

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ/ПОДВОПРОСЫ для студентов программы  
Дипломированного Стоматолога**

1. Функция центральных органов иммунной системы: костный мозг, вилочковая железа.
2. Периферические органы иммунной системы: лимфатические узлы, селезенка, лимфатические фолликулы желудочно-кишечного тракта.
3. Клетки иммунной системы:  
Лимфоциты - популяции и субпопуляции лимфоцитов;  
Фагоциты – макрофаги и моноциты, нейтрофилы, эозинофилы;  
Базофилы и тучные клетки.
4. Механизмы иммунитета.
5. Гуморальный иммунитет, первичный иммунный ответ, вторичный иммунный ответ.
6. Строение иммуноглобулинов.
7. Классы иммуноглобулинов: IgG, IgM, IgA, IgD, IgE.
8. Клеточный иммунитет, главный комплекс гистосовместимости, HLA.
9. Фагоциты, циркулирующие и тканевые; Хемотаксис, опсонизация, фагоцитоз.
10. Коплемент. Классический и альтернативный пути активации комплемента.
11. Формирование мембраноатакующего комплекса.
12. Антигены. Полноценные антигены, гаптены. Пути проникновения в организм.
13. Классификация аллергических реакций.
14. Аллергические реакции немедленного типа.
15. Цитотоксические аллергические реакции.
16. Иммунокомплексные аллергические реакции.
17. Отсроченные аллергические реакции.
18. Тучные клетки. Механизмы высвобождения медиаторов.
19. Роль медиаторов воспаления в развитии немедленной аллергической реакции.
20. Медиаторы гранул тучных клеток. гистамин, ферменты.
21. Протеогликаны, факторы хемотаксиса.
22. Синтез медиаторов при активации тучных клеток. Метаболизм арахидоновой кислоты. Простагландины, лейкотриены, фактор активации тромбоцитов.

23. Другие медиаторы воспаления: аденозин, брадикинин, серотонин.
24. Диагностика заболеваний, обусловленных немедленными аллергическими реакциями.
25. Аллергологический анамнез.
26. Медицинские осмотры.
27. Лабораторные исследования. Общий анализ крови. Эозинофилия. Эозинофилы в мазке.
28. Уровень общего IgE в сыворотке крови.
29. Взятие проб кожи, скрининг и отбор аллергенов.
30. Показания и противопоказания к взятию проб кожи. Техника проведения. Прик-тесты. Внутрикожные тесты.
31. Оценка результатов кожных проб.
32. Провокационные тесты. основное преимущество. Главный недостаток.
33. Специфические методы определения IgE.
34. Исследование функции внешнего дыхания.
35. Рентгенологическое исследование в аллергологической практике.
36. Атопические заболевания.
37. Ингаляционные аллергены. Их происхождение и размеры частиц.
38. Пыльцевые аллергены растений. Амброзия. Злаковые. растения.
39. Грибковые аллергены.
40. Эпидермальные аллергены. Эпидермис кошки и собаки.
41. Комнатная пыль. микро клещи.
42. Частицы насекомых. Тараканы.
43. Негативные факторы внешней среды. Климатические условия (влияние повышенной влажности на комнатные аллергены).
44. Загрязнение воздуха:  
Смог.  
Фотохимический смог.  
Загрязнение воздуха в зданиях. Табачный дым. Летучие вещества.
45. Вирусы и бактерии как аллергены.
46. Основные принципы лечения аллергических заболеваний. Прекратить контакт с аллергенами.

47. Посещение квартиры больного с целью осмотра среды проживания и выявления возможных аллергенов.
48. Изменение среды обитания с целью устранения аллергенов.
49. Медикаментозное лечение аллергических заболеваний.
50. H1- и H2-блокаторы.
51. Фармакокинетика и фармакодинамика H1-блокаторов.
52. Показания к назначению H1-блокаторов.
53. Побочные эффекты H1-блокаторов.
54. Адреностимуляторы и адреноблокаторы.
55. Альфа-адреностимуляторы. Показания. Дозы и пути введения. побочные эффекты.
56. Бета-адреностимуляторы. Фармакокинетика и фармакодинамика.
57. Катехоламины в аллергологической практике.
58. Теофиллин.
59. M-холиноблокаторы в аллергологической практике.
60. Кромоны. Показания к применению.
61. Кортикостероиды. Химическая структура. Фармакодинамика.  
Секреция, транспорт, метаболизм и экскреция.  
Показания к системному применению кортикостероидов.  
Дозы кортикостероидов и побочные эффекты.
62. Отхаркивающие средства и механизмы их действия.
63. Суть десенсибилизации (специфической иммунотерапии в аллергологической практике).  
Показания и эффективность десенсибилизации.  
Схемы десенсибилизации. возрастающие дозы. поддерживающие дозы.
64. Роль обучения пациентов в лучшем контроле аллергических заболеваний.
65. Аллергический ринит.  
Сезонный аллергический ринит.  
Круглогодичный аллергический ринит. патогенез. Клиническая картина. диагноз.
66. Вазомоторный ринит.
67. Эозинофильный неаллергический ринит.

68. Другие формы ринита (инфекционный, лекарственный, ринит при эндокринных заболеваниях).

69. Аллергический конъюнктивит. патогенез. клиника. диагноз. лечение.

70. Бронхиальная астма. определение.

71. Патогенез бронхиальной астмы.

72. Патологические изменения, вызывающие обструкцию дыхательных путей.

73. Обследование больного бронхиальной астмой.

Лабораторно-инструментальные исследования больного бронхиальной астмой.

Исследование функции внешнего дыхания у больного бронхиальной астмой.

Провокационные пробы у больных астмой.

74. Осложнения бронхиальной астмы:

Пневмоторакс и пневмомедиастинум.

бронхоэктазы.

Осложнения сердечно-сосудистой системы при бронхиальной астме.

астматический статус.

75. Дифференциальная диагностика при приступе бронхиальной астмы.

76. Дифференциальная диагностика в период между приступами бронхиальной астмы.

77. Лечение бронхиальной астмы (БА):

78. Немедикаментозное лечение. Обучение пациентов. Устранение факторов, вызывающих приступы БА. Десенсибилизация.

79. Медикаментозное лечение БА. Бронходилататоры. Метилксантины.

М-холиноблокаторы в лечении БА. Кромолин. недокромил.

Кортикостероиды в лечении БА. Показания, пути введения и дозы (схемы лечения). побочные эффекты.

Принципы управления БА.

Анти-IgE терапия. омализумаб.

80. Анафилактические реакции. Этиология анафилаксии.

81. Патогенез анафилаксии.

82. Клиника анафилаксии.

83. Диагностика анафилаксии.

84. Дифференциальная диагностика анафилаксии.
85. Лечение анафилаксии.
86. Профилактика анафилактических реакций.
87. Анафилактоидные реакции.
88. Классификация осложнений (побочных реакций) медикаментозного лечения (реакции типа А и Б).
89. Непереносимость лекарств.
90. Идиосинкразия.
91. Лекарственная аллергия.
92. Проявления лекарственной аллергии.
93. Иммунологическая классификация лекарственной аллергии.
94. Клиническая классификация лекарственной аллергии.
95. Отличие лекарственной аллергии от токсического действия лекарств.
96. Диагностика лекарственной аллергии. Данные анамнеза.
97. Кожные пробы при аллергических реакциях немедленного типа на лекарственные средства.
98. Кожные пробы при аллергических реакциях замедленного типа на лекарственные средства.
99. Пробы, применяемые при лекарственной аллергии.
100. Профилактика лекарственной аллергии.
101. Лечение лекарственной аллергии.
102. Отдельные случаи осложнений лечения. Аллергия на пенициллины.
103. Непереносимость аспирина.
104. Побочные эффекты местных анестетиков.
105. Анафилактические реакции при общей анестезии.