

1. \$NO\$ є гідрофобним газом, який відіграє роль внутрішньо-міжклітинного месенджера, що справляє б

a. Піруваткіназа

b. Гуанілатциклаза

c. Аденілатциклаза

d. Лактатдегідрогеназа

e. Креатинкіназа

2. Імуноглобуліни - це високомолекулярні білки, які забезпечують нейтралізацію чужорідних білків, а

a. Макрофаги

b. Гістіоцити

c. Лейкоцити

d. Лімфоцити

e. Плазматичні клітини

3. Імуноглобуліни якого класу здатні проникати крізь плаценту від матері до плода та захищати дитину

a. IgE

b. IgG

c. IgD

d. IgM

e. IgA

4. Імуноглобуліни якого класу першими забезпечують імунну відповідь у разі контакту організму з анти

a. IgE

b. IgM

c. IgD

d. IgG

e. IgA

5. Імуноглобуліни, які перешкоджають колонізації поверхні слизових оболонок бактеріями і беруть учас

a. IgM

b. IgE

c. IgA

d. IgD

e. IgG

6. Імунодефіцит, який характеризується стійкими кількісними і/або функціональними змінами Т-клітинн

a. Гуморальний

b. Комплементарний

c. Фагоцитарний

d. Комбінований

e. Лімфоцитарний

7. Абсолютна кількість В-лімфоцитів у нормі становить  $0,28-0,31 \cdot 10^6/\text{л}$ . Для яких із наведених

a. Вродженої гіпогаммаглобулінемії

b. Алергічних захворювань

c. Новоутворень імунної системи

d. ---

e. Гострих бактеріальних, грибкових, паразитарних захворювань

8. Антитіла до базальної мембрани клубочків нирки виявляються у хворих на синдром Гудпасчера. До я

a. Колагену II типу

b. Колагену I типу

c. Колагену IV типу

d. Колагену V типу

e. Колагену III типу

9. Біохімічні констеляції захворювань серцево-судинної системи переважно містять схожий набір біохім

a. Перикардит

b. Міокардіодистрофія

c. Ревмокардит

d. Гіпертонічна хвороба

e. Міокардит

10. В біоптаті бронха хворого 53-х років, який 20 років хворів на хронічний бронхіт, виявлені осеред

- a. Гетероплазія
- b. Гіперплазія
- c. Гетеротопія
- d. Дисплазія
- e. Метаплазія

11. В біоптаті бронха хворого 53-х років, який 20 років хворів на хронічний бронхіт, виявлені осеред

- a. Гіперплазія
- b. Дисплазія

c. Метаплазія

- d. Гетероплазія
- e. Гетеротопія

12. В біоптаті слизової оболонки шлунка виявлене зменшення кількості залоз, оточених прошарками сп

a. Хронічний атрофічний гастрит

- b. Хронічний поверхневий гастрит
- c. Ерозивний гастрит
- d. Залозисто-плоскоклітинний рак шлунка
- e. Гіпертрофічний гастрит

13. В біоптаті шийки матки жінки 54-х років виявлено потовщення епітеліального шару з порушенням р

a. Дисплазія

- b. Ерозія
- c. Плоскоклітинний рак
- d. Гіперплазія
- e. Метаплазія

14. В клінічному аналізі крові пацієнта 43-х років виявлено: гемоглобін - 100 г/л, кольоровий показн

a. Гіпохромна анемія

- b. Гіперхромна анемія
- c. Гемолітична анемія
- d. Гемоглобінопатія
- e. -

15. В крові пацієнта без свідомості з травмою черепа виявлені наступні показники кислотно-основного

- a. Респіраторного ацидозу
- b. -

c. Респіраторного алкалозу

- d. Метаболічного алкалозу
- e. Метаболічного ацидозу

16. В лабораторію для дослідження був доставлений еякулят. При мікроскопії виявлено зменшення кіль

- a. -
- b. Аспермія
- c. Некроспермія

d. Олігоспермія

e. Астенозооспермія

17. В мазку з ендоцервіксу виявлені групи епітеліальних клітин з формуванням симпластів, в поодинокі

a. Гонококовий

b. Аденовірусний

- c. Трихомонадний
- d. Цитомегаловірусний
- e. Кандидозний

18. В нейрохірургічний стаціонар було госпіталізовано хворого 42-х років з діагнозом пухлина мозку.

- a. Аденома простати
- b. Саркома
- c. Ліпома

d. Доброякісна астроцитома

e. Лімфома

19. В нейрохірургічний стаціонар було госпіталізовано хворого 42-х років з діагнозом пухлина мозку.

a. Ліпома

- b. Саркома
- c. Аденома простати
- d. Лімфома

e. Доброякісна астроцитома

20. В пунктаті підшкірного пухлиноподібного утворення серед окремих нейтрофілів виявляється значна

- a. Хронічне специфічне
- b. Фібринозне
- c. Гостре специфічне
- d. Гостре

e. Хронічне неспецифічне

21. В пунктаті підшкірного пухлиноподібного утворення серед окремих нейтрофілів виявляється значна

- a. Хронічне специфічне
- b. Гостре специфічне
- c. Фібринозне

d. Хронічне неспецифічне

e. Гостре

22. В результаті дослідження параметрів КОС отримані дані: pH - 7,30; pCO<sub>2</sub> - 53 мм рт.ст.; бікарбона

a. Дихальний ацидоз субкомпенсований

- b. Метаболічний ацидоз субкомпенсований
- c. Дихальний ацидоз декомпенсований
- d. -

e. Метаболічний ацидоз декомпенсований

23. В результаті дослідження параметрів КОС отримані наступні дані: pH - 7,4; pCO<sub>2</sub> - 50 мм рт.ст.; б

a. Дихальний ацидоз декомпенсований

b. Метаболічний алкалоз компенсований

c. Дихальний ацидоз компенсований

d. -

e. Метаболічний ацидоз декомпенсований

24. В результаті клінічного аналізу сечі у хворого виявлено: відносна густина - 1,010, сеча - каламу

a. Діабетичний нефросклероз

b. Хронічний гломерулонефрит

c. Хронічний пієлонефрит

d. Цистит

e. Гіпернефрома

25. В травматологічне відділення доставлений хлопчик 10-ти років з переломом стегнової кістки. В обл

a. Остеосаркома

b. Ангіосаркома

c. Гліобластома

d. Хондросаркома

e. Саркома Юінга

26. В ході аналізу плеврального пунктату виявлено: відносна густина - 1,022, білок - 40 г/л, на тлі

a. Туберкульозний плеврит

b. Бронхіальна астма

c. Гнійний плеврит

d. Метастаз раку до серозних оболонок

e. Мезотеліома

27. В ході гістологічного дослідження пухлини молочної залози у хворої виявлено пласт округлих епіте

a. Фібroadенома

b. Слизова карцинома

c. Хвороба Педжета

d. Часточкова карцинома

e. Внутрішньопотокова карцинома

28. В ході гістологічного дослідження пухлини сечового міхура встановлено, що вона має сосочкову буд

a. Плоскоклітинний рак без зроговіння

b. Перехідно-клітинний рак

- c. Папілома
- d. Аденокарцинома
- e. Аденома

29. В ході гістологічного дослідження пухлинного вузла легенів виявлена відсутність формування пластівця

- a. Бронхіальний карциноїд
- b. Плоскоклітинний рак
- c. Бронхіолоальвеолярна карцинома
- d. Дрібноклітинний рак
- e. Аденокарцинома

30. В ході гістологічного дослідження щитоподібної залози виявлені дрібні порожнини, вистелені атиповими клітинами

- a. Недиференційований рак
- b. Солідний (медулярний) рак з амілоїдозом стромы
- c. Папілярна аденома
- d. Папілярний рак
- e. Фолікулярний рак

31. В ході мікроскопічного дослідження біопсійного матеріалу передміхурової залози виявлена повна відсутність залоз

- a. Градація 5
- b. Градація 3
- c. Градація 1
- d. Градація 2
- e. Градація 4

32. В ході патогістологічного дослідження нирки померлої жінки 60-ти років виявлено зморщення та ущільнення нирки

- a. Гострий пієлонефрит
- b. Гострий гломерулонефрит
- c. Хронічний гломерулонефрит
- d. Тубуло-інтерстиціальний нефрит
- e. Нефросклероз

33. В ході цитологічного аналізу біоптату тканини щитоподібної залози виявлена атрофія фолікулів, дисплазія клітин

- a. Аденома щитоподібної залози
- b. Колоїдний зоб
- c. Аутоімунний тиреоїдит
- d. Тиреотоксичний зоб
- e. Спорадичний зоб

34. В ході цитологічного дослідження збільшеного шийного лімфовузла виявлені наступні мікроскопічні зміни

- a. З переважанням лімфоїдної тканини
- b. Саркома Ходжкіна
- c. Змішаноклітинний варіант
- d. Нодулярний склероз
- e. З пригніченням лімфоїдної тканини

35. В шкірі виявлена рухлива, чітко відокремлена від навколишніх тканин, пухлина. На розрізі тканина біла, щільна

- a. Меланома
- b. Гістіоцитома
- c. Дерматофіброма
- d. Фіброма
- e. Десмоїд

36. Вивчення біопсійного матеріалу шлунку виявило наявність келихоподібних клітин, що межують з епітелієм

- a. Неповна кишкова метаплазія
- b. Хвороба Крона
- c. Дисплазія
- d. Повна кишкова метаплазія
- e. Виразкове ураження

37. Видалена пухлина сечового міхура має сосочкову будову. За результатами гістологічного дослідження виявлено

- a. Аденокарциноми
- b. Аденоми
- c. Перехідноклітинного раку

d. Плоскоклітинного раку без зроговіння

e. Папіломи

38. Визначення концентрації якого показника в крові використовується для диференційної діагностики

a. ---

b. Коефіцієнта насичення трансферину залізом

c. Загальної залізов'язувальної здатності

d. Феритину

e. Заліза сироватки крові

39. Визначення концентрації якої речовини в сечі проводиться для виявлення порушень детоксикаційно

a. Гіпурової кислоти

b. Сечовини

c. Солей амонію

d. Сечової кислоти

e. Креатиніну

40. Визначення рівня яких показників проводиться під час пренатального біохімічного скринінгу в перш

a. PAPP-A та ХГЛ

b. Хоріоаммотропіну та інгібіну А

c.  $\alpha$ -фетопротеїну та естріолу

d. Плацентарного фактора росту та інгібіну А

e. Плацентарного лактогену та естріолу

41. Визначення рівня якого біомаркера використовується для діагностики ревматоїдного артриту?

a. Циклічного цитрулінового пептиду

b. Антинуклеарних антитіл

c. Антитіл до двоспиральної ДНК

d. Кальцитоніну

e. Антитіл до тиреоглобуліну

42. Визначення яких показників імунограми характеризує стан гуморальної ланки імунітету?

a. НСТ-тест

b. Кількісного дослідження лімфоцитів із маркером CD20+

c. CD4-T-хелперів, CD8-T-супресорів

d. Імуноглобулінів різних класів, ЦІК, активність комплементу

e. Фагоцитарного індексу, фагоцитарного числа

43. Визначення якого показника застосовується для детекції та контролю активації Т-клітин після тран

a. Розчинного рецептора IL-10

b. Розчинного рецептора IL-6

c. Розчинного рецептора IL-8

d. Розчинного рецептора IL-4

e. Розчинного рецептора IL-2

44. Визначте тип мазка за такою цитограмою: наявність усіх видів клітин вагінального епітелію, неве

a. -

b. Мазок андрогенного типу

c. Мазок змішаного типу

d. Мазок атрофічного типу

e. Мазок проліферативного типу

45. Визначте цитологічні ознаки, що не характерні для доброякісних гепатоцитів.

a. Центральні розміщені ядра з біруклеацією

b. Численні дисперговані голі ядра

c. Пласти полігональних клітин та окремих гепатоцитів

d. Виражені ядерця

e. Клітини круглої або овальної форми, ядра з варіацією розмірів

46. Визначте, які клітини найбільш часто зустрічаються у цитограмі при мукоепідермоїдній пухлині сли

a. Залозисті

b. -

c. Слизові

d. Плоскоепітеліальні

е. Малодиференційовані

47. Визначте, які клітини найбільш часто спостерігаються у цитограмі при мукоепідермоїдній пухлині с

**a. Слизові**

b. Малодиференційовані

c. Пласкоепітеліальні

d. Залозисті

е. -

48. Виявлення якої морфологічної ознаки є цитологічним маркером для ураження залозистого епітелію

a. <<Перинуклеарного гало>>

b. Феномена аутофагії

**c. Цитоплазматичних включень**

d. Внутрішньоядерних включень цитоплазми

е. Ядер клітин із феноменом <<годинникового скла>>

49. Вкажіть біохімічний маркер первинного раку печінки.

**a.  $\alpha$ -фетопротейн**

b. Церулоплазмін

c. С-реактивний білок

d. Серомукоїд

е. Кальцитонін

50. Вкажіть варіант раку, що найчастіше розвивається в сечовому міхурі.

a. Плоскоклітинний

**b. Перехідноклітинний**

c. Залозистий

d. Недиференційований

е. Аденокарцинома

51. Вкажіть вид раку щитоподібної залози онкомаркером якого є гормон кальцитонін.

a. Анапластичний

**b. Медулярний**

c. Недиференційований

d. Папілярний

е. Фолікулярний

52. Вкажіть властивість, що характерна для антитіл класу IgA)

a. Брати участь у клітинному лізисі та отримувати секреторний компонент

b. Фіксуватися на опасистих клітинах та опсонізувати фагоцити

c. Опсонізувати фагоцити та проникати крізь плаценту від матері до плода

d. Фіксуватися на опасистих клітинах та отримувати секреторний компонент

**е. Опсонізувати фагоцити та отримувати секреторний компонент**

53. Вкажіть властивість, що характерна для антитіл класу IgA.

a. Фіксуватися на опасистих клітинах та отримувати секреторний компонент

b. Опсонізувати фагоцити та проникати крізь плаценту від матері до плода

c. Фіксуватися на опасистих клітинах та опсонізувати фагоцити

**d. Опсонізувати фагоцити та отримувати секреторний компонент**

е. Брати участь у клітинному лізисі та отримувати секреторний компонент

54. Вкажіть дитячий вік, у якому відбувається другий нейтрофільно-лімфоцитарний перехрест у лейког

a. 12-13 років

b. 7-8 місяців

c. 9-11 років

**d. 4-5 років**

е. 1-2 роки

55. Вкажіть ендоскопічну процедуру, що проводиться для огляду слизової оболонки шлунка, отримання

**a. Гастроскопія з біопсією**

b. Колоноскопія

c. Резекція шлунка

d. УЗД ОЧП

е. Дуоденальне зондування

56. Вкажіть клітини, що забезпечують контроль над якістю клітин всього організму та здійснюють прот

- a. В-клітини
- b. Т-клітини
- c. ---

d. NK-клітини

e. Т-супресори

57. Вкажіть метод дослідження сечі, за допомогою якого можна виявити порушення концентраційної зд

a. За Зимницьким

b. За Богомолівим

c. За Нечипоренко

d. За Амбурже

e. За Аддіс-Каковським

58. Вкажіть можливу причину розвитку метаболічного алкалозу.

a. Довготривале блювання

b. Емфізема легень

c. Отруєння метанолом

d. Значні фізичні навантаження

e. Опіки

59. Вкажіть найпростіший та швидкий метод дослідження для діагностики пухлин легень.

a. Цитологічне дослідження промивних вод бронхів

b. Ендоскопічне дослідження

c. Пункційна біопсія легень

d. Рентгенологічне дослідження

e. Цитологічне дослідження мокротиння

60. Вкажіть найчастіший морфологічний тип раку стравоходу.

a. Лейоміосаркома

b. Плоскоклітинний

c. Недиференційований

d. Переходноклітинний

e. Залозистий

61. Вкажіть найінформативніший матеріал для дослідження та діагностики периферичних пухлин лег

a. Мокротиння

b. Аспірат умісту бронхів

c. Біоптат трансторакальної пункції

d. Зішкріб із поверхні бронхів

e. Пунктат лімфатичних вузлів

62. Вкажіть найінформативніший метод дослідження у діагностиці пухлин нирок.

a. Дослідження сечі

b. Імуноцитогенетичне дослідження

c. Дослідження відбитків та зішкрібів видаленої нирки або самої пухлини

d. Молекулярно-генетичне дослідження

e. Дослідження змиву сечового міхура

63. Вкажіть норму концентрації натрію в плазмі крові.

a. 60-80 ммоль/л

b. 135-150 ммоль/л

c. 100-120 ммоль/л

d. 150-180 ммоль/л

e. 50-150 ммоль/л

64. Вкажіть норму концентрації іонів хлору в сироватці крові дорослої людини.

a. 50-90 ммоль/л

b. 95-110 ммоль/л

c. 150-200 ммоль/л

d. 55-105 ммоль/л

e. 45-54 ммоль/л

65. Вкажіть основні особливості імунної системи, що характерні для I критичного періоду розвитку імун

- a. Висока активність лізоциму, незавершеність фагоцитозу, низький рівень синтезу імуноглобулінів, ви
- b. Низька активність лізоциму, незавершеність фагоцитозу, низький рівень синтезу імуноглобулінів, ни
- c. Низька активність лізоциму, незавершеність фагоцитозу, високий рівень синтезу імуноглобулінів, ни
- d. Висока активність лізоциму, незавершеність фагоцитозу, низький рівень синтезу імуноглобулінів, ни
- e. Висока активність лізоциму, незавершеність фагоцитозу, високий рівень синтезу імуноглобулінів, ни
66. Вкажіть особливості клітин, що характерні для цитограми раку Педжета грудної залози?
- a. Скупчення дрібних та середнього розміру клітини, що нагадують проліферативний епітелій
- b. Онкоцитарні (<<роздуті>>) клітини з накопиченням мітохондрій у їх цитоплазмі
- c. Великі світлі клітини круглої, призматичної та кубічної форми із блакитною цитоплазмою
- d. Великі круглі клітини з широкою світлою цитоплазмою та великим круглим ядром
- e. Мономорфні клітини з інтенсивно забарвленим ядром і базофільною цитоплазмою
67. Вкажіть особливості, що характерні для цитограми перснеподібно-клітинного раку.
- a. Розташування клітин у вигляді доріжок
- b. <<Цибулини>> зі злоскісно змінених клітин
- c. Залозистоподібні структури овальної чи круглої форми з видовженими ядрами
- d. Поліморфні клітини з добре вакуалізованою цитоплазмою та відтісненим до периферії ядром
- e. Комплекси і пласти пухлинних клітин із поліморфними ядрами
68. Вкажіть показники КОС артеріальної крові у нормі.
- a. pH=7,5, pCO<sub>2</sub>=45 мм рт. ст., BE=+10 мМ/л
- b. pH=7,4, pCO<sub>2</sub>=40 мм рт. ст., BE=+1 мМ/л
- c. pH=7,3, pCO<sub>2</sub>=60 мм рт. ст., BE=+4 мМ/л
- d. pH=7,6, pCO<sub>2</sub>=20 мм рт. ст., BE=+1 мМ/л
- e. pH=7,15, pCO<sub>2</sub>=40 мм рт. ст., BE=-10 мМ/л
69. Вкажіть тип жовтяниці, що характеризується значним підвищенням концентрації прямого (кон'югов
- a. ---
- b. Фізіологічна жовтяниця новонароджених
- c. Механічна жовтяниця (обтураційна)
- d. Гемолітична жовтяниця
- e. Надпечінкова жовтяниця
70. Вкажіть цитологічні ознаки злоскісності клітин.
- a. Специфічні зміни ядра
- b. Поліморфізм клітин
- c. Збільшення кількості мітохондрій
- d. Специфічні зміни цитоплазми
- e. Специфічні зміни міжклітинних контактів
71. Вкажіть ізоферменти лактатдегідрогенази (ЛДГ), що переважають у серцевому м'язі.
- a. ЛДГ-3 та ЛДГ-5
- b. ЛДГ-2 та ЛДГ-3
- c. ЛДГ-3 та ЛДГ-4
- d. ЛДГ-1 та ЛДГ-2
- e. ЛДГ-4 та ЛДГ-5
72. Вторинна надниркова недостатність може виникнути внаслідок ураження гіпофізу. Які лабораторні
- a. Підвищення продукції АКТГ
- b. Зниження продукції глюкокортикоїдів та підвищення альдостерону
- c. Зниження продукції альдостерону та підвищення глюкокортикоїдів
- d. Зниження продукції глюкокортикоїдів і альдостерону
- e. Зниження продукції глюкокортикоїдів при нормальному рівні альдостерону
73. Від хворої дитини з симптомами кишкової інфекції були виділені ентеропатогенні штами кишкової п
- a. Реакція аглютинації
- b. Метод полімеразної ланцюгової реакції
- c. Реакція флокуляції
- d. Реакція нейтралізації
- e. Реакція преципітації
74. Відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 15189:2022 "Медичні лабораторії. Вимоги до якост
- a. Із будь-якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на день



- b. Із частотою, що базується на стабільності та надійності методу обстеження та ризику заподіяння шкоди
- c. Із частотою, яка визначається рівнем економічного та матеріально-технічного забезпечення лабораторії
- d. Із будь-якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на тиждень
- e. Із частотою, яка визначається наявністю часу на виконання контрольних вимірювань

75. Відсутність яких клітин в імунограмі характерна для хвороби Брутона?

- a. Базофілів
- b. Еозинофілів
- c. Т-лімфоцитів
- d. В-лімфоцитів
- e. Т- і В-лімфоцитів

76. Відсутність якого вітаміну в харчовому раціоні людини може спричинити розвиток цинги?

- a. Вітаміну С
- b. Вітаміну А
- c. Вітаміну D
- d. Вітаміну B12
- e. Вітаміну B6

77. Гемофілія А --- це спадковий геморагічний діатез. Дефіцит якого плазмового фактора зсідання крові?

- a. Фактора IX
- b. Фактора VIII
- c. Фактора V
- d. Фактора VII
- e. Фактора VI

78. Дані лабораторного дослідження: тиреотропний гормон - 1,7 мкОд/мл, вільний тироксин - 15,3 пмоль/л

- a. Еутиреоз
- b. Дифузний токсичний зоб
- c. Хронічний аутоімунний тиреоїдит
- d. Дифузний нетоксичний зоб
- e. Гіпотиреоз

79. Дерматовенеролог діагностував трихомоніаз у хворої 19-ти років. Підвищення вмісту яких класів імунітетних глобулінів?

- a. IgA
- b. IgG
- c. IgD
- d. IgE
- e. IgM

80. Дефіцит якого вітаміну є причиною розвитку рахіту у дітей?

- a. PP
- b. E
- c. C
- d. A
- e. D

81. Дитина страждає на atopічний дерматит. Який метод дослідження слід призначити лікарю для визначення алергенів?

- a. Цитофлуориметрія
- b. Імуноелектрофорез
- c. Радіоімунний аналіз
- d. Імуноферментний аналіз
- e. Імуноблотинг

82. Для визначення ступеня злоякісності раку передміхурової залози використовують число Глісона. Яке число Глісона відповідає найменш диференційованій пухлині?

- a. Максимальне число відповідає найменш диференційованій пухлині
- b. Максимальне число відповідає найбільш диференційованій пухлині
- c. Мінімальне число відповідає найменш диференційованій пухлині
- d. -
- e. Число Глісона не корелює зі ступенем диференціації пухлини

83. Для виявлення новоутворень якого органа фарбування мазків за Папенгеймом не є достатнім під час проведення цитологічного дослідження?

- a. Щитоподібної залози
- b. Тимуса

- c. Грудної залози
- d. Нирок
- e. Лімфатичного вузла

84. Для виявлення ранніх стадій злоякісних пухлин застосовують скринінг онкологічних маркерів. Визначте:

- a. Цитокератин
- b. CA19-9
- c. Простат-специфічний антиген
- d. Кальцитонін
- e. CA-125

85. Для диференційної діагностики захворювань печінки має значення вивчення активності ферментів:

- a. Гостре запалення паренхіми (вірусний гепатит)
- b. Отруєння тетрахлоретаном
- c. Порушення гепатобіліарного тракту (транспорту жовчі)
- d. Печінкова кома
- e. Склеротичні процеси (цироз печінки)

86. Для дослідження якого виду імунної відповіді застосовується визначення рівня неспецифічних імунологічних показників:

- a. Клітинного імунітету
- b. Системи фагоцитів
- c. Функцій Т- і В-лімфоцитів
- d. Системи комплементу
- e. Гуморального імунітету

87. Для діагностики пухлин м'яких тканин застосовують різні методи. Який з них є найбільш інформативним:

- a. Рентгенологічний
- b. Гістологічний
- c. Радіоізотопний
- d. Лабораторний
- e. Клінічний

88. Для діагностики стану печінки застосовуються функціональні проби. Яке з перелічених досліджень є найбільш інформативним:

- a. Визначення активності лужної фосфатази
- b. Визначення активності трансаміназ
- c. Бромсульфалеїнова проба
- d. Кофеїнова проба
- e. Кефалін-холестеринова реакція флокуляції

89. Для діагностики холестазу широко використовується визначення активності ферментів. Активність якого ферменту є найбільш інформативною:

- a. Аланінамінотрансферази (АлАТ)
- b. Лактатдегідрогенази (ЛДГ)
- c. Лужної фосфатази (ЛФ)
- d. Кислої фосфатази (КФ)
- e. Аспартатамінотрансферази (АсАТ)

90. Для діагностики холестазу широко використовується визначення активності ферментів. Активність якого ферменту є найбільш інформативною:

- a. Аланінамінотрансфераза (АлАТ)
- b. Кисла фосфатаза (КФ)
- c. Лужна фосфатаза (ЛФ)
- d. Аспартатамінотрансфераза (АсАТ)
- e. Лактатдегідрогеназа (ЛДГ)

91. Для закріплення матеріалу на склі висушений мазок піддають фіксації. Який з перерахованих фіксаторів є найбільш інформативним:

- a. Лейшмана
- b. Суміш Нікіфорова
- c. Метанол
- d. Формалін
- e. Ацетон

92. Для неінвазивного дослідження стану підшлункової залози використовується <<фекальний тест>>:

- a.  $\alpha$ -амілаза
- b. Панкреатична ліпаза
- c. Панкреатична еластаза

- d. Карбоксипептидаза
- e. Фосфоліпаза

93. Для неінвазивного дослідження стану підшлункової залози використовується <<фекальний тест>>

- a. Трипсин
- b. Ліпаза
- c. Холінестераза
- d. Фосфоліпаза
- e. Еластаза

94. Для неінвазивної оцінки стану підшлункової залози використовують так званий "фекальний тест".

- a. Еластазу
- b. Трипсин
- c. Ліпазу
- d. Холінестеразу
- e. Фосфоліпазу

95. Для яких захворювань найхарактернішим є підвищення рівня загального IgE у сироватці крові?

- a. Гельмінтозів, вірусних інфекцій
- b. Кишкових інфекцій, аутоімунних захворювань
- c. Імунодефіцитних та алергічних захворювань
- d. Гельмінтозів, алергічних захворювань
- e. Гельмінтозів, імунодефіцитних захворювань

96. Для яких із нижченаведених груп захворювань є характерним зниження фагоцитарної активності нейтрофілів?

- a. Алергічних
- b. Ендокринних
- c. Флебопатій
- d. Аутоімунних
- e. Частих ГРВІ

97. Для якого захворювання характерна наявність багатоядерних клітин у пунктаті з пухлини легень?

- a. -
- b. Меланозу
- c. Туберкульозу
- d. Раку легень
- e. Лімфогранулематозу

98. Для якого захворювання характерно підвищення рівня міді в сироватці крові?

- a. Муковісцидозу
- b. Хвороби Вільсона-Коновалова
- c. Гемохроматозу
- d. Первинного остеопорозу
- e. Саркоїдозу

99. Для якого захворювання є характерним зниження концентрації кальцію і неорганічного фосфору, підвищення алкаліїчності сироватки крові?

- a. Остеоми
- b. Гіпарпаратиреозу
- c. Гіперпаратиреозу
- d. Остеопорозу
- e. Рахіту

100. Для якого онкологічного захворювання характерним є підвищення пухлино-асоційованого антигену СА-19-9?

- a. Лімфогранулематозу
- b. Раку підшлункової залози
- c. Раку щитоподібної залози
- d. Гемобластозу
- e. Раку грудної залози

101. Для якого патологічного процесу характерна така мікроскопічна картина: часточкова будова печінки, збільшення розмірів гепатоцитів, набряток, жировий наплив?

- a. Хронічний алкогольний гепатоз
- b. Гострий алкогольний гепатит
- c. Хронічний персистуючий гепатит
- d. Алкогольний цироз печінки

е. Хронічний гепатоз

102. До алерголога звернувся хворий 40-ка років зі скаргами на слюзотечу при виході з дому на вулицю

а. Гіперпродукція IgE, IgM, IgG, IgA

**б. Гіперпродукція IgE-реактивів**

с. Гіперпродукція IgA, IgG

д. Гіперпродукція IgA, IgM

е. Гіперпродукція IgM, IgG

103. До доброякісних пухлин відносять новоутворення, для яких характерний повільний ріст і відсутність

а. Зроговіння

б. Проліферація і дедиференціація

с. Анеуплоїдія

**д. Структурна і клітинна схожість з нормальною тканиною, відсутність поліморфізму**

е. Дедиференціація

104. До жіночої консультації звернулася жінка зі скаргами на свербіж у піхві, неприємні відчуття під

а. Загострення хронічного аднекситу

**б. Гарднерельоз**

с. Гідраденіт

д. Рак шийки матки

е. Загострення хронічного цервіциту

105. До лабораторії доставили пунктат кісткового мозку з груднини. Які клітини спостерігаються тільки

а. Пронормоцити

**б. Мегакаріоцити**

с. Еритробласти

д. -

е. Тромбоцити

106. До лабораторії передано пунктат кісткового мозку з груднини. Які клітини трапляються лише в кіст

а. ---

б. Еритробласти

**с. Мегакаріоцити**

д. Пронормоцити

е. Тромбоцити

107. До лікарні поступив хворий зі скаргами на погане самопочуття, слабкість, субфебрильну температуру

а. Хронічний моноцитарний лейкоз

б. Гострий лейкоз

**с. Хронічний лімфолейкоз**

д. Мієломна хвороба

е. Лімфогранулематоз

108. До лікаря звернувся хворий, який тривалий час зловживає алкоголем. Лікар-гастроентеролог припи

а. Гліцерин

б. -

**с. Розчин Люголя**

д. Розчин ацетату цинку

е. Розчин Судану III в оцтовій кислоті

109. До лікаря звернувся хворий, який тривалий час зловживає алкоголем. Лікар-гастроентеролог підоз

**а. Розчин Люголя**

б. -

с. Розчин ацетату цинку

д. Розчин Судану III в оцтовій кислоті

е. Гліцерин

110. До лікаря звернулася жінка зі скаргами на появу пухлини лівої молочної залози. Цитологічна карт

а. Мастопатія

б. Хвороба Педжета

с. Фібroadенома

**д. Внутрішньопротоковий рак**

е. Фібросаркома

111. До лікаря звернулась жінка зі скаргами на появу пухлини лівої молочної залози. Цитологічна карт

a. Внутрішньопротоковий рак

b. Хвороба Педжета

c. Мастопатія

d. Фібroadенома

e. Фібросаркома

112. До лікаря звернулась хвора для проведення огляду. В анамнезі нелікована дисплазія (CIN II, біл

a. Плоскоклітинний рак без ороговіння

b. Плоскоклітинний рак з ороговінням

c. Солідний рак

d. Залозистий рак

e. Перехідноклітинний рак

113. До лікаря звернулися батьки десятирічного хлопчика зі скаргами на виникнення кровотеч у дитини

a. ---

b. Гемофілії A

c. Хвороби Віллебранда

d. Геморагічного васкуліту

e. Гемофілії B

114. До стоматолога звернувся підліток зі скаргами на біль в області нижньої щелепи. При огляді ліка

a. Хондрома

b. Фіброма

c. Ретенційна кіста

d. Міксوما

e. Остеома

115. До травматологічного відділення госпіталізовано десятирічного хлопчика з переломом стегнової кі

a. Ангіосаркома

b. Хондросаркома

c. Гліобластома

d. Саркома Юїнга

e. Остеосаркома

116. До хірургічного стаціонару доставлена пацієнтка зі скаргами на біль в епігастральній ділянці, н

a. Гострий панкреатит

b. Перфоративна виразка шлунка

c. Порушена позаматкова вагітність

d. Гострий апендицит

e. Гострий холецистит

117. Дослідження імунного стану включає оцінку клітинних та гуморальних факторів. Який з перерахов

a. -

b. Експресія CD8+ на лімфоцитах

c. Гемолітична активність білків системи комплементу

d. Концентрація IgA, IgM, IgG

e. Концентрація циркулюючих імунних комплексів

118. Дуже важливим тестом для неінвазивної діагностики панкреатиту є фекальний, чутливість якого 9

a. Панкреатична еластаза

b. Фосфоліпаза

c. Панкреатична ліпаза

d. Карбоксипептидаза

e.  $\alpha$ -амілаза

119. Діагностика алергійних захворювань передбачає використання різних тестів. Які з перерахованих

a. Реакція бласттрансформації лімфоцитів з мітогенами та реакція гальмування міграції лімфоцитів

b. Тест поглинання нітросинього тетразолію

c. Непряма дегрануляція базофілів (тест Шеллі)

d. Визначення концентрації та константи циркулюючих імунних комплексів

e. Визначення концентрації IgE

120. Діагностика пухлин мезенхімального походження є складною, що пов'язано з різноманіттям гісто-

- a. Мезотелін
- b. ПСА, віментин
- c. Віментин, актини, десмін, міозини
- d. Альбуміни, міозини, віментин
- e. Ліпопротеїни, десмін

121. Діагностичними критеріями цукрового діабету через 2 години після навантаження у цільній капілярі

- a.  $>11,1$  ммоль/л
- b.  $>10,0$  ммоль/л
- c.  $>7,8$  ммоль/л
- d.  $>6,4$  ммоль/л
- e.  $>6,7$  ммоль/л

122. Дівчина 13-ти років скаржиться на біль внизу живота, запори, часте сечовипускання. При проведенні

- a. Тератома
- b. Дермоїдна кіста
- c. Муцинозна цистаденома
- d. Тератобластома
- e. Серозна цистаденома

123. Дівчинка віком 13 років скаржиться на біль внизу живота, закрепи, часте сечовипускання. На УЗД

- a. Тератома
- b. Дермоїдна кіста
- c. Тератобластома
- d. Серозна цистаденома
- e. Муцинозна цистаденома

124. Дівчині віком 20 років діагностовано фіброаденому грудної залози. Вкажіть гістологічний варіант

- a. Диспластична
- b. Інтраканалікулярна
- c. Проліферативна
- d. Кістозна
- e. Фіброзна

125. Дія якого мікроскопу заснована на принципі сканування електронним мікросондом досліджуваного

- a. Поляризаційний
- b. Електронний сканувальний
- c. Ультрафіолетовий
- d. Світловий
- e. Електронний трансмісійний

126. Жінці 35-ти років проведена тиреоїдектомія. В ході гістологічного дослідження щитоподібної залози

- a. Вузловий зоб
- b. Колоїдний зоб
- c. Тиреоїдит де Кервена
- d. Тиреоїдит Хашімото
- e. Дифузний токсичний зоб

127. Жінка 32-х років звернулася до лікаря-гінеколога зі скаргами на біль у попереку, виділення зі с

- a. Загострення хронічного сальпінгіту
- b. Загострення хронічного аднекситу
- c. Рак шийки матки
- d. Загострення хронічного цервіциту
- e. Загострення хронічного циститу

128. Жінка 32-х років звернулася до лікаря-гінеколога зі скаргами на біль у попереку, виділення зі с

- a. Загострення хронічного аднекситу
- b. Загострення хронічного сальпінгіту
- c. Загострення хронічного цервіциту
- d. Рак шийки матки
- e. Загострення хронічного циститу

129. Жінка 40-ка років, яка скаржилась на прогресуюче зниження слуху, була прооперована з приводу

- a. Гліобластома

- b. Епендіома
- c. Нейрофіброма

d. Невринома

- e. Астроцитома

130. Жінка 46-ти років померла внаслідок ниркової недостатності. На аутопсії вилучено значно збільшені

- a. Хронічний гломерулонефрит
- b. Гострий гломерулонефрит
- c. Світлоклітинний рак

d. Полікістоз нирок

- e. Хронічний пієлонефрит

131. Жінка віком 26 років із дитинства хворіє на анемію. Неодноразове лікування препаратами заліза -

- a. Анемії хронічних захворювань
- b. Мегалобластної

c. Таласемії

- d. Гемолітичної внаслідок механічного руйнування еритроцитів

- e. Залізодефіцитної

132. Жінка віком 27 років скаржиться на біль у горлі, кровотечу з ясен, підвищення температури тіла

- a. Мієлотоксичного агранулоцитозу
- b. Апластичної анемії

c. Гострого лейкозу

- d. Інфекційного мононуклеозу

- e. Лімфогранулематозу

133. Жінка віком 28 років скаржиться на слабкість, млявість, нудоту. Під час дослідження мазка крові

- a. Апластичної
- b. Постгеморагічної
- c. Аутоімунної гемолітичної
- d. Залізодефіцитної

e.  $B_{12}$ -дефіцитної

134. Жінка віком 29 років скаржиться на серозно-гнійні виділення з піхви, печіння та свербіж у ділянці

- a. Чиста культура лактобацил
- b. Помірна кількість лактобацил, невелика кількість змішаної флори
- c. -

d. Багато лейкоцитів, патогенна флора

- e. Поодинокі лейкоцити, лактобацили

135. Жінка віком 30 років скаржиться на появу дрібних вузлуватих ущільнень у грудній залозі. Під час

- a. Карциноїду
- b. Маститу
- c. Внутрішньопротокової папіломи
- d. Внутрішньочасточкового раку

e. Фіброзно-кістозної хвороби

136. Жінка віком 32 роки за добу після кримінального аборту скаржиться на підвищення температури тіла

- a. Гострого сальпінгіту

b. Гострого ендометриту

- c. Пухирного занеску

- d. Хоріонепітеліоми

- e. Плацентарного поліпу

137. Жінка віком 33 роки скаржиться на тривалий висип у ділянці промежини. Після проведеного гінекологічного

- a. Плоскоклітинного раку шийки матки
- b. Псевдоерозії
- c. ---

d. Гіперкератозу

- e. Дисплазії

138. Жінка віком 35 років скаржиться на тупий біль у поперековій ділянці справа, лихоманку, загальну

- a. Гострого циститу
- b. Сечокам'яної хвороби

с. Гострого пієлонефриту

d. Гострого гломерулонефриту

е. Амліодозу нирок

139. Жінка віком 36 років скаржиться на інтенсивний біль у суглобах кистей рук, ліктьових та колінних

a. Системного червоного вовчака

b. ---

с. Системної склеродермії

d. Ревматоїдного артриту

е. Дерматоміозиту

140. Жінка віком 45 років скаржиться на головний біль, нудоту, блювання, сонливість, млявість. Об'єк

a. Епендимом

b. Невринома

с. Астроцитом

d. Гліома

е. Менінгіома

141. Жінка віком 46 років скаржиться на біль у нижньому відділі живота, кров'яністі виділення з піхв

a. Серозної кісти яєчника

b. Муцинозної кісти яєчника

с. Тератоми

d. Раку яєчника

е. Серозної папілярної кісти яєчника

142. Жінка віком 58 років скаржиться на здуття та бурчання у животі, надмірне газоутворення, неофор

a. Бродильної

b. Гепатогенної

с. Гнильної

d. Гастрогенної

е. Жирової

143. Жінка віком 65 років скаржиться на нудоту та відчуття гіркоти у роті натще, блювання, тяжкість

a. Хронічного панкреатиту

b. Гострого дуоденіту

с. Цирозу печінки

d. Вірусного гепатиту

е. Хронічного холециститу

144. Жінка середніх років госпіталізована з жовтяницею, сонливістю і клінічними ознаками хронічного

a. Мезенхімальний

b. Синтетичної недостатності печінки

с. Холестатичний

d. Цитолітичний

е. Пухлинного росту

145. Жінку віком 40 років, яка скаржилася на прогресуюче зниження слуху, прооперовано з приводу но

a. Епендимоми

b. Гліобластоми

с. Астроцитоми

d. Нейрофіброми

е. Невриноми

146. Жінці 40-ка років проведена резекція молочної залози із приводу пухлинного вузла діаметром 2 см

a. Фібroadенома

b. Аденокарцинома

с. Фіброзний рак

d. Ліпома

е. Аденома

147. Жінці 40-ка років проведена тиреоїдектомія. В ході гістологічного дослідження щитоподібної зало

a. Вузловий зоб

b. Тиреоїдит Хашімото

с. Дифузний токсичний зоб



- d. Тиреоїдит Ріделя
- e. Тиреоїдит де Кервена

148. Жінці віком 40 років проведено тиреоїдектомію. Під час гістологічного дослідження щитоподібної

- a. Аутоімунного тиреоїдиту
- b. -
- c. Підгострого тиреоїдиту
- d. Вузлового зоба

e. Дифузного токсичного зоба

149. Жінці віком 60 років, яка хворіє на гіпертонічну хворобу, під час КТ виявлено пухлину діаметром

- a. Аденоми
- b. ---
- c. Аденокарциноми

d. Парагангліоми

e. Феохромоцитоми

150. З ампутаційної кукси нижньої кінцівки видалена пухлина у капсулі діаметром - 2 см. Мікроскопічн

- a. М'яка фіброма
- b. Злоякісна неврилемома
- c. Нейрофіброма

d. Доброякісна неврилемома

e. Фібросаркома

151. З діагностичною метою хворому була проведена плевральна пункція та цитологічне дослідження в

- a. Розташування у вигляді одношарових пластин
- b. Ізольоване розташування
- c. Поєднання гіперхромії ядер з гіперхромією цитоплазми
- d. -

e. Розташування у вигляді багатшарових пластин

152. З метою визначення ступеня злоякісності раку передміхурової залози застосовують число Глісона.

- a. Максимальне число відповідає найбільш диференційованій пухлині
- b. Мінімальне число відповідає найменш диференційованій пухлині
- c. Число Глісона не корелює зі ступенем диференціації пухлини
- d. -

e. Максимальне число відповідає найменш диференційованій пухлині

153. З метою попередження відторгнення трансплантанта після пересадки органів обов'язково провод

- a. Мінералокортикоїди
- b. Гормони щитоподібної залози
- c. Статеві гормони
- d. Катехоламіни

e. Глюкокортикоїди

154. За результатами гістологічного дослідження легень чоловіка, який помер внаслідок серцево-леген

- a. Бронхоектатичної хвороби
- b. Хронічного бронхіту

- c. Емфіземи легень
- d. Бронхіальної астми
- e. Пневмонії

155. За результатами цитологічного дослідження матеріалу аспіраційної біопсії твердого новоутворенн

- a. Саркома
- b. Синовіома
- c. Фіброма

d. Хондрома

e. Остеофіброма

156. Зазвичай визначення концентрації гормонів в сироватці крові використовується для постановки ді

- a. Зниження рівня альдостерону
- b. Зниження рівня кортизолу та АКТГ
- c. Збільшення рівня альдостерону
- d. Збільшення рівня АКТГ

е. Збільшення рівня кортизолу та зниження АКТГ

157. Захист від бактеріальної інфекції - це одна із функцій імунної системи. Які фактори відіграють

а. NK-клітини

б. Лізоцим

с. Імуноглобуліни, макрофаги

д. Білки системи комплементу

е. CD8+ - цитотоксичні Т-лімфоцити

158. Згідно з класифікацією за Желлом та Кумбсом до алергічних реакцій гіперчутливості негайного типу належать

а. Туберкульозна гіперчутливість

б. -

с. Імунокомплексний

д. Гранульоматозна гіперчутливість

е. Анафілактичний

159. Злоякісні пухлини печінки у дорослих пацієнтів у 95% випадків є метастатичним ураженням. Укажіть найбільш поширену первинну пухлину печінки

а. Кавернозна гемангіома

б. Цистаденокарцинома

с. Холангіоцелюлярний рак

д. Гепатоцелюлярна карцинома

е. Гепатобластома

160. Злоякісні пухлини побудовані з недиференційованих клітин, що втрачають подібність до клітин, з яких походять, називаються

а. Повільний ріст

б. Інфільтративний ріст

с. Тканинний поліморфізм

д. Експансивний ріст

е. ---

161. Карбонатний буфер є однією з ланок підтримання КОС. За участю якого ферменту у ниркових каналах відбувається його регуляція

а. АЛАТ

б. Ліпаза

с. Карбангідраза

д. АСАТ

е. ЛДГ

162. Клітини, які проявляють найбільшу активність та здійснюють імунний нагляд стосовно пухлинних клітин, називаються

а. Т-клітини

б. NK-клітини

с. В-клітини

д. Т-супресори

е. Т-клітини пам'яті

163. Лабораторний аналіз виявив у хворого 30-ти років гіперглікемію та глюкозурію. Яка додаткова зміна може бути присутньою

а. Алкалоз

б. Лейкопенія

с. Збільшення вмісту гемоглобіну

д. Гіперкапнія

е. Ацидоз

164. Лабораторні дослідження при цукровому діабеті важливі для контролю стану пацієнта. Яка діагностика є найбільш інформативною

а. Діагностика діабетичного кетоацидозу

б. Діагностика діабетичної ретинопатії

с. Оцінка ступеня компенсації цукрового діабету

д. Діагностика макроангіопатій

е. Діагностика діабетичної нефропатії

165. Лабораторні прояви ревматоїдного васкуліту характеризуються усім перерахованим, ОКРІМ:

а. Антинуклеарний фактор

б. Імунні комплекси в сироватці

с. Різке зниження титру ревматоїдного фактору в сироватці

д. Зниження концентрації комплементу в сироватці

е. Імунні комплекси в нейтрофілах

166. Лейкоплакія шийки матки відноситься до передракових захворювань. Наявність яких клітин у мазку

- a. Великої кількості клітин із світлою цитоплазмою
- b. -
- c. Резервних
- d. Метаплазованих

e. Зроговілих без'ядерних

167. Лікар призначив хворому імунограму. Які з перерахованих методів, що складають імунограму, характерні

a. Визначення концентрації імуноглобулінів, ЦІК, активність комплементу

- b. Кількісне визначення лімфоцитів з маркером CD20+
- c. Активність НСТ-тесту
- d. Визначення CD4+ Т-хелперів, CD8+ Т-супресорів
- e. Визначення фагоцитарного індексу, фагоцитарного числа

168. Мазки з матеріалу, отриманого під час аспіраційної біопсії для цитологічного дослідження, найкраще фіксують

a. У метиловому спирті протягом 5 хвилин

- b. У нейтральному формаліні протягом 12 годин
- c. У центер-формолі за Максимовим протягом 12 годин
- d. У формаліні протягом доби
- e. У 70% етиловому спирті протягом доби

169. Медичний працівник пункту відбору біологічного матеріалу підготував зразки венозної крові пацієнта

- a. На кожній пробірці із зразком крові
- b. На зовнішньому контейнері

c. На вторинному контейнері

- d. На лобовому склі автомобіля
- e. -

170. Медсестра зі стажем роботи 10 років захворіла на контактний дерматит верхніх кінцівок. До якого типу алергії належить ця реакція

- a. Алергічна реакція негайного типу
- b. Т-клітинний імунодефіцит
- c. В-клітинний імунодефіцит
- d. Первинний імунодефіцит
- e. Т-клітинна алергічна реакція сповільненого типу

171. Менопауза характеризується комплексом гормональних та метаболічних зсувів. Жінки стають схильними до

a. Прогестерону

b. Естрогенів

- c. Кальцитоніну
- d. Гонадотропного гормону
- e. Лютеїнізуючого гормону

172. Мозковим шаром наднирникових залоз синтезуються адреналін і норадреналін. Гіперфункція мозку характеризується

- a. Пентозний шлях окиснення глюкози
- b. Гліколіз з наступною гіпоглікемією
- c. Перенесення глюкози з крові до гепатоцитів
- d. Глюконеогенез з наступним глікогенезом

e. Глікогеноліз з наступною гіперглікемією

173. Мозковою речовиною надниркових залоз синтезуються адреналін і норадреналін. Гіперфункція мозку характеризується

- a. Гліколіз з наступною гіпоглікемією
- b. Пентозний шлях окиснення глюкози
- c. Глюконеогенез з наступним глікогенезом
- d. Перенесення глюкози з крові у гепатоцити

e. Глікогеноліз з наступною гіперглікемією

174. Молодому чоловіку під час операції видалили щільний пухлинний вузол (підшкірної локалізації), білий, м'який на дотик

- a. Лейоміома
- b. Ліпома
- c. Міксома

d. Нейрофіброма

e. Фіброма

175. Моніторинг яких показників системного імунітету необхідно проводити після трансплантації для

- a. Визначення C5 компонента комплементу
- b. Визначення рівня В-лімфоцитів
- c. Визначення в сироватці крові рівнів IgG, IgM і IgA
- d. Визначення рівня Т-лімфоцитів

e. Визначення імунорегуляторного індексу (кількісне співвідношення CD4+ і CD8+ клітин)

176. Муковісцидоз (кістозний фіброз) - це системне вроджене метаболічне порушення, тому рання та на

- a. Ізоферменти креатинфосфокінази
- b. Піруваткіназа

c. Ізоферменти лужної фосфатази

- d. Ізоферменти лактатдегідрогенази
- e. Кисла фосфатаза

177. Муковісцидоз (кістозний фіброз) - це системне вроджене метаболічне порушення, тому рання та на

- a. Кисла фосфатаза
- b. Ізоферменти креатинфосфокінази
- c. Піруваткіназа

d. Ізоферменти лужної фосфатази

- e. Ізоферменти лактатдегідрогенази

178. Муковісцидоз - це системне вроджене метаболічне порушення. Головною причиною тяжких наслід

- a. Кальцію
- b. Натрію
- c. Марганцю

d. Хлору

- e. Магнію

179. На гістологічне дослідження доставлена видалена під час операції матка з пухлиною, яка складає

a. Лейоміосаркома

- b. Аденокарцинома
- c. Плоскоклітинний рак
- d. Лейоміома
- e. Фіброміома

180. На гістологічне дослідження доставлена видалена під час операції матка. Під слизовою оболонкою

a. Хоріонепітеліома

b. Лейоміома

- c. Лейоміосаркома
- d. Фіброміома
- e. Рак матки

181. На обстеженні у гінеколога жінка 32-х років. Скарги на короткі та нерясні менструації. Підвищен

- a. Тиреотропний
- b. Адренокортикотропний

c. Лютеїнізуючий

- d. Гонадотропний
- e. Фолікулостимулюючий

182. На розтині тіла померлого 73-х років виявлено: збільшена, м'яка, еластична, дещо горбиста перед

a. Залозиста нодулярна гіперплазія

- b. Змішана нодулярна гіперплазія
- c. М'язово-фіброзна (стромальна) нодулярна гіперплазія
- d. Недиференційований рак
- e. Аденокарцинома

183. На фоні тривалої антибіотикотерапії у хворої на пневмонію підвищилася температура тіла, з'явили

a. Кандидомікоз глотки

- b. Виразково-плівчаста ангіна
- c. Лептотрихоз глотки
- d. Хронічний гіпертрофічний фарингіт
- e. Лакунарна ангіна

184. Наднирники складаються з двох шарів, функції яких різні. Що є основним показником при феохром

a. Зниження рівня катехоламінів в сироватці крові

**b. Підвищений рівень катехоламінів в сечі**

- c. Зниження рівня глюкози в сироватці крові
- d. Збільшення рівня глюкози в сироватці крові
- e. Підвищений рівень кортизолу в сироватці крові

185. Назвіть єдиний дозволений метод забору матеріалу для морфологічного дослідження при підозрі на

a. Пункційна біопсія новоутворення

**b. Отримання мазків-відбитків**

- c. Інцизійна біопсія новоутворення
- d. Трепан-біопсія
- e. -

186. Найбільше інформації при периферичних пухлинах легень отримують, досліджуючи:

- a. Аспірат вмісту бронха
- b. Харкотиння

**c. Біоптат трансторакальної пункції**

- d. Зішкріб щіткою з бронха
- e. Пунктат лімфатичних вузлів

187. Найчастіше трапляються такі гістологічні типи раку легень: плоскоклітинний, дрібноклітинний, ад

- a. Бронхіолоальвеолярні карциноми - аденокарциноми, які виникають із пневмоцитів 1-го типу
- b. -

c. Більшість аденокарцином легень виникають у великих бронхах, оскільки гістогенетично вони пов'язані з

**d. Дрібноклітинні карциноми містять нейроендокринні гранули, які видно при електронно-мікроскопічному**

e. Бронхіальні карциноїди мають деякі загальні властивості з дрібноклітинним раком, тому їх слід вва

188. Наявність яких клітин у цитограмі може стати причиною помилкової діагностики дрібноклітинного

- a. -
- b. Епітеліоїдних клітин
- c. Гістіоцитів
- d. Клітин циліндричного епітелію

**e. Лімфоцитів**

189. Наявність яких клітин у цитограмі призводить до помилкової діагностики дрібноклітинного не диферен

a. Гістіоцитів

**b. Лімфоцитів**

- c. Епітеліоїдних
- d. -
- e. Елементів циліндричного епітелію

190. Неповні IgG-антитіла, що утворюються при резус-конфлікті в організмі матері, можуть проникати к

- a. Змішана лейкоцитарна реакція
- b. НСТ-тест
- c. Дослідження системи комплементу
- d. Пряма проба Кумбса

**e. Непряма проба Кумбса**

191. Основною причиною розвитку ендемічного зоба є дефіцит йоду в продуктах харчування. Які гормон

- a. Поява аутоантитіл до щитоподібної залози
- b. Зниження секреції тиреотропіну

**c. Підвищення секреції тиреотропного гормону**

- d. Зниження секреції паратиреоїдного гормону
- e. Зниження секреції тиреотропіну-релізінг-фактора

192. П'ятирічна дівчинка з раннього дитинства хворіє на часті бактеріальні (пневмонія) та вірусні (х

- a. Синдрому Ді-Джорджа (аплазії тимусу)
- b. Спадкового імунodefіциту системи комплемента
- c. ---

**d. Синдрому Луї-Барр**

e. Спадкової гіпогамаглобулінемії (хвороби Брутона)

193. Пацієнт 17-ти років з дитинства страждає на atopічний дерматит та постійно знаходиться під нагл

a. IgM

**b. IgE**

- c. IgA
- d. IgG
- e. Циркуючі імунні комплекси

194. Пацієнт 47-ми років звернувся до лікаря. Зібравши анамнез, лікар запідозрив у пацієнта гепатит

- a. IgM проти HBs-антигену
- b. IgG проти HBs-антигену
- c. IgG проти HBe-антигену
- d. IgG проти HBc-антигену
- e. IgM проти HBc-антигену

195. Пацієнт 57-ми років тривалий час страждає на аутоімунний гастрит, скаржиться на загальну слабкість

- a. Мікросфероцитоз
- b. Макроцитоз, гіперхромія еритроцитів
- c. Мікроцитоз, гіпохромія еритроцитів
- d. Анізоцитоз
- e. Пойкілоцитоз

196. Пацієнт був доставлений в алергологічне відділення зі скаргами на сверблячий висип та підвищення температури

- a. Відсутність сенсibilізації до амоксициліну та цефтріаксону
- b. Відсутність сенсibilізації до амоксициліну та наявності до цефтріаксону
- c. -
- d. Наявності сенсibilізації до амоксициліну та цефтріаксону
- e. Наявності сенсibilізації до амоксициліну та відсутності до цефтріаксону

197. Пацієнт віком 25 років скаржиться на значне підвищення АТ до 200/110 мм рт. ст, що супроводжується

- a. Гіпокаліємія
- b. Підвищення кортизолу в крові
- c. Гіпокальціурія
- d. Підвищення рівня АКТГ у крові
- e. Підвищення рівня катехоламінів у сечі

198. Пацієнт протягом 3-х років приймає цукрознижувальні препарати. Вкажіть показник, який характеризує

- a. Постпрандіальний рівень глюкози
- b. Наявності глюкози у сечі
- c. Випадковий рівень глюкози 8,2 ммоль/л
- d. Рівень інсуліну
- e. Глікозильований гемоглобін HbA1c

199. Пацієнт скаржиться на набряк обличчя, захриплість голосу, утруднене дихання. З анамнезу відомо

- a. Атопічний дерматит
- b. Системна склеродермія
- c. Поліноз
- d. Анафілактичний шок
- e. Набряк Квінке

200. Пацієнт скаржиться на наростаючу слабкість, підвищення температури тіла, пітливість. За результатами

- a. Лімфогранулематоз
- b. Хронічний моноцитарний лейкоз
- c. Справжня поліцитемія
- d. Еритремія
- e. Еритромієлоз

201. Пацієнта віком 15 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на біль у животі. Під час пальпації

- a. Гострої кишкової інфекції
- b. Вірусного гепатиту
- c. -
- d. Гострого гастриту
- e. Гострого перитоніту

202. Пацієнта госпіталізовано до нейрохірургічного відділення для оперативного лікування пухлини головного мозку

- a. Астроцитоми
- b. Медулобластоми
- c. Епендимоми

d. Гліобластоми

e. Менінгіоми

203. Пацієнтка 35-ти років після ангіни стала скаржитись на набряки обличчя, грудної клітки, кінціво

a. Амілоїдоз нирок

b. Пухлина нирок

c. Гострий гломерулонефрит

d. Гострий пієлонефрит

e. Гострий цистит

204. Пацієнтка віком 35 років скаржиться на появу пухлиноподібного утворення в лівій грудній залозі,

a. Периканалікулярної фіброаденоми

b. Интраканалікулярної фіброаденоми

c. Листоподібної фіброаденоми

d. Внутрішньопротокового раку

e. Аденокарциноми

205. Пацієнтка віком 35 років скаржиться на сухий кашель особливо зранку, субфебрильну температуру,

a. Великоклітинного раку

b. Аденокарциноми

c. Аденоми

d. Дрібноклітинного раку

e. Плоскоклітинного раку

206. Пацієнтка з терміном вагітності 32 тижні звернулася до акушерського стаціонару зі скаргами на з

a. Авітаміноз вагітних

b. Постгеморагічна анемія

c. Залізодефіцитна анемія

d. Гіпопластична анемія

e. Мегалобластична анемія вагітних

207. Пацієнтка звернулася до ендокринолога зі скаргами на спрагу, свербіж шкіри, рясне сечовиділення.

a. Ферментативні

b. Метод з використанням кольорових реакцій

c. Редуктометричні

d. Комплексні

e. Методи заміни

208. Пацієнту встановлено діагноз: гострий лейкоз. Які зміни у загальному аналізі крові найхарактер

a. Лейкоцитоз

b. -

c. Лейкопенія

d. Лейкоцитарний зсув вліво

e. Лейкемічний провал

209. Пацієнту встановлено діагноз: поліноз. Лікар призначив дослідження імунограми для визначення і

a. IgD

b. IgA

c. IgE

d. IgM

e. IgG

210. Пацієнту віком 24 роки із гарячкою нез'ясованого генезу призначено дослідження факторів гумора

a. IgM

b. -

c. Лізоцим

d. ЦІК

e. IgG

211. Пацієнту віком 30 років діагностовано пневмонію та призначено парентеральне введення антибіот

a. Т-лімфоцити

b. Еозинофіли

c. В-лімфоцити

d. Тучні клітини

е. Нейтрофіли

212. Пацієнту віком 40 років проведено діагностичну біопсію пухлинного вузла печінки. Мікроскопічно

а. Аденоми

б. Холангіокарциноми

с. Аденокарциноми

д. Гепатоцелюлярного раку

е. Цирозу

213. Пацієнту проведено операцію по видаленню щитоподібної залози. Макроскопічно спостерігається:

а. Дифузного токсичного зоба

б. Аутоімунного тиреоїдиту

с. -

д. Підгострого тиреоїдиту

е. Вузлового зоба

214. Пацієнту пульмонологічного відділення проведено діагностичну плевральну пункцію та цитологічне

а. Ізольоване розташування

б. ---

с. Розташування у вигляді одношарових пластин

д. Розташування у вигляді багатшарових пластин

е. Поєднання гіперхромії ядер із гіперхромією цитоплазми

215. Пацієнту, у якого виявлено хронічну бактеріальну інфекцію, призначено дослідження функціональ

а. Реакція гальмування міграції лейкоцитів

б. Визначення фагоцитарного числа

с. Тест поглинання нітросинього тетразолію

д. Реакція агломерації лейкоцитів

е. Визначення індексу завершеності фагоцитозу

216. Пацієнту, який хворіє на гостру респіраторну вірусну інфекцію, призначено дослідження секреторн

а. 2 рівня

б. 3 рівня

с. 1 і 2 рівня

д. 4 рівня

е. 1 рівня

217. Пацієнту, який хворіє на гостру респіраторну вірусну інфекцію, призначено дослідження секреторн

а. 4 рівня

б. 2 рівня

с. 3 рівня

д. 1 рівня

е. 1 і 2 рівня

218. Пацієнтці віком 40 років видалено пухлину матки м'якої консистенції з крововиливами та ділянкам

а. Аденокарциноми

б. Фіброми

с. Ангіоми

д. Ліпоми

е. Саркоми

219. Пацієнтці з жовтяницею та асцитом для уточнення діагнозу проведено біопсію печінки. Мікроскопі

а. Портального цирозу

б. Біліарного цирозу

с. Постнекротичного цирозу

д. Гострого вірусного гепатиту С

е. Хронічного вірусного гепатиту В

220. Пацієнтці за результатами патогістологічного дослідження діагностовано лейоміосаркому матки. Я

а. Доброякісні клітини без атипії, неоднорідність клітин

б. Новоутворення з недиференційованими клітинами, коагуляційний некроз клітин пухлини

с. Мітотичний індекс, клітинна атипія та коагуляційний некроз клітин пухлини

д. Коагуляційний некроз клітин пухлини, клітинна атипія

е. Неоднорідність клітин, доброякісні клітини без атипії



221. Пацієнтці після встановлення діагнозу залізодефіцитна анемія були призначені препарати заліза.

- a. -
- b. Кількість мегакаріоцитів
- c. Кількість лейкоцитів
- d. Кількість еритробластів
- e. Кількість ретикулоцитів

222. Первинні та вторинні порушення системи гемостазу є дуже поширеними. Гіпофібриногенемія відмі

a. ДВЗ-синдромах

- b. Пневмоніях
- c. Інфаркті міокарду
- d. Ревматизмі
- e. ІХС

223. Первинні та вторинні порушення системи гемостазу є дуже поширеними. Гіпофібриногенемія спост

- a. ІХС
- b. Ревматизмі
- c. Інфаркті міокарду
- d. ДВЗ-синдромі (II фаза)
- e. Пневмоніях

224. Печінка дуже чутлива до дії алкоголю, особливо за його частого вживання. Активність якого ферм

a. Гамма-глутамінтранспептидази (ГГТП)

- b. Ліпази
- c. Кислої фосфатази (КФ)
- d. Креатинфосфокінази (КФК)
- e. Альфа-амілази

225. Плацента, жовте тіло та інші тканини, що беруть участь в ембріогенезі, є ендокринно активними.

a. Фолікулостимулюючий гормон

b. Хоріонічний гонадотропін

- c. Прогестерон
- d. Естрадіол
- e. Окситоцин

226. Пожежник отримав дозу опромінення 3,6 Гр. Стан середньої тяжкості. Шкірні покриви і слизові блі

- a. Гостре отруєння
- b. Гостра променева хвороба, легкий ступінь тяжкості
- c. Гостра променева хвороба, середній ступінь тяжкості
- d. Гостра променева хвороба, дуже тяжкий перебіг
- e. Гостра променева хвороба, тяжкий перебіг

227. Порушення КОС розділяють на дихальні і метаболічні. Дихальний ацидоз може розвинути

a. Респіраторному дистрес-синдромі

- b. Гепатиті
- c. Пієлонефриті
- d. Гіпервентиляції легень
- e. Тривалому голодуванні

228. Порушення трансмембранного транспорту яких іонів є провідним у патогенезі муковісцидозу?

- a. Кальцію
- b. Марганцю
- c. Хлору
- d. Натрію
- e. Магнію

229. Поява яких елементів в аналізі сечі є характерним для пухлини сечового міхура, що має сосочкову

- a. Залозистих структур
- b. Скупчення клітин перехідного епітелію
- c. Нашарування детриту
- d. Шматочків тканин та папілярних структур із судинами
- e. <<Цибулин>>

230. Поява яких клітин у периферичній крові характерна для гострого лейкозу?

a. Бластів

b. Мікросфероцитів

c. -

d. Атипових мононуклеарів

e. Плазматичних клітин

231. Працівник медичної лабораторії проводить внутрішній контроль якості дослідження рівня глюкози

a. R:4S

b. 1:3S

c. 1:2S

d. 2:2S

e. 10X

232. Пренатальна діагностика має важливе значення для раннього виявлення хромосомних патологій.

a. Зниження рівня  $\alpha$ -фетопротейну і підвищення ХГЛ

b. Підвищення рівня РАРР і зниження ХГЛ

c. Зниження рівня РАРР і зниження ХГЛ

d. Ріст концентрації плацентарного лактогену і  $\alpha$ -фетопротейну

e. Підвищення рівня  $\alpha$ -фетопротейну і зниження ХГЛ

233. Пренатальна діагностика має важливе значення для раннього виявлення хромосомних патологій.

a. Підвищення рівня  $\alpha$ -фетопротейну і зниження ХГЛ

b. Зниження рівня  $\alpha$ -фетопротейну і підвищення ХГЛ

c. Зниження рівня РАРР і зниження ХГЛ

d. Підвищення концентрації плацентарного лактогену і  $\alpha$ -фетопротейну

e. Підвищення рівня РАРР і зниження ХГЛ

234. Пренатальний біохімічний скринінг дозволяє виявити можливі порушення розвитку плода. Який з л

a. Інгібін I

b. PRISKF II триместра

c. Протеїн А

d.  $\alpha$ -фетопротейн (АФП)

e. Хоріонічний гонадотропін

235. Пренатальний скринінг II-го триместру вагітності включає визначення трьох біохімічних показників

a. РАРР-А білок

b. Прегнізолон

c. Плацентарний лактоген

d. Вільний естріол

e. Естрадіол

236. При вивченні біопсійного матеріалу хворого з попереднім діагнозом "проктосигмоїдит" у період

a. Неспецифічний виразковий коліт

b. Ентерит

c. -

d. Дисбактеріоз кишечника

e. Рак товстої кишки

237. При вивченні біопсійного матеріалу хворого з попереднім діагнозом: проктосигмоїдит, у період по

a. -

b. Дисбактеріоз кишківника

c. Ентерит

d. Неспецифічний виразковий коліт

e. Рак товстої кишки

238. При гістологічному дослідженні пухлини молочної залози виявлені тубулярні та солідно-залозисті

a. -

b. Гранулема

c. Фіброма

d. Аденокарцинома

e. Мазоплазія

239. При гістологічному дослідженні утворення, що розташоване на верхній губі, знайдені сосочкоподібні

a. Аденокарцинома шкіри

**b. Папілома**

- c. Плоскоклітинний рак шкіри
- d. Меланома
- e. Базально-клітинний рак шкіри

240. При дослідженні випітної рідини серед елементів крові виявлені клітини двох типів. Перший - окр

**a. Мезотеліома**

- b. Крововилив у серозну порожнину
- c. Плоскоклітинний рак без ороговіння
- d. Туберкульоз
- e. Гостре запалення серозної оболонки

241. При дослідженні гистобіоптату реєструються поля не зв'язаних між собою клітин, що містять у ци

- a. Солідний рак
- b. Скірозний рак

**c. Персневидно-клітинний рак**

- d. Карциноїд шлунка
- e. Медулярний рак

242. При дослідженні гістопрепарату сполученої тканини були визначені нейтрофіли. Яку функцію вико

- a. Трофічну
- b. Розширюють кровоносні судини
- c. Регулюють скорочення гладеньких міоцитів
- d. Опорну

**e. Фагоцитоз мікроорганізмів**

243. При дослідженні параметрів КОС отримані наступні результати:  $pH = 7,1$ ;  $pCO_2 = 66$  мм рт.ст.; біка

- a. Метаболічний ацидоз декомпенсований

**b. Дихальний ацидоз і метаболічний ацидоз**

- c. -
- d. Дихальний ацидоз декомпенсований
- e. Метаболічний алкалоз і дихальний ацидоз

244. При ендоскопічному дослідженні шлунка виявлено глибокий дефект стінки з ураженням м'язової о

- a. -

**b. Хронічна виразка у стадії загострення**

- c. Рак-виразка
- d. Хронічна виразка з малігнізацією
- e. Атрофічний гастрит

245. При злоякісному пухлинному рості в окремих органах до загального кровообігу з них потрапляють

- a. Лужна фосфатаза
- b. Аспартатамінотрансфераза
- c. Лактатдегідрогеназа

**d. Кисла фосфатаза**

- e. Піруваткіназа

246. При кольпоскопічному дослідженні шийки матки була виявлена патологічна ділянка, з якої узятий

- a. Слабка дисплазія, CIN I
- b. Помірна дисплазія, CIN II
- c. Виражена дисплазія, CIN III
- d. Плоскоклітинний рак без зроговіння

**e. Плоскоклітинний рак зі зроговінням**

247. При лабораторному обстеженні виявлена підвищена екскреція катехоламінів з сечею. Для якого за

- a. Гострий інфаркт міокарда
- b. Бронхіальна астма
- c. Хвороба Аддісона

**d. Феохромоцитома**

- e. Гіпертонічна хвороба

248. При морфологічному дослідженні вагінального мазка виявлені найпростіші: розміром 15 мкм, округ

- a. Гонококи
- b. Мобілукус

с. Лямблії

**d. Трихомонади**

е. Амеби

249. При морфологічному дослідженні мазка зі стравоходу виявлено обмежене заміщення шарів плоско

а. Езофагіт

**b. Стравохід Барретта**

с. Плоскоклітинний рак стравоходу

d. Аденокарцинома стравоходу

е. Лейкоплакія стравоходу

250. При мікроскопічному дослідженні біоптату пухлини підшлункової залози жінки 48-ми років, яка про

а. Плоскоклітинний рак

**b. Аденома**

с. Фібroadенома

d. Аденокарцинома

е. Гострий панкреатит

251. При мікроскопічному дослідженні виділення з соска грудної залози були виявлені еритроцити у не

а. Мастит

b. Метастази раку шлунку

**c. Мастопатія з внутрішньопротоковою проліферацією**

d. Рак грудної залози

е. Кіста

252. При мікроскопічному дослідженні мазка з уретри були виявлені грамнегативні диплококи, які розт

а. Кандидозний

b. Трихомонадний

с. Хламідіозний

**d. Гонококовий**

е. Стафілококовий

253. При мікроскопічному дослідженні нирок померлого чоловіка 52-х років, який хворів на хронічний г

а. Подоцити, базальні мембрани капілярів, миска

b. Мезангіоцити, подоцити, миска

**c. Мезангіоцити, подоцити, базальні мембрани капілярів**

d. Подоцити, базальні мембрани капілярів, чашки

е. Мезангіоцити, подоцити, чашки

254. При мікроскопічному дослідженні пухлини молочної залози виявлено, що паренхіма представлена

а. Слизовий

b. Медулярний

**c. Скірозний**

d. Аденокарцинома

е. Простий

255. При мікроскопії нативного харкотиння виявлена велика кількість зруйнованих лейкоцитів, детрит,

а. Бронхіальна астма

b. Пневмонія

**c. Бронхоектатична хвороба**

d. Гострий бронхіт

е. Хронічний бронхіт

256. При надлишку якого гормону розвивається синдром Іценко-Кушинга?

а. Фолікулостимулюючий

b. Соматотропний

с. Норадреналін

**d. Адренокортикотропний**

е. Окситоцин

257. При обстеженні підлітка, що страждає на ксантоматоз, виявлена дисліпопротеїнемія I типу. Конце

а. ЛПНЩ

b. ЛПДНЩ

**c. Хіломікрони**

d. ЛПВЩ

e. Неетерифіковані жирні кислоти

258. При обстеженні у гінеколога виявилось, що у жінки короткі та нерясні менструації. Підвищена сек

a. Лютеїнізуючий гормон

b. Адренотропний гормон

c. Тиреотропний гормон

d. Фолікулостимулюючий гормон

e. Гонадотропний гормон

259. При патанатомічному розтині тіла померлого у хребті, кістках черепа і ребрах знайдені дефекти к

a. Метастаз раку легенів у кістки

b. Остеомієліт

c. Мієломна хвороба

d. Саркома Юїнга

e. Остеосаркома

260. При патанатомічному розтині тіла померлого, у хребті, костях черепа і ребрах знайдені дефекти к

a. Остеомієліт

b. Метастаз раку легенів у кістці

c. Саркома Юїнга

d. Мієломна хвороба

e. Остеосаркома

261. При патогістологічному дослідженні збільшеного шийного лімфатичного вузла дівчинки 12-ти років

a. Хронічний лімфолейкоз

b. Хвороба Ходжкіна

c. Мієломна хвороба

d. Грибоподібний мікоз

e. Гострий лімфолейкоз

262. При патогістологічному дослідженні підшлункової залози померлого чоловіка 42-х років, який трив

a. Інфекційний панкреатит

b. Хронічний панкреатит

c. Гострий панкреатит

d. Тропічний панкреатит

e. Біліарний панкреатит

263. При порушенні секреції протеаз підшлунковою залозою неперетравлені компоненти їжі потрапляю

a. Ахілія

b. Амілорея

c. Ахолія

d. Креаторея

e. Стеаторея

264. При проведенні УЗД у дівчини діагностовано пухлину яєчника. Хворій видалили пухлину яєчника, ц

a. Цистаденокарцинома

b. Тератома

c. Гонадобластома

d. Серозна цистаденома

e. Муциозна цистаденома

265. При проведенні ФГДС було взято змиви зі стравоходу для подальшого цитологічного дослідження.

a. Цитомегаловірусне

b. Кандидозне

c. Бактеріальне

d. Аспергільозне

e. Герпетичне

266. При проведенні гастродуоденоскопії взято змиви зі стравоходу для цитологічного дослідження. Ци

a. Кандидозне

b. Герпетичне

c. Цитомегаловірусне

d. Аспергільозне

е. Бактеріальний езофагіт

267. При проведенні клінічного аналізу сечі у хворого виявлено: відносна густина - 1,010, сеча - кал

а. Цистит

б. Хронічний гломерулонефрит

с. Гіпернефрома

д. Туберкульоз нирок

е. Хронічний пієлонефрит

268. При торакатомії у хворого 24-х років взято біоптат тканини лімфатичних вузлів. Цитологічно було

а. Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини

б. Лімфогранулематоз з пригніченням лімфоїдної тканини

с. -

д. Лімфогранулематоз, нодулярний склероз

е. Змішаноклітинний варіант лімфогранулематозу

269. При цитологічних дослідженнях у хворих з підозрою на онкологічну патологію застосовують метод

а. Дослідження промивних вод

б. Дослідження лімфи

с. Пункція органу тонкою голкою

д. Зішкріб з тканини нейлоною щіткою

е. Мазок-відбиток з розрізу тканини

270. При цитологічному дослідженні були виявлені "голі ядра". З чим це пов'язано при малігнізації?

а. Збільшення розмірів ядер

б. Посилення розмноження клітин

с. -

д. Багатоядерність

е. Посилення дегенеративних процесів у пухлинній тканині

271. При цитологічному дослідженні овального новоутворення, яке локалізоване на поверхні шкіри шиї

а. Папілома

б. Плоскоклітинний рак зі зроговінням

с. Кератоакантома

д. Рак на місці

е. Плоскоклітинний рак без зроговіння

272. При цитологічному дослідженні піхвового мазку на фоні елементів запалення виявлені клітини пов

а. Парабазальні

б. Залозисті

с. Проміжні

д. Човноподібні

е. Ключові

273. При якому аутоімунному захворюванні спостерігається підвищення титрів антистрептолізину-0, зр

а. Ревматична лихоманка

б. Тиреоїдит Хашимото

с. Інсулінозалежний цукровий діабет

д. Аутоімунна гемолітична анемія

е. Первинний біліарний цироз

274. Пунктат кісткового мозку пацієнта представлений бластними клітинами неправильної форми (біль

а. Лімфогранулематоз

б. Гострий лімфобластний

с. Гострий мієлобластний

д. Хронічний лімфоцитарний

е. Хронічний мієлоцитарний

275. Пунктат інкапсульованого новоутворення щитоподібної залози представлений мономорфною попу

а. Аденома із В-клітин

б. Фолікулярна аденома з А-клітин

с. Зоб Ріделя

д. Вузловий колоїдний зоб

е. Аутоімунний тиреоїдит

276. Пухлинний ріст в різних органах характеризується зростанням у сироватці крові вмісту речовин, я

- a. Кісткової тканини
- b. Печінки
- c. Мозку
- d. Простати

e. Яєчників

277. Під час аутопсії (розтину) тіла чоловіка, який помер унаслідок серцевої недостатності, виявлено

a. Залозистої нодулярної гіперплазії

- b. М'язово-фіброзної (стромальної) нодулярної гіперплазії
- c. Змішаної нодулярної гіперплазії
- d. Недиференційованого раку
- e. Аденокарциноми

278. Під час гастроскопії у хворого з підозрою на рак шлунку було взято біопсійний матеріал на дослі

- a. Розташування клітин у вигляді доріжок
- b. Пласти клітин з атипією

c. Поліморфні клітини з рясною вакуалізованою цитоплазмою, що відтісняє ядро до периферії клітини

- d. Клітини у вигляді цибулин
- e. Залозисті клітини

279. Під час гістологічного дослідження біоптату паренхіми пухлини легені виявлено, що вона не місти

- a. Бронхоальвеолярного
- b. Залозистого
- c. Великоклітинного
- d. Дрібноклітинного

e. ---

280. Під час гістологічного дослідження біоптату шлунку виявлено келихоподібні клітини, що межують

- a. Хвороби Крона
- b. Дисплазії
- c. Неповної кишкової метаплазії
- d. Повної кишкової метаплазії

e. Виразкового ураження

281. Під час гістологічного дослідження збільшеного шийного лімфовузла виявлено такі мікроскопічні к

- a. Лімфоїдного виснаження
- b. Змішаноклітинного

c. ---

- d. Нодулярного склерозу
- e. Нодулярного із переважанням лімфоцитів

282. Під час гістологічного дослідження зішкрібку ендометрія матки виявлено сполучнотканинний виріст

- a. Лейоміоми матки
- b. Аденокарциноми
- c. Ендометриту
- d. Фіброміоми матки

e. Залозисто-фіброзного поліпу ендометрія

283. Під час гістологічного дослідження пухлини щитоподібної залози виявлено, що вона частково оточ

a. Фолікулярний

- b. Скірозний
- c. Інсулярний
- d. Плоскоклітинний
- e. Папілярний

284. Під час дослідження біопсійного матеріалу шлунку виявлено келихоподібні клітини, що межують із

a. Повної кишкової метаплазії

- b. Виразкового ураження
- c. Хвороби Крона
- d. Неповної кишкової метаплазії
- e. Дисплазії

285. Під час дослідження кісткового мозку спостерігається подразнення червоного паростка кровотвор

**a. Залізодефіцитної анемії**

- b. Гострого лейкозу
- c. Хронічного лейкозу
- d. Гіпопластичної анемії
- e. Мегалобластної анемії

286. Під час дослідження мокротиння від хворого, що тривалий час мав скарги на кашель, задишку, біл

- a. Запалення легень
- b. Бронхіальна астма
- c. Гострий бронхіт
- d. Пневмонія

**e. Рак легень**

287. Під час лабораторного дослідження виявлено, що пунктат пухлини нижнього метафізу правого стегна

- a. Злоякісної остеобластокластоми
- b. Саркоми Юїнга

**c. Остеогенної саркоми**

- d. Доброякісної остеобластокластоми
- e. Остеоми

288. Під час лабораторного дослідження крові пацієнта, якого шпиталізовано у тяжкому стані, спостері

- a. Гострого мієлолейкозу
- b. Хронічного мієлолейкозу
- c. Справжньої поліцитемії

**d. Хронічного лімфолейкозу**

- e. Ідіопатичного мієлофіброзу

289. Під час лабораторного дослідження крові пацієнта, якого шпиталізовано у тяжкому стані, спостері

- a. Гострого мієлолейкозу
- b. Хронічного мієлолейкозу
- c. Справжньої поліцитемії
- d. Ідіопатичного мієлофіброзу

**e. Хронічного лімфолейкозу**

290. Під час лабораторного дослідження у мокротинні виявлено еозинофіли, кристали Шарко-Лейдена т

- a. Раку легень

**b. Бронхіальної астми**

- c. Туберкульозу легень
- d. Бронхоектатичної хвороби
- e. ХОЗЛ

291. Під час морфологічного дослідження мазка зі стравоходу виявлено обмежене заміщення шарів площин

- a. Езофагіту

**b. Стравоходу Барретта**

- c. Плоскоклітинного раку стравоходу
- d. Лейкоплакії стравоходу
- e. Аденокарциноми стравоходу

292. Під час мікроскопічного дослідження біопсійного матеріалу передміхурової залози виявлено повну

**a. 5**

- b. 1
- c. 4
- d. 3
- e. 2

293. Під час мікроскопічного дослідження біопсійного матеріалу передміхурової залози виявлено, що пу

- a. Градація 5

**b. Градація 1**

- c. Градація 4
- d. Градація 2
- e. Градація 3

294. Під час мікроскопічного дослідження біоптату новоутворення шкіри виявлено численні вирости баг

- a. Папілярного раку



b. Плоскоклітинного раку із зроговінням

c. Папіломи

d. Плоскоклітинного раку без зроговіння

e. Плоскоклітинного раку

295. Під час мікроскопічного дослідження нирок померлого чоловіка, який хворів на хронічний гломеру-

a. Подоцити, базальні мембрани капілярів, чашки

b. Мезангіоцити, подоцити, базальні мембрани капілярів

c. Мезангіоцити, подоцити, чашки

d. Подоцити, базальні мембрани капілярів, миска

e. Мезангіоцити, подоцити, миска

296. Під час мікроскопічного дослідження пухлини грудної залози виявлено, що паренхіма представлен

a. Скіррозний

b. Колоїдний

c. Аденокарцинома

d. Рак Педжета

e. Медулярний

297. Під час операції з метою встановлення точного діагнозу та визначення об'єму оперативного втруча

a. Планова біопсія 5 діб

b. Планова біопсія 3-4 доби

c. Термінова біопсія 30-60 хвилин

d. Термінова біопсія 15-30 хвилин

e. Термінова біопсія 1-2 години

298. Під час операції пацієнту видалено щільний пухлинний вузол (підшкірної локалізації), без чіткої

a. Нейрофіброми

b. Лейоміоми

c. Міксоми

d. Фіброми

e. Невриноми

299. Під час операції у хворої виявлені збільшені заочеревинні лімфовузли, спаяні в пакети, на розрі

a. Мієломна хвороба

b. Хронічний мієлолейкоз

c. Гемангіома

d. Лімфосаркома

e. Фіброміома

300. Під час патогістологічного дослідження біоптату з декількох пухлинних утворень грудного відділу

a. Мієломної хвороби

b. Остеосаркоми

c. Саркоми Юїнга

d. Метастазу раку легень у кістки

e. Остеомієліту

301. Під час патогістологічного дослідження видаленої матки під слизовою оболонкою визначаються чи

a. Лейоміоми

b. Хоріонепітеліоми

c. Раку матки

d. Лейоміосаркоми

e. Фіброміоми

302. Під час патологічного дослідження біоптату з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного еп

a. Недиференційований рак

b. Солідний рак

c. Аденокарцинома

d. Слизовий рак

e. Базально-клітинний рак

303. Під час проведення біохімічного аналізу виявлено підвищений рівень індикану у крові --- 8,5 мкм

a. Виразкового коліту

b. Гострого панкреатиту

с. ---

d. Гострого апендициту

e. Гострої кишкової непрохідності

304. Під час розтину тіла жінки віком 70 років, яка померла від серцевої недостатності, виявлено диф

a. Зобу Риделя

b. Дифузного токсичного зобу

с. Зобу Хашимото

d. Гострого тиреоїдиту

e. Ендемічного зобу

305. Під час розтину тіла померлого чоловіка віком 45 років окрім цирозу печінки виявлено патологічн

a. Карциноми жовчного міхура

b. Хронічного холециститу

с. ---

d. Гострого панкреатиту

e. Карциноми жовчних протоків

306. Під час розтину тіла чоловіка, померлого від печінкової недостатності, виявлені збільшені в роз

a. Нирково-клітинний рак (світлоклітинний)

b. Гострий пієлонефрит

с. Некронефроз

d. Гострий гломерулонефрит

e. Некронефроз, оліго-анурична стадія

307. Під час сінокопу у селянина з'явився нежить, слюзотеча, висип на шкірі, підвищилась температур

a. Нейтрофіліоз

b. Еозинофілія

с. Моноцитоз

d. Базофілія

e. Лімфоцитоз

308. Під час торакотомії у хворого 55-ти років взято біоптат тканини лімфатичних вузлів. Цитологічно

a. -

b. Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини

с. Лімфогранулематоз з пригніченням лімфоїдної тканини

d. Лімфогранулематоз, нодулярний склероз

e. Змішаноклітинний варіант лімфогранулематозу

309. Під час цитологічного дослідження біоптату печінки хворого з печінковою недостатністю виявлені

a. Портальний цироз

b. Первинний міліарний цироз

с. Постнекротичний цироз

d. Жировий гепатоз

e. Малігнізація печінкової тканини

310. Під час цитологічного дослідження біоптату печінки хворого з печінковою недостатністю виявлені

a. Малігнізація печінкової тканини

b. Жировий гепатоз

с. Портальний цироз

d. Постнекротичний цироз

e. Первинний міліарний цироз

311. Під час цитологічного дослідження мазків із шийки матки в межах епітеліального шару виявлено к

a. Легка дисплазія, CIN I

b. Помірна дисплазія, CIN II

с. Тяжка дисплазія, CIN III

d. Рак in situ

e. Інвазивний рак

312. Під час цитологічного дослідження пунктату утворення грудної залози виявлено атипів епітеліал

a. Раку Педжета

b. Фібросаркоми

с. Фібroadеноми

**d. Внутрішньопротокового раку**

e. Мастопатії

313. Під шкірою піднижньощелепної ділянки у жінки 55-ти років виявлене рухливе утворення 1,0x0,7 см

a. Фібросаркома

**b. Ліпома**

c. Фіброма

d. Ангіома

e. Ліпосаркома

314. Під шкірою піднижньощелепної ділянки у жінки 55-ти років виявлене рухливе утворення 1,0x0,7 см

**a. Ліпома**

b. Фібросаркома

c. Ангіома

d. Фіброма

e. Ліпосаркома

315. Підвищення активності якого ферменту у сироватці крові є специфічним маркером раку передміху

a. Піруваткінази

**b. Кислої фосфатази**

c. Лужної фосфатази

d. Аспартатамінотрансферази

e. Лактатдегідрогенази

316. Підвищення рівня активності якого ферменту в сироватці крові є специфічним маркером холестазу

a. Аланінамінотрансферази

b. Аспартатамінотрансферази

c. Гексокінази

**d. 5'-нуклеотидази**

e. Трипсину

317. Підліток зі значним відставанням у фізичному розвитку, частими переломами кісток, наявністю дер

a. Наведені дані неможливо інтерпретувати

**b. Показники відповідають діагнозу целиакія**

c. Лабораторні зміни є варіантом норми у підлітків

d. У пацієнта atopічний дерматит

e. Хворий має аутоімунний тиреоїдит

318. Підтримування рН у фізіологічних межах забезпечується за допомогою буферних систем. Який із п

a. Бікарбонатний

**b. Гемоглобіновий**

c. Ацетатний

d. Змішаний

e. Білковий

319. Рак шийки матки займає в структурі онкопатології одне з провідних місць. З якого епітелію найча

a. -

**b. Плоского**

c. Епітелію ендометрію

d. Багат шарового

e. Циліндричного

320. Результати глюкозотолерантного тесту пацієнта: концентрація глюкози в крові натщесерце - 5,1 мм

a. Інсулінозалежний цукровий діабет

**b. Норма**

c. Інсулінонезалежний цукровий діабет

d. Стероїдний діабет

e. Тиреотоксикоз

321. Результати дослідження плеврального пунктату такі: відносна густина - 1,022, білок - 40 г/л, ба

a. Мезотеліоми

**b. Гнійного плевриту**

c. Метастазу раку в серозні оболонки

d. Бронхіальної астми

е. Туберкульозного плевриту

322. Результати цитологічного дослідження нативного матеріалу вмісту кишківника такі: серед груп еп

а. Трипаносомозу

б. Трихомонозу

с. Лейшманіозу

д. Лямбліозу

е. Амебіазу

323. Розвитку жіночого безпліддя сприяє поява в організмі жінки антиспермальних антитіл. Антисперм

а. -

б. Спричиняють загибель сперматозоїдів під час потрапляння їх до яйцеклітини

с. Інактивують гіалуронідазу під час руйнування стінки яйцеклітини сперматозоїдом

д. Блокують рухливість сперматозоїдів і перешкоджають імплантації заплідненої яйцеклітини

е. Руйнують компоненти сперми і викликають імунне запалення в статевих органах

324. Ряд гормонів регулюють мінеральний баланс організму. При гіперпродукції якого гормону спостері

а. Альдостерон

б. Окситоцин

с. Кортизол

д. Вазопресин

е. Паратгормон

325. Ряд гормонів регулюють мінеральний баланс організму. Підвищений рівень натрію в крові (гіперна

а. Окситоцину

б. Альдостерону

с. Кортизолу

д. Вазопресину

е. Паратгормону

326. Рівень електролітів важливий для підтримки кислотно-основного стану (КОС) організму. Вкажіть п

а. Гіпервентиляція легень

б. Затримка вуглекислого газу

с. Затримка органічних кислот

д. Втрата іонів натрію

е. Втрата іонів калію

327. Рівень електролітів важливий для підтримки кислотно-основного стану (КОС). Причиною негазово

а. Втрата іонів натрію

б. Затримка органічних кислот

с. Затримка вуглекислого газу

д. Втрата іонів калію

е. Гіпервентиляція легень

328. Саркома Юїнга - це агресивна злоякісна пухлина, яку часто діагностують в дитячому віці. Вкажіть

а. Сполучну

б. Хрящову

с. Жирову

д. Кісткову

е. М'язову

329. Саркома Юїнга --- це агресивна злоякісна пухлина, яку переважно діагностують у дитячому віці. Я

а. Сполучну

б. М'язову

с. Жирову

д. Хрящову

е. Кісткову

330. Семирічний хлопчик помер унаслідок гострої постгеморагічної анемії, що обумовлена профузною к

а. Плазмобластного

б. Монобластного

с. Недиференційованого

д. Мієлобластного

е. Лімфобластного

331. Серед порушень системи згортання крові, які спостерігаються найбільше, є гемофілія типу А. Дефіцит

- a. Фактору VI
- b. Фактору V
- c. Фактору IX
- d. Фактору VIII
- e. Фактору VII

332. Синтез якого C21-стероїдного гормону починається з гідроксилювання прогестерону по C17-положенню

- a. Кортикостерону
- b. Альдостерону
- c. Тестостерону
- d. Прегненалону
- e. Кортизолу

333. Стан пацієнта з черепно-мозковою травмою різко погіршився. Підозрюється розвиток ДВЗ-синдрому

- a. Антигемофільний глобулін А
- b. Фактор Хагемана

c. Продукт деградації фібриногену/фібрину

- d. Антигемофільний глобулін В
- e. Гемоглобін

334. Стимуляція синтезу імуноглобулінів якого класу є характерною для гельмінтозів?

- a. IgM
- b. IgE
- c. IgA
- d. IgD
- e. IgG

335. Трьохрічна дитина з раннього дитинства часто хворіє на ГРВІ, лікування кору проводилося у ВРІТ,

a. Синдрому Луї-Барр

b. Синдрому Ді Джорджа (аплазії тимусу)

- c. Спадкової гіпогаммаглобулінемії (хвороби Брутона)
- d. ---

e. Спадкового імунодефіциту системи фагоцитів

336. Тяжка дисплазія (CIN III) залежно від глибини ураження нормального багатошарового епітелію шийки матки

- a. Залучення менш ніж 1/3 епітелію шийки матки
- b. Ураження, яке охоплює всю товщу епітелію шийки матки
- c. Залучення 2/3 епітелію шийки матки
- d. Залучення 4/5 епітелію шийки матки
- e. Залучення 1/4 епітелію шийки матки

337. У 12-річного хлопця часто виникають вірусні та бактеріальні інфекції, екзематозні ураження шкіри

a. Комбінований імунодефіцит

- b. Спадковий дефіцит системи комплементу
- c. Гіпогаммаглобулінемія Брутона
- d. Синдром Шерешевського-Тернера
- e. Гіоплазія тимуса

338. У 6-річного хлопчика видалили пухлину, яка локалізувалася по серединній лінії мозочка. Цитологічне дослідження виявило

a. Астроцитому

b. Медулобластома

- c. Олігодендрогліома
- d. Мультиформна спонгіобластома
- e. Біполярна спонгіобластома

339. У ВІЛ-інфікованого хворого спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження яких клітин

- a. Макрофагів
- b. CD8+ Т-супресорів
- c. CD8+ Т-кілерів
- d. CD4+ Т-хелперів
- e. CD22+ В-лімфоцитів

340. У біоптаті нирки виявлено: склероз, лімфоплазмочитарна інфільтрація стінок мисок і чашечок, дисплазія

- a. Тубулоінтерстиціальний нефрит
- b. Гломерулонефрит
- c. Хронічний пієлонефрит**
- d. Гострий пієлонефрит
- e. Нефросклероз

341. У гематологічному відділенні перебуває хворий зі скаргами на слабкість, що наростає, підвищену т

- a. Гострий лейкоз

**b. Еритромієлоз**

- c. Хронічний моноцитарний лейкоз
- d. Лімфогранулематоз
- e. Еритремія

342. У дворічного хлопчика спостерігається тривалий кашель із виділенням густого мокротиння та ціан

- a. Бронхоектатичної хвороби

**b. Муковісцидозу**

- c. Бронхіальної астми
- d. Бронхіту
- e. Кашлюку

343. У дев'ятирічної дитини спостерігається ожиріння. За результатами біохімічного дослідження у сир

- a. II типу

**b. I типу**

- c. IV типу
- d. III типу
- e. V типу

344. У десятирічного хлопчика діагностовано перелом стегнової кістки. Під час обстеження виявлено, щ

- a. Саркоми Юїнга
- b. Хондросаркоми
- c. Остеосаркоми
- d. Гліобластоми

**e. Ангіосаркоми**

345. У дитини 10-ти років після отримання результатів копрологічного дослідження лікар припустив гел

- a. Базофіли

**b. Еозинофіли**

- c. Еритроцити
- d. Сегментоядерні нейтрофіли
- e. Тромбоцити

346. У дитини 2-х років діагностовано первинний імунodefіцит, синдром Брутона (первинна агамаглобу

- a. ЦІК

**b. НСТ-тест**

- c. Імунорегуляторний індекс
- d. Фагоцитарне число, фагоцитарний індекс

**e. В-лімфоцити, концентрації імуноглобулінів**

347. У дитини 2-х років діагностовано пухлину печінки та проведено біопсію. При мікроскопії препарат

- a. Кіста печінки
- b. Ехінококоз
- c. Жировий гепатоз

**d. Гепатобластома**

- e. Цироз печінки

348. У дитини двох років встановлено діагноз гіпоплазії тимуса. Зміна якого показника стану імунної

- a. Дефіцит Т- і В-лімфоцитів
- b. Зниження імуноглобулінів М
- c. Відсутність плазматичних клітин
- d. Зниження кількості В-лімфоцитів

**e. Зниження кількості Т-лімфоцитів**

349. У дитини на шкірі обличчя виявлено ціанотичний вузол з горбистою поверхнею. Мікроскопічно вузол

- a. Папіломи

**b. Капілярної гемангіоми**

c. Венозної гемангіоми

d. Кавернозної гемангіоми

e. Лімфангіоми

350. У дівчини 19-ти років на піхвовій частині шийки матки виявлено заміщення багаточисельного плоского епітелію

**a. Ектопія**

b. Цервіцит

c. Еритроплакія

d. Ендоцервікоз

e. Дисплазія

351. У дівчини 19-ти років на піхвовій частині шийки матки виявлено заміщення багаточисельного плоского епітелію

a. Цервіцит

b. Еритроплакія

c. Ендоцервікоз

**d. Ектопія**

e. Дисплазія

352. У дівчини віком 17 років після тривалого перебування на сонці спостерігається біль у великих суглобах

a. Визначення ревматоїдного фактора

**b. Виявлення антинуклеарних антитіл, антитіл до нативної й двоспінальної ДНК**

c. Реакцію РІБТ і РІФ

d. Визначення титру АСЛ-О

e. Біопсію шкіри та м'язів

353. У дівчинки 6-ти місяців спостерігається схильність до рецидивуючих інфекційних захворювань, що свідчить про

a. Синдром Брутона

b. Синдром Луї-Бар

**c. Важкий комбінований імунodefіцит**

d. Синдром Ді Джорджі

e. Синдром Веста

354. У жінки 35-ти років під час кольпоскопії в слизовій оболонці піхвової частини шийки матки був виявлений

a. Хоріонкарцинома

b. Гнійний ендометрит

c. Фіброміома

**d. Ендоцервікоз**

e. Передраковий стан

355. У жінки віком 35 років під час кольпоскопії в слизовій оболонці піхвової частини шийки матки виявлено

a. Аденоматозу

**b. Ендоцервікозу**

c. Хоріонкарциноми

d. Лейкоплакії

e. Фіброміоми

356. У жінки за 5 місяців після пологів розвинулася маткова кровотеча. Під час обстеження в порожнині матки виявлено

a. Лейоміосаркоми

b. Фіброміоми

c. Пухирного занеску

**d. Хоріонепітеліоми**

e. Плоскоклітинного раку без зроговіння

357. У жінки через 5 місяців після пологів розвинулася маткова кровотеча. При огляді в порожнині матки виявлено

a. Міхурцевий занесок

b. Плоскоклітинний рак без зроговіння

**c. Хоріонепітеліома**

d. Фіброміома

e. -

358. У жінки 27-ми років на слизовій оболонці піхви виявлені множинні пухирці, що заповнені рідиною, що свідчить про

a. Бактеріальний вагініт

b. Трихомонадний вагініт

c. Герпетичний вагініт

d. Кандидозний вагініт

e. Аденовірусний вагініт

359. У жінки 30-ти років при гістологічному дослідженні біоптату піхвової частини шийки матки, виявл

a. Ліпома

b. Карцинома in situ

c. Ендометриоз

d. Ерозія

e. Папілома

360. У жінки 32-х років вагітність закінчилась смертю плода на на ранньому терміні. З матки видалене

a. Хоріонкарцинома

b. Рак яєчника

c. Трофобластична пухлина

d. Міхурцевий занесок

e. Рак матки

361. У жінки 34-х років під час профілактичного огляду в слизовій оболонці піхвової частини шийки ма

a. Гнійний ендометрит

b. Хоріокарцинома

c. Фіброміома

d. Ендоцервікоз

e. Передрак

362. У жінки 38-ми років в печінці виявлена добре обмежена пухлина. На розрізі утворення коричнюват

a. Плоскоклітинний рак

b. Трабекулярна аденома

c. Аденокарцинома

d. -

e. Фіброаденома

363. У жінки 43-х років при кольпоскопії встановлено діагноз ектопії. Мазки з шийки матки і цервікал

a. Цитограма ектопії

b. Цитограма без особливостей

c. -

d. Лейкоплакія

e. Неповноцінний матеріал

364. У жінки 45-ти років відзначається ураження в ділянці соска молочної залози, наявність неглибоко

a. Рак Педжета

b. Меланома

c. Базальноклітинний рак

d. Внутрішньопротоковий рак

e. Плоскоклітинний рак

365. У жінки 45-ти років відзначається ураження в області соска молочної залози, наявність неглибоко

a. Меланома

b. Плоскоклітинний рак

c. Рак Педжета

d. Базально-клітинний рак

e. Внутрішньопротоковий рак

366. У жінки 45-ти років діагностовано рак яєчника. Сімейний анамнез обтяжений цією патологією. Пух

a. Цистаденокарцинома

b. Муцинозний рак яєчника

c. Серозна цистаденома

d. Тератома

e. Гонадобластома

367. У жінки 55-ти років, яка тривалий час страждала на гіпертонічну хворобу, видалено пухлину надни

a. -

b. Феохромоцитома

c. Рак наднирника



- d. Аденома
- e. Аденокарцинома

368. У жінки в пунктаті молочної залози були знайдені клітини, в результаті чого лікар виставив діаг

- a. Фібробласти
- b. Клітини Березовського-Штернберга
- c. Макрофаги
- d. Лімфоцити

e. Гігантські клітини Пирогова-Лангханса

369. У жінки видалили пухлину дистального кінця стегнової кістки, яка мала повільний ріст. Макроскоп

a. Остеома

- b. Ліпома
- c. Саркома Юїнга
- d. Ангіосаркома
- e. Хондрома

370. У жінки віком 25 років спостерігаються симптоми м'язової слабкості. Під час лабораторного дослі

a. Міастенії

- b. Радікулопатії
- c. Дерматоміозиту
- d. Поліміозиту
- e. Склеродермії

371. У жінки віком 30 років діагностовано atopічну бронхіальну астму. Шкірні тести з побутовими алер

a. I тип (анафілактична реакція)

- b. V тип (стимулююча реакція)
- c. IV типу (реакція гіперчутливості уповільненого типу)
- d. II тип (цитотоксична реакція)
- e. III тип (імунокомплексна реакція)

372. У жінки віком 35 років на піхвовій частині шийки матки в зоні зовнішнього зів'язано виявлено пляму б

a. Раку на місці

b. Лейкоплагії

- c. Цервіциту
- d. Дисплазії
- e. Ектропіону

373. У жінки віком 38 років протягом останніх двох років після вживання у їжу citrusових, соусів, шо

a. Синдрому стрептококового ураження шкіри

b. Синдрому низької толерантності до гістаміну

- c. Псоріазу
- d. ---
- e. Системного червоного вовчака

374. У жінки віком 38 років під час патогістологічного дослідження матеріалу біоптату з сечостатевог

a. Гострокінцевих кондилом

- b. Широких кондилом
- c. Лімфангіоми
- d. Гідраденоми
- e. -

375. У жінки віком 42 роки спостерігається ураження шкіри грудної залози в ділянці соска у вигляді з

- a. Фіброзного раку
- b. Маститу
- c. Фіброаденоми

d. Раку Педжета

e. Проліферативної мастопатії

376. У жінки віком 45 років діагностовано рак яєчника. Сімейний анамнез обтяжений цією патологією. П

- a. Текоми
- b. Гонадобластоми
- c. Тератоми
- d. Серозної цистаденоми

е. Муцинозного раку

377. У жінки віком 48 років спостерігаються періодичні кровотечі з носа та ясен, геморагії на тілі р

- а. Геморагічного васкуліту
- б. Гострого лейкозу
- с. Гемолітичної анемії
- д. Гемофілії А

е. Ідіопатичної тромбоцитопенічної пурпури

378. У жінки віком 48 років спостерігаються періодичні кровотечі з носа та ясен, геморагії на тілі р

а. Ідіопатичної тромбоцитопенічної пурпури

- б. Геморагічного васкуліту
- с. Гемофілії А
- д. Гострого лейкозу
- е. Гемолітичної анемії

379. У жінки віком 50 років спостерігається ожиріння. Під час біохімічного дослідження у сироватці к

- а. III
- б. I
- с. II

д. IV

е. V

380. У жінки віком 50 років спостерігається ожиріння. Під час біохімічного дослідження у сироватці к

- а. II
- б. I

с. IV

д. V

е. III

381. У жінки віком 51 рік під час рентгенологічного обстеження з контрастуванням виявлено нефрокал

а. Гіперпаратиреозу

- б. Хронічної недостатності кори наднирників
- с. Тіреотоксикозу
- д. Остеопорозу
- е. Гіпопаратиреозу

382. У жінки віком 52 роки упродовж останніх 6-ти місяців тричі траплялися переломи кісток навіть за

а. Мієломної хвороби

б. Паратиреоїдної остеодистрофії

- с. Остеомієліту
- д. Остеопорозу
- е. Поліомієліту

383. У жінки віком 55 років виявлено збільшення щитоподібної залози вдвічі. Під час пальпації залоза

а. Фіброзного зобу

б. Зобу Хашимото

- с. Спорадичного зобу
- д. Ендемічного зобу
- е. Кістозного зобу

384. У жінки віком 55 років спостерігається збільшення щитоподібної залози. У цитологічному препарат

а. Капілярна аденокарцинома

б. Медулярний рак

- с. Ацидофільна аденома
- д. Фолікулярна аденокарцинома
- е. Рак із клітин Ашкеназі

385. У жінки при цитологічному дослідженні мазка з цервікального каналу виявили клітини плаского еп

- а. Плоскоклітинний рак шийки матки
- б. Ендоцервікоз
- с. Дисплазія
- д. Аденокарцинома шийки матки
- е. Варіант норми

386. У жінки під час кольпоскопічного дослідження шийки матки виявлено обмежену щільну ділянку сірої.

a. Лейкоплакія

b. Дисплазія

c. Гіаліноз

d. Ендоцервікоз

e. Метapлазія

387. У зішкрібі з біло-жовтої бляшки слизової оболонки щоки у пацієнта, які тривалий час застосовува

a. Хромобластомікоз

b. Бластомікоз

c. Аспергільоз

d. Оніхомікоз

e. Кандидоз

388. У клінічному аналізі крові пацієнта виявлено: Hb- 108 г/л, КП- 0,8, еритроцити -  $2,9 \cdot 10^{12}$ /л

a. Гіпопластична анемія

b. Гіпохромна анемія

c. Гемолітична анемія

d. Мегалобластна анемія

e. -

389. У клінічному аналізі крові пацієнта виявлено: гемоглобін - 100 г/л, КП - 0,7, еритроцити -  $2,9 \cdot 10^{12}$ /л

a. Нормохромна

b. Мегалобластна

c. Гіпохромна

d. Гіперхромна

e. Гемолітична

390. У крові пацієнта спостерігається ріст активності АлАТ, АсАТ, ЛДГ<sub>5</sub>, фруктозо-1-фосфатальдолази,

a. Мезенхімальний

b. Холестатичний

c. Пухлинного росту

d. Синтетичної недостатності

e. Цитолітичний

391. У лабораторії плануються і обговорюються алгоритми заходів внутрішньолaboratorного контролю

a. Виключно після проведення досліджень проб пацієнтів

b. Виключно перед початком роботи

c. У той же спосіб, що і проби пацієнтів

d. У разі зміни чергових лаборантів

e. У разі зміни умов навколишнього середовища (температура, вологість)

392. У лікарню доставлено хворого з попереднім діагнозом: надпечінкова жовтяниця. Які лабораторні показники будуть зміненими?

a. Підвищення непрямого білірубіну і збільшення стеркобіліну в калі та сечі

b. Підвищення прямого білірубіну і збільшення стеркобіліну в калі та сечі

c. Підвищення тільки непрямого білірубіну

d. Підвищення тільки прямого білірубіну

e. -

393. У мазку з шийки матки виявлені гігантські клітини з внутрішньоядерними включеннями за типом "овинуваті".

a. Цитомегаловірусний

b. Гонококовий

c. Кандидозний

d. Трихомонадний

e. Стафілококовий

394. У молодій жінки в м'яких тканинах правого стегна з'явилася безболісне новоутворення без чітких меж.

a. Фібросаркома

b. Меланома

c. Міосаркома

d. Міома

e. Рак

395. У новонародженої дитини діагностовано гемолітичну хворобу. В крові у неї знижений рівень гемоглобіну.

а. Тимолова проба

**б. Пряма проба Кумбса**

с. Проба Реберга

д. Непряма проба Кумбса

е. Проба Вельтмана

396. У онкологічного хворого 60-ти років проведено біопсію печінки. Результати мікроскопічного досліді

**а. Епітеліоїдно-клітинна**

б. Макрофагальна

с. Гігантоклітинна

д. Фагоцитоматоз

е. Гранульоматоз стороннього тіла

397. У п'ятнадцятирічного юнака спостерігається артеріальна гіпертензія, гематурія, протеїнурія, наб

а. Гострого пієлонефриту

б. Нефросклерозу

с. Сечокам'яної хвороби

д. Нирково-клітинного раку

**е. Підгострого гломерулонефриту**

398. У пацієнта 36-ти років добова кількість сечі становить 1200 мл, реакція її кисла, густина - 1,0

а. Загострення хронічного гломерулонефриту

б. Хронічна ниркова недостатність

**с. Загострення пієлонефриту**

д. Туберкульоз нирок

е. Цистит

399. У пацієнта 36-ти років добова кількість сечі становить 1200 мл, реакція її кисла, густина - 1,0

а. Туберкульоз нирок

б. Цистит

с. Загострення хронічного гломерулонефриту

**д. Загострення пієлонефриту**

е. Хронічна ниркова недостатність

400. У пацієнта 57-ми років з нормальним індексом маси тіла при профілактичному медичному обстеже

**а. Підвищений ризик розвитку атеросклерозу**

б. Жовчнокам'яна хвороба

с. Порушення функції печінки

д. Схильність до ожиріння

е. Цироз печінки

401. У пацієнта 57-ми років з нормальним індексом маси тіла при профілактичному медичному обстеже

а. Схильність до ожиріння

б. Цироз печінки

с. Жовчнокам'яна хвороба

**д. Підвищений ризик розвитку атеросклерозу**

е. Порушення функції печінки

402. У пацієнта віком 36 років під час лабораторного дослідження сечі виявлено: зменшення добового д

а. Загострення хронічного гломерулонефриту

б. Хронічної ниркової недостатності

с. Гострого циститу

**д. Гострого пієлонефриту**

е. Туберкульозу нирок

403. У пацієнта віком 37 років за 9 діб після введення протиправцевого препарату підвищилася темпер

а. Ревматоїдний артрит

б. Кропив'янка

с. Системний червоний вовчак

д. Повець

**е. Сироваткова хвороба**

404. У пацієнта віком 37 років, який тривалий час вживає ін'єкційні наркотики, під час обстеження ви

а. Зменшення вмісту природних кілерів нижче 25%

b. Зниження абсолютної кількості CD4+ лімфоцитів до  $0,2 \times 10^9$  клітин/л

c. Підвищення сумарної концентрації імуноглобулінів IgG+IgA+IgM до 30 г/л

d. Підвищення вмісту природних кілерів до 35%

e. -

405. У пацієнта віком 39 років попередній діагноз: ботулізм. Яка серологічна реакція використовується

a. Флокуляції

b. Преципітації

c. Аглютинації

d. Нейтралізації

e. -

406. У пацієнта віком 40 років під час дослідження мазка крові виявлено гіперхромні еритроцити з за

a. Залізодефіцитної

b. Апластичної

c. Гемолітичної

d. Вітамін B<sub>12</sub>-дефіцитної

e. Постгеморагічної

407. У пацієнта віком 40 років у біоптаті нирки виявлено склероз, лімфо-плазмоцитарну інфільтрацію с

a. Хронічного пієлонефриту

b. Тубулоінтерстиціального нефриту

c. Нефросклерозу

d. Гострого пієлонефриту

e. Гострого гломерулонефриту

408. У пацієнта віком 49 років після перенесеної пневмонії на рентгенограмі грудної клітки виявлено

a. Гострого бронхіту

b. Бронхіальної астми

c. ---

d. Абсцесу легені

e. Туберкульозу легень

409. У пацієнта віком 59 років виявлено пухлину правого яєчка. Мікроскопічно пухлина складається з о

a. Пухлина жовточного мішка

b. Типова семінома

c. Тератома

d. Хоріокарцинома

e. Ембріональний рак

410. У пацієнта віком 63 роки спостерігається паренхіматозна жовтяниця та портальна гіпертензія. Рез

a. Хронічного гепатозу

b. Цирозу

c. Алкогольного гепатиту

d. Токсичної дистрофії

e. Вірусного гепатиту

411. У пацієнта віком 67 років під час цитологічного дослідження пунктату печінки виявлено: часточко

a. Гострого алкогольного гепатиту

b. Хронічного алкогольного гепатозу

c. Хронічного персистуючого гепатиту

d. Цирозу

e. Хронічного гепатозу

412. У пацієнта діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактору встановить лаборант при проведенн

a. Флетчера

b. Стюарта-Прауера

c. Крістмаса

d. Хагемана

e. Розенталя

413. У пацієнта діагностовано фіброзний рак шлунка (скір). Які гістологічні критерії характерні для

a. Переважання грубоволокнистої сполучнотканинної стромы над пухлинними клітинами у вигляді груп

b. Переважання псевдо залозистих комплексів із клітинним атипізмом

- с. Переважання пухлинної паренхіми над стромою
- д. Наявність ізольованих клітин, що містять у цитоплазмі багато слизу
- е. Переважання залозистих структур із клітинним атипізмом

414. У пацієнта з опіками шкіри на 7-й день після трансплантації донорського матеріалу в місці локал

**a. Цитотоксичними лімфоцитами**

- b. Еозинофілами
- с. В-лімфоцитами
- д. Макрофагами
- е. Нейтрофільними гранулоцитами

415. У пацієнта з опіками шкіри після трансплантації донорського матеріалу на 6-7 день в місці локал

- a. Макрофаги
- b. Еозинофіли
- с. В-лімфоцити
- д. Нейтрофільні гранулоцити
- е. Цитотоксичні лімфоцити**

416. У пацієнта після введення лідокаїну розвинулися такі симптоми: різка блідість шкіри, ціаноз сли

- a. Нападу бронхіальної астми
- b. Анафілактичного шоку**
- с. Тромбоемболії легеневої артерії
- д. Гострого порушення мозкового кровообігу
- е. Інфаркту міокарда

417. У пацієнта спостерігається жовтяниця. У плазмі крові виявлено підвищений уміст загального білір

- a. Механічна (обтураційна)
- b. Гемолітична**
- с. Паренхіматозна (печінкова)
- д. Фізіологічна жовтяниця новонароджених
- е. ---

418. У пацієнта спостерігається збільшення заочеревинних лімфовузлів спаяних у пакети. Під час гісто

- a. Гострого лімфобластного лейкозу
- b. Хронічного мієлолейкозу
- с. Хронічного лімфолейкозу
- д. Мієломної хвороби
- е. Лімфосаркоми**

419. У пацієнта спостерігається значне збільшення добового діурезу без глюкозурії. Недостатність яко

- a. Окситоцину
- b. Інсуліну
- с. Альдостерону
- d. Вазопресину**
- е. Адреналіну

420. У пацієнтки 25-ти років після пологів виявлено "виворіт" слизової оболонки каналу шийки матки

- a. Дисплазія
- b. Ектропіон**
- с. Carcinoma in situ
- д. Ектопія
- е. Цервіцит

421. У пацієнтки 32-х років на шийці матки в ході кольпоскопії виявлене патологічне вогнище. Цитолог

- a. Виражена дисплазія, CIN IV
- b. Помірна дисплазія, CIN II
- с. Важка дисплазія, LSIL
- d. Рак на місці**
- е. Слабка дисплазія, CIN I

422. У пацієнтки 32-х років на шийці матки в ході кольпоскопії виявлене патологічне вогнище. Цитолог

- a. Слабка дисплазія, CIN I
- b. Рак на місці**
- с. Помірна дисплазія, CIN II

- d. Важка дисплазія, LSIL
- e. Виразена дисплазія, CIN IV

423. У пацієнтки 48-ми років на піхвовій частині шийки матки у зоні зовнішнього вічка визначається п

- a. Ектропіон
- b. Carcinoma in situ
- c. Цервіцит
- d. Дисплазія
- e. Лейкоплакія

424. У пацієнтки віком 22 роки після пологів виявлено виворіт слизової оболонки каналу шийки матки,

- a. Ектропіону
- b. Дисплазії
- c. Карциноми in situ
- d. Ектопії
- e. Цервіциту

425. У пацієнтки віком 25 років за деякий час після травматичних пологів спостерігається виворіт сли

- a. Аденоматозу
- b. Дисплазії
- c. Ектропіону

- d. Лейкоплакії з атипією клітин
- e. Карциноми in situ

426. У пацієнтки віком 30 років, яка нещодавно перехворіла на грип, на шкірі обличчя з'явилася ерите

- a. Визначення концентрації гемоглобіну
- b. Дослідження фагоцитарної активності нейтрофілів
- c. Визначення концентрації сироваткових імуноглобулінів
- d. Визначення кількості еритроцитів у крові
- e. Виявлення антинуклеарних антитіл

427. У пацієнтки віком 34 роки під час проведення клінічного аналізу крові виявлено: кольоровий пока

- a. Таласемії
- b. Гемолітичної
- c. Апластичної
- d. Залізодефіцитної
- e. Мегалобластної

428. У пацієнтки віком 48 років на вагінальній частині шийки матки в зоні зовнішнього зіву виявлено

- a. Ектропіону
- b. Лейкоплакії
- c. Цервіциту
- d. Дисплазії
- e. Карциноми in situ

429. У пацієнтки віком 50 років під час гістологічного дослідження біоптату вагінальної частини шийк

- a. Аденокарциноми
- b. Ерозії
- c. Карциноми in situ
- d. Ендометріозу
- e. Папіломи

430. У пацієнтки за 2 тижні після перенесеної вірусної респіраторної інфекції спостерігаються диском

- a. Вузлового колоїдного зобу
- b. Фолікулярної аденоми
- c. Тиреоїдиту де-Кервена
- d. Аутоімунного тиреоїдиту
- e. Зобу Ріделя

431. У пацієнтки, яку госпіталізували з раптовим підвищенням артеріального тиску, діагностовано пору

- a. Пухлина гіпофізу
- b. Ниркова недостатність
- c. Хвороба Іценко-Кушинга
- d. Гепатома

е. Феохромоцитома

432. У пацієнтів з захворюванням нирок навіть при збалансованій дієті часто розвивається ниркова ост

а. 7-дегідрохолестеролу

б. 1,25-дигідроксихолекальциферолу

с. Холекальциферолу

д. Ергокальциферолу

е. 25-гідроксихолекальциферолу

433. У пунктаті лімфатичного вузла на тлі лімфоцитів, гістіоцитів і значної кількості еозинофілів ви

а. Лімфоми Беркіта

б. Лімфоплазмоцитарної лімфоми

с. Лімфобластної лімфоми

д. Імунобластної лімфоми

е. Лімфогранулематозу

434. У пунктаті лімфатичного вузла на тлі лімфоцитів, гістіоцитів і значної кількості еозинофілів ви

а. Лімфогранулематозу

б. Лімфоми Беркіта

с. Імунобластної лімфоми

д. Лімфоплазмоцитарної лімфоми

е. Лімфобластної лімфоми

435. У підлітка 11-ти років у стегновій кістці діагностована пухлина. Гістологічно пухлина представл

а. Ліпома

б. Остеома

с. Плазмацитома

д. Саркома Юїнга

е. Міома

436. У результаті дослідження параметрів КОС отримані наступні дані: pH - 7,16 од.; pCO<sub>2</sub> - 60 мм рт.

а. Компенсований дихальний ацидоз

б. -

с. Субкомпенсований метаболічний ацидоз

д. Компенсований метаболічний алкалоз

е. Декомпенсований дихальний ацидоз

437. У результаті дослідження параметрів КОС отримані наступні дані: pH - 7,36; pCO<sub>2</sub> - 29 мм рт.ст.;

а. Дихальний ацидоз компенсований

б. Дихальний ацидоз декомпенсований

с. Метаболічний ацидоз компенсований

д. -

е. Метаболічний ацидоз декомпенсований

438. У результаті дослідження параметрів КОС отримані наступні дані: pH - 7,48; pCO<sub>2</sub> - 25 мм рт.ст.;

а. Метаболічний ацидоз декомпенсований

б. Метаболічний ацидоз субкомпенсований

с. -

д. Дихальний алкалоз субкомпенсований

е. Дихальний алкалоз декомпенсований

439. У результаті дослідження параметрів КОС отримані наступні дані: pH = 7,48; pCO<sub>2</sub> = 25 мм рт.ст.;

а. Дихальний алкалоз субкомпенсований

б. Метаболічний ацидоз субкомпенсований

с. -

д. Дихальний алкалоз декомпенсований

е. Метаболічний ацидоз декомпенсований

440. У семирічній дитини за результатами розширеної імунограми виявлено еозинофілію, зниження заг

а. Системного червоного вовчака

б. Персистуючої вірусної інфекції

с. -

д. Імунодепресії за клітинним та гуморальним типом

е. Глистної інвазії



441. У сироватці крові пацієнта виявлено високу активність ізоферменту ЛДГ-1. Для ураження якого органу це характерно?

- a. Нирок
- b. Печінки
- c. Скелетних м'язів
- d. Серця
- e. Підшлункової залози

442. У товщі шкіри макроскопічно визначена щільна рухлива пухлина. Мікроскопічно вона представлена:

- a. Меланома
- b. Лейоміома
- c. Ліпома
- d. Гломус-ангіома
- e. Щільна фіброма

443. У трирічного хлопчика спостерігається нудота, блювання, збільшення живота, кризь передню черевну стіну. Найімовірніше, це:

- a. Гепатоцелюлярного раку
- b. Печінковоклітинної аденоми
- c. Холангіокарциноми
- d. Холангіоцелюлярного раку
- e. Гепатобластоми

444. У хворого 25-ти років встановлений діагноз: поліноз. Визначення специфічних імуноглобулінів якого класу є найбільш інформативним?

- a. Специфічні IgA
- b. Специфічні IgG
- c. -
- d. Специфічні IgE
- e. Специфічні IgM

445. У хворого 30-ти років на поверхні шкіри спини виявлено запалення та зміна кольору тканин невусу. Найімовірніше, це:

- a. Змішаний
- b. Ювенільний
- c. Однорідний
- d. Внутрішньодермальний
- e. Пограничний

446. У хворого 32-х років за даними імунограми встановлена наявність Т-клітинного імунодефіциту зі збільшенням кількості Т-хелперів. Найімовірніше, це:

- a. Коклюш
- b. Скарлатина
- c. Кір
- d. Грип
- e. ВІЛ-інфекція

447. У хворого 35-ти років при цитологічному дослідженні біоптату тканини виявлені гігантські багато-ядерні клітини. Найімовірніше, це:

- a. Рак легенів
- b. Пневмосклероз
- c. Крупозна пневмонія
- d. Абсцес легенів
- e. Туберкульозне ураження легенів

448. У хворого 43-х років на шкірі спостерігається велика кількість рудувато-коричневих маленьких і великих плям. Найімовірніше, це:

- a. Невус
- b. Меланома
- c. Базаліома
- d. Папілома
- e. Рак шкіри

449. У хворого 44-х років, який страждає на мієломну хворобу та через біль у хребті тривалий час залугоджує. Найімовірніше, це:

- a. Судинний колапс
- b. Аритмічний колапс
- c. Гостра ниркова недостатність
- d. Гіпертермічна реакція
- e. Гіперкальціємічний криз

450. У хворого 44-х років, який страждає на мієломну хворобу та через біль у хребті тривалий час знаходиться в ліжку. Найімовірніше, це:

- a. Судинний колапс
- b. Гостра ниркова недостатність
- c. Гіпертермічна реакція

d. Гіперкальціємічний криз

- e. Аритмічний колапс

451. У хворого 45-ти років у клінічному аналізі крові виявлено: гемоглобін - 100 г/л, кольоровий пок

- a. Гіпопластична анемія
- b. Гемолітична анемія

c. Сидеробластна анемія

- d. -

- e. Мегалобластна анемія

452. У хворого 52-х років встановлений клінічний діагноз: рак підшлункової залози. Який онкомаркер п

a. CA-19-9

b. CA-242

c. PSA

d. CA-125

e. CA-15-3

453. У хворого 57-ми років при цитологічному дослідженні пунктату передміхурової залози виявлені епі

- a. Плоскоклітинний рак
- b. Світлоклітинний тубулоальвеолярний рак
- c. Аденокарцинома

d. Аденома передміхурової залози

- e. Темноклітинний тубулярний рак

454. У хворого 57-ми років при цитологічному дослідженні пунктату передміхурової залози виявлені епі

- a. Аденокарцинома
- b. Світлоклітинний тубулоальвеолярний рак
- c. Темноклітинний тубулярний рак
- d. Плоскоклітинний рак

e. Аденома передміхурової залози

455. У хворого 59-ти років виявлена пухлина правого яєчка. Мікроскопічно пухлина складається з одност

a. Типова семінома

b. Тератома

c. Ембріональний рак яєчка

d. Пухлина жовточного мішка

e. Хоріокарцинома

456. У хворого 60-ти років двічі спостерігалось кровохаркання. Під час флюорографії: неоднорідне зат

a. Бронхіальна астма

b. Бронхогенний рак легенів

c. Дисплазія епітелію бронха

d. Деформуючий бронхіт

e. Запальний поліп

457. У хворого 64-х років в загальному аналізі крові виявлено: гемоглобін - 100 г/л, кольоровий пока

a. Еритроцитопатія

b. Мегалобластна

c. Гіпопластична

d. Залізодефіцитна

e. Імунна гемолітична

458. У хворого 67-ми років при цитологічному дослідженні пунктату печінки виявлена наступна мікроско

a. Хронічний гепатоз

b. Хронічний алкогольний гепатоз

c. Гострий алкогольний гепатит

d. Алкогольний цироз печінки

e. Хронічний персистуючий гепатит

459. У хворого в гострому періоді інфаркту міокарда різко знизився артеріальний тиск, приєдналася яд

a. набряк легенів

- b. Гострий бронхіт
- c. Бронхіальна астма
- d. Пневмонія
- e. Хронічний бронхіт

460. У хворого виявлено підвищений вміст глюкокортикоїдів у плазмі крові, рівень адренокортикотропного гормону знизився.

- a. Феохромоцитома
- b. Хвороба Іценко-Кушінга

- c. Мікседема
- d. Гіпертиреоз
- e. Рахіт

461. У хворого внаслідок обтурації середньочасткового бронху вузлом м'яких тканин утворився ателектаз.

- a. Бронхогенний рак легенів
- b. Саркома бронха
- c. Дисплазія епітелію бронха
- d. Запальний поліп
- e. Деформуючий бронхіт

462. У хворого відзначається жовтяниця, спленомегалія. У крові - зниження числа еритроцитів, в копрі - кров'яні прожилки.

- a. Внутрішньопечінковий холестаз
- b. Гемолітична жовтяниця

- c. -
- d. Цироз печінки
- e. Позапечінковий холестаз

463. У хворого діагностована алейкемічна форма гострого лейкозу. Який метод дослідження використати для діагностики?

- a. -
- b. Цитохімічне дослідження
- c. Пунктат лімфатичного вузла
- d. Мазок периферичної крові

e. Трепанобіопсія клубової кістки

464. У хворого діагностовано "стравохід Барретта". Які зміни епітелію слизової оболонки стравоходу?

- a. Трансформація клітин плоского епітелію в залозистий
- b. Трансформація клітин багатошарового незроговілого епітелію в багатошаровий зроговілий
- c. Трансформація клітин багатошарового зроговілого епітелію в багатошаровий незроговілий
- d. Трансформація кубічного епітелію в зроговілий епітелій
- e. Трансформація клітин багатошарового плоского епітелію в метаплазований циліндричний епітелій

465. У хворого з жовтяницею в плазмі крові виявлено: підвищення вмісту загального білірубіну за рахунок непр'язкої фракції.

- a. -
- b. Гемолітична
- c. Хвороба Жильбера
- d. Паренхіматозна (печінкова)
- e. Механічна

466. У хворого з заочеревинної клітковини видалена пухлина розмірами - 16x8x6 см. Мікроскопічно: жирні клітини, розсіяні по клітковині.

- a. Міосаркома
- b. Ліпосаркома

- c. Фібросаркома
- d. Мезотеліома
- e. Ліпома

467. У хворого з заочеревинної клітковини видалена пухлина розмірами 16x8x6 см. Мікроскопічно: жирні клітини, розсіяні по клітковині.

- a. Мезотеліома
- b. Фібросаркома
- c. Ліпосаркома

- d. Ліпома
- e. Міосаркома

468. У хворого з нападами кашлю та підвищенням температури тіла діагностовано гострий трахеобронхіт.

- a. Багатошаровий плоский зроговілий
- b. -

c. Багаторядний циліндричний

d. Однорядний кубічний

e. Багатошаровий перехідний

469. У хворого з неврологічними порушеннями діагностовано пухлину головного мозку. Під час операції

a. Нейробластома

b. Менінгеальна саркома

c. Астроцитом

d. Менінгіома

e. Гліобластома

470. У хворого зі злоякісною пухлиною слинних залоз виявлені комплекси клітин, які утворюють округлі

a. Залозисті карциноми

b. Карциноми з переважно кістозною будовою

c. Карциноми атипової будови

d. -

e. Солідний рак

471. У хворого на шкірі обличчя поступово розвинулася бляшка з некрозом і виразкою у центрі. В ході

a. Фіброма

b. Рак шкіри

c. Папілома

d. Трофічна виразка

e. Саркома

472. У хворого переливання крові ускладнилося розвитком гемотрансфузійного шоку. Назвіть тип алергії

a. Рецепторопосередкований

b. Імунокомплексний (III тип)

c. Гіперчутливість сповільненого типу (IV тип)

d. Цитотоксичний (II тип)

e. Анафілактичний (I тип)

473. У хворого похилого віку спостерігається збільшення та потовщення пальців, стопи, носу та нижньої

a. Адренокортикотропіну

b. Тиреотропного

c. Соматотропного

d. Паратгормону

e. Інсуліну

474. У хворого підозрюється наявність карциноїду. До якого виду пухлин він відноситься?

a. Різновид пухлини з нервової тканини

b. -

c. Різновид плоскоклітинного раку

d. Пухлина АПУД-системи

e. Різновид залозистого раку

475. У хворого після перенесеного грипу виник біль у животі, нудота, блювання, діарея, порушення сві

a. Гостра пневмонія

b. Менінгоенцефаліт

c. Гостра надниркова недостатність

d. Сепсис

e. Гіпотиреоз

476. У хворого рясні випорожнення 3-4 рази на добу, загальною масою до 1 кг, кал неоформлений, паст

a. Недостатня активність ферментів підшлункової залози

b. Ентерит

c. Гнилісний коліт

d. Спастичний коліт

e. Бродильний коліт

477. У хворого чоловіка діагностовано хоріокарциному (найбільш агресивний варіант злоякісних пухлин)

a. Великі клітини з одним ядром

b. Великі клітини з численними химерними гіперхромними ядрами та вакуолізованою цитоплазмою

c. Дрібні клітини з одним гіперхромним ядром

d. Дрібні клітини з численними химерними гіперхромними ядрами

e. Великі клітини з одним гіперхромним ядром

478. У хворого, що звернувся в поліклініку після перенесеного гострого тонзиліту, лікар припускає ро

a. Первинний біліарний цироз

b. Ревматична лихоманка

c. Тиреоїдит Хашімото

d. Аутоімунна гемолітична анемія

e. Інсулінозалежний цукровий діабет

479. У хворого, який знаходиться у стаціонарі з ознаками отруєння ртуттю, у нирках при патогістологі

a. Гострий некротичний нефроз

b. Гострий гломерулонефрит

c. Хронічний пієлонефрит

d. Хронічна ниркова недостатність

e. Гострий пієлонефрит

480. У хворі 30-ти років виявлені наступні зміни у загальному аналізі крові: Hb- 40 г/л, КП- 0,8, е

a. Інтоксикація свинцем

b. Гіпопластична анемія

c. Пароксизмальна нічна гемоглобінурія

d. Залізодефіцитна анемія

e. Мегалобластна анемія

481. У хворі 48-ми років діагностовано гостру пневмонію. Зміна яких показників імунограми характерн

a. Зниження кількості В-лімфоцитів

b. Зниження концентрації імунних комплексів

c. Підвищення кількості Т-лімфоцитів

d. Підвищення концентрації IgE

e. Зниження кількості Т-лімфоцитів, продукції IgM

482. У хворі в аналізі сечі виявлено: відносна густина - 1,018, реакція сечі - різко лужна, осад -

a. Застійна нирка

b. Гемолітична нирка

c. Гострий гломерулонефрит

d. Нефротичний синдром

e. Цистит

483. У хворі діагностовано аденокарциному молочної залози, яка має структуру, подібну до аденоми. Я

a. Складається з нормальних залозистих клітин, які продукують слиз

b. Залозисті утворення відмежовуються від клітин сполучнотканинної стромы

c. Клітинна атипія відсутня

d. Клітини епітелію мають однакову форму

e. Проростання залозистих комплексів у сусідні тканини

484. У хворі на рак молочної залози після інтенсивної хіміотерапії з'явилися біль у горлі, кашель,

a. Вторинний комбінований імунодефіцит

b. Вторинна недостатність В-системи

c. Первинна недостатність Т-системи

d. Первинний комбінований імунодефіцит

e. Парціальна недостатність фагоцитозу

485. У хворі на рак молочної залози після інтенсивної хіміотерапії з'явилися біль у горлі, кашель,

a. Парціальна недостатність фагоцитозу

b. Вторинна недостатність В-системи

c. Первинний комбінований імунодефіцит

d. Вторинний комбінований імунодефіцит

e. Первинна недостатність Т-системи

486. У хворі на шкірі спини поступово розвинулася бляшка з некрозом і виразкою в центрі. При патогі

a. Фіброма

b. Папілома

c. Ліпома

d. Трофічна виразка

**е. Рак шкіри**

487. У хворої щитоподібна залоза збільшена вдвічі. Під час пальпації залоза щільна, поверхня нерівно

- a. Спорадичний зоб
- b. Фіброзний зоб

**с. Зоб Хашимото**

- d. Кістозний зоб
- e. Ендемічний зоб

488. У хворої, яка страждає на лейкоз та має метастази у молочну залозу, виявлено ущільнення та збіл

- a. Гостра респіраторна вірусна інфекція
- b. Запалення
- c. Туберкульоз

**d. Метастатичне ураження**

- e. Інфекція Бартонелла

489. У хворої, яка страждає на лейкоз та має метастази у молочну залозу, виявлено ущільнення та збіл

**a. Метастатичне ураження**

- b. Бартонельоз
- c. Запалення
- d. Туберкульоз
- e. Гостра респіраторна вірусна інфекція

490. У хлопчика 2-х років, що часто хворіє на важкі гнійні інфекції дихальних шляхів, при огляді вия

- a. Х-зчеплена агамаглобулінемія с синдромом гіперімуноглобулінемії М
- b. Селективний дефіцит IgA
- c. Транзиторна гіпоамаглобулінемія

**d. Х-зчеплена агамаглобулінемія Брутона**

- e. Загальний варіабельний імунodefіцит

491. У хлопчика 4-х років, сина африканських студентів медичного університету, в ділянці нижньої щел

- a. Лімфосаркома
- b. Гострий лімфобластний лейкоз
- c. Лімфогранулематоз

**d. Лімфома Беркітта**

- e. Хронічний лімфобластний лейкоз

492. У хлопчика 5-ти місяців при дослідженні імунного статусу виявлене зменшення IgG, IgA та IgM. В

- a. Імунodefіцит швейцарського типу
- b. Синдром Луї-Бар
- c. Синдром Віскотта-Олдріча
- d. Рання гіпоамаглобулінемія

**e. Хвороба Брутона**

493. У хлопчика віком 1,5 роки діагностовано первинний імунodefіцит. При цьому методом імуноферме

- a. Транзиторна гіпоамаглобулінемія
- b. Загальний варіабельний імунodefіцит
- c. Х-зчеплена агамаглобулінемія з синдромом гіперімуноглобулінемії М
- d. Селективний дефіцит IgA
- e. Х-зчеплена агамаглобулінемія Брутона

494. У цитологічному препараті мазка з шийки матки виявлено клітини плоского епітелію з непропорцій

- a. Апоптоз
- b. Некроз

**с. Дискаріоз**

- d. Метаплазія
- e. Гіперплазія

495. У цитологічному препараті мазка з шийки матки виявлено розрізнені клітини багатошарового плос

**a. Папіломавірусне**

- b. Аденовірусне
- c. Кандидозне
- d. Гонококове
- e. Цитомегаловірусне

496. У цитологічному препараті мазка-відбитка нирки виявлено скупчення клітин зі світлою цитоплазмою.

a. Недиференційованого

b. Світлоклітинного

c. Зернисто-клітинного

d. Веретеноклітинного

e. Папілярного

497. У цитологічному препараті мазку з шийки матки виявлені клітини плоского епітелію з непропорційно великою яądькою.

a. Метаплазія

b. Дискаріоз

c. Апоптоз

d. Гіперплазія

e. Некроз

498. У цитологічному препараті мазку з шийки матки виявлені розрізнені клітини багатошарового плоского епітелію.

a. Кандидозний

b. Аденовірусний

c. Гонококовий

d. Папіломавірусний

e. Цитомегаловірусний

499. У цитологічному препараті мазку з шийки матки виявлені розрізнені клітини багатошарового плоского епітелію з великою яądькою.

a. Кандидозний

b. Аденовірусний

c. Цитомегаловірусний

d. Папіломавірусний

e. Гонококовий

500. У цитологічному препараті мазків із піхви виявлено гігантські клітини з пилеподібними інтрацитоплазматичними включеннями.

a. Кандидозне

b. Цитомегаловірусне

c. Трихомонадне

d. Гонококове

e. Стафілококове

501. У чоловіка 20-ти років в м'яких тканинах стегна з'явилося безболісне новоутворення без чітких меж.

a. Фібросаркома

b. Рак

c. Фіброма

d. Міома

e. Міосаркома

502. У чоловіка 32-х років спостерігається укрупнення рис обличчя, збільшення стоп та кистей рук, погіршення зору.

a. Пролактин

b. Лютеїнізуючий гормон (ЛГ)

c. Адренокортикотропний гормон (АКТГ)

d. Соматотропний гормон (СТГ)

e. Тиреотропний гормон (ТТГ)

503. У чоловіка 46-ти років на шкірі з'явилась пляма темного кольору, що виступає над її поверхнею.

a. Фіброма

b. Базаліома

c. Карциноїд

d. Меланома

e. Гемангіома

504. У чоловіка 62-х років видалена нирка з пухлинним вузлом діаметром до 7 см. При гістологічному дослідженні виявлено:

a. Нефробластома

b. Світлоклітинний рак

c. Світлоклітинна аденома

d. Аденокарцинома

e. Ацидофільна аденома з малігнізацією

505. У чоловіка 63-х років зі скаргами на диспептичні розлади, слабкість та схуднення, виявлена залізна недостатність.

a. Плоскоклітинний рак

**b. Слизовий рак**

c. Дрібноклітинний рак

d. Скір

e. Солідний рак

506. У чоловіка 65-ти років видалена передміхурова залоза з приводу аденоми. За якою гістологічною о

a. Слабко вираженим розвитком строми

**b. Інвазією залозистих структур в капсулу органу**

c. Метapлазією епітелію залоз в багат шаровий плоский

d. Протоковою дисплазією

e. Наявністю лімфоїдної інфільтрації

507. У чоловіка внаслідок кровотечі розвинулася гостра ниркова недостатність, що спричинила смерть.

a. Гострого гломерулонефриту

b. Гострого пієлонефриту

c. Пієлонефрозу

**d. Некронефрозу**

e. Гідронефрозу

508. У чоловіка віком 20 років за 2 тижні після перенесеного бактеріального тонзиліту з'явилися гаря

a. Стрептокок групи B

**b. beta-гемолітичний стрептокок групи A**

c. -

d. Золотистий стафілокок

e. Епідермальний стафілокок

509. У чоловіка віком 20 років упродовж місяця новоутворення правої великої гомілкової кістки на тре

a. Остеокластами

b. Остеохондроми

c. Остеїд-остеоми

d. Остеобластами

**e. Остеосаркоми**

510. У чоловіка віком 35 років пігментне утворення на шкірі спини збільшилося у розмірах, з'явилася

**a. Меланоми**

b. Саркоми

c. Гемангіоми

d. Фіброми

e. Базаліоми

511. У чоловіка віком 40 років у заочеревинному просторі видалено пухлинне утворення діаметром 10 с

a. Ліпоми

b. Гіберноми

c. Фіброми

**d. Ліпосаркоми**

e. Фібросаркоми

512. У чоловіка віком 42 роки, який тривалий час зловживав алкоголем, діагностовано гострий алкогол

a. Дрібні псевдочасточки розділені вузькими прошарками сполучної тканини

**b. Дистрофія та некроз гепатоцитів, тільця Меллорі**

c. Матово-склоподібні гепатоцити

d. Псевдочасточки з наявністю перипортальних лімфомacroфагальних інфільтратів

e. Порто-портальні септи із сполучної тканини

513. У чоловіка віком 45 років після трансплантації нирки діагностовано синдром повільного відторгне

a. Базофіли

b. IgA

c. Цитокіни

d. Інтерферони

**e. Т-лімфоцити**

514. У чоловіка віком 45 років у дрібних суглобах кистей рук спостерігаються біль, припухлість та ра

**a. Ревматоїдного артрити**



- b. Подагри
- c. Хвороби Бехтерева
- d. Радикуліту
- e. Остеоартрозу

515. У чоловіка віком 54 роки діагностовно інсулінозалежний цукровий діабет. Після перенесеного бакт

- a. Уремичної коми
- b. ---
- c. Гіперосмолярної коми
- d. Гіпоглікемічної коми

e. Кетоацидемічної коми

516. У чоловіка віком 59 років виявлено пухлину правого яєчка. Мікроскопічно спостерігається: пухлин

- a. Типової семіноми
- b. Тератоми
- c. Хоріокарциноми
- d. Пухлини жовточного мішка
- e. Ембріонального раку яєчка

517. У чоловіка віком 59 років упродовж року на шкірі скроневої ділянки прогресує пухлиноподібне утв

- a. Базаліоми
- b. Папіломи
- c. Фіброми
- d. Плоскоклітинного раку
- e. Меланоми

518. У чоловіка віком 60 років спостерігається виражена гіперплазія передміхурової залози. Які гісто

- a. Протокова дисплазія
- b. Наявність лімфоїдної інфільтрації
- c. Слабкий розвиток строми
- d. Неінвазивність залозистих структур у капсулу органа
- e. Наявність лейкоцитарної інфільтрації

519. У чоловіка віком 65 років під час цитологічного дослідження мазків матеріалу голкової аспірацій

- a. Фіброми
- b. Гіберноми
- c. Фібросаркоми
- d. Ангіосаркоми

e. Ліпоми

520. У чоловіка віком 65 років у ділянці ампутаційної кукси нижньої кінцівки видалено пухлину у капс

- a. Фібросаркоми
- b. Злоякісної невриноми
- c. Нейрофіброми
- d. Доброякісної невриноми
- e. М'якої фіброми

521. У чоловіка з печінковою недостатністю під час цитологічного дослідження біоптату печінки виявле

- a. Портального цирозу
- b. Жирового гепатозу
- c. Постнекротичного цирозу
- d. Малігнізації печінкової тканини
- e. Первинного міліарного цирозу

522. У чоловіка на шкірі з'явилася темного кольору пляма, що його не турбувала. Із часом пляма почал

- a. Базаліома
- b. Меланома
- c. Гемангіома
- d. Карциноід
- e. Фіброма

523. У чоловіка після укусу бджоли з'явилися висипання та свербіж шкіри, захриплість голосу, <<гавка

- a. Парацетамол
- b. Адреналін

- с. Седуксен
- d. Еуфілін
- е. Ранітидин

524. У чоловіка, який палив протягом 40 років та хворів на хронічний бронхіт, виявлено пухлину легень

a. Плоскоклітинний незроговілий рак

- b. Аденокарцинома
- с. Папілома
- d. Недиференційований рак
- е. Плоскоклітинний зроговілий рак

525. У чому полягає забарвлення мазків для цитологічного дослідження за Паппенгеймом?

- a. Фіксації у метиловому спирті і забарвленні розчином Май-Грюнвальда
- b. Забарвленні розчинами гематоксиліну та еозину
- с. Забарвленні 1% розчином метиленового синього

d. Забарвленні-фіксації у розчині Май-Грюнвальда з подальшим забарвленням розведеним фарбником Р

е. -

526. У чотирьохрічної дитини спостерігаються слабкість, млявість, погіршення апетиту, слабовиражені

- a. Кліщового енцефаліту
- b. Інфекційного мононуклеозу

с. Інфекційного лімфоцитозу

- d. Бореліозу
- е. Інфекційного агранулоцитозу

527. Укажіть онкомаркер медулярного раку щитоподібної залози.

- a. Паратиреоїдний гормон
- b. СА-125
- с. Пролактин

d. Кальцитонін

е. Альдостерон

528. Укажіть типову локалізацію раку Педжета грудної залози.

a. Тіло грудної залози

b. Ділянка соска і/або ареоли грудної залози

- с. Часточка грудної залози
- d. Протока грудної залози
- е. Жирова тканина грудної залози

529. Характерною морфологічною ознакою ураження залозистого епітелію бронхів цитомегаловірусом є

- a. Перинуклеарного гало
- b. Ядер клітин з феноменом "годинникового скла"

с. Цитоплазматичних включень

- d. Феномену аутофагії
- е. Внутрішньоядерних включень цитоплазми

530. Харчовий дефіцит йоду - це проблема, яка стосується близько 70% населення. Розвиток ендемічно

- a. Зниженою секрецією тиреорилізінг-фактору
- b. Підвищеною секрецією тиреостимулюючого гормону
- с. Зниженою секрецією паратиреоїдного гормону
- d. Появою аутоантитіл до щитоподібної залози
- е. Розвитком перніціозної анемії

531. Хвора 26-ти років доставлена каретою швидкої допомоги до гінекологічного стаціонару. Скарги на

- a. -
- b. Гемолітична анемія

с. Постгеморагічна анемія

- d. Гіпопластична анемія
- е. Залізодефіцитна анемія

532. Хвора 26-ти років звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до

- a. Туляремія
- b. ГРВІ
- с. Пневмонія

d. Ревматизм

e. Системний червоний вовчак

533. Хвора 28-ми років звернулася до лікаря-гінеколога зі скаргами на появу висипу на малих соромітн

a. Гарднерельоз

b. Рак шийки матки

c. Загострення хронічного цервіциту

d. Урогенітальний простий герпес

e. Загострення хронічного аднекситу

534. Хвора 30-ти років після перебування на заробітках звернулася до дерматолога зі скаргами на висип

a. СНІД

b. Туберкульоз

c. Цитомегаловірусна інфекція

d. Злоякісні новоутворення шкіри

e. Сифіліс

535. Хвора 32-х років скаржиться на погане самопочуття. При мікроскопії мазку крові були виявлені гі

a. Таласемія

b. В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія

c. Залізодефіцитна анемія

d. Мікросфероцитарна анемія

e. -

536. Хвора 33-х років має скарги на довготривалий "висип" в ділянці промежини. Після проведеного г

a. Цитограма без особливостей

b. -

c. Лейкоплакія

d. Псевдоерозія

e. Гіперкератоз

537. Хвора 43-х років має скарги на біль у нижній частині живота, кров'янисті виділення з піхви, від

a. Кіста яєчника серозна

b. Кіста яєчника муцинозна

c. Тератома

d. Рак яєчника

e. Кіста яєчника папілярна серозна

538. Хвора 45-ти років, діагноз: розсіяний склероз. Результати імунологічного обстеження показали ау

a. Аутоантитіла до серцевого м'яза

b. Аутоантитіла до мієліну

c. Антілімфоцитотоксичні антитіла

d. Антитіла до ацетилхоліну

e. Антистрептолізинові антитіла

539. Хвора 46-ти років має скарги на біль в нижній ділянці живота, кров'янисті виділення з піхви та

a. Кіста яєчника муцинозна

b. Кіста яєчника серозна

c. Кіста яєчника папілярна серозна

d. Рак яєчника

e. Тератома

540. Хвора 46-ти років має скарги на біль в нижній ділянці живота, кров'янисті виділення з піхви та

a. Кіста яєчника папілярна серозна

b. Рак яєчника

c. Кіста яєчника муцинозна

d. Тератома

e. Кіста яєчника серозна

541. Хвора 56-ти років звернулася до лікарні зі скаргами на свербіж шкіри, посилену спрагу та поліур

a. Цукровий діабет II типу

b. Цукровий діабет I типу

c. Тиреотоксикоз

d. Гіпотиреоз

е. Гіпоглікемія

542. Хвора 56-ти років поступила до лікарні з некротичною пневмонією. На 2-й день лікування у хворої

**а. Токсико-інфекційний шок**

б. Геморагічний шок

в. Гіповолемічний шок

г. Анафілактичний шок

е. Кардіогенний шок

543. Хвора 59-ти років надійшла до ревматологічного відділення з діагнозом: склеродермія. У крові: е

а. Поперечносмугастої мускулатури

б. Формених елементів крові

**в. Колагену**

г. Судинної стінки

е. Нативної ДНК

544. Хвора 66-ти років скаржиться на біль в абдомінальній області, кров'янисті виділення з піхви та

**а. Рак яєчника**

б. Кіста яєчника папілярна серозна

в. Тератома

г. Кіста яєчника серозна

е. Кіста яєчника муцинозна

545. Хвора похилого віку має діарею: стілець до 8-9 разів на добу у вигляді "рисового відвару", в

а. Загальний аналіз крові відповідає нормі

б. Хронічний еритролейкоз

в. Лабораторні зміни свідчать про інфекцію

г. Показники відповідають отруєнню оцтом

**е. Еритроцитоз на тлі зневоднення**

546. Хвора скаржиться на появу жовтяниці, лихоманку, астенію, нудоту, гіркоту в роті, невиражений бі

а. -

б. Спадковий сфероцитоз

в. Синдром Жильбера

**г. Хронічний гепатит високої активності**

е. Жовчнокам'яна хвороба

547. Хвора скаржиться на тремтіння кінцівок, витрішкуватість, порушення менструального циклу. Лікар

а. Зниження рівня Т3 і Т4 і підвищення ТТГ в сироватці крові

б. Підвищення рівня Т3, Т4 і ТТГ в сироватці крові

**в. Підвищення рівня Т3, Т4 і зниження ТТГ в сироватці крові**

г. Зниження рівня Т3, Т4 і FT 4 в сироватці крові

е. Зниження рівня Т3, Т4 і ТТГ в сироватці крові

548. Хворий 18-ти років скаржиться на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , біль у колінних і го

а. Серомукоїд

**б. Антистрептолізин-0**

в. Креатинкіназа

г.  $\alpha_1$ -антитрипсин

е. Ревматоїдний фактор

549. Хворий 19-ти років надійшов до лікарні у дуже тяжкому стані, млявий, адинамічний. Різко виражен

а. Хронічний лейкоз

б. Залізодефіцитна анемія

**в. Гіпопластична анемія**

г. Гострий лейкоз

е. Мегалобластна анемія

550. Хворий 24-х років з лихоманкою нез'ясованого генезу призначено дослідження факторів гумораль

а. ЦІК

**б. Лізоцим**

в. НСТ-тест

г. IgG

е. IgM

551. Хворий 25-ти років скаржиться на біль у суглобах, дизуричні явища, підвищення температури до 38,5°C.

a. Реакція Ваалера-Роуза

b. Антитіла до ДНК

c. Антитіла IgM до хламідій, зростання їх титру й авідності

d. Імунограма

e. ЦІК

552. Хворий 37-ми років після глибокого поранення передпліччя брудним металевим дротом звернувся до лікаря.

a. Захисний рівень антитіл відсутній. Рекомендується введення протиправцевого анатоксину. Пройти повний курс вакцинації.

b. Надійний імунологічний захист відсутній. Рекомендується введення протиправцевого анатоксину. Контроль антитіл через 5-10 років.

c. Діапазон тривалого імунологічного захисту. Контроль концентрації антитіл через 5-10 років

d. Надійний імунологічний захист. Контроль концентрації антитіл приблизно через 2 роки. Рекомендують повторити вакцинацію.

e. Надійний імунологічний захист. Рекомендується контроль концентрації антитіл приблизно через 2 роки.

553. Хворий 42-х років надійшов до лікарні зі скаргами на слабкість, втрату апетиту і зменшення маси тіла.

a. Хронічний лімфолейкоз

b. Гострий мієлолейкоз

c. Хронічний мієлолейкоз

d. Гострий лімфолейкоз

e. Ідеопатичний мієлофіброз

554. Хворий 43-х років страждає на тяжкий вогнепальний остеомієліт, у ділянці ураженої кінцівки неодноразово проводили операції.

a. Хронічний гломерулонефрит

b. Пієлонефрит

c. Нефросклероз

d. Амілоїдоз

e. Нефронекроз

555. Хворий 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на часто рецидивуючу герпесвірусну інфекцію.

a. Визначення концентрації антитіл класу А

b. НСТ-тест

c. Реакція розеткоутворення з еритроцитами барана

d. Визначення індексу завершеності фагоцитозу

e. Реакція бластної трансформації лімфоцитів

556. Хворий 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на часто рецидивуючу герпесвірусну інфекцію.

a. Визначення концентрації антитіл класу А

b. Визначення індексу завершеності фагоцитозу

c. Реакція розеткоутворення з еритроцитами барана

d. Реакція бластної трансформації лімфоцитів

e. НСТ-тест

557. Хворий 54-х років має велике утворення, що пов'язане з ниркою. При мікроскопії біоптату з ураженої нирки виявлено:

a. Аденома простати

b. Ліпома

c. Нирково-клітинний рак

d. Амілоїдоз нирок

e. Полікістоз нирок

558. Хворий 54-х років, який тривалий час зловживав алкоголем, скаржиться на біль у епігастрії, загальну слабкість.

a. У залозі осередок некрозу з некротичним змінами паренхіми

b. Розростання поліморфних клітин, які інфільтрують сполучну тканину

c. Розростання сполучної тканини, відкладання солей кальцію у протоках та ацинарній паренхімі

d. Розростання сполучної тканини, залоза дифузно інфільтрована нейтрофільними лейкоцитами

e. Розростання мономорфних клітин з формуванням трабекулярних структур

559. Хворий 56-ти років з діагнозом злоякісна гепатома скаржиться на кваліть, слабкість, нудоту, загальну слабкість.

a.  $\alpha$ -фетопротейн

b. СА 125

c. СА 72-4

d.  $\beta_2$ -мікроглобулін

e. СА 19-9

560. Хворий 63-х років має ознаки паренхіматозної жовтяниці і портальної гіпертензії. При гістологічному дослідженні біоптата виявлено:

- a. Вірусний гепатит
- b. Хронічний гепатоз

**c. Цироз печінки**

- d. Токсична дистрофія
- e. Алкогольний гепатит

561. Хворий 75-ти років скаржиться на свербіж шкіри, який посилюється після купання в теплій воді, а

- a. Синдром Сезарі
- b. Плазмоцитома
- c. В-клітинна лімфома

**d. Істина поліцитемія**

- e. Синдром Шегрена

562. Хворий захворів гостро. Скарги: температура - 39°C, біль у горлі. Об'єктивно: збільшення задньої

- a. Мієлотоксичний агранулоцитоз

**b. Інфекційний мононуклеоз**

- c. -
- d. Лімфогранулематоз
- e. Апластична анемія

563. Хворий звернувся зі скаргами на підвищення температури до 39°C, виділення гнійного харкотиння

- a. Інфаркт легені

**b. Абсцес легені**

- c. Бронхіальна астма
- d. Ехінококоз
- e. Тромбоемболія легеневої артерії

564. Хворий на цукровий діабет не отримав вчасно ін'єкцію інсуліну, що призвело до розвитку гіперглі-

- a. Гіпоксія

**b. Гіперосмія**

- c. Гіпонатріємія
- d. Ацидоз
- e. Гіпокаліємія

565. Хворий на цукровий діабет скаржиться на біль у животі, нудоту, блювання, біль у м'язах. Об'єкти-

- a. Уремична кома

**b. Гіперлактацидемічна кома**

- c. Мозкова кома
- d. Кетоацидотична кома
- e. Гіперосмолярна кома

566. Хворий надійшов до лікарні з нападами задишки, яка обумовлена спазмом дрібних бронхів. Чим в н

**a. Однорядним кубічним епітелієм**

- b. Багаторядним циліндричним епітелієм
- c. Багатошаровим плоским зроговілим епітелієм
- d. Перехідним епітелієм
- e. -

567. Хворий скаржиться на болі в епігастрії, відрижку, проноси. При аналізі шлункового вмісту виявля-

- a. Функціональне захворювання шлунка
- b. Хронічний поверхневий гастрит

**c. Хронічний гастрит із поширеною атрофією слизової оболонки**

- d. Рак шлунка
- e. Рубцево-виразкове звуження ворота

568. Хворий скаржиться на тривалий кашель, зниження маси тіла, загальну слабкість. При рентгеногра-

- a. Інфаркт легені
- b. Пневмонія
- c. Бронхіальна астма
- d. Хронічний бронхіт

**e. Туберкульоз**

569. Хворий скаржиться на тривалий кашель, зниження маси тіла, загальну слабкість. При рентгеногра-

- a. Інфаркт легені

- b. Пневмонія
- c. Бронхіальна астма

d. Туберкульоз

- e. Хронічний бронхіт

570. Хворий страждає на первинний імунodefіцит - синдром Брутона. При дослідженні показників імун

- a. Метод бластної трансформації лімфоцитів

- b. Спектрофотометричний метод

c. Метод імуноферментного аналізу (ІФА)

- d. Біохімічний метод

- e. Проточна цитометрія

571. Хворий страждає на первинний імунodefіцит, синдром Брутона. При дослідженні показників імун

a. Метод імуноферментного аналізу (ІФА)

- b. Метод бластної трансформації лімфоцитів

- c. Спектрофотометричний метод

- d. Проточна цитометрія

- e. Біохімічний метод

572. Хвороба фон Віллебранда --- це спадкове захворювання, що спричинене дефіцитом або порушення

- a. X (протромбінази)

- b. VII (проконвертину)

c. VIII (антигемофільного глобуліну)

- d. IX (фактора Крістмаса)

- e. V (проакцелерину)

573. Хворого 55-ти років протягом останніх місяців турбує припухлість та напади болю 1-го п'ястно-фа

- a. Міозит

- b. Реактивний артрит

- c. Остеоартроз

d. Подагра

- e. Ревматоїдний артрит

574. Хворого у віці 56-ти років госпіталізували зі скаргами на біль у нижній правій кінцівці. Визнач

a. Хондросаркома

- b. Ліпома

- c. Меланома шкіри

- d. Базальний рак

- e. Фіброма

575. Хворому 24-х років з лихоманкою нез'ясованого генезу призначено дослідження факторів гуморал

- a. НСТ-тест

b. Лізоцим

- c. ЦІК

- d. ІgM

- e. ІgG

576. Хворому 26-ти років з гемолітичною анемією для підтвердження аутоімунного генезу захворюванн

- a. 3 рівня

- b. 1, 2 та 3 рівнів

- c. 1 та 2 рівнів

d. 2 рівня

- e. 1 рівня

577. Хворому 30-ти років з перніціозною анемією проведена гастробіопсія. При гістологічному дослідже

a. Аутоімунний гастрит

- b. Рефлюкс-гастрит

- c. Гіперпластичний гастрит

- d. Лімфоцитарний гастрит

- e. Поверхневий гастрит

578. Хворому 30-ти років з позалікарняною пневмонією був призначений ампіцилін. Після другої ін'єкці

a. Опасисті клітини

- b. Еозинофіли

- с. Т-лімфоцити
- д. В-лімфоцити
- е. Нейтрофіли

579. Хворому 50-ти років з ІХС, який переніс інфаркт міокарда, в ході лікування призначені статини з

- а. Загальний холестерин
- б. Ліпопротеїди високої щільності
- с. Тригліцериди
- д. -

е. Ліпопротеїди низької щільності

580. Хворому 52-х років поставлено діагноз: хронічний бронхіт пилової етіології. На імунограмі виявл

- а. Набутий імунодефіцит Т-системи
- б. Недостатність гуморальної ланки
- с. Недостатність клітинної ланки
- д. Набутий імунодефіцит
- е. Набутий імунодефіцит В-системи

581. Хворому 55-ти років виконана резекція шлунка з приводу хронічної виразки, яка ускладнилася кро

- а. Недиференційований рак
- б. Високодиференційована аденокарцинома
- с. Плоскоклітинний рак
- д. Рак шкіри
- е. Carcinoma in situ (рак на місці)

582. Хворому 60-ти років було встановлено діагноз гепатит С, на фоні якого розвинулася пухлина печін

- а. Жировий гепатоз
- б. Гострий гепатит
- с. Кіста печінки
- д. Гепатоцелюлярна карцинома (дифузна форма)
- е. Цироз печінки

583. Хворому 60-ти років з ІХС, який переніс інфаркт міокарда, призначені статини (аторвастатин) з м

- а. Протеїнограма
- б. АЛАТ, КФК
- с. Білірубін крові
- д. Тропоніни
- е. Електроліти

584. Хворому було встановлено діагноз поліноз. Лікар призначив імунограму для оцінки імунного статусу

- а. IgG
- б. IgD
- с. IgM
- д. IgE
- е. IgA

585. Хворому видалили пухлину в ділянці шиї, яка мала вигляд добре відмежованого вузла округлої фо

- а. Плеоморфна аденома слинної залози
- б. Саркома
- с. Нейрофіброма
- д. Фіброма
- е. Невринома

586. Хворому встановлено діагноз гострий лейкоз. Надайте консультацію лікарю-клініцисту щодо змін у

- а. -
- б. Лейкоцитарний зсув вліво
- с. Лейкоцитоз
- д. Лейкопенія
- е. Лейкемічний провал

587. Хворому встановлено діагноз: цироз печінки. Які зміни у протеїновому спектрі сироватки крові є

- а. Гіперальбумінемія, гіпоглобулінемія (β-фракція)
- б. Гіперальбумінемія, гіперглобулінемія (α-фракція)
- с. Анальбумінемія, гіперглобулінемія (α-фракція)



d. Гіпоальбумінемія, гіперглобулінемія (γ-фракція)

e. Гіперальбумінемія, гіпоглобулінемія (α-фракція)

588. Хворому з хронічною рецидивуючою герпесвірусною інфекцією проведено обстеження імунного статусу

a. 1, 2 та 3 рівнів

b. 2 рівня

c. 1 та 2 рівнів

d. 1 рівня

e. 3 рівня

589. Хворому під час операції видалили щільний пухлинний вузол (підшкірної локалізації), без чіткої

a. Нейрофіброма

b. Фіброма

c. Лейоміома

d. Невринома

e. Міксома

590. Хворому стоматолог ввів у ясну артикаїн перед екстракцією зуба. У хворого розвинувся анафілактичний шок

a. 2 години

b. 15-20 хв. (або раніше)

c. Через 2 тижні

d. 12 годин

e. 1 доба

591. Хворій 40-ка років видалено пухлину матки: м'якої консистенції з крововиливами та ділянками некрозу

a. Ангіома

b. Ліпома

c. Фіброма

d. Аденокарцинома

e. Саркома

592. Хворій 45-ти років видалили пухлину півкулі головного мозку. Гістологічно пухлина представлена

a. Гліобластома

b. Епендімома

c. Астроцитома

d. Менінгіома

e. Медулобластома

593. Хворій 45-ти років, під час операції видалили пухлину яка виходить з оболонок мозку. Гістологічно

a. Менінгіома

b. Медулобластома

c. Метастаз раку

d. Епендімома

e. Нейрофіброма

594. Хворій 53-х років видалена пухлина матки м'якої консистенції, на розрізі нагадує риб'яче м'ясо.

a. Аденокарцинома

b. Ліпома

c. Ангіома

d. Фіброма

e. Саркома

595. Хворій з приводу пневмонії була зроблена ін'єкція цефалексину, після якої розвинулась флегмона.

a. Генералізована кропив'янка

b. Вроджений ангіоневротичний набряк

c. Токсичний епідермальний некроліз (синдром Лайєлла)

d. Фотоалергічний дерматит

e. Алергічний набряк Квінке

596. Хворій поставлений діагноз фіброзно-кістозна хвороба молочної залози. Для цитограми цього захворювання

a. Клітини у вигляді цибулин

b. -

c. Полігональні гіперхромні клітини

d. Щільні скупчення з інтенсивно забарвлених клітин, структури типу "бджолиних сот"

е. Багатоядерні макрофаги

597. Хлопчик народився з великим судинним утворенням на обличчі, яке виступає над шкірою. Протягом

а. Кавернозна гемангіома

**б. Капілярна гемангіома**

с. Меланома

д. Ангіосаркома

е. Базаліома

598. Цитологічне дослідження нативного матеріалу вмісту кишківника виявило серед груп епітелію киш

а. Лямбліоз

б. -

с. Трипаносомоз

**д. Амебіаз**

е. Лейшманіоз

599. Цитологічний препарат біоптата новоутворення слизової оболонки стравоходу представлений пла

а. Аденокарциноми стравоходу

б. Плоскоклітинного рак стравоходу

**с. Лейкопакії стравоходу**

д. Стравохиду Барретта

е. Езофагіту

600. Цитологічний препарат мазка з стравоходу представлений групами клітин багат шарового плоско

а. Аспергільозного

б. Кандидозного

с. Цитомегаловірусного

**д. Герпетичного**

е. Бактеріального

601. Цитологічний препарат мазка із стравоходу представлений групами клітин багат шарового плоско

а. Кандидозне

б. Цитомегаловірусне

с. Бактеріальне

**д. Герпетичне**

е. Аспергільозне

602. Цитолітичний синдром виникає внаслідок порушення структурної цілісності епітеліальних клітин ж

а. Лактаза

б. Глюкозо-6-фосфат дегідрогеназа

с. Гексокіназа

д. Амілаза

**е. Глутаматдегідрогеназа**

603. Цукровий діабет є однією з найбільш розповсюджених ендокринних патологій. При підозрі на цукр

а. Глюкоза у сечі

**б. Рівень глікемії**

с. Тригліцериди

д. Глікований гемоглобін

е. Холестерол

604. Час фіксації цитологічного матеріалу в етиловому спирті становить:

**а. 10-30 хвилин**

б. 1-2 години

с. 3-10 хвилин

д. 30-60 хвилин

е. 1-3 хвилини

605. Через 1,5 місяця після багаторазових ін'єкцій у чоловіка, який страждав на наркоманію, з'явилас

а. Медикаментозний гепатит

б. Цироз печінки

с. Токсична дистрофія печінки

**д. Вірусний гепатит**

е. Гепатоз

606. Чим характеризується розташування клітин злоякісних пухлин в мазках випітної рідини?

- a. Розташування у вигляді одношарових пластин
- b. Ізольоване розташування
- c. Розташування у вигляді багатошарових пластин
- d. Поєднання гіперхромії ядер з гіперхромією цитоплазми
- e. -

607. Чоловік 27-ми років захворів гостро. Скарги: температура - 39°C, біль у горлі. Об'єктивно: збіл

- a. Лімфогранулематоз
- b. Інфекційний моноклеоз
- c. Апластична анемія
- d. Мієлотоксичний агранулоцитоз
- e. -

608. Чоловік 40-ка років має симптоми, які гастроентеролог розцінив як прояви гепатиту. Отримані нас

- a. Метастатичне ураження печінки
- b. Хвороба Коновалова-Вільсона
- c. Хронічний панкреатит
- d. Хронічний стеатогепатит
- e. Мікронодулярний цироз печінки

609. Чоловік 65-ти років вважає себе хворим протягом 15-ти років, скаржиться на постійний кашель з в

- a. Бронхогенний рак
- b. Аденокарцинома
- c. Хронічний бронхіт
- d. Плоскоклітинний рак
- e. Дрібноклітинний рак

610. Чоловік віком 22 роки, африканського походження, скаржиться на загальну слабкість та біль у с

- a. Серпоподібно-клітинної
- b. Фолієводефіцитної
- c. Залізодефіцитної
- d. Мікросфероцитарної
- e. Вітамін В<sub>12</sub>-дефіцитної

611. Чоловік віком 28 років скаржиться на тупий біль в епігастральній ділянці та правому підребер'ї,

- a. Жовчнокам'яної хвороби
- b. Синдрому Жильбера
- c. Інфекційного гепатиту
- d. Цирозу печінки
- e. Гострого панкреатиту

612. Чоловік віком 30 років скаржиться на слабкість і головокружіння. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. Гемолітичної
- b. Залізодефіцитної
- c. Апластичної
- d. Анемії хронічних захворювань
- e. Мегалобластної

613. Чоловік віком 35 років захворів раптово. Скаржиться на підвищення температури тіла до 39°C, бі

- a. Лімфогранулематозу
- b. Мієлотоксичного агранулоцитозу
- c. -
- d. Інфекційного моноклеозу
- e. Апластичної анемії

614. Чоловік віком 35 років скаржиться на слабкість, втомлюваність, тяжкість у лівому підребер'ї. Об

- a. Лейкемоїдної реакції
- b. Мієлофіброзу
- c. Хронічного лімфолейозу
- d. Гострого лейкозу
- e. Хронічного мієлолейкозу

615. Чоловік віком 37 років скаржиться на головний біль, загальну слабкість, підвищення температури

- a. Білірубінурія, уробілінурія
- b. Поліурія, глюкозурія
- c. Піурія, бактеріурія

**d. Еритроцитурія, протеїнурія**

- e. Оксалатурія, кетонурія

616. Чоловік віком 37 років скаржиться на головний біль, загальну слабкість, підвищення температури

- a. Білірубінурія, уробілінурія
- b. Оксалатурія, кетонурія
- c. Поліурія, глюкозурія

**d. Еритроцитурія, протеїнурія**

- e. Піурія, бактеріурія

617. Чоловік віком 40 років скаржиться на напади задухи, що виникають декілька разів на тиждень, час

- a. Серцевої астми
- b. Пневмонії
- c. Гострого обструктивного бронхіту
- d. Туберкульозу легень

**e. Бронхіальної астми**

618. Чоловік віком 44 роки скаржиться на часте сечовипускання маленькими порціями. Об'єктивно спос

- a. Урогенітальний хламідіоз
- b. Сифіліс

**c. Трихомонадний простатит**

- d. Аденома передміхурової залози
- e. Урогенітальний герпес

619. Чоловік віком 45 років скаржиться на нездужання, головний біль, набряки обличчя, підвищення те

- a. Амілоїдозу нирок
- b. Сечокам'яної хвороби
- c. Гострого циститу

**d. Гострого гломерулонефриту**

- e. Гострого пієлонефриту

620. Чоловік віком 49 років скаржиться на загальну слабкість та біль у поперековій ділянці. Об'єктив

- a. Цукрового діабету
- b. Сечокам'яної хвороби
- c. Гострого гломерулонефриту
- d. Гострого пієлонефриту

**e. Нефротичного синдрому**

621. Чоловік віком 49 років скаржиться на загальну слабкість та біль у поперековій ділянці. Об'єктив

**a. Нефротичного синдрому**

- b. Гострого пієлонефриту
- c. Гострого гломерулонефриту
- d. Цукрового діабету
- e. Сечокам'яної хвороби

622. Чоловік віком 50 років скаржиться на біль у кістках. За результатами загального аналізу крові с

- a. Системного червоного вовчака
- b. Хвороби Віллебранда
- c. Ревматоїдного артриту
- d. Апластичної анемії

**e. Мієломної хвороби**

623. Чоловік віком 56 років скаржиться на напади гострого болю в I п'ястно-фаланговому суглобі велик

- a. Міозиту
- b. Реактивного артриту
- c. Ревматоїдного артриту
- d. Подагри

**e. Мієломної хвороби**

624. Чоловік віком 56 років скаржиться на свербіння шкіри, її різке почервоніння, інтенсивне лущення

- a. Лімфоми Брілла-Сіммерса

**b. Синдрому Сезарі**

- c. Плазмоцитоми
- d. Синдрому Шегрена
- e. В-клітинної лімфоми шкіри

625. Чоловік віком 63 роки скаржиться на схуднення, підвищення температури тіла до  $37,3^{\circ}\text{C}$ , кашель

- a. Пневмонії
- b. Туберкульозу легень
- c. Плевриту

**d. Бронхолегеневого раку**

- e. Бронхоектатичної хвороби

626. Чоловік віком 65 років скаржиться на загальну слабкість, нічну пітливість та схуднення. За резу

**a. Туберкульозу легень**

- b. Пневмонії
- c. Абсцесу легень
- d. Плевриту
- e. Бронхіальної астми

627. Чоловік віком 66 років скаржиться на постійний тягнучий біль у ділянці живота та спини, швидке

- a. Ацидофільної аденоми з малігнізацією
- b. Нефробластоми
- c. Світлоклітинної аденоми
- d. Аденокарциноми

**e. Світлоклітинного раку**

628. Чоловік віком 67 років скаржиться на напади головного болю, нудоту, тахікардію, підвищення АТ,

- a. Тиреотоксикозу
- b. Епілепсії
- c. Інсуліноми
- d. Гіпертонічної хвороби

**e. Феохромоцитомі**

629. Чоловіка віком 27 років госпіталізовано до гематологічного відділення лікарні зі скаргами на пі

- a. Таласемії
- b. Інфекційного мононуклеозу
- c. Гострого мієлобластного лейкозу
- d. Хронічного лімфобластного лейкозу

**e. Лімфогранулематозу**

630. Чоловіка шпиталізовано до лікарні зі скаргами на кашель, задишку, підвищення температури тіла

- a. Бронхіальної астми
- b. Вогнищевої пневмонії
- c. Пневмосклерозу
- d. Гострого бронхіту

**e. Абсцесу легені**

631. Чоловіка шпиталізовано до лікарні зі скаргами на кашель, задишку, підвищення температури тіла

- a. Пневмосклерозу
- b. Гострого бронхіту
- c. Бронхіальної астми
- d. Вогнищевої пневмонії

**e. Абсцесу легені**

632. Чоловіку віком 65 років діагностовано пелагру. Недостатність якого вітаміну зумовлює розвиток ц

- a. Вітаміну  $\text{C}$
- b. Вітаміну  $\text{A}$
- c. Вітаміну  $\text{K}$

**d. Вітаміну  $\text{PP}$**

- e. Вітаміну  $\text{E}$

633. Що називається пороговою концентрацією (Cut-off) пухлинного маркера?

- a. -
- b. Чутливість пухлинного маркера

с. Специфічність пухлинного маркера

d. Верхня межа концентрації онкомаркера у здорових осіб

е. Нижня межа концентрації онкомаркера у хворих осіб

634. Що у дослідженні системи гемостазу демонструє показник активованого часткового тромбoplastину?

a. Зовнішній шлях активації протромбінази

b. Стан фібринолітичної системи

c. Внутрішній шлях активації протромбінази

d. Стан антикоагулянтної системи

е. Стан тромбоцитарної ланки гемостазу

635. Як називається процес поглинання чужорідного матеріалу, пошкоджених клітин, їх руйнування та виведення?

a. Лізис

b. Діapedез

с. Адгезія

d. Фагоцитоз

е. Хемотаксис

636. Як називається процес поглинання чужорідного матеріалу, пошкоджених клітин, їх руйнування і виведення?

a. Хемотаксис

b. Фагоцитоз

с. Адгезія

d. Лізис

е. Діapedез

637. Як називається сучасний метод виявлення точної локалізації клітинного або тканинного антигену з використанням спеціальних фарб?

a. Імунологія

b. Гістохімія

с. Світлова мікроскопія

d. Імуногістохімія

е. Електронна мікроскопія

638. Як треба фіксувати мазки з матеріалу, отриманого за допомогою аспіраційної біопсії, для цитологічного дослідження?

a. У формаліні протягом доби

b. У метиловому спирті упродовж 5 хвилин

с. У нейтральному формаліні упродовж 12 годин

d. У ценкер-формолі за Максимовим упродовж 12 годин

е. У 70%-у розчині етилового спирту упродовж доби

639. Як часто треба визначати концентрацію глікозильованого гемоглобіну (HbA1c) у пацієнтів із діагнованим цукровим діабетом?

a. 1 раз на 3 місяці

b. 1 раз на півроку

с. 1 раз на 2 тижні

d. 1 раз на рік

е. 1 раз на місяць

640. Яка властивість дозволяє мікобактеріям туберкульозу здійснювати внутрішньоклітинний паразитизм?

a. Блокада фаголізосомального злиття

b. -

с. Здатність швидко покидати фагосоми після поглинання

d. Тривале перебування в цитоплазмі

е. Резистентність до дії лізосомальних ферментів

641. Яка група специфічних гормонів використовується для профілактики відторгнення трансплантату?

a. Статеві гормони

b. Мінералокортикоїди

с. Гормони щитоподібної залози

d. Глюкокортикоїди

е. Катехоламіни

642. Яка з нижченаведених ознак характерна для клітин злоякісної пухлини?

a. Збільшення кількості тілець статевого хроматину

b. Ексудація

с. Ніжносітчатий хроматин

d. Нерівномірний розподіл хроматину

e. Зникнення хроматину

643. Яка концентрація глюкози в плазмі крові за 2 години після перорального навантаження глюкозою

a. >11,1 ммоль/л

b. >6,4 ммоль/л

c. -

d. >6,7 ммоль/л

e. >7,8 ммоль/л

644. Яка концентрація глюкози в плазмі крові натще є діагностичним критерієм цукрового діабету?

a. >5,5 ммоль/л

b. >5,6 ммоль/л

c. >8,7 ммоль/л

d. >6,7 ммоль/л

e. >7,0 ммоль/л

645. Яка лабораторна проба використовується для визначення білково-синтетичної функції печінки?

a. Бромсульфаленова

b. Кофеїнова

c. Увердинова

d. Тимолова

e. Антипіринова

646. Яка найчастіша морфологічна форма раку щитоподібної залози?

a. Папілярна карцинома

b. Саркома

c. Фолікулярна карцинома

d. Недиференційований анапластичний рак

e. Медулярна (С-клітинна) карцинома

647. Яка патологія розвивається внаслідок підвищення секреції альдостерону наднирниковими залозами?

a. Синдром Конна

b. Синдром Іценко-Кушинга

c. Спастична диплегія

d. Феохромоцитома

e. Гіпоталамо-гіпофізарна недостатність

648. Яка пухлина за гістологічними критеріями походить із покривного епітелію?

a. Невринома

b. Папілома

c. Хоріонепітеліома

d. Фіброма

e. Пухирний занесок

649. Яка речовина активує перетворення плазміногену у плазмін на першому етапі фібринолізу?

a. Трансглютаміназа

b. Гепарин

c. Вітамін К

d. Іони кальцію

e. Урокіназа

650. Яка із нижченаведених злоякісних пухлин кісток діагностується найчастіше?

a. Фібросаркома

b. Ретикулосаркома

c. Остеосаркома

d. Саркома Юінга

e. Хондросаркома

651. Яке дослідження не використовується для імунодіагностики аутоімунного тиреоїдиту (хвороби Хашимото)?

a. Виявлення лімфо-моноцитарної інфільтрації щитоподібної залози під час біопсії

b. HLA-типування пацієнтів

c. Виявлення в крові антитіл до пероксидази щитоподібної залози

d. Виявлення в крові антінуклеарного фактора

е. Виявлення в крові антитіл до тиреоглобуліну щитоподібної залози

652. Яке захворювання супроводжується формуванням Т-клітинного імунодефіциту?

а. Кір

б. Скарлатина

с. Кашлюк

d. ВІЛ-інфекція

е. Грип

653. Яке лабораторне дослідження треба провести для оцінювання функціональної активності В-лімфоцитів?

а. Визначення здатності В-лімфоцитів лізувати чужорідні клітини

б. -

с. Визначення компонентів комплементу

d. Визначення у крові рівня Ig різних класів і субкласів

е. Визначення здатності В-лімфоцитів фагоцитувати гранули зімозану

654. Який відділ стравоходу найчастіше вражає аденокарцинома?

а. Верхній

b. Нижній

с. Шийний

d. Середній

е. Грудний

655. Який електроаналітичний метод використовується для вимірювань рН та визначення іонного складу?

а. Полум'яної фотометрії

б. Імуноферментний

с. Потенціометрії

d. Радіоізотопний

е. -

656. Який епітелій у нормі вистилає слизову оболонку дрібних бронхів (бронхіол)?

а. Багатошаровий зроговілий

б. Одношаровий циліндричний

с. Перехідний

d. Багатошаровий незроговілий

е. Одношаровий кубічний

657. Який етап біосинтезу білка порушується у зв'язку з дефіцитом іонів магнію в організмі?

a. Трансляція

б. -

с. Реплікація

d. Активація амінокислот

е. Транскрипція

658. Який з перерахованих фіксаторів є одночасно і барвником?

а. Суміш Нікіфорова

б. Формалін

с. Метанол

d. Лейшмана

е. Ацетон

659. Який клас імуноглобулінів перешкоджає колонізації поверхні слизових оболонок бактеріями і бере участь у фагоцитозі?

а. IgG

b. IgA

с. IgE

d. IgM

е. IgD

660. Який лабораторний тест проводиться вагітним жінкам для діагностики ризиків резус-конфлікту ма-

а. Тимолова проба

б. Проба Вельтмана

с. Непряма проба Кумбса

d. Пряма проба Кумбса

е. Проба Реберга



661. Який найпоширеніший лабораторний метод використовується для визначення пухлинних маркерів?

a. Радіоімунний аналіз

b. Імуноферментний аналіз

c. Електрофорез

d. Аглютинація

e. Ланцюгова полімеразна реакція

662. Який первинний імунodefіцит трапляється найчастіше в європейській популяції?

a. Хронічна гранулематозна хвороба

b. Загальний варіабельний імунodefіцит

c. Хвороба Брутона

d. Важкий комбінований імунodefіцит

e. Селективний дефіцит IgA

663. Який показник pH крові відповідає декомпенсованому ацидозу?

a. pH 7,35--7,45

b. pH 7,25--7,34

c. pH > 7,55

d. pH 7,46--7,55

e. pH < 7,25

664. Який показник характеризує ступінь компенсації або декомпенсації цукрового діабету 2-го типу?

a. Глікозильований гемоглобін (HbA1c)

b. Постпрандіальний рівень глюкози

c. Рівень інсуліну

d. Випадковий рівень глюкози 8,2 ммоль/л

e. Наявність глюкози у сечі

665. Який спеціальний метод фарбування використовується для виявлення атипівих клітин у мазку із шийки матки?

a. За Романовським-Гімзою

b. За Цілем-Нільсеном

c. За Майн-Грюнвальдом

d. За Грамом

e. За Папаніколау

666. Який тип імунodefіциту характеризується стійкими кількісними і/або функціональними змінами Т-лімфоцитів?

a. Лімфоцитарний

b. Комбінований

c. Фагоцитарний

d. Гуморальний

e. Комплементарний

667. Який із нижченаведених критеріїв характерний для злоякісного процесу?

a. Вакуолізація

b. Клітинний поліморфізм

c. Гіперхромія цитоплазми

d. Дистрофія

e. Клітинна мономорфність

668. Який із нижченаведених патологічних станів розвивається внаслідок надлишкової продукції кортизолу?

a. Синдром Кушинга

b. Гіповолемічний синдром

c. Метаболічний синдром

d. Синдром Шмідта

e. Гіпогонадізм

669. Який із нижченаведених патологічних станів характерний для В-клітинного імунodefіциту?

a. Атопія

b. Герпетична інфекція

c. Аутоімунні захворювання

d. Персистуюча гіперплазія або гіпоплазія лімфовузлів

e. Глистна інвазія

670. Яким методом найкраще фарбувати мазки з шийки матки для діагностування атипівих клітин?

- a. Майн Грюнвальдом
- b. Романовського
- c. Гематоксилін-еозином
- d. За Грамом
- e. Паппаніколау

671. Якому ступеню дисплазії відповідно класифікації Bethesda відповідають зміни багаточарового площинного епітелію?

- a. Слабкій дисплазії, CIN1
- b. ---
- c. Тяжкій дисплазії, CIN3
- d. Помірній дисплазії, CIN 2
- e. Карциномі in situ

672. Які гематологічні зміни найхарактерніші для пацієнтів, які хворіють на кашлюк?

- a. Нейтрофіліоз
- b. Анемія
- c. Еозинофілія
- d. Моноцитоз
- e. Лімфоцитоз

673. Які гормональні порушення характерні для хвороби Аддісона (первинного гіпокортицизму)?

- a. ---
- b. Зниження продукції АКТГ
- c. Продукція АКТГ суттєво не змінюється
- d. Підвищення продукції АКТГ
- e. Зниження продукції глюкокортикоїдів та підвищення альдостерону

674. Які елементи, що входять до складу мокротиння, подібні до пухлинних клітин?

- a. Сидерофаги
- b. Клітини метapлазованого епітелію
- c. Альвеолярні макрофаги
- d. Проліферуючий епітелій бронхів
- e. Гістіоцити

675. Які з нижченаведених гуморальних факторів неспецифічної резистентності беруть участь у збереженні імунітету?

- a. Т-лімфоцити
- b. Тучні клітини
- c. В-лімфоцити
- d. Білки гострої фази запалення
- e. Нейтрофіли

676. Які з нижченаведених клітин здатні скорочуватися?

- a. Призматичні
- b. Відросчасті
- c. Веретеноподібні
- d. Округлі
- e. Кубічні

677. Які зміни в біохімічному аналізі крові характерні для хвороби Аддісона (первинного гіпокортицизму)?

- a. -
- b. Гіпонатріємія, гіпокаліємія
- c. Гіпернатріємія, гіпокаліємія
- d. Гіпернатріємія, гіперкаліємія
- e. Гіпонатріємія, гіперкаліємія

678. Які зміни в кількісному складі білкових фракцій сироватки крові спостерігаються у разі зловживання алкоголем?

- a. Різде зниження вмісту альбумінів та значне підвищення рівня всіх глобулінових фракцій
- b. Значне зниження альбумінів та beta- і gamma-глобулінів, значне підвищення alpha-глобулінів
- c. Зниження рівня альбумінів та більшості глобулінових фракцій та підвищення gamma-глобулінів
- d. Помірне зниження альбумінів та виражене підвищення alpha<sub>2</sub>- і beta-глобулінів
- e. Зниження вмісту альбумінів, alpha<sub>2</sub>- і beta-глобулінів та підвищення рівня gamma-глобулінів

679. Які зміни в плазмі крові характерні для спадкового ангіоневротичного набряку?

- a. Зниження концентрації IgA

b. Відсутність аденозиндезамінази

c. Дефіцит інгібітора C1-компонента комплементу

d. Надлишок NK-клітин

e. Підвищення концентрації IgG

680. Які зміни епітелію шийки матки відповідно класифікації Bethesda інтерпретуються як AGUS?

a. Доброякісні зміни епітелію шийки матки

b. Атипія клітин залозистого епітелію невизначеного значення

c. Аденокарцинома

d. Інвазивний рак шийки матки

e. Плоскоклітинний рак шийки матки

681. Які клітини беруть участь у фагоцитозі та забезпечують антибактеріальний захист організму?

a. Лімфоцити

b. Базофіли

c. Нейтрофіли

d. Тучні

e. Моноцити

682. Які клітини виділяють медіатори запалення у разі класичного варіанта анафілаксії?

a. Тучні клітини

b. В-лімфоцити

c. Нейтрофіли

d. Т-лімфоцити

e. Атипові клітини

683. Які клітини найхарактерніші для цитограми мукоепідермоїдної пухлини слинних залоз?

a. Залозисті

b. Слизові

c. Плоскоепітеліальні

d. ---

e. Малодиференційовані

684. Які клітини не входять до складу багат шарового плоского епітелію піхви?

a. Парабазальні

b. Шийкові мукоцити

c. Поверхневі

d. Проміжні

e. Базальні

685. Які клітини першими реагують на проникнення мікроорганізму в макроорганізм?

a. В-лімфоцит

b. Плазматичні клітини

c. Т-лімфоцит

d. Еозинофіли

e. Макрофаги

686. Які клітини імунної системи разом із В-лімфоцитами беруть участь у розвитку специфічної імунної

a. Гепатоцити та базофіли

b. Фолікулярні дендритні клітини та Т-лімфоцити

c. Фолікулярні дендритні клітини та базофіли

d. Гепатоцити та еритроцити

e. Базофіли та Т-лімфоцити

687. Які клітинні елементи характеризують цитограму перехідноклітинного раку сечового міхура?

a. Дрібні круглі клітини з дегенеративно зміненими гіперхромними ядрами

b. Папілярні структури з мономорфних клітин

c. -

d. Високопризматичні клітини, ядра яких розміщені центрально

e. Поліморфні клітини з цитологічними ознаками злоякісності та наявністю азурофільних зерен у цитоп.

688. Які клітинні форми хронічного лімфолейкозу діагностуються найчастіше?

a. Гранулоцитарні

b. Моноцитарні

- c. Т-клітинні
- d. Тромбоцитарні

e. В-клітинні

689. Які лабораторні критерії у клінічному аналізі крові характерні для хронічного лімфолейкозу?

- a. Лейкоцитоз із нейтрофіліозом
- b. Лейкопенія із незначним лимфоцитозом
- c. ---

d. Лейкоцитоз із абсолютним лімфоцитозом та клітини лейколізу

e. Нормальна кількість лейкоцитів із незначним лімфоцитозом

690. Які лабораторні критерії характерні для первинного гіпотиреозу?

- a. Підвищення ТТГ, Т3 і Т4 --- у межах норми
- b. Зниження ТТГ, Т3 і Т4 --- у межах норми
- c. Підвищення ТТГ та рівня Т3 і Т4

d. Зниження рівня Т3 і Т4, підвищення ТТГ

e. Зниження рівня Т3 і Т4, зниження ТТГ

691. Які морфологічні зміни в тканині грудної залози характерні для дисплазії?

a. Некроз

b. Фіброз, проліферація, метаплазія

- c. Дистрофія
- d. Атрофія
- e. Запалення

692. Які морфологічні зміни в тканині молочної залози характерні для дисплазії?

- a. Запалення
- b. Атрофія
- c. Дистрофія

d. Фіброз, проліферація, метаплазія

e. Некроз

693. Які морфологічні критерії є цитологічним маркером кишкової метаплазії епітелію шлунку?

- a. Проліферація покровно-ямкового епітелію
- b. Наявність великої кількості клітин епітелію залоз
- c. ---
- d. Атипія клітин

e. Наявність клітин витягнутої форми з ексцентрично розташованими ядрами

694. Які особливості характерні для проліферуючих клітин мезотелію у цитограмі біоматеріалу?

- a. Багатоядерність
- b. Гіперхромія ядер і різка базофілія цитоплазми
- c. ---

d. Світла цитоплазма

e. Розташування <<доріжками>>

695. Які патологічні процеси властиві для дисплазії шийки матки?

a. Порушення диференціації і дозрівання епітелію

- b. Наявність мітозів
- c. Метаплазія епітелію
- d. Зроговіння епітелію
- e. Заміщення однієї тканини іншою

696. Які структури найхарактерніші для цитограми аденокарциноми тіла матки?

a. Залозисті структури

b. Рихлі структури з поліморфних клітин

- c. Палісадні структури
- d. ---

e. Папілярні структури

697. Які структури найхарактерніші для цитограми ангіосаркоми?

- a. Остеобласти
- b. Хрящові клітини
- c. Фібробласти

d. Пухлинні клітини, що розташовані у вигляді синтиція та навколо судин

e. М'язові волокна

698. Які цитологічні ознаки характерні для кишкової метаплазії шлунка?

a. Перснеподібні клітини заповнені слизом

b. Різко виражена проліферація покривно-ямкового епітелію

c. Атипія клітин

d. Клітини витягнутої форми з ексцентрично розташованими ядрами

e. -