

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
кафедра иммунологии с курсом ДПО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой иммунологии с курсом ДПО

\_\_\_\_\_/Л.Ю. Барычева/  
« 22 » мая 2024 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины  | <b>Иммунология</b>                                    |
| Направление подготовки   | 31.08.54 Общая врачебная практика (Семейная медицина) |
| Направленность (профиль) | Подготовка кадров высшей квалификации                 |
| Форма обучения           | Очная                                                 |
| Год начала подготовки    | 2024                                                  |

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                                                                                                                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1                            | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте |

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| УК-1                     | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| Всего                    |                                                           | 150 заданий           |

## 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

| № п/п                                                                                                                                                                      | Наименование компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Верный вариант                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Задание закрытого типа на установление соответствия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| 1.                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Установите соответствие между информацией, содержащейся в разных столбцах таблицы:</b></p> <table><tr><td><b>Заболевания, сопровождающиеся развитием ангиоотеков:</b><br/>А. Наследственный ангионевротический отек<br/>Б. Ангиоотеки, не связанные с патологией в системе комплемента</td><td><b>Анамnestическая и клиническая характеристика:</b><br/>1) отек горячий, гиперемированный<br/>2) при развитии абдоминального синдрома в ходе операции выявляется отек кишки, асцитический выпот<br/>3) не развивается ангиоотек, приводящий к клинике острого живота, анурии<br/>4) отек незудящий, плотный<br/>5) может выявляться атопия, которая в некоторых случаях является причиной развития ангиоотека<br/>6) признаки атопии отсутствуют или анамnestически не связаны с развитием ангиоотека.</td></tr></table> | <b>Заболевания, сопровождающиеся развитием ангиоотеков:</b><br>А. Наследственный ангионевротический отек<br>Б. Ангиоотеки, не связанные с патологией в системе комплемента | <b>Анамnestическая и клиническая характеристика:</b><br>1) отек горячий, гиперемированный<br>2) при развитии абдоминального синдрома в ходе операции выявляется отек кишки, асцитический выпот<br>3) не развивается ангиоотек, приводящий к клинике острого живота, анурии<br>4) отек незудящий, плотный<br>5) может выявляться атопия, которая в некоторых случаях является причиной развития ангиоотека<br>6) признаки атопии отсутствуют или анамnestически не связаны с развитием ангиоотека. | <b>А-2,4,5,<br/>Б-1,3,6</b>  |
| <b>Заболевания, сопровождающиеся развитием ангиоотеков:</b><br>А. Наследственный ангионевротический отек<br>Б. Ангиоотеки, не связанные с патологией в системе комплемента | <b>Анамnestическая и клиническая характеристика:</b><br>1) отек горячий, гиперемированный<br>2) при развитии абдоминального синдрома в ходе операции выявляется отек кишки, асцитический выпот<br>3) не развивается ангиоотек, приводящий к клинике острого живота, анурии<br>4) отек незудящий, плотный<br>5) может выявляться атопия, которая в некоторых случаях является причиной развития ангиоотека<br>6) признаки атопии отсутствуют или анамnestически не связаны с развитием ангиоотека. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| 2.                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Соотнесите метод диагностики и заболевание:</b></p> <table><tr><td>Метод диагностики:<br/>А. Prick-тест</td><td>Заболевание:<br/>1) Бронхиальная астма</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Метод диагностики:<br>А. Prick-тест                                                                                                                                        | Заболевание:<br>1) Бронхиальная астма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>А-1,3,4,<br/><br/>Б-2</b> |
| Метод диагностики:<br>А. Prick-тест                                                                                                                                        | Заболевание:<br>1) Бронхиальная астма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Б. Patch-тест<br>2) Аллергический контактный дерматит<br>3) Аллергический ринит<br>4) Крапивница                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Установите соответствие между методом диагностики и его характеристикой.</b><br>Методы:<br>А. Кожные прик-тесты<br>Б. Аппликационные (patch) тесты<br>В. Провокационные тесты<br>Г. Определение специфических IgE in vitro<br>Д. Сбор аллергоанамнеза<br><br>Характеристика:<br>1. Выявление сенсibilизации при контактном дерматите<br>2. «Золотой стандарт» подтверждения клинически значимой аллергии<br>3. Выявление IgE-опосредованной сенсibilизации немедленного типа<br>4. Безопасный метод при высоком риске анафилаксии<br>5. Определение причинно-значимого аллергена на основании связи симптомов с экспозицией                                                 | А–3<br>Б–1<br>В–2<br>Г–4<br>Д–5                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Соотнесите состояние пациента с типом противопоказания к плановой вакцинации:</b><br>Состояния:<br>А. Анафилактическая реакция на предыдущее введение этой вакцины.<br>Б. Острое инфекционное заболевание с лихорадкой (38.5°C).<br>В. Врожденный комбинированный иммунодефицит (для живых вакцин).<br>Г. Перинатальная энцефалопатия в стадии компенсации.<br>Д. Аллергия на яичный белок (для вакцин, культивируемых на куриных эмбрионах).<br><br>Типы противопоказаний:<br>1. Истинное (абсолютное) противопоказание<br>2. Ложное (относительное) противопоказание.<br>3. Не является противопоказанием                                                                 | А-1<br>Б-2<br>В-1<br>Г-3<br>Д-1                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Установите соответствие между клинической ситуацией и тактикой ведения.</b><br><table><tr><td>Клинические ситуации:<br/>А. Анафилактический шок<br/>Б. Обострение бронхиальной астмы средней тяжести<br/>В. Атопическая бронхиальная астма с эозинофилией<br/>Г. Острая крапивница без системных проявлений<br/>Д. Пациент после спленэктомии</td><td>Тактика:<br/>1. Немедленное внутримышечное введение адреналина<br/>2. Ингаляционные β2-агонисты короткого действия<br/>3. Базисная терапия ингаляционными глюкокортикостероидами<br/>4. Антигистаминные препараты II поколения<br/>5. Вакцинация против капсульных бактерий и профилактика инфекций</td></tr></table> | Клинические ситуации:<br>А. Анафилактический шок<br>Б. Обострение бронхиальной астмы средней тяжести<br>В. Атопическая бронхиальная астма с эозинофилией<br>Г. Острая крапивница без системных проявлений<br>Д. Пациент после спленэктомии | Тактика:<br>1. Немедленное внутримышечное введение адреналина<br>2. Ингаляционные β2-агонисты короткого действия<br>3. Базисная терапия ингаляционными глюкокортикостероидами<br>4. Антигистаминные препараты II поколения<br>5. Вакцинация против капсульных бактерий и профилактика инфекций | А–1<br>Б–2<br>В–3<br>Г–4<br>Д–5 |
| Клинические ситуации:<br>А. Анафилактический шок<br>Б. Обострение бронхиальной астмы средней тяжести<br>В. Атопическая бронхиальная астма с эозинофилией<br>Г. Острая крапивница без системных проявлений<br>Д. Пациент после спленэктомии | Тактика:<br>1. Немедленное внутримышечное введение адреналина<br>2. Ингаляционные β2-агонисты короткого действия<br>3. Базисная терапия ингаляционными глюкокортикостероидами<br>4. Антигистаминные препараты II поколения<br>5. Вакцинация против капсульных бактерий и профилактика инфекций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Задание закрытого типа на установление последовательности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Установите правильную последовательность ступенчатой терапии бронхиальной астмы в соответствии с GINA</b><br>А.Высокие дозы ИГКС/ДДБА<br>Б.Низкие дозы ИГКС, КДБА по потребности<br>В.Низкие дозы ИГКС/ДДБА<br>Г. Ежедневно низкие дозы ИГКС<br>Д. Средние дозы ИГКС/ДДБА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Б, Г,В,Д,А                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Установите последовательность в хронологическом порядке создания (от более ранних к более современным) основных типов вакцин:</b><br>А. Субъединичные (бесклеточные) вакцины (например, ацеллюлярная коклюшная).<br>Б. Живые аттенуированные вакцины (например, БЦЖ, против кори).<br>В. Анатоксины (дифтерийный, столбнячный).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Б, В, Д, А, Г                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | Г. Генно-инженерные (рекомбинантные) вакцины (например, против гепатита В).<br>Д. Цельноклеточные корпускулярные (инактивированные) вакцины.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |
| 8.  | УК-1 | <b>Установите последовательность событий формирования иммунологической памяти после первичного введения инактивированной вакцины (например, АКДС):</b><br>А. Презентация антигена дендритными клетками наивным Т-хелперам.<br>Б. Дифференцировка активированных В-лимфоцитов в плазматические клетки и В-клетки памяти.<br>В. Синтез специфических антител (в первую очередь, IgM, затем IgG) плазматическими клетками.<br>Г. Активация и пролиферация специфических клонов В-лимфоцитов.<br>Д. Секреция цитокинов Т-хелперами 2-го типа (Th2), стимулирующих В-клеточный ответ. | А, Д, Г, Б, В                                                                 |
| 9.  | УК-1 | <b>Расположите этапы патогенеза бронхиальной астмы в правильной последовательности.</b><br>А. Первичная сенсибилизация аллергеном<br>Б. Презентация антигена дендритными клетками Т-хелперам<br>В. Дифференцировка Th2-клеток<br>Г. Продукция IL-4, IL-5, IL-13<br>Д. Синтез специфических IgE В-лимфоцитами<br>Е. Фиксация IgE на тучных клетках<br>Ж. Бронхоспазм, отёк слизистой, гиперсекреция слизи<br>З. Повторный контакт с аллергеном и дегрануляция тучных клеток                                                                                                       | А, Б, В, Г, Д, Е, З, Ж                                                        |
| 10. | УК-1 | <b>Расположите топические глюкокортикоиды для лечения аллергодерматозов по силе действия в порядке убывания</b><br>А. Гидрокортизон<br>Б. Клобетазол (Дермовеит)<br>В. Бетаметазона дипропионат (Акридерм)<br>Г. Алклометазон (Афлодерм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Б, В, Г, А                                                                    |
|     |      | <b>Задания открытого типа с кратким ответом</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| 11. | УК-1 | <b>Дополните:</b> Аутовоспалительным заболеванием, связанным с мутацией гена MEFV и рецидивирующими серозитами, является семейная _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | средиземноморская лихорадка                                                   |
| 12. | УК-1 | <b>Дополните:</b> При наследственном ангиоотеке первичным лабораторным маркером является снижение уровня компонента комплемента _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C4                                                                            |
| 13. | УК-1 | <b>Дополните:</b> Для оценки функциональной активности Т-лимфоцитов in vitro используется реакция бластной _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | трансформации                                                                 |
| 14. | УК-1 | <b>Дополните:</b> Кожный тест с аутологичной сывороткой применяется для диагностики _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | аутоиммунной крапивнице                                                       |
| 15. | УК-1 | <b>Дополните ответ:</b> Для подтверждения лекарственной гиперчувствительности замедленного типа in vivo используется кожный _____ тест.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | апликационный                                                                 |
|     |      | <b>Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |
| 16. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Пациент, 23 лет, обратился с жалобами на слизистые выделения из носа, чихание, кашель, першение в горле, зуд глаз. Симптомы в течение 5 дней (в доме появилась кошка). Укажите предположительный диагноз                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Аллергический ринит, конъюнктивит. Сенсибилизация к эпидермальным аллергенам. |
| 17. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> В инфекционное отделение поступила пациентка с жалобами на повышение температуры до 39° С, боли в суставах, мышцах, слабость, высыпания на коже, появление пузырей и язвочек в полости рта, покраснение глаз и снижение остроты зрения. Вышеперечисленные жалобы появились остро после приема анальгина для купирования приступа головной боли сутки назад.                                                                                                                                                   | Реакция гиперчувствительности замедленного типа                               |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | Предположительный диагноз синдром Стивенса-Джонсона. Какой тип реакций гиперчувствительности лежит в основе патогенеза заболевания?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| 18. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Пациент, 20 лет, на приеме в поликлинике развился приступ удушья. Объективно: положение вынужденное, говорит отдельными фразами, громкое свистящее дыхание, выраженная экспираторная одышка, ЧДД – 32 в мин., ЧСС 110 в мин., тоны сердца ритмичные. ПСВ – 72% от должного.                                                                                                                                                                  | Сальбутамол ДАИ (100 мкг/1 доза) по 2 дозы каждые 15-20 минут через спейсер, суспензию будесонида (пульмикорт) через небулайзер 1000 мкг, преднизолон в/м 1 мг/кг |
| 19. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Пациент, 19 лет, жалуется на ухудшение состояния в виде потемнения в глазах, головокружения, тошноты, рвоты. Симптомы возникли через 15 минут после укуса пчелы. При осмотре – кожные покровы бледные, уртикарные высыпания на туловище. Артериальное давление 80/50, пульс - 100 ударов в минуту. Тоны сердца приглушены, в легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Какой препарат следует ввести пациенту для оказания неотложной помощи? | Ввести внутримышечно в середину передне-латеральной поверхности бедра 0,3-0,5 мл 0,1% раствора эпинефрина (адреналина гидрохлорида)                               |
| 20. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> У пациентке 27 лет после физической нагрузки отека правая кисть и возник приступ боли в животе. Из анамнеза известно, что с детства страдает наследственным ангиоотечком. Какой препарат следует ввести пациенту для оказания неотложной помощи?                                                                                                                                                                                             | Пациентке необходимо ввести блокатор рецепторов к брадикинину икатибант (фиразир) 30 мг подкожно                                                                  |
|     |      | <b>Задание закрытого типа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| 21. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Аллергический контактный дерматит относится к типу гиперчувствительности:</b><br>А) I тип<br>Б) II тип<br>В) III тип<br>Г) IV тип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Г                                                                                                                                                                 |
| 22. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Крапивница считается хронической, если длится более:</b><br>А) 2 недель<br>Б) 4 недель<br>В) 6 недель<br>Г) 3 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | В                                                                                                                                                                 |
| 23. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Препарат выбора для купирования приступа астмы:</b><br>А) Ингаляционный $\beta_2$ -агонист короткого действия<br>Б) Ингаляционный ГКС<br>В) Антигистаминный<br>Г) Антибиотик                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | А                                                                                                                                                                 |
| 24. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Т2-эндотип астмы характеризуется:</b><br>А) Нейтрофилией<br>Б) Эозинофилией и повышенным IgE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Б                                                                                                                                                                 |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     |      | В) Агранулоцитозом<br>Г) Тромбоцитопенией                                                                                                                                                                                                   |             |
| 25. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основной метод подтверждения обратимой бронхиальной обструкции:</b><br>А) Рентгенография<br>Б) Спирометрия с бронхолитическим тестом<br>В) Общий анализ крови<br>Г) Кожная проба                              | <b>Б</b>    |
| 26. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Для неаллергического эозинофильного ринита характерно:</b><br>А) Положительные прик-тесты<br>Б) Повышенные специфические IgE<br>В) Эозинофилия в назальном секрете при отрицательных тестах<br>Г) Анафилаксия | <b>В</b>    |
| 27. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. После введения вакцины формирование иммунологической памяти обеспечивается преимущественно:</b><br>А) Нейтрофилами<br>Б) Клетками памяти В и Т<br>В) Эозинофилами<br>Г) Комплементом                          | <b>Б</b>    |
| 28. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основная цель ревакцинации:</b><br>А) Формирование первичного иммунитета<br>Б) Усиление и поддержание иммунологической памяти<br>В) Диагностика аллергии<br>Г) Снижение реактогенности                        | <b>Б</b>    |
| 29. | УК-1 | <b>Выберите правильные ответы. К анатоксинам относятся:</b><br>А. Столбнячный анатоксин.<br>Б. Вакцина против ветряной оспы.<br>В. Пневмококковая конъюгированная вакцина.<br>Г. Дифтерийный анатоксин.                                     | <b>А, Г</b> |
| 30. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Адъювант в составе вакцины предназначен для:</b><br>А) Уменьшения побочных реакций<br>Б) Усиления иммунного ответа<br>В) Увеличения срока хранения<br>Г) Подавления воспаления                                | <b>Б</b>    |
| 31. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Живые вакцины противопоказаны при:</b><br>А) Атопическом дерматите<br>Б) Беременности<br>В) Железодефицитной анемии<br>Г) Аллергическом рините                                                                | <b>Б</b>    |
| 32. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Определение специфических IgE in vitro предпочтительно при:</b><br>А) Отсутствии симптомов<br>Б) Невозможности отмены антигистаминных<br>В) Легком рините<br>Г) Нормальном IgE                                | <b>Б</b>    |
| 33. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. За быстрый и мощный вторичный иммунный ответ при встрече с возбудителем после вакцинации отвечают:</b><br>А. Нейтрофилы.<br>Б. Клетки памяти (Т- и В-лимфоциты).<br>В. Эозинофилы.<br>Г. Макрофаги.           | <b>Б</b>    |
| 34. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Провокационные назальные тесты показаны при:</b><br>А) Очевидной клинике и положительных прик-тестах<br>Б) Диагностических сомнениях<br>В) Анафилаксии в анамнезе<br>Г) Высоком общем IgE                     | <b>Б</b>    |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 35. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Через сколько дней оценивается результат аппликационного (patch) теста?</b></p> <p>А) Через 20 минут<br/> Б) Через 6 часов<br/> В) Через 24–48 часов<br/> Г) Через 7 дней</p>                                                                                                                                                                                                                | <b>В</b>    |
| 36. | УК-1 | <p><b>Выберите правильные ответы. Какие два процесса лежат в основе формирования поствакцинального иммунитета?</b></p> <p>А. Активация специфических клонов лимфоцитов.<br/> Б. Немедленное повышение температуры тела.<br/> В. Дифференцировка клеток в плазматические клетки (продуценты антител) и клетки памяти.<br/> Г. Увеличение размеров лимфоузлов.</p>                                                              | <b>А, В</b> |
| 37. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Абсолютным противопоказанием к проведению кожных прик-тестов является:</b></p> <p>А) Атопический дерматит вне обострения<br/> Б) Прием антигистаминных<br/> В) Анафилаксия в анамнезе на предполагаемый аллерген<br/> Г) Поллиноз</p>                                                                                                                                                        | <b>В</b>    |
| 38. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Рецидивирующие серозиты, лихорадка, мутация MEFV характерны для:</b></p> <p>А) Общей вариабельной иммунной недостаточности<br/> Б) Синдрома Джоба<br/> В) Семейной средиземноморской лихорадки<br/> Г) Синдрома ДиДжоржи</p>                                                                                                                                                                 | <b>В</b>    |
| 39. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. При подозрении на тяжелый комбинированный иммунодефицит противопоказано:</b></p> <p>А) Введение инактивированной вакцины<br/> Б) Определение лимфоцитарных субпопуляций<br/> В) Введение живой вакцины БЦЖ<br/> Г) Назначение ВВИГ</p>                                                                                                                                                       | <b>В</b>    |
| 40. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. После трансплантации почки вторичный иммунодефицит связан преимущественно с:</b></p> <p>А) Гиперпродукцией IgA<br/> Б) Иммуносупрессивной терапией<br/> В) Дефицитом комплемента<br/> Г) Дефицитом витамина D</p>                                                                                                                                                                            | <b>Б</b>    |
| 41. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Противопоказанием для введения цельноклеточной коклюшной вакцины (АКДС) является:</b></p> <p>А. Любая сыпь у ребенка.<br/> Б. Прогрессирующее заболевание нервной системы (например, неконтролируемая эпилепсия).<br/> В. Врожденный порок сердца.<br/> Г. Синдром Дауна.</p>                                                                                                                | <b>Б</b>    |
| 42. | УК-1 | <p><b>Выберите правильные ответы. Состояние, требующее особой осторожности и, возможно, консультации специалиста перед вакцинацией, но не являющееся абсолютным противопоказанием:</b></p> <p>А. Неконтролируемая бронхиальная астма.<br/> Б. Беременность.<br/> В. ВИЧ-инфекция с иммуносупрессией (для живых вакцин – это противопоказание).<br/> Г. Тяжелая реакция на предыдущую дозу вакцины (температура &gt;40°C).</p> | <b>А, Б</b> |
| 43. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Для атопического дерматита характерен иммунный профиль:</b></p> <p>А) Th1<br/> Б) Th17<br/> В) Th2<br/> Г) Дефицит Treg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>В</b>    |
| 44. | УК-1 | <p><b>Выберите правильный ответ. Повышенный уровень FeNO при астме отражает:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Б</b>    |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                       |          |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |      | А) Нейтрофильное воспаление<br>Б) T2-воспаление<br>В) Бактериальную инфекцию<br>Г) Фиброз                                                                                                                             |          |
| 45. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Препарат выбора при анафилактическом шоке:</b><br>А) Системные глюкокортикостероиды<br>Б) Эпинефрин<br>В) Антигистаминные препараты<br>Г) Нестероидные противовоспалительные препараты  | <b>Б</b> |
| 46. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Генетический дефект при семейной средиземноморской лихорадке связан с геном</b><br>А) MEFV<br>Б) HLA<br>В) AIRE<br>Г) IL-4                                                              | <b>А</b> |
| 47. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Патофизиологической основой бронхиальной астмы является</b><br>А) Инфекция дыхательных путей<br>Б) Эмфизема легких<br>В) Хроническое воспаление дыхательных путей<br>Г) Отек легких     | <b>В</b> |
| 48. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основным критерий подтверждения IgE-опосредованной лекарственной реакции:</b><br>А) Эозинофилия<br>Б) Положительный прик-тест и клиническая связь<br>В) Повышенный IgG<br>Г) Лимфоцитоз | <b>Б</b> |
| 49. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основной механизм наследственного ангиоотека</b><br>А) IgE-опосредованный<br>Б) Иммунокомплексный<br>В) Брадикининовый<br>Г) Цитотоксический                                            | <b>В</b> |
| 50. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Наиболее частой причиной лекарственной аллергии являются:</b><br>А) Антибиотики (особенно пенициллины)<br>Б) Витамины<br>В) Обезболивающие<br>Г) Сердечно-сосудистые препараты          | <b>А</b> |