ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Дата: 2025.07.07 10:28:37 +03'00'

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 20.05.2025 г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Избранные вопросы иммунопатологии
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	очная

РЯЗАНЬ

Разработчик (и): кафедра Патофизиологии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Бяловский Ю.Ю.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой патофизиологии
Шустова С.А.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доц. кафедры патофизиологии

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Евдокимова О.В.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой микробиологии
Трутнева Е.А.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры нормальной физиологии с курсом психофизиологии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол №6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины Избранные вопросы иммунопатологии.

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	**412**	**87**
ПК-2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза		
Итого	**412**	**87**

Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины Избранные вопросы иммунопатологии

<table>
<tr><th>Код и наименование компетенции</th><th>№ п/п</th><th>Задание с инструкцией</th></tr>
<tr><td rowspan="3">ПК-2
ОПК-5</td><td></td><td>Задания закрытого типа</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Прочитайте текст и установите способ коммутации, используемый иммунокомпетентными клетками при межклеточном взаимодействии
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table>
<tr><td></td><td>Иммунокомпетентные клетки</td><td></td><td>Способ коммутации</td></tr>
<tr><td>А</td><td>Антиген-презентующая клетка в общении с Т-хелперами при презентации антигена</td><td>1</td><td>гибель активированного лимфоцита путем апоптоза</td></tr>
<tr><td>Б</td><td>При взаимодействии ЕК, Т1-хелперов и Т-киллеров, экспрессирующих Fas-лиганд, с активированными лимфоцитами, образующими много Fas-рецептор (CD9Д)</td><td>2</td><td>рецепция структур, экспрессированных на мембране клетки-оппонента</td></tr>
<tr><td>В</td><td>Т-киллеры при анализе антигенов МНС I класса на клетке-мишени</td><td></td><td></td></tr>
</table>
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между видами иммунитета и их характеристиками
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table>
<tr><td></td><td>Вид иммунитета</td><td></td><td>Характеристика</td></tr>
<tr><td>А</td><td>Врожденный иммунитет</td><td>1</td><td>вырабатывается в процессе жизни индивида и представляет</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			собой специфическую защитную реакцию организма на конкретный чужеродный агент (антиген) с участием лимфоцитов
Б	Адаптивный иммунитет	2	обусловливается наследственными анатомо-физиологическими особенностями организма и представляет собой совокупность факторов и механизмов неспецифической защиты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

3.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами иммунитета и факторами, их обеспечивающими
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид иммунитета		Факторы
А	Врожденный иммунитет	1	лизоцим крови
Б	Адаптивный иммунитет	2	натуральные киллеры
		3	Т-лимфоциты
		4	макрофаги
		5	В-лимфоциты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

4.

Прочитайте текст и установите, какие функции выполняют различные клетки в иммунном ответе.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид клеток		Характеристика
А	Дендритные клетки	1	регуляторные клетки
Б	В-лимфоциты	2	эффекторные клетки
В	Т-хелперы	3	антигенпрезентирующие клетки

Г	Плазмациты	4	клетки памяти
Д	Т-клетки памяти с фенотипом CD8+;		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

5.

Прочитайте текст и установите соответствие между молекулами иммунной системы и их функциями.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Молекулы		Функции
А	Иммуноглобулиновые рецепторы В-клеток	1	опосредуют взаимодействия между клетками и лигандами при непосредственном контакте
Б	селектины	2	обеспечивают пролиферацию клеток в костном мозге
В	колониестимулирующие факторы	3	являются хемотаксическими факторами
Г	хемокины	4	распознавание и связывание антигена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

6.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами иммуноглобулинов и их характеристиками.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Иммуноглобулин		Характеристика
А	IgM	1	вырабатываются при первичном и при вторичном иммунном ответе, способны проникать в ткани, через плаценту, связывать комплемент
Б	IgG	2	содержатся в секретах, предотвращает проникновение антигена с внешних поверхностей в ткани

В	IgA	3	вырабатываются только при первичном иммунном ответе, служат основными рецепторами для распознавания антигенов на поверхности зрелых В-лимфоцитов
Г	IgE	4	экспрессируются на поверхностной мембране В-лимфоцитов, формируя вместе с антигенраспознающий В-клеточный рецептор
Д	IgD	5	накапливаются главным образом в слизистых оболочках и коже, где за счет своего Fc-фрагмента фиксируются на поверхности тучных клеток, базофилов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

7. Прочитайте текст и установите соответствие между типами иммунного ответа и их характеристиками.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Иммунный ответ		Характеристика
А	Т-клеточный	1	заканчивается образованием плазматических клеток (продуцентов антител) и В-лимфоцитов памяти
Б	В-клеточный	2	регулируется Т-хелперами типа 2
		3	регулируется Т-хелперами типа 1
		4	приводит к формированию эффекторных CD4+ Т-клеток воспаления и цитотоксических CD8+ Т-лимфоцитов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

8. Прочитайте текст и установите последовательность стадий иммунного ответа.
А. Распознавание комплекса антигенный пептид/HLA I или антигенный пептид/HLA II
Б. Клональная экспансия (пролиферация) лимфоцитов

В. Созревание эффекторных лимфоцитов и клеток памяти
Г. Эндоцитоз антигена, его процессинг (обработка) и загрузка на молекулы HLA I или HLA II для презентации лимфоцитам
Д. Эффекторная активность (деструкция антигена)
Е. Сигнальная трансдукция и активация лимфоцитов
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г	Д	Е

9.

Прочитайте текст и укажите, в комплексе с какими молекулами гистосовместимости презентуются различные антигены
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Антигены		Молекулы
А	Экзогенные	1	не-HLA-антигенпредставляющие молекулы CD1
Б	Эндогенные	2	I класс HLA
В	Небелковые	3	II класс HLA

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

10.

Прочитайте текст и установите соответствие между типами иммунного ответа и эффекторными механизмами деструкции антигена.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тип иммунного ответа		Эффекторные механизмы
А	Иммунный ответ гуморального типа	1	цитолиз и апоптоз клеток-мишеней
Б	Иммунный ответ клеточного типа	2	простая нейтрализация антигена антителами
		3	комплементзависимый лизис антигена, связанного с антителом
		4	фагоцитоз растворимых иммунных комплексов
		5	активация CD4+ Т-лимфоцитов,

			ответственных за ГЗТ
		6	антителозависимая клеточная цитотоксичность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

11. Прочитайте текст и установите соответствие между видом Т-хелпера и его функцией.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид Т-хелпера		Функция
А	Т-хелпер нулевой (Th0)	1	регуляция гуморального адаптивного ответа, включая переключение на синтез антител IgE и IgG_4
Б	Т-хелпер 1 типа (Th1)	2	ингибиция пролиферации лимфоцитов
В	Т-хелпер 2 (Th2)	3	активация пролиферации лимфоцитов (митоген)
Г	Т-хелпер 3 (Th3)	4	Развитие аутоиммунных реакций
Д	Т-регулятор (T-reg)	5	регуляция Т-клеточного и гуморального адаптивных ответов (переключение на синтез IgG_2, IgG_3, IgA), активация макрофагов
Е	Т-хелпер 17 (Th17)	6	Естественная супрессия иммунного ответа, индукция Fas-зависимого апоптоза

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

12. Прочитайте текст и установите соответствие между первичными иммунодефицитами и клиническими примерами
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Дефицит		Примеры
А	Дефициты системы	1	дефицит С1-ингибитора

	фагоцитов		комплемента
Б	Дефициты системы комплемента	2	болезнь Брутона
В	Дефициты антител	3	болезнь Костманна
Г	Т-дефициты	4	синдром Вискотта-Олдрича
Д	Комплексные иммунодефициты	5	синдром Незелофа

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	…

13. Прочитайте текст и установите соответствие между типом реакции гиперчувствительности и его механизмом.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тип гиперчувствительности		Механизм
А	I	1	Антитела преципитирующие. Антиген в избытке. Образование ИК. Реакция протекает без предварительного связывания АГ или АТ на клетке
Б	II	2	Сенсибилизированные лимфоциты. Реакция не связана с действием АТ
В	III	3	Антитела-реагины фиксированы на клетке. Аллерген свободный
Г	IV	4	Антитела, циркулирующие в крови. Антиген фиксирован на поверхности клетки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

14. Прочитайте текст и установите соответствие между заболеванием и механизмом гиперчувствительности.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

			Заболевание		Тип гиперчувствительности
		А	Экзогенный аллергический альвеолит	1	I
		Б	Атопический дерматит	2	II
		В	Реакция отторжения трансплантата	3	III
		Г	Миастения гравис	4	IV

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

15. Прочитайте текст и распределите медиаторы аллергических реакций I типа по группам
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Группа медиаторов		Вещество
А	Предсуществующие	1	лейкотриен С4
Б	Вновь синтезируемые	2	фактор хемотаксиса нейтрофилов
В	Вторичные	3	брадикинин
		4	фактор активации тромбоцитов
		5	гистамин
		6	Лизосомальные гидролазы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

16. Прочитайте текст и установите соответствие между медиаторами аллергических реакций II типа и их биологической активностью
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Медиаторы		Биологическая активность

А	Компоненты комплемента C4b2a3b	1	селективный хемотаксис нейтрофилов
Б	C3a-, C5a-анафилатоксины	2	медленное повреждение клеточных мембран, высвобождение лизосомальных ферментов
В	C56	3	иммунное прилипание к фагоцитам, усиление фагоцитоза
Г	C5678	4	быстрое повреждение клеточных мембран, высвобождение лизосомальных ферментов
Д	C56789	5	хемотаксис нейтрофилов и моноцитов, стимуляция высвобождения гистамина из тучных клеток, повышение проницаемости сосудов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

17.

Прочитайте текст и установите процессы, происходящие в центральных и периферических органах иммунной системы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Органы иммунитета		Процессы
А	Центральные	1	Распознавание антигена
Б	Периферические	2	Антигеннезависимая дифференцировка лимфоцитов
		3	Антигензависимая дифференцировка лимфоцитов
		4	Образование стволовых клеток
		5	Пролиферация клонов лимфоцитов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

		А Б
	18.	Прочитайте текст и укажите тип наследования первичных иммунодефицитов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: | | Тип наследования | | Синдром | | А | Аутосомно-рецессивный | 1 | Брутона | | Б | Сцепленный с Х-хромосомой доминантный | 2 | Луи-Бар | | | | 3 | Вискотта-Олдрича | | | | 4 | Чедиака-Хигаси | Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А Б
	19.	Прочитайте текст и распределите болезни по группам К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: | | Группа заболеваний | | Заболевание | | А | СПИД-ассоциированные заболевания | 1 | пневмоцистная пневмония | | Б | Аутоиммунные заболевания | 2 | системная красная волчанка | | | | 3 | саркома Капоши | | | | 4 | пернициозная анемия | | | | 5 | цитомегаловирусная инфекция | Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А Б
	20.	Прочитайте текст и распределите аутоиммунные болезни по группам К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: | | Аутоиммунные заболевания | | Болезни |

А	Органоспецифические	1	Склеродермия
Б	Системные	2	Аутоиммунный тиреоидит
		3	Анкилозирующий спондилит
		4	Системная красная волчанка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

21. Прочитайте текст и установите соответствие между аутоиммунной патологией и иммунологическим маркером
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Аутоиммунная патология		Иммунологический маркер
А	Аутоиммунная гемолитическая анемия	1	Аутоантитела против кадгерина эпидермиса
Б	Пернициозная анемия	2	
В	Вульгарная пузырчатка	3	Аутоантитела против Rh-антигена
Г	Хроническая идиопатическая крапивница Аутоантитела против FceRI	4	Аутоантитела против ацетилхолиновых рецепторов
Д	Тяжелая миастения	5	Аутоантитела против внутреннего фактора Касла

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

22. Прочитайте текст и установите соответствие между аутоиммунной патологией и иммунологическим маркером.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Аутоиммунная патология		Иммунологический маркер

		А	Аутоиммунный тиреоидит	1	Т-клетки, специфичные к коллагену II; аутоантитела к Fc-фрагменту собственных IgG с дефектом гликозилирования
		Б	Системная красная волчанка	2	Т-клетки, специфичные к эндоантигену β-клеток островков Лангерганса
		В	Ревматоидный артрит	3	Аутоантитела к первому (тиреоглобулин) и второму коллоидным антигенам, к тиреоидной пероксидазе (микросомальный антиген)
		Г	Иммуноопосредованный сахарный диабет I типа	4	Т-клетки, специфичные к основному белку миелина
		Д	Рассеянный склероз	5	Аутоантитела против ДНК, рибосом

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

23.	Прочитайте текст и установите особенности, присущие врожденному и адаптивному иммунному ответам. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид иммунитета		Характеристика
А	Врожденный	1	Формируется в ответ на «запрос» (антиген)
Б	Адаптивный	2	Формируется в онтогенезе вне зависимости от «запроса»
		3	Эффекторные клетки – миелоидные, частично – лимфоидные клетки
		4	Эффекторные клетки – лимфоидные клетки
		5	Объект распознавания - индивидуальные молекулы (антигены)

		6	Объект распознавания – группы чужеродных молекул, связанных с патогенностью
		7	Тип реагирования популяции клеток – клональный
		8	Тип реагирования популяции клеток – не клональный

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

24. Прочитайте текст и установите, какие молекулы являются мишенями при различных видах иммунитета.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид иммунитета		Молекулы-мишени иммунитета
А	Врожденный	1	антигены
Б	Адаптивный	2	патогенассоциированные молекулярные паттерны (PAMP)
		3	ассоциированные с повреждением молекулярные паттерны (DAMP)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

25. Прочитайте текст и установите соответствие между видом рецептора и его групповой принадлежностью.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Группа рецепторов иммунитета		Вид рецепторов
А	Рецепторы, распознающие патогены	1	В-клеточные рецепторы (BCR)
Б	Антигенраспознающие рецепторы	2	NOD-рецепторы
В	Рецепторы, распознающие стрессорные молекулы	3	Толл-подобные рецепторы

		4	NCR (natural cytotoxicity receptors)
		5	Т-клеточные рецепторы (TCR)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

26. Прочитайте текст и установите соответствие синдрома иммунодефицита его механизму развития
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Иммунодефицит		Механизм
А	Синдром Ди-Джорджи	1	нарушение пролиферации Т-лимфоцитов и Т-клеточной ДНК репарации
Б	Синдром Луи-Бар	2	в Т-лимфоцитах накапливаются токсичные метаболиты метилирования (S-аденозилгомоцистеин), подавляющие пролиферацию и индуцирующие апоптоз Т-клеток
В	Дефицит аденозиндезаминазы	3	нарушение связывания TCR с корецепторами CD4 или CD8 Т-лимфоцитов и снижение эффективности прохождения антигенного сигнала внутрь клетки
Г	Дефицит CD45 (тирозинспецифическая фосфатаза)	4	аплазия или дисплазия тимуса на этапе эмбриогенеза

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

27. Прочитайте текст и установите соответствие между иммунодефицитом и видом мутации, лежащей в его основе
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Иммунодефицит		Мутация

		А	Синдром Ди Джорджи	1	мутация WASP гена, необходимого для нормального обмена сигналами между Т- и В-лимфоцитами
		Б	Иммунный дефицит с тромбоцитопенией и экземой	2	мутация гена в хромосоме 14q13.1
		В	Луи-Бар синдром	3	делеция центрального участка длинного плеча 22 хромосомы
		Г	Дефицит пуриннуклеозидфосфорилазы	4	мутации в гене ATM

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

28. Прочитайте текст и установите соответствие между дефицитами компонентов системы комплемента и их проявлениями

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Дефицит		Проявления
А	Семейная дисфункция фракции С5	1	недостаточность иммунной адгезии фагоцитов, недостаточная активация системы комплемента, клинически – частые гнойные инфекции
Б	Недостаток фракции С3	2	выявляют у пациентов, страдающих от системной; наследуется по аутосомно-рецессивному типу.
В	Наследственный дефицит фракции С2	3	встречается при синдроме Лейнера, при котором больные страдают от системного себорейного дерматита, тяжелого поноса и частых бактериальных инфекций при инвазии во внутреннюю

			среду преимущественно Гр- микроорганизмов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

29.

Прочитайте текст и установите соответствие между формами реакции ГЗТ и временем развития реакции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма ГЗТ		Время развития
А	Контактная	1	21-28 сут
Б	Туберкулиновая	2	48-72 ч
В	Гранулематозная		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

30.

Прочитайте текст и установите соответствие между формами реакции ГЗТ и причинами развития реакции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма ГЗТ		Причины
А	Контактная	1	Персистирование комплексов АГ+АТ или неиммуноглобулиновые стимулы (тальк)
Б	Туберкулиновая	2	Нанесение на кожу аллергена
В	Гранулематозная	3	Введение внутрикожно аллергена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

31.

Прочитайте текст и установите соответствие между семействами цитокинов и их основными биологическими функциями
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

		Семейства цитокинов		Функции
	А	Интерфероны I типа	1	стимуляция пролиферации и дифференцировки клеток в костном мозге,
	Б	Факторы роста гемопоэтических клеток	2	провоспалительное действие, активация специфического иммунитета, активация пролиферации фибробластов
	В	Суперсемейство интерлейкина 1 и фактора роста фибробластов	3	Провоспалительное действие, регуляция апоптоза
	Г	Семейство фактора некроза опухолей	4	Регуляция хемотаксиса
	Д	хемокины	5	Противовирусная активность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	

32. Прочитайте текст и установите последовательность событий, в индуктивную фазу развития иммунного ответа
А. активация и пролиферация специфического клона лимфоцитов
Б. дифференцировка лимфоцитов (формирование эффекторных клеток и клеток памяти)
В. Доставка и презентация антигена после его переработки АПК Т-лимфоцитам
Г. Распознавание антигена при взаимодействии АПК и Т-лимфоцита
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

33. Прочитайте текст и установите соответствие тип иммунного ответа в зависимости от дифференцировки Т-хелперов.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид Т-хелпера		Ответ, запускаемый при активации
А	Th1	1	Анергия или развитие гуморального иммунитета, отвечают за

			противопаразитарный иммунитет
Б	Th2	2	Развитие клеточного иммунитета, активируют макрофаги, запускают воспаление
В	Th17	3	Главные регуляторы иммунного ответа
Г	Treg	4	В больших количествах продуцируют интерлейкин-17, способны провоцировать развитие аутоиммунных реакций

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

	Задания открытого типа
1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Иммунитет» и перечислите факторы неспецифической резистентности
2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Антиген», охарактеризуйте их виды и свойства
3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Адаптивный иммунитет»
4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте молекулы и рецепторы для распознавания во врожденном иммунитете
5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте анатомо-физиологический принцип устройства иммунной системы
6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Органы, ткани и клетки иммунной системы
7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте процесс лимфопоэза
8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте образование и дифференцировку В-лимфоцитов
9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте образование и дифференцировку Т-лимфоцитов
10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль тимуса в лимфопоэзе

	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте субпопуляции лимфоцитов
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функции белков системы комплемента
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте альтернативный путь активации системы комплемента
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте классический путь активации системы комплемента
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте лектиновый путь активации системы комплемента
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте свойства С-реактивного протеина
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте свойства маннозосвязывающего лектина
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте динамику антителопродукции в течение жизни
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику иммуноглобулинов
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте динамику антителопродукции в ответ на антигенный стимул
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичный иммунный ответ
	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте вторичный иммунный ответ
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Иммунологическая память» и ее механизмы

	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Иммунологическая толерантность» и ее виды
	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины развития иммунологической толерантности
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику иммуноцитов по функциональной активности
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите отличительные особенности лимфоцитов
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте особенности Т-лимфоцитов и их функции
	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функции Т-хелперов
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды Т-хелперов
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функции натуральных киллеров в иммунном ответе
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функции цитотоксических Т-лимфоцитов в иммунном ответе
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм действия перфорина, гранзимов и гранулизина
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функции В-лимфоцитов в иммунном ответе
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите взаимодействие клеток иммунной системы в иммунном ответе
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите стадии иммунного ответа

	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первую стадию иммунного ответа (эндоцитоз, процессинг и презентация антигена)
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте вторую стадию иммунного ответа (распознавание антигена)
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте третью стадию иммунного ответа (сигнальная трансдукция и активация лимфоцитов)
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте четвертую (клональная экспансия лимфоцитов) и пятую (созревание эффекторных лимфоцитов и клеток памяти) стадии иммунного ответа
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте шестую стадию иммунного ответа (эффекторная активность) при иммунном ответе гуморального типа
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте шестую стадию иммунного ответа (эффекторная активность) при иммунном ответе клеточного типа
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Иммунодефициты» и укажите их виды
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию первичных иммунодефицитов и общие черты клинической картины
	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дефициты системы фагоцитов
	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития хронической гранулематозной болезни
	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дефициты системы комплемента
	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте агаммаглобулинемию с дефицитом В-клеток
	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общую вариабельную иммунную недостаточность
	50.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте агаммаглобулинемию с гипер-IgM
	51.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте селективный дефицит иммуноглобулина А
	52.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Т-клеточные иммунодефициты
	53.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром тяжелой комбинированной иммунной недостаточности

	54.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте иммунный дефицит с тромбоцитопенией и экземой (синдром Вискотта-Олдрича)
	55.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Луи-Бар синдром
	56.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины вторичных иммунодефицитов
	57.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологические факторы вторичных иммунодефицитов
	58.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД), вызванного ретровирусами иммунодефицита человека (ВИЧ)
	59.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы иммунодепрессии при ВИЧ-инфекции
	60.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клиническое течение ВИЧ-инфекции
	61.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте I тип гиперчувствительности, приведите примеры
	62.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте II тип гиперчувствительности, приведите примеры
	63.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте III тип гиперчувствительности, приведите примеры
	64.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте IV тип гиперчувствительности, приведите примеры
	65.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реакция отторжения трансплантата» и укажите клетки, принимающие участие в его развитии
	66.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Аллергия и аллерген»
	67.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию аллергенов
	68.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию аллергии
	69.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общий патогенез аллергических реакций
	70.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типы псевдоаллергических реакций

	71.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Аутоиммунный процесс» и укажите виды аутоантигенов
	72.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этапы патогенеза аутоиммунных расстройств
	73.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенетические классы аутоиммунных болезней
	74.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте молекулы гистосовместимости
	75.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Трансплантационный иммунитет»
	76.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы отторжения трансплантата
	77.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реакция трансплантата против хозяина (РТПХ)»
	78.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клинически формы РТПХ
	79.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Трансплантация», укажите виды трансплантатов
	80.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Донор тканей или органов»
	81.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте иммунные взаимодействия матери и плода
	82.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте развитие недостаточность толерантности иммунной системы матери к плоду
	83.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите специфические опухолевые антигены
	84.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите факторы, определяющие отсутствие адекватного иммунного ответа против аутологичных опухолевых клеток
	85.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте иммуносупрессивное действие опухоли на организм
	86.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лимфопролиферативные заболевания», укажите виды
	87.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию лимфопролиферативных заболеваний
		Задания закрытого типа
	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Цитотоксические CD8+ Т-лимфоциты распознают связанные с клетками антигены только в ассоциации с молекулами МНС А. класса II Б. класса I Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Незрелые дендритные клетки в эпидермисе называют клетками А. Лангерганса Б. Пирогова-Лангханса В. Штернберга Г. Ридера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Зрелые лимфоциты, которые не встречались со специфическим антигеном, называются А. наивными Б. натуральными В. эффекторными Г. сенситизированными Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	4.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для инфицирования клеток ВИЧ использует А. молекулу CD4 на мембране лимфоцитов Б. молекулу CD8 на мембране лимфоцитов В. белок gp120 Г. молекулы МНС II класса Д. молекулы МНС I класса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит ингибитора С1 является А. сцепленным с Х-хромосомой рецессивным заболеванием Б. сцепленным с Х-хромосомой доминантным заболеванием В. аутосомно-доминантным заболеванием

		Г. аутосомно-рецессивным заболеванием Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С выделением какого медиатора связано появление слезотечения и насморк у пациента с поллинозом? А. Комплемент C3b Б. Фактор активации тромбоцитов В. фактор некроза опухоли Г. Гистамин Д. Иммуноглобулин G Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	7.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание, при котором развертывается классическая реакция гиперчувствительности замедленного типа А. грипп Б. склеродермия В. ВИЧ-инфекция Г. туберкулез Д. брюшной тиф Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	8.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рецепторы для иммуноглобулинов Е присутствуют на А. нейтрофилах Б. эозинофилах В. базофилах Г. лимфоцитах Д. моноцитах Е. мастоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	9.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компонентами системы врожденного иммунитета являются А. эпителиальные барьеры Б. нейтрофилы В. макрофаги

		Г. лимфоциты Д. иммуноглобулины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	10.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компонентами системы врожденного иммунитета являются А. дентритные клетки Б. натуральные киллеры В. белки системы комплемента Г. лимфоциты Д. иммуноглобулины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	11.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Клетки врожденного иммунитета способны распознавать А. патоген-ассоциированные молекулярные образы Б. молекулы, высвобождаемые поврежденными и некротическими клетками В. специфические антигенные рецепторы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	12.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медиаторы гиперчувствительности I типа могут образовываться в результате А. активации системы комплемента Б. активации свертывающей системы В. активации калликреин-кининовой системы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	13.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Компоненты микробов, общие для родственных микроорганизмов, называются А. патоген-ассоциированные молекулярные образы Б. рецепторы смерти В. молекулярные образы, ассоциированными с опасностью Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	14.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Реакции гиперчувствительности II типа характеризуются

		А. развитием ДВС-синдрома Б. появлением антител, направленных против собственных клеток и тканей В. развитием шока Г. диффузной клеточной инфильтрацией тканей Д. гиперплазией лимфоидной ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлением местной реакции гиперчувствительности I типа является А. аллергический конъюнктивит Б. анафилактический шок В. сывороточная болезнь Г. туберкулиновая реакция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлением системной реакции гиперчувствительности I типа является А. диссеминированное внутрисосудистое свертывание Б. анафилактический шок В. системный васкулит Г. сепсис Д. сывороточная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите главное звено морфогенеза изменений при развитии гиперчувствительности IV типа А. развитие клеточного иммунного ответа Б. высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ В. образование антигенспецифических антител Г. образование иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К типовым формам патологии иммунной системы НЕ относится А. реакции гиперчувствительности Б. иммунодефициты

		В. естественная толерантность Г. патологическая толерантность Д. аутоиммунность Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите генетический дефект, характерный для Х-сцепленной рецессивной агаммаглобулинемии А. дефект тирозинкиназы Б. дефицит аденозиндезаминазы В. дефицит пуриннуклеозидфосфорилазы Г. дефицит синтеза цитокинов и цитокиновых рецепторов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение содержания Ig в сыворотке крови, активация пролиферации лейкоцитов в лимфоузлах, наличие в сыворотке крови высокого титра АТ, реагирующих с АГ организма, характерно для: А. анафилаксии Б. состояний иммунной аутоагрессии В. иммунодефицитных состояний Г. гиперчувствительности замедленного типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	21.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой признак НЕ характерен для агаммаглобулинемии Брутона? А. встречается только у мальчиков Б. больные подвержены вирусной инфекции В. число лимфоцитов в периферической крови и их реакция на фитогемагглютинин не отличаются от нормы Г. количество плазматических клеток в организме значительно снижено Д. содержание IgG в периферической крови снижено примерно в 10 раз, IgA и IgM – в 100 раз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	22.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важным отличием антигенпредставляющих клеток иммунной системы от других клеток, обладающих фагоцитарной активностью, является: А. неспособность к завершённому фагоцитозу Б. более высокая фагоцитарная активность

		В. наличие фагоцитарной активности только в кооперации с Т- и В-лимфоцитами Г. способность передавать информацию об антигене Т- и В-лимфоцитам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	23.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите функции дендритных клеток в иммунном ответе А. продуцируют интерферон типа I Б. презентуют антиген лимфоцитам В. продуцируют антимикробные молекулы (дефензины) Г. продуцируют простагландины Е2 Д. препятствуют проникновению микробов из внешней среды в организм-хозяин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоагрессивные иммунные реакции являются ключевым звеном патогенеза А. атопической формы бронхиальной астмы Б. гломерулонефрита стрептококкового происхождения Г. аллергического ринита Д. сывороточной болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной синдрома «ленивых лейкоцитов» является А. дисфункция актина и неспособность нейтрофилов образовывать псевдоподии Б. дефицит молекул адгезии нейтрофилов В. нарушение продукции активных метаболитов кислорода нейтрофилами Г. дефицит вторичных цитоплазматических гранул в нейтрофилах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гуморальный иммунитет создает защиту от А. микробов, располагающихся внеклеточно, и их токсинов Б. внутриклеточных микробов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		По II типу иммунного повреждения НЕ развивается А. миастения гравис Б. сывороточная болезнь В. иммунный агранулоцитоз Г. аутоиммунная гемолитическая анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных I тип иммунного повреждения НЕ характерен для: А. крапивницы Б. тиреотоксикоза В. "пылевой" бронхиальной астмы Г. отека Квинке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая реакция или болезнь человека НЕ относится к атопическим? А. сенная лихорадка Б. крапивница В. "пылевая" бронхиальная астма Г. сывороточная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Время проявления кожных реакций после повторного воздействия аллергена при аллергических реакциях, развивающихся по Г типу иммунного повреждения, составляет А. 15-3 мин Б. 7-8 часов В. 24-48 часов Г. 10-14 суток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клеточно-опосредованный иммунитет создает защиту от А. микробов, располагающихся внеклеточно, и их токсинов Б. внутриклеточных микробов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Во время презентации антигена молекулы CD4 связываются с молекулами МНС А. класса II Б. класса I Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Антителозависимая клеточная цитотоксичность реализуется А. цитотоксическими лимфоцитами Б. NK-клетками В. антителами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Во время презентации антигена молекулы CD8 связываются с молекулами МНС А. класса II Б. класса I Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	35.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К «забарьерным» органам и тканям НЕ относятся А. лимфоциты Б. хрусталик В. тестикулы Г. мышечная ткань Д. коллоид щитовидной железы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфические антитела при атопических заболеваниях можно обнаружить А. кожными пробами Б. реакцией связывания комплемента В. реакцией преципитации Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В
	37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите НЕверное утверждение А. рецептором для ВИЧ является молекула CD4+ Б. при ВИЧ-инфекции истощается популяция Тх В. при ВИЧ-инфекции нарушается противоинфекционный иммунитет Г. у больного с ВИЧ-инфекцией имеет место агаммаглобулинемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К клеточным иммунодефицитам относится А. болезнь Брутона Б. болезнь Незелофа В. LAD-синдром Г. болезнь Чедиака-Хигаси Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гуморального иммунодефицита характерно: А. нарушение противогрибковой защиты Б. нарушение образование IgE В. гипоплазия тимуса Г. нарушение противобактериального иммунитета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	40.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных CD4+ Т-клетки могут распознавать и отвечать на антиген, презентированный только молекулами МНС А. класса II Б. класса I Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	41.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медленно-реагирующая субстанция анафилаксии образуется А. Из арахидоновой кислоты через циклооксигеназный путь Б. Из арахидоновой кислоты через липооксигеназный путь В. Через альтернативный путь активации комплемента

		Г. Через классический путь активации комплемента Д. Из гистонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	42.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мембранатакующий комплекс, образующийся при активации комплемента А. Нерастворим в жирах Б. Способен лизировать клетки В. Образуется через активацию брадикинина Г. Образуется только при активации комплемента классическим путем Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	43.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анафилатоксины С3а и С5а вызывают все эффекты, Кроме А. Бронхоконстрикции Б. Вазоконстрикции В. Повышения сосудистой проницаемости Г. Хемотаксиса Д. Фибринолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дендритные клетками являются А. антигенпрезентуюшими клетками Б. антителопрдуцентами В. киллерными клетками Г. эффекторными клетками Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите правильное утверждение А. NK-клетки обладают способностью убивать инфицированные и опухолевые клетки, не нуждаясь в предварительном контакте с этими клетками или в активации под их влиянием Б. NK-клетки уничтожают антигены только после дополнительной активации с их стороны Запишите выбранный ответ – букву: А Б

	46.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Локус HLA-A главного комплекса гистосовместимости кодирует молекулы MHC А. класса I Б. класса II Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	47.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У какого кролика титр антител после введения антигена будет максимальным, если до иммунизации животному А. ввести антимакрофагальную сыворотку Б. ввести коллоидный краситель В. ввести антилимфоцитарную сыворотку Г. ничего не вводить Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	48.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите клетки, которые НЕ могут выполнять роль антигенпредставляющих клеток в иммунном ответе А. В-лимфоциты Б. моноцит В. дендритная клетка Г. клетки Купфера Д. нейтрофил Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	49.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Локус HLA-B главного комплекса гистосовместимости кодирует молекулы MHC А. класса II Б. класса I Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	50.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Локус HLA-C главного комплекса гистосовместимости кодирует молекулы MHC А. класса I Б. класса II Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	51.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Локус HLA-D главного комплекса гистосовместимости кодирует молекулы MHC А. класса I Б. класса II Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	52.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В инициации реакций гиперчувствительности типа I играют главную роль А. Th2-клетки Б. Th1-клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	53.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К псевдоаллергическим реакциям относится А. Холодовая крапивница Б. Бронхиальная астма В. Атопический дерматит Г. Феномен Артюса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	54.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По IV типу гиперчувствительности протекает А. сывороточная болезнь Б. поллиноз В. бруцеллиновая реакция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	55.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при аутоиммунной гемолитической анемии А. белки мембраны эритроцитов Б. антиген клеточной стенки стрептококков В. эпидермальный кадгерин Г. белки мембраны тромбоцитов (интегрин Gpllb/llla) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	56.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре

		А. белки мембраны тромбоцитов (интегрин Gpllb/llla) Б. рецептор ТТГ В. антиген миокарда Г. неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	57.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе II типа реакций иммунного повреждения лежит А. Образование циркулирующих иммунных комплексов Б. Синтез антител к фиксированному на клетке антигену В. Т-лимфоцитарная сенсибилизация Г. Синтез цитотропных антител Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	58.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичные дефициты системы комплемента лежат в основе А. Иммунокомплексных болезней Б. Гипоплазии лимфоидных органов В. Синдрома "ленивых" лейкоцитов Г. Общей вариабельной иммунной недостаточности Д. Гранулематозной болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	59.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая патология развивается у детей в результате реакции «трансплантат против хозяина»? А. Гомологичная болезнь Б. Трансплантационная болезнь В. Болезнь «малого роста» Г. реакция отторжения трансплантата Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	60.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Реакция «трансплантат против хозяина» развивается при участии: А. Иммуноцитов донора Б. Иммуноцитов реципиента Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	61.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при пузырчатке обыкновенной А. эпидермальный кадгерин Б. неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких В. белки мембраны тромбоцитов (интегрин GpIIb/IIIa) Г. рецептор ацетилхолина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	62.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при синдроме Гудпасчера А. неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Б. белки мембраны (интегрин GpIIb/IIIa) В. эпидермальный кадгерин Г. антиген клеточной стенки стрептококков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	63.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Агаммаглобулинемия Брутона наследуется А. аутосомно-доминантно Б. аутосомно-рецессивно В. сцеплено с Х-хромосомой доминантно Г. сцеплено с Х-хромосомой рецессивно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	64.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите антиген-мишень при острой ревматической лихорадке А. антиген клеточной стенки стрептококков Б. антиген миокарда В. рецептор ацетилхолина Г. эпидермальный кадгерин Д. рецептор ТТГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	65.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром Ди-Джорджи развивается при гипоплазии

		А. вилочковой железы Б. шишковидной железы В. гипофиза Г. гипоталамуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	66.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активная сенсибилизация организма воспроизводится путем А. введения специфических антител Б. введения антигена В. введения иммунодепресантов Г. введения сенсибилизированных лимфоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	67.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе классификации аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу лежит А. этиологический принцип Б. патогенетический принцип В. степень тяжести проявлений Г. характер клинических проявлений Д. скорость развития реакции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Ди Джорджи характерно А. Мышечная слабость Б. Гиперпаратиреоз В. Нарушение продукции антител Г. Нарушение клеточного иммунитета Д. Клонические судороги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	69.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки пересаженной ткани обеспечивают развитие реакции «трансплантат против хозяина»? А. стромальные Б. клетки крови, содержащиеся в пересаженном органе

		В. клетки иммунной системы, содержащиеся в донорском органе Г. клетки, содержащие антигены главного комплекса гистосовместимости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	70.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунологический паралич описал А. Медавар Б. Гашек В. Бернет Г. Пирке Д. Фелтон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	71.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Состояние ареактивности по отношению к субстанциям, которые в обычных условиях вызывают развитие иммунологической реакции, называется А. Аллергией Б. Иммунологической памятью В. Иммунологической толерантностью Г. Иммуносупрессией Д. Иммунитетом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	72.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективность индукции иммунологической толерантности у взрослых А. Прямо пропорциональна степени иммуногенности антигена Б. Обратно пропорциональна степени иммуногенности антигена Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	73.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Псевдоаллергические реакции отличаются от истинных А. наличием патофизиологической стадии Б. наличием патохимической стадии В. отсутствием иммунологической стадии Г. отсутствием дегрануляции тучных клеток Д. отсутствием выделения медиаторов

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	74.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфическая гипосенсибилизация эффективна при лечении А. сенной лихорадки Б. контактного дерматита В. аутоиммунной лейкопении Г. бактериальной аллергии Д. феномена Артюса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	75.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при миастении гравис А. рецептор ацетилхолина Б. рецептор ТТГ В. антиген клеточной стенки стрептококков Г. ядерные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	76.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при болезни Грейвса А. рецептор ТТГ Б. рецептор ацетилхолина В. белки мембраны тромбоцитов (интегрин GpIIb/IIIa) Г. эпидермальный кадгерин Д. ядерные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	77.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при инсулинорезистентном диабете А. рецептор инсулина Б. рецептор ТТГ В. рецептор ацетилхолина Г. ядерные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	78.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при пернициозной анемии А. внутренний фактор париетальных клеток желудка Б. рецептор ацетилхолина В. антиген миокарда Г. белки мембраны эритроцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	79.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медиаторами аллергических реакций замедленного типа являются А. биогенные амины Б. лимфокины В. простагландины Г. калликреин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	80.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при системной красной волчанке А. ядерные антигены Б. рецептор ацетилхолина В. антиген миокарда Г. неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Д. антиген клеточной стенки стрептококков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	81.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медиаторы гиперчувствительности I типа образуются в результате А. дегрануляции тучных клеток Б. активации системы комплемента В. активации свертывающей системы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	82.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите время максимального проявления кожных реакций после повторного воздействия аллергена при аллергических реакциях, развивающихся по I типу иммунного повреждения А. 15-20 мин

		Б. 6-8 час В. 24-48 час Г. 10-14 сут Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	83.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным медиатором аллергических реакций цитотоксического типа является А. гистамин Б. брадикинин В. комплемент Г. лимфотоксины Д. кинины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	84.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной патогенассоциированный паттерн грамотрицательных микроорганизмов А. липополисахарид Б. двунитчатая ДНК В. тейхоевые кислоты Г. флагеллин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	85.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при постстрептококковом гломерулонефрите А. антиген(ы) клеточной стенки стрептококков Б. ядерные антигены В. неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Г. эпидермальный кадгерин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	86.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важнейшим морфологическим проявлением болезней иммунных комплексов является А. острый некротизирующий васкулит Б. дерматит В. цитолиз Г. атрофия органа

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	87.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите местную иммуннокомплексную реакцию А. феномен Артюса Б. феномен Овери В. феномен Шварцмана Г. феномен Квинке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	88.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при сахарном диабете типа А А. антигены бета-клеток островков поджелудочной железы Б. ядерные антигены В. основной белок миелина Г. рецептор ацетилхолина Д. антигены альфа-клеток островков поджелудочной железы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	89.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выраженный бронхоспазм при атопической бронхиальной астме вызывают А. лейкотриены Б. катехоламины В. гистамин Г. цитокины Д. кинины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	90.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Приобретенная активная резистентность организма связана с антителами: А. материнскими иммуноглобулинами Б. после перенесенного заболевания В. полученными в составе лечебных сывороток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	91.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Укажите антиген-мишень при рассеянном склерозе А. основной белок миелина Б. белковый антиген миелина периферических нервов В. ядерные антигены Г. эпидермальный кадгерин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	92.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Искусственная иммунологическая толерантность может быть воспроизведена в эксперименте при помощи: А. ионизирующего излучения Б. лазерного излучения В. пересадки тимуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	93.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при периферической нейропатии А. белковый антиген миелина периферических нервов Б. основной белок миелина В. антиген клеточной стенки стрептококков Г. рецептор ацетилхолина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	94.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гуморальный иммунитет обеспечивает защиту против: А. гноеродных бактерий Б. грибков В. простейших Г. бактерий, паразитирующих внутриклеточно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	95.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клеточный иммунитет НЕ обеспечивает защиту против: А. бактерий, паразитирующих внутриклеточно Б. грибов В. простейших Г. вирусов

		Д. гноеродной флоры Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	96.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ведущий механизм опосредованного Т-клетками киллинга клеток-мишеней связан с действием А. перфоринов Б. гранзимов В. комплемента Г. иммуноглобулинов Д. коагулянтов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	97.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. миастения гравис Б. болезнь Грейвса В. синдром Гудпасчера Г. системная красная волчанка Д. синдром Шегрена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	98.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с преимущественным нарушением гуморального иммунного ответа характеризуется А. нарушением синтеза специфических антител Б. нарушением бласттрансформации Т-лимфоцитов В. отсутствием Т-лимфоцитов в тимусзависимых зонах лимфоузлов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	99.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. сахарный диабет типа I Б. рассеянный склероз В. склеродермия Г. системная красная волчанка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	100.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм развития иммунологической толерантности характерен для секвестрированных антигенов? А. клонально-селекционный Б. изоляционный Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	101.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлениями недостаточности клеточного звена иммунной системы является синдром А. Брутона Б. Дауна В. Ди Джорджи Г. Чедиака-Хигаши Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	102.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлениями недостаточности гуморального звена иммунной системы является А. хронический грануломатоз Б. селективный иммунодефицит IgA В. синдром Чедиаки-Хигаси Г. синдром Незелофа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	103.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К синдромам с недостаточностью фагоцитарного звена иммунной системы НЕ относится: А. синдром Брутона Б. хронический гранулематоз В. дефицит миелопероксидазы Г. синдром Чедиака-Хигаси Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	104.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое звено иммунной системы нарушено при синдроме Ди-Джоржи? А. и клеточный, и гуморальный иммунитет Б. гуморальный иммунитет В. клеточный иммунитет Г. фагоцитоз

		Д. система комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	105.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм определяет нарушение защитных функций организма при синдроме Брутона? А. нарушение реакции бласттрансформации Т-лимфоцитов Б. нарушение продукции В-лимфоцитов из про-В-лимфоцитов В. нарушение фагоцитоза Г. нарушение активации комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	106.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Опасным как фактор передачи при вирусе иммунодефицита человека является А. кровь Б. пот В. моча Г. слюна Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	107.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вирус иммунодефицита человека в наибольшей степени обладает тропностью к: А. Т-киллерам Б. Т-хелперам В. Т-супрессорам Г. Т-эффекторы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	108.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сцепленную с Х-хромосомой агаммаглобулинемию вызывают мутации гена А. btk Б. WAP В. ATM Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	109.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой компонент иммунной системы играет ведущую роль в развитии аллергических реакций I типа?

		А. иммуноглобулины Е Б. иммуноглобулины М, G В. сенсибилизированные Т-лимфоциты Г. комплемент Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	110.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Явление иммунологической толерантности открыл: А. Медавар П. Б. Бернар К. В. Мечников И.И. Г. Павлов И.П. Д. Бернет М.Ф. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	111.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие компоненты иммунной системы играют главную роль в развитии аллергических реакций III типа? А. иммуноглобулины Е Б. иммуноглобулины М, G В. сенсибилизированные Т-лимфоциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	112.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой компонент иммунной системы играет ведущую роль в развитии аллергических реакций IV типа? А. иммуноглобулины Е Б. иммуноглобулины М В. сенсибилизированные Т-лимфоциты Г. комплемент Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	113.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки содержат высоко аффинные рецепторы к иммуноглобулинам Е? А. макрофаги Б. эозинофилы В. лаброциты Г. тромбоциты

		Д. нейтрофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	114.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите первичные медиаторы аллергических реакций I типа? А. норадреналин Б. тромбоксан В. простациклин Г. факторы хемотаксиса нейтрофилов и эозинофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	115.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К вторичным медиаторам аллергических реакций I типа относится? А. гистамин Б. гепарин В. фактор хемотаксиса для нейтрофилов Г. лейкотриен D Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	116.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки выделяют факторы, инактивирующие медиаторы аллергии I типа? А. тромбоциты Б. лимфоциты В. эозинофилы Г. макрофаги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	117.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому типу аллергии относится анафилактический шок? А. реагиновому Б. цитотоксическому В. преципитиновому Г. клеточно-опосредованному Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	118.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		При повторной пересадке ткани от того же донора реакция отторжения трансплантата развивается: А. раньше, чем при первой пересадке Б. в те же сроки В. позже, чем при первой пересадке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	119.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу гиперчувствительности развивается? А. крапивница Б. аутоиммунная анемия В. аутоиммунный гломерулонефрит Г. реакция отторжения трансплантата Д. наследственный ангионевротический отек Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	120.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе какого заболевания лежит II тип гиперчувствительности? А. крапивница Б. аутоиммунная гемолитическая анемия В. сывороточная болезнь Г. инфекционный альвеолит Д. контактный дерматит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	121.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания развиваются по III типу гиперчувствительности? А. сенная лихорадка Б. синдром Гудпасчера В. аутоиммунный гломерулонефрит Г. реакция отторжения трансплантата Д. аллергический пневмонит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	122.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе каких заболеваний или реакций лежит IV тип гиперчувствительности? А. крапивница

		Б. гемобластоз плода В. туберкулиновая реакция Г. контактный дерматит Д. атопический дерматит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	123.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из медиаторов обладает бронхоспастическим действием? А. серотонин Б. химаза В. триптаза Г. лейкотриен С Д. тромбоксан А2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	124.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отмена иммунологической толерантности НЕ происходит при: А. частом введении антигена Б. удалении антигена из организма В. возрастании в организме количества иммунокомпетентных клеток Г. введении больших доз антигена эмбриону Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	125.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизмы какого из типов гиперчувствительности играют ведущую роль в возникновении атопической бронхиальной астмы? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	126.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизмы какого из типов аллергических реакций играют ведущую роль в возникновении отека Квинке? А. I Б. II

		В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	127.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизмы какого из типов аллергических реакций играют ведущую роль в возникновении сенной лихорадки? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	128.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфическая десенсибилизация проводится с помощью А. иммунодепрессантов Б. антигистаминных препаратов В. физиотерапевтических процедур Г. акупунктуры Д. дробного введения аллергена Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	129.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому типу гиперчувствительности относятся комплемент-зависимые цитотоксические реакции? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	130.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому типу аллергии относятся реакции, зависимые от антител и вызываемые иммунными комплексами? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	131.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие форменные элементы крови предотвращают отложение иммунных комплексов в сосудистой стенке? А. нейтрофилы Б. эозинофилы В. эритроциты Г. базофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	132.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки фагоцитируют иммунные комплексы? А. нейтрофилы Б. лимфоциты В. макрофаги Г. базофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	133.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизмы какого типа аллергии играют ведущую роль в развитии сывороточной болезни? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	134.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизмы какого типа аллергии играют ведущую роль в развитии феномена Артюса-Сахарова? А. I Б. II В. III Г. IV Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	135.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффекторными клетками гиперчувствительности IV типа являются? А. цитотоксические лимфоциты

		Б. В-лимфоциты В. Т-хелперы Г. натуральные киллеры Д. клетки антителозависимой цитотоксичности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	136.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Поллиноз – это заболевание, этиологическим фактором которого является: А. пыльца растений Б. домашняя пыль В. уличная пыль Г. библиотечная пыль Д. шерсть животных Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	137.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли аллергический ринит развиться при первичном контакте организма с аллергеном? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	138.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли развиться сывороточная болезнь после однократного парентерального введения лечебной сыворотки? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	139.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли развиться у человека анафилактический шок после однократного парентерального введения лечебной сыворотки? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	140.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Характерно ли для состояния сенсибилизации (без повторного контакта с аллергеном) появление клинических симптомов атопического заболевания? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	141.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ соответствует классификации гиперчувствительности по Gell, Coombs А. анафилактические реакции Б. иммунокомплексные реакции В. гиперчувствительность немедленного типа Г. клеточно-опосредованные реакции Д. цитотоксические реакции Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	142.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ген, кодирующий синтез брутоновской тирозинкиназы, расположен в А. Х-хромосоме Б. Y-хромосоме В. БА хромосоме Г. Д хромосоме Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	143.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли развиться анафилактический шок у сенсибилизированного к данному антигену человека после внутримышечного введения аллергена? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	144.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Можно ли сывороткой крови больного контактным дерматитом вызвать пассивную сенсибилизацию кожи здорового человека? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	145.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерна ли для аллергических реакций, развивающихся по I типу иммунного повреждения, активация комплемента по классическому пути? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	146.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерна ли активация комплемента для аллергических реакций, развивающихся по II типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	147.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерна ли активация комплемента для аллергических реакций, развивающихся по III типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	148.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение, что лекарственная аллергия может развиться по I типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	149.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение, что лекарственная аллергия может развиться по II типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	150.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение, что лекарственная аллергия может развиться по IV типу иммунного повреждения?

		А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	151.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможно ли высвобождение медиаторов из тучных клеток без участия иммунного комплекса? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	152.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение, что специфическая дегрануляция тучных клеток непременно сопровождается их гибелью? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	153.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Можно ли считать, что повреждение эритроцитов при аутоиммунной гемолитической анемии происходит в результате взаимодействия аллергена с фиксированными на поверхности эритроцитов антителами? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	154.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение, что в патогенезе аллергических реакций, развивающихся по IV типу иммунного повреждения, основную роль играют медиаторы, высвобождаемые тучными клетками? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	155.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Можно ли при аутоиммунных заболеваниях обнаружить патогенетические механизмы II и IV типов иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	156.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможно ли участие Т-лимфоцитов-эффекторов в патогенезе аутоиммунных заболеваний? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	157.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли утверждение о том, что в патогенезе реакций IV типа основную роль играют медиаторы, высвобождаемые активированными Т-лимфоцитами? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	158.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Термин "аллергия" ввел А. Джелл Б. Кумбс В. Пирке Г. Кук Д. Мечников Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	159.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главный комплекс гистосовместимости расположен на А. Первой хромосоме Б. Шестой хромосоме В. Девятой хромосоме Г. Пятой хромосоме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	160.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли проведение специфической гипосенсибилизирующей терапии при атопических заболеваниях? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	161.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли проведение специфической гипосенсибилизирующей терапии при аллергических реакциях, развивающихся по IV типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	162.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли применение антигистаминных препаратов (блокаторов Н1-репепторов) при аллергических реакциях, развивающихся по IV типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	163.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли применение глюкокортикоидов для лечения атопических заболеваний? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	164.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли использование глюкокортикоидов для лечения заболеваний, развивающихся по IV типу иммунного повреждения? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	165.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффективно ли применение блокаторов Н1-гистаминовых рецепторов при крапивнице? А. да Б. нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	166.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствиями активации комплемента являются

		А. стимуляция секреции гистамина тучными клетками Б. образование сквозных каналов в цитоплазматической мембране В. активация полиморфноядерных лейкоцитов Г. активация лимфоцитов Д. уменьшение внутриклеточного содержания ионов кальция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	167.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из перечисленных ниже аллергенов являются наиболее частой причиной развития атопических заболеваний? А. бактериальные токсины Б. вирусы В. бактерии Г. постельные микроклещи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	168.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из перечисленных ниже аллергенов являются наиболее частой причиной развития атопических заболеваний? А. пыльца растений Б. споры грибов В. стиральный порошок Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	169.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие аллергены могут быть наиболее вероятной причиной развития гиперчувствительности IV типа? А. домашняя пыль Б. пыльца злаков В. соли металлов (хрома, кобальта, платины) Г. пищевые аллергены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	170.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу иммунного повреждения развивается: А. синдром Ди Джорджи Б. миастения гравис В. феномен Овери Г. синдром Шегрена

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	171.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К атопическим реакциям НЕ относится: А. феномен Шульца-Дейле Б. феномен Овери В. туберкулиновая реакция Г. ангионевротический отек Квинке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	172.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К аутоиммунным болезням не относится: А. тиреоидит Хашимото Б. феномен Артюса В. ревматоидный артрит Г. иммунный агранулоцитоз Д. миастения гравис Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	173.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие органы и ткани нельзя отнести к «секвестрированным»? А. ткань хрусталика глаза Б. ткань тестикул В. ткань почки Г. коллоид щитовидной железы Д. миелин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	174.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичным иммунодефицитом НЕ является: А. синдром «ленивых» лейкоцитов Б. ретикулярная дисгенезия В. синдром Ди-Джорджи Г. синдром приобретенного иммунодефицита в детском возрасте Д. синдром Брутона Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	175.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите клинический вариант реакции «трансплантат против хозяина»: А. реакция отторжения трансплантата Б. болезнь Аддисона-Бирмера В. гомологичная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	176.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоиммунное повреждение не имеет значения в развитии А. атопической бронхиальной астмы Б. вульгарной пузырчатки В. ревматизма Г. посттравматического «симпатического» воспаления глазного яблока Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	177.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите НЕправильное утверждение А. иммунологическая толерантность специфична и развивается по отношению к конкретному антигену Б. иммунологическая толерантность является пожизненным состоянием В. иммунологическая толерантность индуцируется введением, как правило, больших доз антигена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	178.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром Ди Джорджи возникает в результате делеции гена, картированного на ___ хромосоме А. 22 Б. 21 В. 23 Г. 18 Д. 13 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	179.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой называется А. синдром Вискотта-Олдрича Б. синдром Брутона

		В. синдром Луи-Бар Г. синдром Незелофа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	180.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой наследуется А. сцеплено с Х-хромосомой рецессивно Б. сцеплено с Х-хромосомой доминантно В. аутосомно-рецессивно Г. аутосомно-доминантно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	181.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности I типа А. образование иммунных комплексов Б. образование антигенспецифических антител В. активирование нейтрофилов Г. сенсибилизация лимфоцитов Д. высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	182.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности II типа А. образование иммунных комплексов Б. формирование восприимчивости клеток к фагоцитозу/лизису путем присоединения антител В. сенсибилизация лимфоцитов Г. высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Д. активация нейтрофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	183.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности III типа А. активация нейтрофилов вследствие активирования комплемента иммунными комплексами Б. опсонизация клеток антителами В. сенсибилизация лимфоцитов Г. высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ

		Д. все перечисленное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	184.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности IV типа А. развитие клеточного иммунитета с участием сенсибилизированных лимфоцитов Б. высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ В. актирование нейтрофилов Г. образование антигенспецифических антител Д. образование иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	185.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных По механизму гиперчувствительности I типа развиваются А. крапивница Б. контактный дерматит В. сенная лихорадка Г. аллергический гастроэнтерит Д. ДВС-синдром Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	186.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите морфологические проявления местной реакции гиперчувствительности I типа А. гиперемия и повышение проницаемости Б. повышение секреции желез В. понижение секреции желез Г. спазм периферических сосудов Д. повреждение эпителиальных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	187.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе реакций гиперчувствительности II типа лежит А. развитие ДВС-синдрома Б. появление антител, направленных против собственных клеток и тканей В. развитие шока Г. диффузные клеточные инфильтрации тканей

		Д. развитие гиперплазии лимфоидной ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	188.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе реакций гиперчувствительности III типа лежит А. диффузная клеточная инфильтрация тканей Б. развитие распространенных отеков В. острое общее венозное полнокровие Г. иммуннокомплексное повреждение тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	189.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В чем заключается биологическая роль реакций гиперчувствительности замедленного типа? А. защита от устойчивых микробов, способных размножаться внутри фаголизосом макрофагов Б. ответная реакция на повреждение В. возмещение утраченных, поврежденных структур Г. полное уничтожение чужеродных агентов Д. пусковой механизм воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	190.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной тип иммунной реакции, развертывающейся при отторжении трансплантата А. реакции гиперчувствительности II типа Б. реакции гиперчувствительности III типа В. реакции гиперчувствительности I типа Г. реакции гиперчувствительности IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	191.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какие клетки трансформируются макрофаги при персистенции внутри них антигена? А. плазматические клетки Б. лимфоциты В. эпителиоидные клетки Г. сидеробласты Д. моноциты Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	192.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У 30-летнего мужчины диагностированы саркома Капоши и лимфома головного мозга. Эти заболевания характерны для А. аллергического ринита Б. СПИДа В. бронхиальной астмы Г. синдрома Ди Джорджи Д. синдрома Гудпасчера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	193.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У ребенка 2 лет диагностирован Х-сцепленный рецессивный врожденный иммунодефицит, характеризующийся рецидивирующими инфекциями, отеками и кровотечениями на фоне тромбоцитопении. Это А. системная красная волчанка Б. склеродермия В. синдром Вискотта-Олдрича Г. дерматомиозит Д. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Брутона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	194.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Положительная кожная проба, возникшая через 10 часов после введения очищенного производного белка, является преимущественно проявлением гиперчувствительности А. I типа Б. II типа В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	195.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько часов после прогулки по зарослям с густой листвой 40-летний мужчина заметил слегка приподнятую и болезненную красноватую сыпь неправильной формы на одном предплечье. Эта сыпь постепенно усилилась в течение нескольких дней, а затем исчезла через две недели. Сыпь свидетельствует о развитии гиперчувствительности А. I типа Б. II типа

		В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	196.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лучшим примером развития аутоиммунного повреждения по механизму перекрестной реактивности с инфекционным агентом является А. острая ревматическая атака Б. системная красная волчанка В. ревматоидный артрит Г. дерматомиозит Д. сахарный диабет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	197.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько недель после стрептококкового тонзиллита у ребенка возникла гематурия. При биопсии почки обнаружено гранулярное отложение IgG и комплемента. Какой из следующих механизмов иммунной гиперчувствительности, скорее всего, отвечает за эту картину? А. тип I Б. тип II В. тип III Г. тип IV Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	198.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных 1,4 годовалый мальчик почти непрерывно в течение 9 месяцев болел инфекциями верхних и нижних дыхательных путей, а также средним отитом. Были культивированы как Hemophilus influenzae и Staphylococcus aureus. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Б. общий вариабельный иммунодефицит В. тяжелый комбинированный иммунодефицит Г. синдром ДиДжорджи Д. дефицит С2 компонента Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	199.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		15-летняя девочка рассказывает, что у нее начинается крапивница каждый раз, когда она ест морепродукты. Это пример А. гиперчувствительности I типа Б. клеточной гиперчувствительности В. высвобождения комплемента C3b Г. гиперглобулинемии Д. локализованных иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	200.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обнаружено, что у новорожденного с гипокальциемией, имеется восприимчивость к грибковым и вирусным инфекциям. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. атопия, астма и хроническая диарея Б. гипоплазия тимуса В. врожденная ВИЧ-инфекция Г. хроническая гранулематозная болезнь Д. отсутствие плазматических клеток в лимфатических узлах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	201.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных типов клеток наиболее характерен для воспалительной реакции, сопровождающей нарушение герметичности силиконового грудного имплантата? А. тучные клетки Б. эозинофилы В. гигантские клетки Г. нейтрофилы Д. плазматические клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	202.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какому из следующих состояний соответствует появление мелкой шелушащейся кожной сыпи у пациента после аллогенной трансплантации костного мозга? А. тромбоцитопения Б. апоптоз эпидермальных кератиноцитов В. сухая гангрена Г. контактный дерматит

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	203.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Имеются следующие пути активации системы комплемента: А. классический Б. пектиновый В. альтернативный Г. лектиновый Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	204.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Г. Альтернативному пути активации комплемента отвечают следующие свойства: А. система комплемента может активироваться антигенами без участия антител Б. инициатором процесса является компонент С3b, который связывается с поверхностными молекулами микроорганизмов В. запускается и протекает с участием комплекса антиген–антитело Г. процесс завершается перфорацией мембраны и лизисом микробных клеток Д. этот путь активации имеет место на ранних стадиях инфекционного процесса. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	205.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Классическому пути активации комплемента отвечают следующие свойства: А. запускается и протекает с участием комплекса антиген–антитело Б. процесс завершается перфорацией мембраны и лизисом микробных клеток В. может активироваться антигенами без участия антител Г. обусловлен присутствием в крови маннансвязывающего лектина Д. инициатором процесса является компонент С3b, который связывается с поверхностными молекулами микроорганизмов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	206.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Лектиновому пути активации комплемента отвечают следующие свойства: А. может активироваться полисахаридами, липиполисахаридами бактерий, вирусами и другими антигенами без участия антител Б. обусловлен присутствием в крови маннансвязывающего лектина (МСЛ); В. маннансвязывающий лектин способен связывать остатки маннозы на поверхности микробных клеток, что приводит

		к активации протеазы, расщепляющей компоненты С2 и С4 Г. процесс завершается перфорацией мембраны и лизисом микробных клеток Д. процесс активации протеазы, расщепляющей компоненты С2 и С4, запускает процесс формирования лизирующего мембрану комплекса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	207.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К неспецифическим факторам защиты организма относятся: А. система комплемента и фагоцитоза Б. антителогенез В. интерферон Г. бактерицидные субстанции ткани, гидролитические ферменты Д. лизоцим Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	208.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К иммунокомпетентным клеткам относятся: А. Т-лимфоциты Б. В-лимфоциты В. Макрофаги Г. НК-клетки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	209.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В трехклеточной системе кооперации иммунного ответа принимают участие: А. Т-лимфоциты Б. В-лимфоциты В. макрофаги Г. недифференцированные клетки и нейтрофилы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	210.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К центральным органам иммунной системы относятся: А. красный костный мозг Б. лимфатические узлы В. тимус

		Г. селезенка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	211.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Стерильным иммунитетом является: А. иммунитет, сохраняющийся в отсутствие микроорганизма Б. иммунитет, существующий только при наличии возбудителя в организме В. иммунитет, обусловленный антителами. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	212.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лимфокинами являются: А. факторы, обусловливающие подвижность лимфоцитов Б. медиаторы иммунного ответа, продуцируемые лимфоцитами В. вещества, продуцируемые бактериями и убивающие лимфоциты. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	213.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К периферическим органам иммунной системы относятся: А. тимус Б. лимфатические узлы В. селезенка Г. кровь Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	214.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пассивный искусственный иммунитет возникает при введении в организм: А. готовых антител Б. ослабленных или убитых микроорганизмов либо их обезвреженных токсинов В. обезвреженных токсинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	215.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунитет – это: А. система биологической защиты внутренней среды многоклеточного организма от генетически чужеродных веществ экзогенной и эндогенной природы

		Б. система биологической защиты в) система биологической защиты внутренней среды многоклеточного организма от различных веществ Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	216.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активный искусственный иммунитет возникает: А. при введении в организм готовых антител Б. при введении в организм ослабленных или убитых микроорганизмов либо их обезвреженных токсинов В. при введении в организм обезвреженных токсинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	217.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ареактивность клеток макроорганизма к патогенным микроорганизмам и токсинам обусловлена: А. генотипом Б. отсутствием на поверхности таких клеток рецепторов для адгезии патогенного агента В. отторжением клеток эпителия кожи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	218.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунологической памятью называют: А. повышенную чувствительность иммунной системы к ряду веществ внешней среды с антигенными свойствами Б. способность иммунной системы специфически не реагировать на конкретный антиген В. нарушения иммунологической реактивности, обусловленные выпадением одного или нескольких компонентов иммунного аппарата или тесно взаимодействующих с ним неспецифических факторов Г. способность иммунной системы отвечать более быстро и эффективно на антиген, с которым у организма был предварительный контакт Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	219.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунологической толерантностью называют: А. повышенную чувствительность иммунной системы к ряду веществ внешней среды с антигенными свойствами Б. способность иммунной системы специфически не реагировать на конкретный антиген В. нарушения иммунологической реактивности, обусловленные выпадением одного или нескольких компонентов иммунного аппарата или тесно взаимодействующих с ним неспецифических факторов Г. способность иммунной системы отвечать более быстро и эффективно на антиген, с которым у организма был предварительный контакт

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	220.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Врожденной иммунологической толерантностью называют: А. повышенную чувствительность иммунной системы к ряду веществ внешней среды с антигенными свойствами Б. способность иммунной системы специфически не реагировать на конкретный антиген В. способность иммунной системы специфически не реагировать на собственные антигены Г. способность иммунной системы отвечать более быстро и эффективно на антиген, с которым у организма был предварительный контакт Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	221.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Приобретенной иммунологической толерантностью называют: А. повышенную чувствительность иммунной системы к ряду веществ внешней среды с антигенными свойствами Б. способность иммунной системы специфически не реагировать на толероген В. способность иммунной системы специфически не реагировать на собственные антигены Г. способность иммунной системы отвечать более быстро и эффективно на антиген, с которым у организма был предварительный контакт. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	222.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пассивную приобретенную толерантность можно создать путем введения в организм: А. вещества, подавляющего иммунитет (иммунодепрессанты) Б. антигена в организм в эмбриональном или в начальном периоде постнатального развития В. иммунокомпетентных клеток Г. сывороток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	223.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите положения, характеризующие врожденную иммунологическую толерантность: А. формируется в постнатальный период Б. формируется в эмбриональный период В. предотвращает выработку антител и Т-лимфоцитов, способных разрушать собственные ткани Г. предотвращает выработку антител и Т-лимфоцитов, способных разрушать различные антигены Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	224.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Толерогенами называются: А. антигены, индуцирующие приобретенную толерантность Б. гаптены В. полные антигены Г. аллергены Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	225.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития иммунологической толерантности являются: А. нарушение барьерной функции кожи и слизистых оболочек Б. элиминация из организма антигенспецифических клонов лимфоцитов В. блокада биологической активности иммунокомпетентных клеток Г. быстрая нейтрализация антигена антителами Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	226.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите положения, характеризующие иммунологическую память: А. имеет высокую специфичность к конкретному антигену Б. имеет низкую специфичность к конкретному антигену В. обусловлена деятельностью В- и Т-лимфоцитов Г. обусловлена неспецифическими факторами резистентности Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	227.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите механизмы формирования иммунологической памяти: А. длительное сохранение антигена в организме Б. образование клеток иммунологической памяти В. образование Т- и В-лимфоцитов Г. блокада биологической активности иммунокомпетентных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	228.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аллергическим реакциям, обусловленным выработкой IgE, относят: А. анафилактический шок Б. аллергический ринит

		В. стрептококковый гломерулонефрит Г. синдром Гудпасчера Д. крапивницу Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	229.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В результате анафилактических реакций происходит: А. спазм гладких мышц бронхов Б. сужение сосудов В. падение артериального давления Г. повышение проницаемости сосудистых стенок Д. выпот жидкой части крови в ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	230.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Анафилактическая реакция обусловлена: А. выработкой антител класса IgE при первичном контакте с аллергеном Б. выработкой антител класса IgA при первичном контакте с аллергеном В. выработкой антител класса IgM при первичном контакте с аллергеном Г. способностью IgE-антитела фиксироваться Fc-фрагментом на поверхности базофилов в крови и тучных клеток в тканях Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	231.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В результате применения метода десенсибилизации происходит: А. выработка IgG и IgA, которые блокируют аллерген и препятствуют его соединению с IgE Б. выработка IgG и IgA, которые способствуют соединению аллергена с IgE В. выработка лизоцима, которые блокируют аллерген и препятствуют его соединению с IgE Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	232.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метод десенсибилизации заключается во введении: А. специфического аллергена в определенных возрастающих дозах в организм Б. антител в определенных возрастающих дозах в организм В. специфического аллергена в определенных уменьшающихся дозах в организм Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В
	233.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для предотвращения развития аллергических реакций у сенсибилизированных лиц применяют метод: А. десенсибилизации Б. аэрации В. апробации Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	234.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аллергическое заболевание характеризуется: А. развитием интенсивного воспалительного процесса в результате действия иммунных механизмов Б. отсутствием развития воспалительного процесса в результате действия иммунных механизмов В. развитием интенсивного воспалительного процесса в результате отсутствия действия иммунных механизмов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	235.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для реакций гиперчувствительности IV-го типа характерно: А. являются Ig E-зависимыми Б. это клеточно-опосредованные реакции В. взаимодействие осуществляется между антигеном и сенсибилизированными иммунокомпетентными клетками Г. используется для аллергодиагностики инфекционных заболеваний Д. эти реакции являются проявлением ГНТ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	236.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аллергия является одной из форм: А. иммунного ответа и характеризуется высокой специфичностью с развитием сенсибилизации и накоплением в организме иммуноглобулинов или CD4 Т-лимфоцитов воспаления Б. реакций неспецифической резистентности и характеризуется отсутствием специфичности с развитием десенсибилизации В. иммунного ответа и характеризуется низкой специфичностью с развитием сенсибилизации и накоплением в организме В-лимфоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	237.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для реакций гиперчувствительности III типа характерно:

		А. эти реакции являются проявлением ГНТ Б. реакции возникают, когда в организме образуются иммунные комплексы В. реакции приводят к развитию аллергического воспаления, кровоизлияниям и некрозу Г. поражения носят местный или общий характер Д. являются Ig E-зависимыми Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	238.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для реакций гиперчувствительности II типа характерно: А. выработка антител к компонентам клеточных мембран клеток организма Б. эти реакции являются проявлением ГНТ В. реакции обусловлены патогенным действием циркулирующих иммунных комплексов Г. реакции являются Ig E-зависимыми Д. реакции являются проявлением ГЗТ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	239.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Аутоимунные процессы возникают в следующих случаях: А. поступление во внутреннюю среду организма антигенов физиологически изолированных тканей Б. при нарушении функций иммунной системы В. при попадании в организм перекрестно-реагирующих антигенов, нарушающих состояние толерантности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	240.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для анафилактических реакций справедливы следующие положения: А. относятся к реакциям гиперчувствительности II типа Б. являются Ig E-зависимыми В. относятся к реакциям гиперчувствительности I типа Г. сопровождаются выделением медиаторов Д. являются проявлением ГЗТ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	241.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Интенсивность иммунного ответа определяется: А. силой антигена Б. воздействием факторов внешней среды

		В. генетическими особенностями отвечающего организма Г. первичным или вторичным характером иммунного ответа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	242.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для реакций гиперчувствительности замедленного типа характерны следующие признаки: А. это Т-зависимые аллергии Б. патологический процесс развивается через 24-48 ч после повторного попадания аллергена В. гиперчувствительность этого типа можно передать интактному организму только путем введения взвеси сенсибилизированных лимфоцитов донора Г. реакции проявляются через 10-30 мин после повторной встречи с аллергеном Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	243.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для реакций гиперчувствительности немедленного типа справедливы следующие положения: А. это Т-зависимые аллергии Б. их развитие обусловлено выработкой антител разных классов В. патологический процесс развивается через 24-48 ч после повторного попадания аллергена Г. это В-зависимые аллергии Д. патологический процесс проявляется через 10-30 мин после повторной встречи с аллергеном Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	244.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Клеточно-опосредованные реакции используются: с диагностической целью для выявления: А. туберкулеза Б. бруцеллеза В. сибирской язвы Г. столбняка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	245.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К особенностям клеточно опосредованных реакций относятся следующие: взаимодействие осуществляется между антигеном и предварительно А. сенсибилизированными иммунокомпетентными клетками Б. взаимодействие осуществляется между антигеном и несенсибилизированными иммунокомпетентными клетками В. клетки, активированные антигеном, вырабатывают различные медиаторы

		Г. вырабатываемые клетками, активированными антигеном медиаторы вызывают воспаление Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	246.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для иммунокомплексных реакций характерно: А. возникают, когда в организме образуются иммунные комплексы Б. иммунные комплексы состоят из растворимого антигена, связанного с IgG-антителами (реже с IgM) и комплементом В. иммунные комплексы фиксируются на Fc-рецепторах иммунокомпетентных клеток Г. иммунные комплексы способны проникать в ткани, откладываться вокруг сосудов, на синовиальных оболочках суставов, базальной мембране почечного эпителия и др. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	247.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Цитотоксический механизм повреждения имеет место при следующих патологических процессах: А. некоторых формах лекарственной аллергии Б. атопической бронхиальной астме В. стрептококковом гломерулонефрите Г. аллергическом рините Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	248.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для цитотоксических реакций характерно: А. в них участвуют антитела классов IgG, IgM и IgA, фиксированные на различных клетках Б. комплексы антиген-антитело способны связывать и активировать систему комплемента по классическому типу В. результатом этих реакций является комплементзависимый цитолиз клеток. Г. комплексы антиген-антитело не способны активировать систему комплемента Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	249.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К причинам возникновения вторичных иммунодефицитов можно отнести: А. белково-калорическую недостаточность Б. наследственную патологию системы комплемента В. ВИЧ Г. наследственную недостаточность Т-клеточной функции Д. применение стероидов и антибиотиков Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	250.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К причинам возникновения первичных иммунодефицитов можно отнести: А. белково-калорическую недостаточность Б. наследственную патологию системы комплемента В. ВИЧ Г. наследственную недостаточность Т-клеточной функции Д. применение стероидов и антибиотиков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	251.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных АВ.В крови доношенных новорожденных очень высокий уровень: А. IgG Б. IgM В. IgA Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	252.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синтез IgM начинается с: А. 10-й недели беременности Б. 12-й недели беременности В. 30-й недели беременности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	253.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синтез IgG начинается с: А. 10-й недели беременности Б. 12-й недели беременности В. 30-й недели беременности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	254.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синтез IgA начинается: А. 10-й недели беременности Б. 12-й недели беременности В. 30-й недели беременности

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	255.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На внутриутробной стадии развития организма иммунная система реагирует на чужеродные антигены усиленным синтезом преимущественно: А. IgM-антител Б. IgA-антител В. IgE-антител Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	256.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Функциональная активность гуморальных и клеточных факторов неспецифической реактивности к моменту рождения: А. очень низка Б. очень высока В. отсутствует Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	257.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Низкая функциональная активность гуморальных и клеточных факторов неспецифической реактивности к моменту рождения связана с: А. несовершенным метаболизмом клеток, которые отвечают за синтез эффекторов данных реакций Б. эффективным метаболизмом клеток, которые отвечают за синтез эффекторов данных реакций В. отсутствием метаболизма клеток, которые отвечают за синтез эффекторов данных реакций Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	258.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В процессе развития детей и подростков происходит: А. адаптация иммунной системы к изменяющимся условиям внешней среды Б. координация иммунологических механизмов с нейроэндокринной регуляцией функций организма В. иннервация иммунной системы к изменяющимся условиям внешней среды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	259.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для иммунной системы новорожденных характерно: соответствие А. содержания лимфоцитов их количеству у взрослых Б. наличие функциональной неполноценности регуляторных и исполнительных клеток

		В. несовершенство системы цитокиновой регуляции иммунной системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	260.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для новорожденных характерно: А. слабый иммунный ответ Б. сильный иммунный ответ В. отсутствие иммунного ответа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	261.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В силу несостоятельности иммунной системы ребенка раннего возраста основные защитные функции выполняют: А. пассивно приобретенные сывороточные антитела Б. пассивно приобретенные белки системы комплемента В. пассивно приобретенные фагоциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	262.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для новорожденных характерна: А. тенденция к генерализации гнойно-воспалительных инфекций с переходом в сепсис Б. низкая резистентность по отношению к бактериям В. высокая резистентность по отношению к бактериям Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	263.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На вакцинацию организм ребенка 1-го года жизни отвечает в основном: А. продукцией IgM-антител, без формирования иммунологической памяти Б. продукцией IgE-антител, без формирования иммунологической памяти В. продукцией IgM-антител, с формированием иммунологической памяти Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	264.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дети в 3-м месячном возрасте остаются высокочувствительными ко многим вирусам, особенно поражающим дыхательные пути, по следующим причинам: А. из-за отсутствия местного иммунитета слизистых Б. слабого Т-клеточного иммунного ответа

		В. сильного Т-клеточного иммунного ответа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	265.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В иммунной системе при гуморальной перестройке в подростковом периоде происходят следующие изменения: А. уменьшается масса лимфоидных органов, что связано с пубертатным скачком роста и веса детей Б. подавляется функция Т-системы В. Стимулируется функция В-системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	266.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При общем вариабельном иммунодефиците наблюдается: А. отсутствие периферических В-лимфоцитов Б. отсутствие в сыворотке крови IgM В. снижение концентрации в сыворотке крови IgA Г. отсутствие Т-лимфоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	267.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для лечения общего вариабельного иммунодефицита применяют: А. противомикробную терапию Б. препараты Ig В. гормональную терапию Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	268.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для синдрома Ди-Джоржи характерно: А. тяжелые клинические формы инфекционных заболеваний Б. гипокальциемия В. гипоплазия тимуса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	269.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для синдрома Вискота-Олдрича характерно: А. оппортунистические инфекции Б. экзема

		В. тромбоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	270.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Недостаточность фагоцитов обусловлена: А. нарушением пролиферации нейтрофилов и макрофагов Б. нарушением дифференцировки нейтрофилов и макрофагов В. нарушением процесса фагоцитоза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	271.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К заболеваниям с дефектами фагоцитов относятся: А. хроническая гранулематозная болезнь Б. синдром Вискота-Олдрича В. Х-сцепленная агаммаглобулинемия с синдромом гипер-IgM Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	272.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При хронической гранулематозной болезни наблюдается: А. фагоциты способны фагоцитировать патогены Б. фагоциты не способны расщеплять патогены В. образование гранулем Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	273.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Чедиаки-Хигаси характерно: А. аномалии внутриклеточных везикул Б. отсутствие Т-лимфоцитов В. отсутствие В-лимфоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	274.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К клиническим проявлениям синдрома Чедиаки-Хигаси относятся: А. наличие оппортунистических инфекций Б. альбинизм В. склонность к кровоточивости

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	275.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Недостаточность С1 компонента комплемента проявляется: А. системной красной волчанкой Б. бессимптомно В. повышенной восприимчивостью к пиогенным инфекциям Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	276.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Недостаточность С3 компонента комплемента проявляется А. системной красной волчанкой Б. бессимптомно В. повышенной восприимчивостью к пиогенным инфекциям Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	277.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Недостаточность С9 компонента комплемента проявляется А. системной красной волчанкой Б. бессимптомно В. повышенной восприимчивостью к пиогенным инфекциям Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	278.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Недостаточность С5 комплемента проявляется А. системной красной волчанкой Б. бессимтомно В. повышенной восприимчивостью к инфекциям, вызванными Neisseria Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	279.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит манносвязывающего протеина клинически выражается: А. наличием оппортунистических инфекций Б. системной красной волчанкой В. экземой Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В
	280.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для болезней с дефицитом молекул адгезии лейкоцитов характерно нарушение: А. хемотаксиса лейкоцитов Б. фагоцитоза В. адгезии Т-лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	281.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для синдрома атаксии-телеангиоэктазии характерно: А. высокая частота новообразований Б. наличие оппортунистических инфекций В. отсутствие Т-лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	282.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для вторичных иммунодефицитов справедливы следующие положения: А. развиваются на фоне ранее нормально функционирующей иммунной системы Б. являются зоной риска развития хронических инфекционных заболеваний В. характеризуются устойчивым снижением показателей резистентности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	283.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К приобретенным нарушениям фагоцитоза относятся: А. снижение опсонизирующей активности Б. синдром гипериммуноглобулонемии А В. нарушение фиксации IgG к бактериям Г. синдром дисфункции актина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	284.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Поствирусная гранулоцитопения развивается при: А. инфекционном мононуклеозе Б. приеме хлорамфеникола В. туберкулезе Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В
	285.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможными причинами лекарственно индуцированных агранулоцитозов являются: А. инфекционный мононуклеоз Б. хлорамфеникол В. туберкулез Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	286.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижение опсонизирующей активности отмечается при: А. снижении уровня комплемента Б. снижении уровня фибринонектина В. синдроме Шегрена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	287.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К приобретенным дефектам хемотаксиса фагоцитов относятся А. нарушение продукции хемоаттрактантов Б. синдром Шегрена В. нарушение стабильности микроканальцев цитоскелета Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	288.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами возникновения приобретенных дефектов хемотаксиса фагоцитов являются: А. влияние кортикостероидов Б. герпес-вирус В. нарушение питания Г. снижение уровня фибронектина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	289.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К признакам, позволяющим заподозрить наличие иммунодефицита, относятся: А. рецидивирующие инфекции Б. задержка развития В. отсутствие конечности Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В
	290.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К причинам вторичных иммунодефицитов относятся: А. облучение Б. химиотерапия В. генетические мутации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	291.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К иммунодепрессивным вирусам относятся: А. герпес-вирус Б. цитомегаловирус В. герпес-вирус Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	292.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К факторам, вызывающим необратимые иммунодефициты, относится: А. голодание Б. сахарный диабет В. ВИЧ-инфекция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	293.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Отсутствие антител к возбудителю ВИЧ-инфекции: А. всегда свидетельствует об отсутствии инфекции Б. закономерно для серонегативного периода инфекции В. наблюдается при терминальной стадии СПИД Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	294.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных ВИЧ обладает тропизмом к следующим клеткам: А. макрофагам Б. нейронам В. Т-лимфоцитам Г. В-лимфоцитам Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	295.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите семейство вирусов, к которому принадлежит ВИЧ: А. Picornaviridae Б. Paramixoviridae В. Herpesviridae Г. Retroviridae Д. Orthomixoviridae Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	296.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Биологическими субстратами, в которых содержится эпидемически значимая концентрация ВИЧ, являются: А. слюна Б. слезная жидкость В. кровь Г. моча Д. цервикальный секрет Е. сперма Ж. грудное молоко Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е Ж
	297.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основную патогенетически значимую мишень для ВИЧ: А. макрофаги Б. дендритные клетки В. CD8+ Т-лимфоциты Г. CD4+ Т-лимфоциты Д. В-лимфоциты Е. плазматические клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д Е
	298.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите вирионный фермент, запускающий ВИЧ-инфекцию: А. обратная транскриптаза Б. РНК-аза В. интеграза

		Г. протеаза Д. РНК-зависимая РНК-полимераза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	299.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите вирионный фермент, завершающий ВИЧ-репликацию: А. обратная транскриптаза Б. РНК-аза В. интеграза Г. протеаза Д. РНК-зависимая РНК-полимераза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	300.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мишенью для ВИЧ-протеазы являются: А. регуляторные (неструктурные) ВИЧ-пептиды Б. вирионные белки В. предшественники вирионных белков Г. предшественники регуляторных ВИЧ-пептидов Д. белки клетки-хозяина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	301.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите клетки, поддерживающие ВИЧ-персистенцию: А. макрофаги Б. нейтрофилы В. CD8+ Т-лимфоциты Г. CD4+ Т-лимфоциты Д. В-лимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	302.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите положения, справедливые для острой фазы ВИЧ-инфекции: А. клиническая специфика Б. обязательная серопозитивность (антиВИЧ антитела В. падение соотношения между CD4+ и CD8+ Тлимфоцитами (коэффициент CD4 / CD8)

		Г. высокий уровень ВИЧ-вирусемии Д. быстрая (недели) самокупируемость Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	303.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите положения, справедливые для латентной (хронической) фазы ВИЧ инфекции: А. отсутствие клинической симптоматики Б. серопозитивность (антиВИЧ-антитела) В. высокий уровень ВИЧ-вирусемии Г. прогрессирующее снижение количества CD4+ Т-лимфоцитов Д. самокупируемость Е. клинически значимый иммунодефицит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	304.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Истинные аутоиммунные болезни это: А. болезни, в патогенезе которых лимфоциты, запускающие механизмы деструкции, распознают именно нативные молекулы мембран собственных клеток или межклеточного вещества и инициируют иммунное воспаление Б. все патологические процессы, при которых имеется повреждение тканей иммунными механизмами В. аллергические реакции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	305.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У разных пациентов при аутоиммунных болезнях одинаковой нозологии наблюдаются: А. одинаковые аутоантигены-мишени Б. у каждого человека – свой уникальный аутоантиген В. вариабельные аутоантигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	306.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В норме у каждого здорового организма в периферических лимфоидных тканях имеются: А. Т- и В-лимфоциты с антигенраспознающими рецепторами для «своего» Б. В-лимфоциты с антигенраспознающими рецепторами для «своего» В. лимфоциты с антигенраспознающими рецепторами для «своего» Запишите выбранный ответ – букву: А Б В

	307.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Манифестация аутоиммунных болезней является: А. результатом возникновения аномальных аутореактивных клонов Т- лимфоцитов Б. результатом возникновения аномальных аутореактивных клонов В- лимфоцитов В. результатом проникновения патогенного внешнего фактора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	308.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Провоспалительные цитокины способны: А. индуцировать экспрессию на клетках тканей (не профессиональных антигенпредставляющих клеток) молекулы МНС со своими пептидами Б. индуцировать экспрессию на клетках тканей антител В. индуцировать экспрессию на клетках тканей антигенов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	309.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При аутоиммунной гемоэритролитической анемии аутоантигеном является: А. Rh-антиген Б. кадгерин В. интегрин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	310.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при аутоиммунной гемоэритролитической анемии относятся: А. воспаление головного мозга Б. артриты В. анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	311.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При аутоиммунной гемоэритролитической анемии происходит: А. разрушение эритроцитов комплементом Б. разрушение эритроцитов фагоцитозом В. разрушение тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В

	312.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре аутоантигеном является: А. Rh-антиген Б. кадгерин В. интегрин тромбоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	313.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре относятся: А. воспаление головного мозга Б. артриты В. кровоточивость Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	314.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При аутоиммунной гемоэритролитической анемии происходит: А. разрушение эритроцитов Б. разрушение тромбоцитов В. разрушение лейкоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	315.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При синдроме Гудпасчера аутоантигеном является: А. неколлагеновый домен молекул коллагена Б. кадгерин В. интегрин тромбоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	316.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При синдроме Шегрена аутоантигеном является: А. антиген экзокринных желез Б. кадгерин В. интегрин тромбоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	317.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		К основным симптомам при синдроме Шегрена относятся: А. воспаление головного мозга Б. артриты В. кератоконьюктивиты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	318.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при вульгарной пузырчатке относятся: А. воспаление головного мозга Б. артриты В. отслойка эпидермиса в виде пузырей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	319.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным симптомам при острой ревматической лихорадке относятся: А. воспаление головного мозга Б. артриты В. миокардиты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	320.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При острой ревматической лихорадке аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин В. интегрин тромбоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	321.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным симптомам при пернициозной анемии относятся: А. воспаление головного мозга Б. гастрит В. дефицитная анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	322.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При пернициозной анемии аутоантигеном является:

		А. антиген миокарда Б. кадгерин В. мембранные молекулы клеток желудка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	323.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при аутоиммунном гипертиреодизме относятся: А. воспаление головного мозга Б. гиперстимуляция щитовидной железы антителами к рецептору гормона гипофиза В. дефицитная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	324.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При аутоиммунном гипертиреодизме аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин В. рецептор для тиростимулирующего гормона гипофиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	325.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при первичной микседеме относятся: А. воспаление щитовидной железы Б. гиперстимуляция щитовидной железы антителами к рецептору гормона гипофиза В. дефицитная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	326.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При первичной микседеме аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин В. тиреоидная пероксидаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	327.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при инсулиннезависимом диабете относятся: А. воспаление головного мозга

		Б. гипергликемия В. дефицитная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	328.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При инсулиннезависимом диабете аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин В. рецептор для инсулина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	329.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при гранулематозе Вегенера относятся: А. воспаление головного мозга Б. некротизирующий васкулит В. дефицитная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	330.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При гранулематозе Вегенера аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин В. протеиназа гранул нейтрофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	331.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К основным симптомам при хронической идиопатической крапивнице относятся: А. воспаление головного мозга Б. сыпь на коже В. дефицитная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	332.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При хронической идиопатической крапивнице аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. кадгерин

		В. рецептор для IgE Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	333.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При системной красной волчанке аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. гистоны В. ДНК Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	334.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным симптомам при рассеянном склерозе относятся: А. воспаление головного мозга Б. параличи В. дефицитная анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	335.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При рассеянном склерозе аутоантигеном является: А. антиген миокарда Б. основной протеин миелина В. ДНК Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	336.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аутоиммунным заболеваниям крови относятся: А. аутоиммунная гемолитическая анемия Б. лекарственный гемолиз В. пернициозная анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	337.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аутоиммунным заболеваниям ЖКТ относятся: А. аутоиммунная гемолитическая анемия Б. болезнь Крона В. пернициозная анемия

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	338.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аутоиммунным заболеваниям нервной системы относятся: А. аутоиммунная гемолитическая анемия Б. миастения гравис В. рассеянный склероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	339.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аутоиммунным заболеваниям эндокринных желез относятся: А. аутоиммунная гемолитическая анемия Б. аутоиммунный зоб В. болезнь Грейвса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	340.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дендритные клетки являются А. антителообразующими клетками Б. профессиональными антигенпрезентирующими клетками В. непрофессиональными антигенпрезентирующими клетками Г. активными фагоцитами Д. клетками – регуляторами иммунного ответа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	341.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Toll-подобные рецепторы относятся к А. антигенраспознающим рецепторам лимфоцитов Б. рецепторам цитокинов В. рецепторам врожденного иммунитета Г. рецепторам гормонов Д. рецепторам хемокинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	342.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лизис клеток-мишеней при помощи перфорин-гранзимового механизма осуществляют

		А. NK-клетки Б. В-лимфоциты В. макрофаги Г. цитотоксические Т-лимфоциты Д. эозинофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	343.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Активированные макрофаги не выполняют функцию А. Фагоцитоза Б. Хемотаксиса В. Синтеза цитокинов Г. Синтеза иммуноглобулинов Д. Выработки активных форм кислорода Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	344.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для уничтожения зараженных вирусом и опухолевых клеток NK используют эффекторный механизм А. Фагоцитоз Б. Лизис, опосредованный выбросом в клетку-мишень перфорина и гранзимов В. Антителозависимую клеточноопосредованную цитотоксичность Г. Опсонизацию Д. Комплементзависимый лизис Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	345.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нейтрофильные лейкоциты участвуют в иммунных процессах и обладают в том числе функцией А. фагоцитоза Б. выработки активных форм кислорода В. представления антигена Т-хелперам Г. антителообразования Д. специфического распознавания антигена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	346.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Функцией TCR является

		А. взаимодействие с цитокинами Б. связывание липополисахаридов В. активация комплемента Г. распознавание комплекса МСН-антигенный пептид Д. связывание антител Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	347.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Общим маркером Т-лимфоцитов является А. CD3 Б. CD4 В. CD8 Г. CD17 Д. CD22 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	348.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Конечной стадией антигензависимой дифференцировки В-лимфоцитов являются А. фолликулярные клетки Б. зрелые В-лимфоциты В. естественные киллеры Г. В1-лимфоциты Д. плазматические клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	349.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Цитокины это А. цитотоксические клетки Б. иммунорегуляторные пептиды В. бактериальные токсины Г. циркулирующие иммунные комплексы Д. мембранные маркеры Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	350.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Не является провоспалительным

		А. ИЛ-1 Б. ИЛ-6 В. ФНО-α Г. ИЛ-10 Д. ИЛ-8 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	351.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных ИЛ-1 является А. Основным медиатором воспалительных реакций Б. Противовоспалительным цитокином В. Фактором некроза опухолевых клеток Г. Хемокином Д. Фактором роста нелимфоидных тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	352.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В инициации цитотоксического Т-клеточного иммунного ответа участвуют А. ИЛ-4, ИЛ-10 Б. ИЛ-2, ИФ-γ В. белки острой фазы Г. хемокины Д. иммуноглобулины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	353.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основными цитокинами, продуцируемыми Th2, являются А. ИЛ-2, ИЛ-3, ИФ-γ, ФНО-α Б. ИЛ-1, ИЛ-12 В. ИЛ-4, ИЛ-5, ИЛ-6, ИЛ-10, ИЛ-13 Г. ИЛ-1, ТФР, КСФ Д. ИЛ-2, ИЛ-4, ИЛ-8, ИЛ-13 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	354.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для дегрануляции тучных клеток при IgE-зависимых реакциях необходимо одновременное «сшивание» аллергеном

		А. 1 соседней молекулы IgE Б. 5 соседних молекул IgE В. 2 соседних молекул IgE Г. рецепторов для комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	355.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Т-лимфоциты распознают антиген, представляемый в ассоциации с молекулами А. цитокинов Б. главного комплекса гистосовместимости (HLA) В. иммуноглобулинов Г. белков острой фазы Д. комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	356.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К биологически эффектам гистамина не относятся А. бронхоспазм Б. брадикардия В. гиперсекреция слизи Г. экссудативный синдром Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	357.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клетки с фенотипом CD4 и CD19 являются: А. Т-лимфоцитами Б. В-лимфоцитами В. моноцитами Г. NK-клетками Д. нейтрофилами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	358.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите симптомы характерные для тяжелого комбинированного иммунодефицита А. раннее начало заболевания, дистрофия Б. нарастание мышечной массы

		В. рецидивирующий кандидоз слизистых Г. пищевая непереносимость белка коровьего молока Д. тяжелая пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	359.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В каком возрасте проявляется тяжелый комбинированный иммунодефицит? А. в первые месяцы жизни Б. в 1 год В. в 1-2 года Г. в 5 лет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	360.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Ди Джорджи характерно А. снижение IgA Б. снижение IgG В. снижение IgM Г. Лимфоцитопения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	361.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Синдром Ди Джорджи проявляется А. Рецидивирующими гнойно-бактериальными инфекциями Б. Рецидивирующими вирусными и грибковыми инфекциями В. Пороком сердца и сосудов Г. Сепсисом Д. Судорогами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	362.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Вискотта-Олдрича характерно все, кроме А. снижения IgA Б. снижения CD3+, CD4+, CD8+ В. снижения IgM Г. повышения IgA, IgE

		Д. тромбоцитопении Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	363.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите факторы риска иммуносупрессии А. применение иммунодепрессантов, глюкокортикостероидов Б. антицицитокиновая терапия В. спленэктомия Г. дефицит питания Д. все перечисленное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	364.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит каких микронутриентов не вызывает иммунодефицит? А. цинка Б. магния В. витаминов А, С, Д Г. белков Д. углеводов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	365.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из заболеваний не формирует иммунодефицит? А. сахарный диабет Б. гипертоническая болезнь В. гемобластозы Г. заболевания с ХПН Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	366.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите болезни-маски при дефиците гуморального иммунитета А. грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек Б. синопульмональные инфекции В. хронические и рецидивирующие вирусные инфекции Г. хронический гепатит Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	367.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите болезни-маски при дефиците Т-клеточного иммунитета А. грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек Б. синопульмональные инфекции В. хронические и рецидивирующие вирусные инфекции Г. фурункулы, карбункулы, абсцессы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	368.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите болезни-маски при дефиците системы фагоцитоза А. повторные пневмонии, отиты, синуситы Б. грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек В. хронические и рецидивирующие вирусные инфекции Г. энтеровирусная инфекция Д. фурункулы, карбункулы, абсцессы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	369.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причины гипоиммуноглобулинемий А. лимфобластный лейкоз Б. нефротический синдром В. тяжелая диарея Г. ожоги Д. все перечисленное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	370.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Одним из механизмов поддержания иммунной толерантности к аутоантигенам является А. супрессорная активность регуляторных Т-лимфоцитов Б. антагонизм Th1A и Th2 В. взаимодействие про- и противовоспалительных цитокинов Г.синергизм действия цитокинов Д. действие иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	371.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоиммунные заболевания могут развиваться в результате А. нарушения селекции лимфоцитов Б. снижения активности регуляторных Т-лимфоцитов В. антигенной мимикрии патогенов Г. действия суперантигена Д. все перечисленное верно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	372.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К аутоиммунным заболеваниям относится А. агаммаглобулинемия Б. гепатит А В. системная красная волчанка Г. хронический бронхит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	373.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой антиген оболочки ВИЧ взаимодействует с рецепторами клетки-мишени? А. gp 120 Б. gp 20 В. gp 41 Г. gp 24 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	374.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Главный комплекс гистосовместимости включает А. CD-антигены Б. антигенраспознающие рецепторы Т-лимфоцитов В. MHC/HLA-I Г. MHC/HLA-II Д. MHC/HLA-пептиды (антигенные пептиды) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	375.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С участием молекул MHC I могут быть презентированы

		А. бактериальные антигены Б. гаптены В. опухолевые антигены Г. тимуснезависимые антигены Д. вирусные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	376.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Генетический регион, включающий гены системы МНС у человека, расположен в А. 14 паре хромосом Б. 10 паре хромосом В. 6 паре хромосом Г. 5 паре хромосом Д. 9 паре хромосом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	377.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Молекулы МНС II участвуют в представлении антигена и присутствуют на поверхности А. нейронов Б. всех ядросодержащих клеток В. антигенпрезентирующих клеток Г. гепатоцитов Д. тучных клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	378.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Минимальная продолжительность периода активной сенсибилизации у человека составляет А. 2-3 часа Б. 24 часа В. 4 дня Г. 7-8 дней Д. 10-50 дней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	379.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Понятие «цитокиновая сеть» связано со следующими свойствами цитокинов

		А. Полифункциональность Б. Ограниченность эффекта определенной категорией клеток В. Сочетание высокой специфичности цитокиновых рецепторов с возможностью их экспрессии на разных типах клеток Г. Низкая специфичность цитокиновых рецепторов Д. Эффекты in vivo могут не совпадать с эффектами in vitro Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д