

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Теоретичні основи алергології

Категорія: **Алергологія**

Кількість запитань: **120**

1. На протязі якого часу звичайно розвивається реакція гіперчутливості уповільненого типу?

- A) 1-2 хв
- B) 5-20 хв
- C) 10-12 годин

*** D) 24-72 години**

2. Що лежить в основі класифікації алергічних реакцій Gell and Coombs (1968)?

- A) Час
- B) Виразність реакції
- C) Етіологія

*** D) Патогенез**

3. Яким клітинам належить основне значення в розвитку патохімічної стадії алергії реакінового типу?

- * A) Базофілам**
- * B) Опасистим клітинам**
- C) Т-лімфоцитам

4. Переважна локалізація клітин, що забезпечують розвиток патохімічної стадії алергії реакінового типу:

- * A) У кров'яному руслі**
- B) У лімфовузлах
- * C) У сполучній тканині навколо судинних терміналей**
- D) У паренхіматозних органах

5. Скільки гістаміну виділяється з опасистої клітини або базофіла при їх дегрануляції?

- * А) 10-15%**
- * В) 20-30%**
- С) 40-50%
- Д) 60-80%
- Е) Більше 80%

6. Які медіатори знаходяться в базофілі у готовому вигляді?

- * А) Гістамін**
- * В) Серотонін**
- * С) Еозинофільні хемотаксичні чинники**
- * Д) Арилсульфатаза А**
- * Е) Гепарин**
- * F) Хімотрипсин**
- * G) Супероксид-дисмутаза**
- Н) Синглетний кисень

7. Які медіатори синтезуються в базофілах при стимуляції клітин комплексом реакін-антиген?

- * А) Лейкотрієни**
- * В) Тромбоцитаактивуючі чинники**
- С) Гепарин
- Д) Гістамін

8. Зазначте, де підвищується вміст еозинофілів при алергічних захворюваннях органів дихання реакінового типу?

- * А) У крові**
- В) У сечі
- * С) У харкотинні**

9. Що лежить в основі класифікації алергічних реакцій R.Cooke (1930)?

*** А) Час реакції**

- В) Виразність реакції
- С) Етіологія
- Д) Патогенез

10. Який тип реакції по класифікації Gell and Coombs є першим?

*** А) Анафілактичний тип**

- В) Цитотоксичний тип
- С) Імунокомплексний тип
- Д) Уповільнена гіперчутливість

11. Зазначте другий тип алергічних реакцій по класифікації Gell and Coombs:

А) Анафілактичний тип

*** В) Цитотоксичний тип**

- С) Імунокомплексний тип
- Д) Уповільнена гіперчутливість

12. Зазначте третій тип алергічних реакцій по класифікації Gell and Coombs:

А) Анафілактичний тип

В) Цитотоксичний тип

*** С) Імунокомплексний тип**

Д) Уповільнена гіперчутливість

13. Зазначте четвертий тип алергічних реакцій по класифікації Gell and Coombs:

А) Анафілактичний тип

В) Цитотоксичний тип

С) Імунокомплексний тип

*** Д) Уповільнена гіперчутливість**

14. Які різновиди сенсibilізації розрізняють, виходячи з засобу її відтворення?

*** А) Активна**

*** В) Пасивна**

С) Внутрішньоутробна

15. Як називається сенсibilізація при підвищеній чутливості до одного алергену?

А) Активна

В) Пасивна

С) Внутрішньоутробна

*** D) Моновалентна**

Е) Полівалентна

Ф) Перехресна

16. Як називається сенсibilізація при підвищеній чутливості до багатьох алергенів?

А) Активна

В) Пасивна

С) Внутрішньоутробна

Д) Моновалентна

*** Е) Полівалентна**

Ф) Перехресна

17. Як впливає тривалий перебіг алергічних захворювань на функцію статевих залоз?

А) Посилює

*** В) Зменшує**

С) Не змінює

18. У хворих із гіперфункцією щитовидної залози алергічні реакції як правило:

- * А) Посилюються**
- В) Зменшуються
- С) Не змінюються

19. У хворих із гіперглікемією алергічні реакції як правило,

- А) Посилюються
- * В) Зменшуються**
- С) Не змінюються

20. Псевдоалергічна реакція відрізняється від дійсно алергічної відсутністю:

- * А) Імунологічної стадії**
- В) Патохімічної стадії
- С) Патофізіологічної стадії

21. Інфекційними алергенами є:

- * А) Бактерії**
- * В) Віруси**
- * С) Гриби**
- Д) Пилок рослин

22. Природними первинними органоспецифічними алергенами є:

- * А) Алергени кришталіка**
- * В) Алергени щитовидної залози**
- * С) Алергени нервової тканини**
- * Д) Алергени тканини яєчка**
- Е) Алергени лейкоцитів

23. По шляхах проникнення в організм алергени діляться на ті що попадають в організм:

- * А) Через шлунково-кишковий тракт**
- * В) Інгаляційно**
- * С) Контактно**
- * D) За допомогою ін'єкцій**
- * Е) За допомогою укусів комах**
- Г) Ендоалергени

24. По походженню екзогенні алергени по А.Д.Адо й А.А.Польнеру (1963) підрозділяються на:

- * А) Алергени неінфекційного походження (побутові, епідермальні, пилкові, харчові, промислові)**
- * В) Алергени інфекційного походження (бактеріальні, грибкові, вірусні)**
- С) Алергени тваринного походження
- Д) Алергени рослинного походження

25. По походженню алергени діляться на:

- * А) Рослинні**
- * В) Тваринні**
- * С) Мікробні**
- * D) Побутові**
- * Е) Хімічні**
- * F) Аутоалергени**
- Г) Тільки пилкові та епідермальні алергени

26. До якої фракції сироваткових білків відносяться антитіла?

- А) Альфа
- В) Бета
- * С) Гама**

27. Зазначте клас імуноглобулінів, кількість яких найбільша у сироватці крові?

- A) M
- * B) G**
- C) A
- D) E
- E) D

28. Зазначте центральний орган імунітету:

- * A) Підгрудина залоза**
- B) Селезінка
- C) Лімфовузли
- D) Периферична кров
- * E) Пейєрові бляшки кишківника**
- * F) Кістковий мозок**

29. Імунологічно компетентними є:

- * A) Т-лімфоцити**
- * B) В лімфоцити**
- C) Еритроцити
- * D) Т-лімфоцити, В-лімфоцити, макрофаги**

30. Зазначте субпопуляцію тимусзалежних лімфоцитів:

- * A) Т-хелпери-1**
- * B) Т-хелпери-2**
- C) Природні кілери
- D) Всі перераховані клітини
- * E) Т-хелпери-1, Т-хелпери-2, Т-кілери або ефектори**

31. Біологічні функції секреторного імуноглобуліну А:

- * А) Перешкоджає прикріпленню збудників до клітин слизової оболонки**
- * В) Пригнічує ріст бактерій**
- * С) Нейтралізує токсини**
- * D) Захищає слизові оболонки від інфекції**
- Е) Обумовлює опсонізацію

32. Імунна відповідь у легенях залежить від:

- * А) Генетичної схильності**
- * В) Емоційного статусу**
- * С) Характеру харчування**
- * D) Статі**
- * Е) Віку**
- * F) Супутніх системних або хронічних захворювань**
- Г) Анатомічних особливостей

33. Синонімами терміну "опасисті клітини" є:

- * А) Лаброцити**
- * В) Мастоцити**
- * С) Тканинні базофіли**
- D) Поліморфноядерні гранулоцити

34. Які клітини розглядаються як вторинні джерела біологічно активних речовин при розвитку реакції реагінового типу?

- А) Опасисті клітини і базофіли
- В) Лімфоцити і макрофаги
- * С) Еозинофіли і нейтрофіли**

35. Які медіатори алергічного запалення відносяться до тих, що утворюються вторинно?

- A) Гістамін
- B) Серотонін
- C) Гепарин
- D) Арилсульфатаза
- E) Химотрипсин

*** F) Лейкотрієни, фосфоліпаза Д, арилсульфатаза, гістамін**

36. Зазначте, які енергетичні процеси відбуваються при дегрануляції опасистих клітин або базофілів?

- A) Звільнення енергії

*** B) Енергоспоживання**

- C) Біохімічні процеси, без поглинання або виділення енергії

37. Зазначте речовини, що гальмують звільнення гістаміну з базофілів?

- A) Інтерлейкіни -1

*** B) Простагландини групи E**

- C) Простагландини групи F

*** D) Гістамін, що звільнився з базофілів, простагландини групи E**

38. Як змінюються стінки судин під впливом медіаторів запалення?

- A) Зменшується проникність судин
- B) Не змінюється проникність судин

*** C) Підвищується проникність судин**

39. Які судини найбільш схильні до впливу медіаторів алергічного запалення?

*** A) Дрібні**

- B) Середні
- C) Великі

40. Гістаміназа міститься в основному в:

- A) Моноцитах
- B) Базофілах
- * C) Еозинофілах**
- * D) Нейтрофілах**

41. Катіонні білки гранул еозинофілів це:

- * A) Головний основний протеїн**
- * B) Пероксидаза**
- * C) Нейротоксин**
- * D) Еозинофільний катіонний протеїн**
- E) Протеїназа
- F) Глікопротеїд

42. Катіонні білки гранул еозинофілів беруть участь у:

- * A) Розвитку пізньої фази алергічної реакції**
- * B) Ушкодженні багаторядного циліндричного епітелію слизової оболонки бронхів**
- * C) Знищенні личинок гельмінтів**
- D) Нейтралізації токсинів
- E) Аглютинації збудників

43. Які клітини виділяють тромбоцитарний фактор?

- * A) Базофіли**
- * B) Лімфоцити**
- * C) Нейтрофіли**
- * D) Тромбоцити**
- E) Гепатоцити, нейрони

44. Перерахуйте алергени, що відносяться до групи інсектних:

- A) Отрута змії
- * B) Отрута комах, що жалять**
- * C) Слина кусаючих комах**
- * D) Пил з частинок комах**

45. Які з перерахованих реакцій відносяться до реакцій реагінового типу?

- A) Алергічні реакції імунокомплексного типу
- B) Алергічні реакції уповільненого типу
- C) Реакції типу Артюса-Сахарова
- D) Реакції цитотоксичного типу
- * E) Алергічні реакції негайного (анафілактичного) типу**

46. На протязі якого часу розвивається реакція негайного типу?

- * A) 1-2 хв**
- * B) 5-30 хв**
- C) 50-90 хв
- D) До 10-12 годин
- E) До 24-72 години

47. Активація симпато-адреналової системи:

- * A) Гальмує розвиток алергії**
- B) Посилює розвиток алергії
- C) Не впливає на розвиток алергії

48. Прояви алергічних захворювань у предменструальний період, як правило:

- A) Слабшають
- * B) Посилюються**
- C) Не змінюються

49. Алергічні реакції у період вагітності як правило:

A) Посилюються

*** B) Зменшуються**

50. Зазначте місце переважної локалізації гістаміну в організмі:

A) У плазмі крові

B) У сироватці крові

*** C) У суцільній крові**

D) У тимусі

E) У надниркових залозах, лімфовузлах

*** F) У гранулах опасистих клітин і базофілів**

51. Як впливає на базофіли або опасисту клітину утворення комплексу реакін-алерген?

A) Не впливає

B) Стабілізує

*** C) Викликає дегрануляцію**

52. Яка частина мембрани базофіла активується при утворенні комплексу реакін-алерген?

A) Вільна частина

*** B) Пов'язана з комплексом реакін-алерген**

53. Чим антиген відрізняється від алергену?

A) Структурою у просторі

B) Хімічним складом

*** C) Кінцевим результатом дії**

D) Чужерідністю для організму

54. Зазначте основні властивості алергенів:

- * А) Білкова природа**
- * В) Чужерідність**
- С) Розчинність у воді
- Д) Розчинність у жирах
- * Е) Макромолекулярність, білкова природа, чужерідність**

55. Які речовини можуть бути гаптенами?

- * А) Деякі лікарські препарати**
- * В) Прості хімічні речовини**
- С) Білки

56. Що утвориться після з'єднання гаптена з білками крові і клітин?

- * А) Антиген**
- В) Антитіло

57. Чи є алерген антигеном?

- * А) Так**
- В) Ні
- С) Не завжди
- Д) У більшості випадків

58. Чи можуть антигени призвести до розвитку алергічної реакції?

- * А) Так**
- В) Ні
- * С) За певних умов**

59. Чи можуть гаптени призвести до розвитку алергічної реакції?

- * А) Так**
- В) Ні
- * С) За певних умов**

60. Чи завжди розвиток алергічної реакції обумовлений тільки повторним утворенням кон'югованого антигену при повторному надходженні в організм гаптена?

- А) Так
- * В) Ні**

61. Який пусковий механізм розвитку алергічної реакції при повторному надходженні в сенсibilізований організм гаптена?

- * А) Утворення комплексу: гаптен + білок тканин організму + антитіло**
- * В) Утворення комплексу: гаптен + сенсibilізований лімфоцит**
- * С) Утворення комплексу: гаптен + антитіло**
- Д) Агрегація тромбоцитів

62. Для розвитку якого виду алергії гаптени мають велику значимість?

- * А) Алергії, викликані неінфекційними алергенами**
- В) Інфекційної алергії
- С) Немає істотної різниці

63. Гаптени якої природи при утворенні комплексного антигену можуть викликати розвиток алергії неінфекційного генеза?

- * А) Низькомолекулярні хімічні сполуки**
- * В) Полісахариди**
- * С) Ліпополісахариди**
- Д) Гаптени не можуть викликати розвиток алергії

64. Що лежить в основі існуючих класифікацій алергенів?

- * А) Спосіб попадання в організм**
- * В) Походження**
- С) Структура
- Д) Фізико-хімічні властивості

65. Який із перерахованих хімічних елементів обумовлює активність гаптенів?

- А) Азот
- В) Кисень
- С) Водень
- Д) Вуглець
- * Е) Хлор**

66. Які з перерахованих алергенів відносяться до алергенів інфекційного походження?

- А) Епідермальні
- В) Харчові
- * С) Бактеріальні**
- * Д) Грибкові**
- * Е) Вірусні**

67. Який із перерахованих алергенів переважає серед побутових алергенів?

- * А) Бібліотечний пил**
- * В) Домашній пил**
- * С) Алергени дафній**
- Д) Пилок рослин

68. Назвіть основні алергенні компоненти домашнього пилу?

*** А) Кліщ дерматофагоідес**

В) Гриби

С) Бактерії

69. Як називається сенсibilізація при підвищеній чутливості сенсibilізованого організму до інших антигенів, що мають загальні детермінанти з алергеном, що викликав сенсibilізацію?

А) Активна

В) Пасивна

С) Внутрішньоутробна

Д) Моновалентна

Е) Полівалентна

*** F) Перехресна**

70. Зазначте стадії розвитку алергічних реакцій:

*** А) Імунологічна**

*** В) Патохімічна**

*** С) Патофізіологічна**

Д) Нейроендокринна

Е) Секреторна

71. На якій стадії розвитку алергічних реакцій утворюються антитіла і/або сенсibilізовані лімфоцити і відбувається з'єднання їх із алергеном, що потрапив повторно або алергеном, що персистує в організмі?

*** А) На імунологічній**

В) На патохімічній

С) На патофізіологічній

72. На якій стадії розвитку алергічних реакцій утворюються і виділяються біологічно активні речовини?

A) Імунологічній

*** B) Патохімічній**

*** C) Патофізіологічній**

73. Як називається стадія алергічних реакцій, обумовлена дією медіаторів алергії на клітини, органи і тканини організму?

A) Імунологічна

B) Патохімічна

*** C) Патофізіологічна**

74. До якої стадії розвитку алергічних реакцій відносять стадію клінічних проявів?

A) До імунологічної

B) До патохімічної

*** C) До патофізіологічної**

D) До самостійної стадії клінічних проявів

75. Які механізми лежать в основі розвитку стану сенсibiliзації?

*** A) Імунологічні**

B) Патохімічні

C) Патофізіологічні

76. Що є "центральною фігурою" імунної системи?

A) Антиген

B) Антитіло

*** C) Лімфоцит**

D) Імуноглобулін

77. Які основні субпопуляції утворюють посттимічні лімфоцити?

- * А) Т-хелпери-1**
- * В) Т-ефектори**
- С) Природні кілери
- Д) В лімфоцити
- * Е) Т-хелпери-1, Т-хелпери-2, Т-ефектори**

78. Які класи імуноглобулінів синтезуються клітинами, що виробляють антитіла?

- * А) Імуноглобуліни класу А**
- * В) Імуноглобуліни класу М**
- * С) Імуноглобуліни класу G**
- * D) Імуноглобуліни класу Е**
- * Е) Імуноглобуліни класу D**
- Ф) Імуноглобуліни та антитіла синтезуються різними клітинами

79. Які синоніми використовуються для позначення алергічних реакцій реагінового типу?

- * А) Атопічний тип алергії**
- * В) Анафілактичний тип алергії**
- * С) Алергічна реакція негайного типу**
- Д) Алергічна реакція уповільненого типу
- Е) Цитотоксична реакція
- * F) Гіперчутливість негайного типу**

80. Який період півжиття циркулюючих імуноглобулінів класу E?

- A) 1-2 години
- B) 2-12 годин
- C) 12-24 години

*** D) 24-72 години**

- E) 80-144 години
- F) Більше 144 годин

81. Який період півжиття фіксованих на базофілах імуноглобулінів класу E?

- A) 1-2 години
- B) 2-12 годин
- C) 12-24 години
- D) 24-72 години
- E) 72-144 години
- F) Більше 144 годин

*** G) Місяці**

82. Які органи можуть бути "шоковими" при алергії реакціоного типу?

- A) Шкіра і селезінка
- B) Селезінка і щитовидна залоза

*** C) Кишківник, органи дихання**

*** D) Кон'юнктива ока**

- E) Селезінка
- F) Тимус

*** G) Шкіра, органи дихання, кишківник, кон'юнктива ока**

83. Які з чинників визначають локалізацію "шокового" органу при алергії реакінового типу?

- A) Насиченість органу лімфоцитами
- * В) Генетичні**
- C) Кількість алергену, який потрапив в організм
- D) Біохімічні властивості алергену
- * Е) Генетичні і шляхи надходження алергену в організм**

84. Зазначте захворювання, розвиток яких може бути обумовлено реакціями реакінового типу?

- * А) Антигеннезалежна бронхіальна астма**
- * В) Поліноз**
- * С) Кропив'янка**
- * D) набряк Квінке**
- * Е) Харчова алергія**
- * F) Медикаментозна алергія**
- G) Контактний дерматит

85. Як змінюється рівень імуноглобуліну Е при розвитку реакінової алергії?

- A) Не змінюється
- B) Знижується
- * С) Підвищується**

86. Яка динаміка рівня специфічного імуноглобуліну Е в периферичній крові при розвитку реакінової алергії?

- A) Не змінюється
- * В) Підвищується**
- C) Знижується

87. Зазначте, рівні яких імуноглобулінів підвищуються при алергії реакінового типу:

*** A) Імуноглобуліни класу E**

B) Імуноглобуліни D

C) Імуноглобуліни A

*** D) Імуноглобуліни G4**

E) Імуноглобуліни M

88. Які речовини відносяться до реакінів?

A) Ферменти запалення

B) Комплекс антиген + антитіло

C) Імуноглобуліни всіх класів

*** D) Імуноглобуліни E та G4**

E) Комплекс гранулоцит + імуноглобулін

89. У мембранах яких клітин є високоафінні рецептори до реакінів?

A) Гепатоцитів

B) Нейронів

*** C) Опасистих клітин**

*** D) Базофілів**

90. У мембранах яких клітин є низькоафінні рецептори до реакінів?

*** A) Макрофагів**

*** B) Еозинофілів**

*** C) Тромбоцитів**

D) Опасистих клітин

E) Базофілів

F) Еритроцитів

91. Чим відрізняються високоафінні рецептори до імуноглобуліну від низькоафінних?

*** А) Спорідненістю до антитіла**

В) Хімічним складом

92. Скільки молекул імуноглобуліну Е може приєднатися до опасистої клітини?

А) Одиниці

В) Десятки

С) Сотні

Д) Тисяча

*** Е) Десятки тисяч**

*** F) Сотні тисяч**

93. Яких імуноглобулінів Е більше представлено на тканинних базофілах?

А) Специфічних

*** В) Неспецифічних**

94. Чи залежить афінність антигену від його специфічності?

*** А) Залежить**

В) Як правило не залежить

С) Ніколи не залежить

95. Зазначте основний медіатор алергічної реакції реакінового типу:

*** А) Гістамін**

В) Серотонін

С) Гепарин

Д) Фосфоліпаза Д

96. Скільки гістаміну міститься у венозній крові?

- A) 0-50 ммоль/л
- * B) 50-200 ммоль/л**
- C) 500-700 ммоль/л
- D) 800-1000 ммоль/л

97. Скільки гістаміну міститься в плазмі крові?

- * A) 0-50 ммоль/л**
- B) 50-200 ммоль/л
- C) 500-700 ммоль/л
- D) 800-1000 ммоль/л

98. Зазначте, через які рецептори гістамін впливає на організм?

- * A) H1**
- * B) H2**
- * C) H3**
- D) H4
- E) H5

99. Зазначте основний шлях інактивації гістаміну:

- A) Зв'язування гістаміну білками сироватки крові
- * B) Окисне дезамінування**

100. Що таке гістамінопексія?

- * A) Зв'язування гістаміну білками плазми крові**
- B) Окисне дезамінування гістаміну
- C) Лізис за допомогою протеолітичних ферментів

101. У яких клітинах міститься фосфоліпаза Д?

- A) Лімфоцитах
- B) Опасистих клітинах

*** C) Еозинофілах**

102. Фосфоліпаза Д інактивує:

- A) Гістамін
- B) Серотонін

*** C) Тромбоцитаактивуючий фактор**

103. Активація якого ферменту збільшує секрецію клітинами тромбоцитаактивуючого фактору?

- A) Аденолатциклази

*** B) Фосфоліпази А**

- C) Гістамінази
- D) Пептидази

104. Тромбоцитаактивуючий фактор викликає:

- * A) Агрегацію тромбоцитів**
- * B) Виділення з тромбоцитів гістаміну і серотоніну**
- * C) Секрецію гранулярного вмісту еозинофілів і нейтрофілів**
- * D) Спазм гладеньких м'язів**
- * E) Підвищує проникність судин**
- F) Дегрануляцію опасистих клітин

105. Якими шляхами реалізується метаболізм арахідонової кислоти?

- * A) Циклоксигеназним**
- * B) Ліпоксигеназним**
- C) Гідролітичним
- D) Пероксидазним

106. Під впливом циклооксигенази з арахідонової кислоти утворюються:

- * А) Простагландини**
- * В) Простациклін**
- * С) Тромбоксан**
- D) Лейкотрієни

107. Простагландини групи F викликають:

- * А) Скорочення гладкої мускулатури**
- В) Розслаблення гладкої мускулатури
- С) Не впливають на гладку мускулатуру

108. Простагландини групи E викликають:

- A) Скорочення гладкої мускулатури
- * В) Розслаблення гладкої мускулатури**
- С) Не впливають на гладку мускулатуру

109. Дія простагландинів групи E аналогічна:

- * А) Дії катехоламінів при активації бета-адренергічних рецепторів**
- В) Дії ацетилхоліну
- С) Дії гуанозинмонофосфату

110. Дія простагландинів групи F2 аналогічна:

- A) Дії катехоламінів
- В) Дії аденозинмонофосфату
- * С) Дії ацетилхоліну**

111. Всі впливи, що призводять до накопичення в опасистих клітинах ц-ГМФ:

- A) Викликають бронхоспазми
- * В) Пригнічують виділення з цих клітин медіаторів**
- С) Стимулюють виділення з цих клітин медіаторів

112. Всі впливи, що призводять до накопичення в опасистих клітинах ц-АМФ:

- А) Викликають розширення бронхів
- В) Пригнічують виділення з цих клітин медіаторів

*** С) Стимулюють виділення з цих клітин медіаторів**

113. Стимуляція парасимпатичного відділу вегетативної нервової системи, як правило:

- А) Гальмує розвиток алергічних реакцій

*** В) Посилює алергічні реакції**

- С) Не впливає на розвиток алергічних реакцій

114. Стимуляція симпатичного відділу вегетативної нервової системи, як правило:

*** А) Гальмує розвиток алергічних реакцій**

- В) Посилює алергічні реакції
- С) Не впливає на розвиток алергічних реакцій

115. Під впливом ліпоксигенази з арахідонової кислоти утворюються:

*** А) Лейкотрієни C4 і D4 (суміш їх відповідає активності повільно діючої речовини анафілаксії), E4, A4, B4**

- В) Арилсульфатаза
- С) Гістаміназа
- Д) Пероксидаза

116. Лейкотрієни C4 і D4 викликають:

- * А) Спазм гладеньких м'язів**
- * В) Виділення слизу**
- * С) Зменшення коронарного кровообігу**
- * Д) Знижують силу серцевих скорочень**
- Е) Посилюють кровообіг

117. Лейкотрієн B4 має:

- A) Імуносупресивну дію
- * B) Хемотаксичну дію**
- C) Імуностимулюючу дію

118. Лейкотрієн E4 викликає розвиток:

- A) Імунодепресії
- * B) Тривалої бронхоконстрикції**
- C) Розслаблення гладкої мускулатури

119. У людей, що страждають алергічними захворюваннями, спостерігаються в основному:

- * A) Генералізовані зміни парасимпатичної нервової системи**
- * B) Генералізовані зміни симпатичної нервової системи**
- * C) Переважно локальні зміни парасимпатичної нервової системи**
- * D) Переважно локальні зміни симпатичної нервової системи**
- E) Зміни у нервовій системі не відбуваються

120. Активізація гіпофізарно-наднирникової системи:

- * A) Гальмує розвиток алергії**
- B) Посилює розвиток алергії
- C) Не впливає на розвиток алергії