

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕРНЫХ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ ПО ИММУНОЛОГИИ

1. Иммунология – предмет, задачи, методы, основные понятия.
2. Иммунитет: виды иммунитета.
3. Иммунная система: центральные и периферические органы иммунитета.
4. Иммунокомпетентные клетки. Взаимодействие клеток при разных формах иммунного ответа.
5. Основные свойства и строение антигенов.
6. Антигены организма человека.
7. Антигены микроорганизмов.
8. Факторы и механизмы врожденного иммунитета.
9. Антитела (иммуноглобулины). Структура иммуноглобулинов. Классы и типы иммуноглобулинов, их свойства.
10. Антиглобулиновые и антиидиотиповые антитела.
11. Рецепторы антигенреактивных лейкоцитов.
12. Генетический контроль иммунного ответа.
13. Иммунный ответ: гуморальный и клеточный.
14. Возрастные особенности иммунитета.
15. Закладка и развитие иммунной системы во внутриутробном периоде.
16. Иммунная система новорожденных, детей и подростков.
17. Иммунные факторы грудного женского молока.
18. Иммунная система при старении.
19. Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях.
20. Особенности иммунитета при вирусных инфекциях.
21. Особенности иммунитета при грибковых инфекциях.
22. Особенности иммунитета при протозойных инвазиях.
23. Противоопухолевый иммунитет.
24. Трансплацентарный иммунитет.
25. Иммунологическая память, иммунологическая толерантность.
26. Иммунологическое обследование человека: оценка иммунного статуса, выявление антигенов, специфические реакции организма на антиген.
27. Реакции иммунитета: реакция агглютинации: ориентировочная, развернутая
28. Реакция преципитации: механизм, виды.
29. Реакции, протекающие с нейтрализацией антигена: реакция нейтрализации *in vivo*, *in vitro*, реакция нейтрализации вирусов, реакция торможения геагглютинации.
30. Реакции, протекающие с участием меченых антигенов и антител: РИФ, РИА, ИФА.
31. Реакция гемолиза: механизм, схема постановки, подготовка ингредиентов.
32. Реакция связывания комплемента: механизм.
33. Кожно-аллергические пробы. Провокационные тесты.
34. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа.
35. Первичные иммунодефициты: определение, виды.
36. Нарушения В-звена: сцепленная с X-хромосомой агаммаглобулинемия, селективный дефицит IgA, селективный дефицит субклассов IgG, гипер-IgM-синдром.
37. Первичные иммунодефициты с дефектами Т-лимфоцитов: тяжелые комбинированные иммунодефициты, синдром Вискотта-Олдрича, атаксия-телеангиэктазия, синдром Ди Джорджи и др.
38. Дефицит системы фагоцитов: хроническая гранулематозная болезнь, синдром Чедиака-Хигаси, дефицит молекул адгезии лейкоцитов и др.
39. Дефекты системы комплемента.
40. Этиологические факторы вторичных иммунодефицитов.
41. Синдром хронической усталости.
42. Синдром приобретенного иммунодефицита.
43. Общая характеристика аутоиммунных болезней.

44. Ревматоидный артрит: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
45. Псориаз: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
46. Красный плоский лишай: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
47. Системная красная волчанка: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
48. Склеродермия: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
49. Дерматомиозит, полимиозит: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
50. Синдром Шегрена: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
51. Васкулиты: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
52. Болезни бронхов и легких: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
53. Болезни желудочно-кишечного тракта: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
54. Болезни печени: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
55. Болезни почек: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
56. Болезни крови: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
57. Болезни нервной системы: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
58. Болезни эндокринных желез: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
59. Болезни глаз: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
60. Болезни бронхов и легких: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
61. Болезни желудочно-кишечного тракта: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
62. Болезни печени: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
63. Болезни почек: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
64. Болезни крови: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
65. Болезни нервной системы: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
66. Болезни эндокринных желез: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
67. Болезни глаз: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
68. Лекарственная аллергия: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
69. Пищевая аллергия: патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
70. Инсектная аллергия.
71. Паразитарные болезни кожи: демодекоз, чесотка - патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
72. Принципы иммуотропной терапии: заместительная, иммунодепрессивная, иммуностимулирующая, вакцинация.
73. Иммуномодуляторы стимулирующего и корректирующего действия.
74. Иммунодепрессанты.
75. Иммуны сыворотки.
76. Вакцины.
77. Иммунопрофилактика.
78. Иммунореабилитация.