаружены округлые обызвествленные образования диаметром 2-3 мм.

Назовите эти структуры.

*** А) Дентикли**

- В) Интерглобулярный дентин
- С) Интерглобулярные пространства
- Д) Склерозированный (прозрачный дентин)
- Е) Мертвый дентин

2. В гістологічному препараті яєчника в кірковій речовині визначається фолікул, що має велику порожнину. Овоцит 1 порядку розташований в зоні яйценосного горбика, він оточений прозорою зоною та променистою короною. Визначте даний вид фолікула.

*** А) Третинний.**

- В) Вторинний.
- С) Первинний.
- Д) Атретичний.
- Е) Примордіальний.

3. В результаті травми порушено цілісність переднього корінця спинного мозку. Визначте, відростки яких нейронів при цьому пошкоджено?

*** А) Аксони рухових нейронів**

- В) Дендрити рухових нейронів
- С) Аксони чутливих нейронів
- Д) Дендрити чутливих нейронів
- Е) Дендрити вставних нейронів

4. На електронній мікрофотографії визначається клітина зубного сосочка з овальним ядром багатим на еухроматин. В цитоплазмі клітини розвинута гранулярна ендоплазматична сітка, комплекс Гольджі. Апікальна частина містить відросток з бічними розгалуженнями. Визначте цю клітину.

*** А) Одонтобласт.**

В) Цементобласт.

С) Мезенхімна клітина.

Д) Енамелобласт.

Е) Фібробласт.

5. В гістологічному препараті нижньої щелепи визначаються 10 зубних бруньок, зв'язаних із зубною пластинкою. Який елемент зубного зачатку буде розвиватися з них?

*** А) Емалевий орган.**

В) Зубний сосочок.

С) Зубний мішечок.

Д) Емалеві веретена.

Е) Емалеві перлини.

6. В гістологічному препараті нижньої щелепи ембріону виявляється зубний зачаток, в якому зубний сосочок утворений дрібними зірчастими базофільно забарвленими клітинами, які сінцитіально зв'язані між собою. Яка тканина утворює цю частину зубного зачатку?

*** А) Мезенхіма.**

В) Епітеліальна.

С) Ретикулярна.

Д) Хрящова.

Е) Кісткова.

7. В гістологічному препараті на поздовжньому шліфі зубу в емалі визначаються світлі та темні смуги шириною 100 мкм, спрямовані радіально. Визначте дані утворення емалі.

*** А) Смуги Гюнтера-Шрегера.**

- В) Лінії Ретціуса.
- С) Перикіматій.
- Д) Емалеві призми.
- Е) Емалеві веретена.

8. В гістологічному препараті шліфу коронки зубу в зовнішньому шарі дентину визначаються радіально розташовані колагенові волокна Корфа. Визначте цей шар дентину.

*** А) Плашовий.**

- В) Парапульпарний.
- С) Зернистий.
- Д) Інтерглобулярний.
- Е) Предентин.

9. При гістологічному дослідженні в ділянці шийки власної залози шлунку визначаються дрібні клітини, що мають високе ядерно-цитоплазматичне відношення і фігури мітозу. Визначте функцію даних клітин

*** А) Регенерація покривного та залозистого епітелію.**

- В) Захисна.
- С) Ендокринна.
- Д) Секреція іонів Cl^- .
- Е) Секреція пепсиногену.

10. Для моторних центрів кори великого мозку характерний агранулярний тип будови. Які шари найбільш розвинуті в цих центрах?

*** А) Пірамідний, гангліонарний та шар поліморфних клітин.**

В) Зовнішній та внутрішній гранулярні та шар поліморфних клітин.

С) Молекулярний та пірамідний.

Д) Молекулярний, зовнішній та внутрішній гранулярні.

Е) Пірамідний, молекулярний та шар поліморфних клітин.

11. У хворого після травми пірамідки скроневої кістки визначено порушення слуху. Де локалізуються рецепторні клітини даного органу чуття?

*** А) В завитці.**

В) В еліптичному мішечку.

С) В ампулах півколових каналів.

Д) В корі великого мозку.

Е) В сферичному мішечку.

12. Для морфологічного дослідження представлена ендокринна залоза, паренхіма якої представлена епітеліальною та нервовою тканинами. В епітеліальних трабекулах виявляється 2 типи клітин: хромофільні та хромофобні. Визначте даний орган.

*** А) Гіпофіз.**

В) Надниркова залоза.

С) Гіпоталамус.

Д) Щитовидна залоза.

Е) Прищитовидна залоза.

13. В гістологічному препараті визначається орган, паренхіма якого утворена гемопоетичною тканиною. До складу цієї тканини входять еритробласти, мегакаріоцити, ліпоцити та інші клітини. Визначте цей орган.

*** А) Червоний кістковий мозок.**

В) Лімфатичний вузол.

С) Селезінка.

Д) Тимус.

Е) Мигдалик.

14. В гістологічному препараті представлена артерія м'язового типу. В її стінці визначаються плоскі клітини, що лежать на базальній мембрані. Назвіть даний тип клітин.

*** А) Ендотелій.**

В) Мезотелій.

С) Гладкі міоцити.

Д) Фібробласти.

Е) Макрофаги.

15. В гістологічному препараті в стінці трахеї визначається слизова оболонка. Який епітелій входить до її складу?

*** А) Багаторядний призматичний війчастий.**

В) Багатошаровий плоский незроговілий.

С) Багатошаровий плоский зроговілий.

Д) Одношаровий призматичний каймистий.

Е) Залозистий.

16. В гістологічному препараті нирки визначається структура, що складається з клубочка капілярів фенестрованого типу та двошарової епітеліальної капсули. Визначте дану структуру.

*** А) Ниркове тільце.**

- В) Проксимальний каналець.
- С) Дистальний каналець.
- Д) Петля Генле.
- Е) Збірна трубочка.

17. При мікроскопічному дослідженні звивистих каналців сім'яника визначені клітини, які знаходяться в процесі мейоза. Визначте фазу сперматогенезу, до якої вони відносяться.

*** А) Дозрівання.**

- В) Великого росту.
- С) Малого росту.
- Д) Формування.
- Е) Розмноження.

18. У хворого з ромбовидним глоситом виявлена часткова відсутність сосчків язика. Які сосочки розташовані на бічній поверхні язика у дорослої людини?

*** А) Листоподібні**

- В) Ниткоподібні
- С) Конічні
- Д) Грибоподібні
- Е) Жолобуваті

19. У хворого зі слинокам'яною хворобою камені утворилися в підщелепній залозі. Яку будову має ця залоза?

*** А) Складна альвеолярно-трубчаста розгалужена**

В) Складна альвеолярно-трубчаста не розгалужена

С) Проста альвеолярно-трубчаста розгалужена

Д) Складна альвеолярна розгалужена

Е) Проста трубчаста не розгалужена

20. У хворого виявлено поверхневий карієс, що супроводжується демінералізацією та руйнуванням емалі в межах дентино-емалевого сполучення. Укажіть джерело розвитку емалі.

*** А) Ектодерма**

В) Мезенхіма зубного сосочка

С) Мезенхіма зубного мішечка

Д) Мезодерма

Е) Ентодерма

21. При карієсі цементу спостерігаються деструктивні зміни в цементі: його розсмоктування. Укажіть джерело розвитку цементу.

*** А) Внутрішні клітини зубного мішечка**

В) Зовнішні клітини зубного мішечка

С) Проміжні клітини зубного епітеліального органа

Д) Внутрішні клітини зубного епітеліального органа

Е) Зовнішні клітини зубного епітеліального органа

22. В результате термического ожога боковой поверхности языка у 3-х летнего ребенка в этой области отсутствует вкусовая чувствительность. Какие клетки послужат источником восстановления функций вкусовых почек?

*** А) Базальные эпителиоциты**

В) Поддерживающий клетки

С) Сенсорные клетки

Д) Клетки Ито

Е) Поверхностные эпителиоциты

23. При обследовании стоматологом больного 25 лет выявлена зубная киста. Что является предпосылкой ее развития?

*** А) Остатки клеток эпителиального корневого влагалища**

В) Атрофия зубного сосочка

С) Патология закладки эмалевого органа

Д) Гипоплазия периодонта

Е) Нарушение процессов минерализации зуба

24. При обследовании слизистой оболочки твердого неба, врач стоматолог обнаружил округлые образования, расположенные в собственной пластинке слизистой в области шва. Скоплением каких клеток они образованы?

*** А) Эпителиальных**

В) Лимфоцитов

С) Жировых

Д) Пигментных

Е) Железистых

25. В результате травмы в постоянном зубе развились резорбцион-ные лакуны - спонтанно формирующиеся поверхностные дефек-ты не пораженных кариесом или пародонтозом зубов. Благодаря активности каких клеток происходит их анатомическое заживле-ние?

*** А) Цементобластов**

В) Дентинобластов

С) Фибробластов

Д) Амелобластов

Е) Хондробластов

26. Інтерн одержав завдання оглянути ротову порожнину чоловіка. Було виявлено дрібні п'ятна жовтуватого кольору на слизовій оболонці верхньої губи і слизовій оболонці щоки по лінії змикання зубів. Як називаються дані утворення?

*** А) Вивідні протоки сальних залоз**

В) Вивідні протоки губних залоз

С) Вивідні протоки щічних залоз

Д) Вивідні протоки слинних залоз

Е) Гіперпигментація

27. На гістологічному зрізі пульпи зуба виявлено велику кількість колагенових волокон, що формують щільні пучки. Кровоносні судини крупні, одонтобласти мають кубічну або плоску форму. З якої ділянки пульпи зуба виготовлено препарат?

*** А) Кореневої пульпи**

В) Коронкової пульпи

С) Центрального шару

Д) Периферичного шару

Е) Проміжного шару

28. На ранній стадії розвитку (4 -10 тиждень) в головному відділі зародка людини виявляються валикоподібні потовщення, покриті тонким шаром епідермісу, основу яких утворює мезенхіма. Що це за утворення?

*** А) Зяброві дуги**

- В) Зяброві щілини
- С) Зяброві кармани
- Д) Піднебінні відростки
- Е) Лобові відростки

29. При обстеженні порожнини рота хворого, лікар-стоматолог виявив ділянки десквамації епітелію та гіпертрофії сосочків язика, на латеральних поверхнях визначаються відбитки зубів. При зборі анамнезу встановлено, що пацієнт страждає на виразкову хворобу шлунка протягом 15 років, останнім часом відмічається погіршення стану. Який процес в епітелії дорсальної поверхні язика порушений?

*** А) Кератинізації**

- В) Проліферації
- С) Опсонізації
- Д) Вакуолізації
- Е) Трансформації

30. Хворий звернувся до стоматолога зі скаргами на зубний біль, підвищення температури до 38 градусів, слабкість, швидку втомлюваність. Після обстеження виявлено гнійне запалення кореневої кістки (залишкової). Що є джерелом розвитку даної патології?

*** А) Острівці Малассе**

- В) Острівці Лангерганса
- С) Фолікулоцити
- Д) Одонтобласти
- Е) Зубний камінь

31. На гістологічному препараті представлені три нейрони: псевдоуніполярний, біполярний та мультиполярний. Скільки аксонів можливо визначити у кожного з перерахованих типів клітин?

*** А) Один**

В) Два

С) Жодного

Д) Багато

Е) Три

32. На електронній мікрофотографії зображено синапс. Верхня його частина має дрібні міхурці, а в нижній вони відсутні. Яка з них є пресинаптичною і в якому напрямку в синапсі проходить імпульс?

*** А) Перша, зверху вниз**

В) Друга, зверху вниз

С) Перша, знизу вверх

Д) Ні одної, зверху вниз

Е) Перша, не проходить

33. На місці зрізу нервового волокна тварині ввели речовину, що гальмує розмноження нейролеммоцитів. Як це відобразиться на регенерації волокна?

*** А) Регенерація припиниться**

В) Регенерація відбудеться за рахунок росту аксонів нейроцитів

С) Регенерація буде відбуватися за рахунок розмноження леммоцитів

Д) Регенерація прискориться

Е) Регенерація уповільниться

34. У новонародженого при огляді порожнини рота було діагностовано розщеплення кінчика язика. Яке порушення нормального ходу розвитку язика привело до виникнення даної патології?

*** А) Непарний язиковий бугорок, який неправильно розвивається**

- В) Незрощення мандибулярних відростків в їх латеральних ділянках
- С) Незрощення максилярних відростків в їх латеральних ділянках
- Д) Неповне злиття бокових язикових бугорків
- Е) Порушення відокремлення язика від дна ротової порожнини

35. Хворий А. 43 років довгий час не отримував з їжею достатньої кількості вітаміна С. Яку патологію розвитку підтримуючого апарата зуба слід очікувати в першу чергу?

*** А) Ураження періодонта**

- В) Зроговіння епітелію ясен
- С) Утворення ясневих карманів
- Д) Перебудова альвеолярної кістки
- Е) Порушення епітелію борозни

36. Смакові бруньки язика мають форму еліпса і займають всю товщу епітелія. До їх складу входить декілька видів клітин. За рахунок якого виду клітин проходить регенерація сенсорних та підтримуючих клітин смакової бруньки?

*** А) Базальних малодиференційованих клітин**

- В) Вставних клітин
- С) Базальних високоспеціалізованих клітин
- Д) Проміжних клітин
- Е) Секреторних клітин

37. Численні відростки дентинобластів за допомогою міжклітинних контактів з'єднуються між собою. Відростки здатні до скорочення, тим самим забезпечуючи циркуляцію тканинної рідини та насичують мінеральними речовинами дентин та емаль. За рахунок яких органел, що входять до складу відростків дентинобластів, відбувається це скорочення?

*** А) Мікрофіламентів**

- В) Апарата Гольджі
- С) Мітохондрій
- Д) Лізосом
- Е) Рибосом

38. Пепсиноген виробляється головними клітинами шлунку. Для активації його в порожнині шлунка необхідний секрет інших клітин залоз шлунку. Яку назву мають ці клітини?

*** А) Парієтальні**

- В) Головні
- С) Шийкові
- Д) Ендокринні
- Е) Мукоцити

39. При гістологічному дослідженні екстирпованої пульпи в її периферичному шарі визначені клітини циліндричної форми. Яку назву мають ці клітини?

*** А) Одонтобласти**

- В) Фібробласти
- С) Моноцити
- Д) Амелобласти
- Е) Міофібробласти

40. На гістологічному препараті визначається орган, який має кіркову та мозкову речовину. Кіркова речовина складається з зовнішньої зони, яка містить лімфатичні вузлики, та паракортикальної зони. У мозковій речовині розташовані мозкові тяжі, синуси і трабекули. Який орган має дані морфологічні ознаки?

A) Наднирники

*** В) Лімфатичний вузол**

C) Селезінка

D) Нирка

E) Тимус

41. З метою діагностики у хворої людини зробили пункцію паренхіми кровотворного органу, де знайшли мегакаріоцити. Який це орган?

*** А) Червоний кістковий мозок**

B) Селезінка

C) Лімфовузол

D) Мигдалик

E) Тимус

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

*** А) Паличкові нейросенсорні клітини**

B) Горизонтальні нейроцити

C) Біполярні нейрони

D) Колбочкові нейросенсорні клітини

E) Гангліонарні нервові клітини

43. Після перенесеної інфекційної хвороби була порушена скорочувальна активність м'язів, що звужують та розширюють зіницю ока (паралітичний стан). Яка функціональна система ока постраждала?

- * А) Акомодаційна**
- В) Діоптрична
- С) Допоміжна
- Д) Фотосенсорна
- Е) Сльозний апарат

44. Один з відділів центральної нервової системи має пошарове розташування нейронів, серед яких є клітини таких форм: зірчасті, веретеноподібні, горизонтальні, пірамідні. Якому відділу нервової системи відповідає така структура?

- * А) Корі великих півкуль головного мозку**
- В) Спинному мозку
- С) Мозочку
- Д) Довгастому мозку
- Е) Гіпоталамусу

45. Вивчення відбитків виступів епідермісу пальців рук (дактилоскопія) використовується криміналістами для ідентифікації особи, а також для діагностики генетичних аномалій, зокрема хвороби Дауна. Який шар шкіри визначає індивідуальність відбитків?

- * А) Сосочковий**
- В) Роговий
- С) Сітчастий
- Д) Блискучий
- Е) Базальний

46. Відомо, що сальні залози мають голокриновий тип секреції. За рахунок яких структурних компонентів поновлюються клітини цієї залози?

*** А) Клітин гермінативного шару**

- В) Клітин-себоцитів
- С) Міоепітеліальних клітин
- Д) Багат шарового плоского епітелію вивідної протоки
- Е) Одношарового кубічного епітелію вивідної протоки

47. У лабораторії переплутали маркіровку гістологічних препаратів міокарда та скелетного м'яза. Яка структурна особливість дозволить визначити препарат міокарда?

*** А) Наявність вставних дисків**

- В) Периферійне положення ядер
- С) Відсутність міофібрил
- Д) Відсутність судин
- Е) Наявність поперечної посмугованості

48. Повноцінне відновлення суглобового хряща після травми й досі залишається невирішеною проблемою травматології. Чим зумовлена обмежена регенерація гіалінового хряща, що розташований на суглобовій поверхні кісток?

*** А) відсутністю охрястя**

- В) відсутністю ізогенних груп клітин
- С) Наявністю судин
- Д) Значним механічним навантаженням
- Е) Високим вмістом неорганічних сполук

49. Було проведене дослідження з метою визначення тканинної приналежності структур зуба. До якого типу тканин належить періодонт?

*** А) Щільна волокниста сполучна тканина**

В) Пухка волокниста сполучна тканина

С) Кісткова тканина

Д) Ретикулярна тканина

Е) Жирова тканина

50. На шлифі емалі зуба діагностуються лінії Ретциуса. Які фактори обумовлюють виникнення паралельних ліній емалі (ліній Ретциуса)?

*** А) Періодичність зростання і вапнування призм**

В) Розширення емалевих призм

С) Збільшення довжини емалевих призм

Д) Періодичність виникнення міжпризматичної речовини

Е) Періодичність утворення емалевих пластин і пучків

51. Було проведене дослідження з метою вивчення особливостей організації структур зуба. Які з названих компонентів зуба мають кровоносні судини?

*** А) Пульпа зуба**

В) Кутикула емалі

С) Безклітинний цемент

Д) Дентинні канальці

Е) Клітинний цемент

52. У жінки 48 років виявлено високу концентрацію інсуліну в крові.

Підвищеною активністю яких клітин підшлункової залози це можна пояснити?

*** А) В-клітин**

В) А-клітин

С) D

D) D1

E) PP

53. У жінки 36 років проведено дослідження дуоденального вмісту. Який вид епітелію, що вистеляє жовчний міхур, може бути виявлений під час мікроскопії осаду?

*** А) Одношаровий призматичний**

В) Багатошаровий незроговілий

С) Багатошаровий зроговілий

D) Одношаровий кубічний

E) Одношаровий багаторядний війчастий

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

*** А) Призматичну**

В) Веретеноподібну

С) Полігональну

D) Плоску

E) Кубічну

55. У дитини зі сколіозом виявлено низький вміст кальцію. Дефіцит якого гормону може викликати такі порушення?

*** А) Кальцитоніна**

В) Соматостатина

С) Альдостерона

Д) Паратгормона

Е) Тироксина

56. У жінки, що годує немовля, знизилось виділення молока. Секреторний процес в лактоцитах при цьому не порушений. З недостатністю якого гормону це пов'язано?

*** А) Пролактину**

В) Фолітропіну

С) Лютропіну

Д) Прогестерону

Е) Окситоцину

57. У наднирниках є камбіальні клітини, що забезпечують регенерацію кори, вони розташовані у:

*** А) Між капсулою і клубочковою зоною**

В) Складі капсули

С) Складі мозкової речовини

Д) Х-зоною

Е) Між корою та мозковою речовиною

58. Субмікроскопічні немембранні органели загального призначення – мікротрубочки побудовані з наступного білка:

*** А) Тубуліну**

- В) Десміну
- С) Кератину
- Д) Віментину
- Е) Актініну

59. Центріолі у своїй основі містять паралельно орієнтовані мікротрубочки, які мають формулу:

*** А) $(9 \times 3) + 0$**

- В) $(9 \times 2) + 2$
- С) $(9 \times 3) + 2$
- Д) $(9 \times 2) + 0$
- Е) $(9 \times 3) + 3$

60. На препараті виявляється гістологічна структура, яка обмежена мембраною, має об'ємну цитоплазму та велику кількість ядер. Яку назву має ця структура?

*** А) Симпласт**

- В) Синцитій
- С) Основна аморфна речовина
- Д) Клітина
- Е) Вакуоль

61. У постсинтетичному періоді мітотичного циклу був порушен синтез білків - тубулінів, які приймають участь в утворенні веретена поділу. Це може призвести до порушення:

*** А) Розходження хромосом**

- В) Тривалості мітозу
- С) Спіралізації хромосом
- Д) Цитокінезу
- Е) Деспіралізації хромосом

62. В експерименті було зруйновано клітини Лейдіга у сім'яниках. Які зміни можна спостерігати у крові, яка тече від сім'яників?

*** А) Зменшиться кількість тестостерону.**

- В) Збільшиться кількість тестостерону.
- С) Зменшиться кількість інгібіну I
- Д) Збільшиться кількість інгібіну I.
- Е) Зменшиться кількість інгібіну II.

63. Деякі лікарські препарати мають властивості проникати крізь гемато-тестікулярний бар'єр. Які з перелічених структур входять до складу цього бар'єру?

*** А) Ендотеліоцити кровоносних капілярів**

- В) Інтерстиційні ендокриноцити.
- С) Сперматогонії.
- Д) Сперматоцити I порядку.
- Е) Сперматоцити II порядку.

64. На гістологічному препараті видно звивисті сім'яні каналці, які вистелено сперматогенним епітелієм. Назвіть джерело розвитку цього епітелію.

*** А) Мезодерма статевих шнурів.**

- В) Епітелій мезонефральної протоки.
- С) Нейроектодерма.
- Д) Ентодерма жовткового мішка.
- Е) Нервові гребені.

65. Сперматогенез складається з чотирьох фаз. Що характерно для фази формування?

*** А) Включає цитодиференціювання сперматид.**

- В) Спостерігається до статевого дозрівання.
- С) Проходить в діплоїдних клітинах.
- Д) Є результатом утворення сперматоцитів.
- Е) Включає збільшення розмірів статевих клітин.

66. Яка структура продукує ендолімфу і здійснює трофіку спірального органа внутрішнього вуха?

*** А) Судинна смужка.**

- В) Вестибулярна мембрана.
- С) Базилярна пластинка.
- Д) Лімфатичні судини.
- Е) Перилімфа.

67. В гістологічному препараті стінки очного яблука визначається структура, в якій відсутні кровоносні судини. Яке утворення характеризується даною морфологічною ознакою?

*** А) Рогівка.**

- В) Циліарне тіло.
- С) Райдужна оболонка.
- Д) Судинна оболонка.
- Е) Сітківка.

68. У хворого 14 років, спостерігається порушення сутінкового бачення. Якого вітаміну недостатньо в організмі?

*** А) А.**

- В) В1.
- С) В6.
- Д) С.
- Е) В12.

69. До неонатолога звернулася мама з новонародженою дитиною. Неонатолог встановив, що мають місце вади розвитку головного мозку. Що в ембріональному розвитку найвірогідніше зазнало пошкодження?

*** А) ектодерма**

- В) ендодерма
- С) мезодерма
- Д) мезенхіма
- Е) спонгіобласти

70. Жінка 25-річного віку звернулася до лікаря - акушера з приводу викидня, який стався в неї на 24-му тижні вагітності. При детальному обстеженні лікар встановив патологію в розвитку хоріона (дитячої частини плаценти). Який зачаток найвірогідніше зазнав змін?

*** А) трофобласт**

- В) ендодерма
- С) ектодерма
- Д) епібласт
- Е) мезенхіма

71. У зрізі лімфатичного вузла в мозкових тяжах виявлено велику кількість клітин з наступною морфологією: розміром від 7 до 15 мкм, базофільна цитоплазма, ядро розташоване ексцентрично з малюнком хроматину типу спиць у колесі. Відомо, що ці клітини - продуценти антитіл. Які це клітини?

*** А) плазмоцити**

- В) макрофаги
- С) адипоцити (жирові клітини)
- Д) тучні клітини
- Е) фібробласти

72. Представлено біопсію органу, який побудований з округлих структур різної величини типу мішечків. Вони містять всередині гелеподібну неклітинну речовину - колоїд і мають стінку з одного шару кубічних клітин, що лежать на базальній мембрані. Поміж мішечками міститься сполучна тканина з судинами. Який це орган?

*** А) щитовидна залоза**

- В) підшлункова залоза
- С) привушна слинна залоза
- Д) тимус
- Е) прищитовидна залоза

73. На гістологічному препараті видно оболонку серця, що є вісцеральним листком перикарда, у сполучнотканинній основі якої є поверхневі і глибокі шари колагенових і еластичних волокон. Назвіть оболонку?

- * А) епікард**
- В) міокард
- С) перикард
- Д) ендокард
- Е) епікард і перикард

74. На електронній мікрофотографії видно судину дрібного калібру, у якій відсутня базальна мембрана і перицити, але є наявність якірних фібрил. Назвіть судину?

- * А) лімфокапіляр**
- В) артеріола
- С) венула
- Д) гемокапіляр синусоїдного типу
- Е) гемокапіляр вісцерального типу

75. На гістологічному препараті сформованого зуба виявляється оболонка, яка стійка до дії кислот, але зберігається лише на бічних поверхнях коронки зуба. Назвати цю оболонку?

- * А) кутикула**
- В) дентин
- С) пелікула емалі
- Д) емаль
- Е) цемент

76. На гістологічному препараті нижньої щелепи ембріона виявляється зубний епітеліальний орган. Назвіть складові цього зачатка?

*** А) внутрішні, зовнішні та проміжні клітини**

В) внутрішні клітини

С) проміжні клітини

Д) зовнішні і проміжні

Е) поверхневі

77. На гістологічному препараті задньої стінки ока виявлено, що судинна оболонка недостатньо розвинена. Який ембріональний листок в процесі розвитку був уражений?

*** А) мезенхіма**

В) мезодерма

С) ектодерма

Д) ендодерма

Е) мезодерма, ендодерма

78. Досліджується підслизова оболонка кишківника. Виявлені складні розгалужені трубчасті залози, що нагадують пілоричні залози шлунка. Який відділ кишківника на гістологічному препараті?

*** А) дванадцятипала кишка**

В) клубова кишка

С) пряма кишка

Д) червоподібний відросток

Е) сигмоподібна ободова кишка

79. До офтальмолога звернувся хворий, який в результаті травми ока втратив здатність бачити предмети в центрі поля зору. Яка частина сітківки ока зазнала ураження?

*** А) жовта пляма**

- В) сліпа пляма
- С) райдужна частини сітківки
- Д) циліарна частина сітківки
- Е) судинна оболонка

80. При гострому запаленні підщелепної залози спостерігається пошкодження секреторних відділів залози. Які клітини страждають при цьому?

*** А) сероцити, міоепітеліоцити, мукоцити**

- В) мукоцити, міоепітеліоцити
- С) сероцити
- Д) міоепітеліоцити
- Е) сероцити, міоепітеліоцити

81. Підтримувальні клітини спірального органу обмежують простір трикутної форми. Назвати ці структури?

*** А) клітини - стовпи та внутрішній тунель**

- В) зовнішні фалангові клітини
- С) внутрішні фалангові клітини
- Д) підтримувальні клітини
- Е) пограничні клітини

82. Підтримувальні клітини спірального органа виконують функції:

*** А) опорну, трофічну, ізоляційну**

В) аферентну

С) еферентну

Д) рецепторну

Е) формують слуховий нерв

83. До стоматолога звернувся пацієнт зі скаргою на різкий біль, що виникає при мінімальних струсах тіла, при ході. Що спричинило цей біль?

*** А) дентиклі (каміння пульпи)**

В) емалеве веретено

С) предентин

Д) зернистий шар Томса

Е) зубний камінь

84. При дослідженні кровотворного органу, який має часточкову будову, було встановлено, що його строма утворена відросчатими епітеліальними клітинами, які формують трьохмірну сітку . Який це орган?

*** А) Тимус**

В) селезінка

С) червоний кістковий мозок

Д) тимус

Е) піднебінний мигдалик

85. При дослідженні лейкоцитарної формули у дитини 10 років з підозрою на гельмінтоз встановлене різке підвищення кількості лейкоцитів певного виду. Які це лейкоцити?

*** А) еозинофіл**

- В) базофіл
- С) нейтрофіл
- Д) лімфоцит
- Е) моноцит

86. В препараті сполучної тканини, забарвленому суданом - III і гематоксиліном, виявляються скупчення великих багатокутних клітин, які зафарбовуються в помаранчевий колір. Ядра мають сплюснену форму, зміщені на периферію. Яка це тканина?

*** А) біла жирова тканина**

- В) бура жирова тканина
- С) щільна волокниста сполучна тканина
- Д) пухка волокниста сполучна тканина
- Е) пластинчаста кісткова тканина

87. . У гістологічному препараті сполучної тканини не виявлені кровоносні судини. Яка це тканина?

*** А) хрящова**

- В) епітеліальна
- С) кісткова.
- Д) нервова
- Е) м'язова

88. Гістологічне дослідження тканини виявило, що в ній відсутні кровоносні судини, а клітини щільно прилягають одна до одної, утворюючи пласти. Яка це тканина?

*** А) епітеліальна**

- В) хрящова
- С) кісткова
- Д) нервова
- Е) Волокниста сполучна

89. В умовному експерименті зруйновані ділянки вісцеральних листків вентральної мезодерми, які прилягають до ендотеліальних трубок, сформованих в шийному відділі зародка на початку III тижня ембріонального розвитку. Утворення якої м'язової тканини при цьому порушиться?

*** А) серцевої**

- В) скелетної
- С) гладкої внутрішніх органів
- Д) міоепітеліальних клітин
- Е) м'язів райдужної оболонки

90. В гістологічному препараті, забарвленому гематоксиліном- еозином, виявляється неклітинна структура видовженої форми з великою кількістю овальних ядер, розташованих під плазмолемою. Цитоплазма має поперечну посмугованість. Яка це структура?

*** А) скелетне м'язове волокно**

- В) колагенове волокно
- С) мієлінове нервове волокно
- Д) серцеве м'язове волокно
- Е) пучок гладких міоцитів

91. В препараті кори головного мозку , імпрегнованому азотнокислим сріблом, ідентифікуються клітини пірамідної форми з діаметром перикаріону до 120 мкм. Який шар кори утворюють ці клітини?

*** А) гангліонарний**

В) пірамідний

С) молекулярний

Д) зовнішній зернистий

Е) внутрішній зернистий

92. При дослідженні ендокринної залози з'ясувалося, що її паренхіма складається з фолікулярних структур, стінка яких утворена одношаровим кубічним епітелієм, а порожнина заповнена оксифільною речовиною. Яка це залоза?

*** А) щитоподібна**

В) надниркова

С) епіфіз

Д) гіпофіз

Е) прищитоподібна

93. В препараті трубчастого органу, зафарбованому орсеїном, виявлено близько 50 товстих мембран, які мають хвилясту форму і складають середню оболонку органу. Який це орган?

*** А) аорта**

В) артерія м'язового типу

С) стравохід

Д) трахея

Е) Стінка серця

94. В препараті пухкої волокнистої сполучної тканини виявлена судина, яка має будову ендотеліальної трубки, що сліпо починається, не має базальної мембрани і перичитів. Ендотеліоцити фіксовані стропними філаментами. Яка це судина?

*** А) лімфатичний капіляр**

В) синусоїдний капіляр

С) соматичний капіляр

Д) вісцеральний капіляр

Е) пост капілярна венула

95. Дослідження гістологічного препарату язика кішки виявило наявність сосочків, вкритих багат шаровим плоским зроговілим епітелієм., у яких відсутні смакові бруньки. Які це сосочки?

*** А) ниткоподібні**

В) грибоподібні

С) листоподібні

Д) жолобкуваті

Е) чечевицеподібні

96. В шліфі зуба розрізняють структуру, яка в радіальному напрямку пронизана каналцями, в яких знаходяться відростки клітин. Яка це структура?

*** А) дентин**

В) емаль

С) клітинний цемент

Д) без клітинний цемент

Е) пульпа

97. Чутливий нервовий ганглії складається з нейроцитів грушеподібної форми з одним відростком, який на певній відстані від перикаріону поділяється на аксон і дендрит. Як називаються такі клітини?

*** А) псевдоуніполярні**

- В) уніполярні
- С) біполярні
- Д) мультиполярні
- Е) аполярні

98. У хворого з крововиливом у передній гіпоталамус виникла поліурія. Недостатність якого гормону вплинула на зменшення реабсорбції води в канальцях нирок.

*** А) Вазопресину**

- В) Окситоцину
- С) Адренаріну
- Д) Кальцитоніну
- Е) Альдостерону

99. Після дослідження крові хворого 30 років було встановлено діагноз: синдром набутого імунodefіциту. Зменшення в крові яких клітин буде спостерігатися в першу чергу?

*** А) Т-хелперів**

- В) Т-супресорів
- С) Т-кілерів
- Д) Т-пам'яті
- Е) В-лімфоцитів

100. Кількість тканинної рідини в основній аморфній речовині сполучної тканини може збільшитися, а такий стан називається набряком. Що може стати причиною місцевого набряку?

*** А) Збільшення в сполучній тканині гістаміну**

- В) Наявність перешкоди для венозного відтоку крові
- С) Утруднення відтоку крові через судини при серцевій недостатності
- Д) Наявність перешкоди для відтоку лімфи
- Е) Підвищена проникливість капілярів (наприклад при поширених опіках)

101. У хворого взята кров для аналізу. Її дані показують, що 30 \% еритроцитів мають неправильну форму. Як називається цей стан?

*** А) Патологічний пойкилоцитоз**

- В) Анізоцитоз
- С) Фізіологічний пойкилоцитоз
- Д) Макроцитоз
- Е) Мікроцитоз

102. У чоловіка 66 років діагностована злоякісна епітеліальна пухлина, що походить з бронху середнього калібру. Який епітелій є джерелом розвитку цієї пухлини?

*** А) Одношаровий багаторядний війчастий**

- В) Багатошаровий незроговілий
- С) Багатошаровий зроговілий
- Д) Одношаровий призматичний
- Е) Багатошаровий перехідний

103. =В мазку крові людини , що страждає на алергію, можна бачити велику кількість клітин округлої форми з сегментованим ядром і великими яскраво-рожевими гранулами в цитоплазмі. Які це клітини крові?

*** А) Еозинофільні гранулоцити**

- В) Нейтрофільні гранулоцити
- С) Моноцити
- Д) Базофільні гранулоцити
- Е) Лімфоцити

104. Для гістологічного дослідження забрали матеріал півкуль мозочка, в якому передбачається вивчення загальної морфології нервових клітини. Яким методом доцільно забарвити препарат?

*** А) Імпрегнувати сріблом**

- В) Гематоксиліном і еозином
- С) Суданом і сафраніном
- Д) Орсеїном
- Е) Залізним гематоксиліном

105. В результаті експресії окремих компонентів геному клітини зародка набувають характерних для них морфологічних, біохімічних та функціональних особливостей. Яку назву має цей процес?

*** А) Диференціювання**

- В) Капацитація
- С) Рецепція
- Д) Детермінація
- Е) Індукція

106. В результаті надмірної рухливості плода відбулося перетиснення пуповини, але кровообіг між плодом і матір'ю при цьому не порушився. Наявність яких структур сприяла цьому в першу чергу?

*** А) Слизова сполучна тканина**

- В) Залишок алантоїса
- С) Оболонки артерій
- Д) Оболонка вени
- Е) Залишок жовткового стебельця

107. При ендоскопічному дослідженні у порожнині матки був виявлений ембріон людини, не прикріплений до ендометрію. Якій стадії ембріогенезу це відповідає?

*** А) "Вільної" бластоцисти**

- В) Зиготи
- С) Морули
- Д) Гаструли
- Е) Нейрули

108. При мікроскопічному дослідженні внутрішніх статевих жіночих органів, які були видалені під час операції, був знайдений ембріон, що складається з 16 бластомерів, вкритих специфічною оболонкою. Як називається ця оболонка?

*** А) Оболонка запліднення**

- В) Променистий вінець
- С) Блискуча оболонка
- Д) Клітинна оболонка
- Е) Оволема

109. У хворого знижена секреція ферментного компоненту слини. Які клітини ацинусів слинних залоз найімовірніше виявились пошкодженими?

*** А) Сероцити**

- В) Мукоцити
- С) Ендокриноцити посмугованих вивідних проток
- Д) Міоепітеліоцити
- Е) Камбіальні епітеліоцити вставних проток

110. На гістопрепараті підщелепної слинної залози виявлені недорозвинені півмісяці Джіануцці. Який тип секреції переважав у цій залозі?

*** А) Слизовий**

- В) Білковий
- С) Ендокринний
- Д) Змішаний
- Е) Сальний

111. Які сосочки язика немовляти здатні подразнювати сосок маминої молочної залози, сприяючи процесу молоковіддачі?

*** А) Конічні**

- В) Грибоподібні
- С) Ниткоподібні
- Д) Листоподібні
- Е) Валкуваті

112. На мікропрепараті підщелепної слинної залози навколо кінцевих відділів і вивідних проток розрізняємо кошикоподібні клітини, які охоплюють основи сероцитів і називаються міоепітеліоцити. До якої тканини належать ці клітини?

*** А) М'язова.**

В) Епітеліальна.

С) Нервова.

Д) Сполучна зі спеціальними властивостями

Е) Пухка волокниста сполучна.

113. На мікропрепараті поперечного перерізу стінки тонкої кишки ідентифікується м'язова оболонка, яка складається з двох шарів. З якого зародкового листка вона розвивається?

*** А) Мезенхіма.**

В) Ектодерма.

С) Ентодерма.

Д) Міотоми мезодерми

Е) Вентральна мезодерма.

114. На гістологічному мікропрепараті зріза плечового м'яза ідентифікуються міосателітоцити, які розташовуються між базальною мембраною і плазмолемою симпласта. Які будуть наслідки пошкодження цих клітин?

*** А) Порушиться процес росту і регенерації м'яза.**

В) Порушиться процес скорочення м'яза.

С) Порушиться трофіка м'яза.

Д) Порушиться процес утворення міоглобіну.

Е) Сповільниться поширення імпульсу по Т-трубочках.

115. На мікропрепараті, зробленому зі спинномозкового вузла спостерігаємо нейроцити, які мають тіло округлої форми і два відростки. До якого різновиду за морфологічною класифікацією нейронів належать ці клітини ?

*** А) Псевдоуніполярні.**

- В) Уніполярні.
- С) Біполярні.
- Д) Мультиполярні.
- Е) Нейробласти.

116. На електронній мікрофотографії плечового м'яза біля м'язового волокна ідентифікується розширення аксона нейрона. Його аксолема відіграє роль пресинаптичної мембрани. До якого виду синапсів належить цей синапс?

*** А) Аксон'язовий.**

- В) Аксосоматичний.
- С) Аксодендритний.
- Д) Асиметричний.
- Е) Електричний.

117. На перерізі півкулі головного мозку спостерігаємо кіркову речовину, в якій розрізняємо ядра багатьох клітин. До цих клітин належать такі, окрім:

*** А) Нейтрофіли.**

- В) Нейрони.
- С) Астроцити.
- Д) Олігодендроцити.
- Е) Мікрогліоцити.

118. На мікропрепараті, зробленому з головного мозку дорослої тварини, якій в експерименті моделювали запалення мозку, спостерігаємо активацію окремих клітин-гліоцитів. Ці клітини стають круглими, рухомими, втягують свої відростки, стають подібними на зернисті кулі. Які це гліоцити ?

*** А) Мікрогліоцити.**

В) Плазматичні астроцити.

С) Олігодендроцити.

Д) Епендимоцити.

Е) Волокнисті астроцити.

119. На мікропрепараті нервової тканини, забарвленому осмієвою кислотою розрізняємо мієлінові нервові волокна. До їхніх морфологічних ознак належать такі, окрім:

*** А) Швидкість передачі нервового імпульсу менша, ніж 1-2 м/с.**

В) Наявність мієлінової оболонки.

С) Наявність вузлів Ранв'є.

Д) Присутність насічок Шмідта-Лантермана.

Е) Мієлінова оболонка має пластинчасту будову.

120. На мікропрепараті нервової тканини, забарвленому осмієвою кислотою розрізняємо мієлінові нервові волокна. Вони мають такі властивості, окрім:

*** А) Тяж леммоцитів охоплює кілька осьових циліндрів.**

В) Тяж леммоцитів охоплює один осьовий циліндр.

С) Швидкість передачі нервового імпульса 5-120 м/с.

Д) Хвиля деполяризації рухається сальтаторно.

Е) Наявність нейролеми.

121. На мікропрепараті епідермісу шкіри, імпрегнованому розчином азотнокислого срібла, розрізняємо нервові закінчення, які розташовуються серед епітеліоцитів і мають вигляд кінцевих розгалужень. Вони належать до нервових закінчень визначеного типу, а саме:

*** А) Вільні нервові закінчення.**

В) Пластинчасті тільця Пачіні.

С) Тільця Гольджі-Маццоні.

Д) Дотикові тільця Мейснера.

Е) Колби Краузе.