**Вопросы для вступительного экзамена в клиническую ординатуру по специальности аллергология и иммунология**

1. [Строение иммунной системы](#_Toc412031791) (органы, клетки, молекулы).
2. [Главный комплекс гистосовместимости](#_Toc412031792).
3. Белки теплового шока.
4. Белки острой фазы воспаления.
5. Система комплемента.
6. Иммуноглобулины.
7. Цитокины.
8. Клетки миелоидного ряда (макрофаги, нейтрофилы, базофилы, эозинофилы).
9. Дендритные клетки.
10. Лимфоидные клетки врожденного иммунитета.
11. Субпопуляции Т-хелперов.
12. Киллеры.
13. В-лимфоциты.
14. [Неспецифические факторы защиты слизистых оболочек и кожи](#_Toc412031796).
15. [Лимфоидная ткань, ассоциированная со слизистыми](#_Toc412031797), [пути поступления антигена в слизистые оболочки и кожу](#_Toc412031798)
16. [Врожденный иммунный ответ при инфекциях, вызываемых внеклеточными возбудителями](#_Toc412031802)
17. [Генерализованная активация механизмов врожденного иммунитета](#_Toc412031803).
18. [Роль врожденного иммунитета в защите от вирусной инфекции](#_Toc412031804).
19. [Формирование BCR и селекция В-лимфоцитов](#_Toc412031808).
20. [Формирование TCR и селекция Т-лимфоцитов](#_Toc412031809).
21. [Адаптивный ответ при инфекциях, вызываемых внеклеточными возбудителями](#_Toc412031810).
22. [Адаптивный иммунный ответ при вирусной инфекции](#_Toc412031811).
23. [Формирование иммунной системы в процессе онтогенеза](#_Toc412031814).
24. [Особенности противотуберкулезного иммунитета](#_Toc412031815).
25. [Первичные иммунодефициты с преимущественным дефектом антителообразования](#_Toc412031817), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
26. [Комбинированные иммунодефициты](#_Toc412031818), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
27. [Общий вариабельный иммунодефицит](#_Toc412031820), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
28. [Дефекты системы фагоцитоза](#_Toc412031822), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
29. [Дефекты в системе комплемента](#_Toc412031823), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
30. Иммунопатогенез СПИДа.
31. [Вторичные иммунодефициты](#_Toc412031825), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
32. [Физиологические иммунодефициты](#_Toc412031826).
33. [Механизмы формирования аутолерантности](#_Toc412031828).
34. [Этиология аутоиммунных заболеваний](#_Toc412031829).
35. [Патогенез аутоиммунных заболеваний](#_Toc412031830).
36. [Общая характеристика аутоиммунной патологии](#_Toc412031831).
37. [Принципы диагностики аутоиммунных заболеваний](#_Toc412031832).
38. [Принципы лечения аутоиммунной патологии](#_Toc412031833).
39. [Ревматоидный артрит](#_Toc412031837), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
40. [Системная красная волчанка](#_Toc412031838), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
41. [Системная склеродермия](#_Toc412031839), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
42. [Дерматомиозит/полимиозит](#_Toc412031840), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
43. [Аутоиммунная форма бесплодия](#_Toc412031841), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
44. [Индукция толерантности в слизистой кишечника](#_Toc412031844).
45. [Противопаразитарный иммунный ответ](#_Toc412031845).
46. [Этиология и иммунопатогенез аллергических заболеваний](#_Toc412031847).
47. [Аллергены](#_Toc412031848).
48. Методы аллергодиагностики.
49. [Бронхиальная астма](#_Toc412031853), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
50. [Бронхиальная астма](#_Toc412031853), лечение, профилактика.
51. [Аллергический ринит](#_Toc412031854), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
52. [Аллергический ринит](#_Toc412031854), лечение, профилактика.
53. [Атопический дерматит](#_Toc412031855), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
54. Контактный дерматит, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
55. [Атопический дерматит](#_Toc412031855), лечение, профилактика.
56. [Крапивница](#_Toc412031856), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
57. [Крапивница](#_Toc412031856), лечение, профилактика.
58. [Ангионевротический отек](#_Toc412031857), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
59. [Ангионевротический отек](#_Toc412031857), лечение, профилактика.
60. [Анафилаксия](#_Toc412031858), этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
61. [Анафилаксия](#_Toc412031858), неотложная помощь, профилактика.
62. [Механизмы, позволяющие опухоли расти и избегать отторжения](#_Toc412031861).
63. [Опухолеспецифические антигены](#_Toc412031862).
64. [Проблемы и перспективы иммунотерапии опухолей](#_Toc412031863).
65. Прогнозируемые побочные реакции на лекарственные средства.
66. Непрогнозируемые побочные реакции на лекарственные средства.
67. Факторы, способствующие развитию лекарственной аллергии.
68. Сывороточная болезнь, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
69. Аутоиммунные реакции, вызванные лекарственными средствами.
70. Кожные проявления лекарственной аллергии
71. Токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
72. Синдром Стивенса-Джонсона, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
73. Лёгочные инфильтраты с эозинофилией, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
74. Гематологические проявления лекарственной аллергии.
75. Диагностика лекарственной аллергии.
76. Ведение пациентов с лекарственной аллергией. Профилактика лекарственной аллергии.
77. Трансплантационные антигены, виды, значение, методы тестирования.
78. Реакции отторжения трансплантата.
79. Подавление трансплантационного иммунитета.