

**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/  
« 21 » мая 2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Наименование дисциплины  | <b>Иммунология</b>                    |
| Направление подготовки   | 31.08.72 Стоматология общей практики  |
| Направленность (профиль) | Подготовка кадров высшей квалификации |
| Форма обучения           | Очная                                 |
| Год начала подготовки    | 2025                                  |

## 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 клинической ситуацией и типом иммунопатологической реакции.</b></p> <p>Клинические ситуации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анафилактический шок после введения артикаина.</li> <li>2. Контактный стоматит после использования пластмассового протеза.</li> <li>3. Сывороткоподобная реакция после курса антибиотика.</li> <li>4. Цитопения после приема сульфаниламидов.</li> <li>5. Отек слизистой после первого введения рентгеноконтрастного вещества без предшествующей сенсibilизации.</li> <li>6. Некроз слизистой в области аппликации формальдегидсодержащего материала.</li> </ol> <p>Типы реакций (по классификации Кумбс–Джелл):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. I тип (IgE-опосредованный, анафилактический)</li> <li>Б. II тип (цитотоксический)</li> <li>В. III тип (иммунокомплексный)</li> <li>Г. IV тип (замедленного типа)</li> <li>Д. Псевдоаллергическая реакция</li> <li>Е. Токсическое действие вещества</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 – А</li> <li>2 – Г</li> <li>3 – В</li> <li>4 – Б</li> <li>5 – Д</li> <li>6 – Е</li> </ol> |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | УК-1 | <p><b>Установите соответствие между клинической ситуацией и тактикой врача.</b></p> <p>Клинические ситуации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подтвержденная IgE-опосредованная реакция на новокаин.</li> <li>2. Отек Квинке после введения лидокаина с метабисульфитом.</li> <li>3. Контактный стоматит на эвгенолсодержащий герметик.</li> <li>4. Системная аллергическая реакция на амоксициллин.</li> <li>5. Подозрение на аллергию к формальдегиду при эндодонтическом лечении.</li> </ol> <p>Тактика:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Использование артикаина без вазоконстриктора и консервантов</li> <li>Б. Применение анестетика амидной группы при аллергии на эфиры</li> <li>В. Назначение клиндамицина или макролида</li> <li>Г. Исключение формальдегидсодержащих материалов</li> <li>Д. Использование герметиков на основе гидроксида кальция или МТА</li> </ol>                                                                     | <p>1 – Б</p> <p>2 – А</p> <p>3 – Д</p> <p>4 – В</p> <p>5 – Г</p>              |
| 3. | УК-1 | <p><b>Установите соответствие между клиническими проявлениями и вероятным аллергеном.</b></p> <p>Клинические проявления:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жжение слизистой под съемным акриловым протезом.</li> <li>2. Контактный дерматит кистей у стоматолога.</li> <li>3. Лихеноидная реакция слизистой рядом с металлической коронкой.</li> <li>4. Крапивница во время стоматологического приема.</li> <li>5. Гиперемия и гиперплазия слизистой под базисом протеза.</li> <li>6. Анафилактическая реакция после контакта с коффердамом.</li> </ol> <p>Возможные аллергены:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Остаточный мономер акриловой пластмассы</li> <li>Б. Никель-хромовый сплав</li> <li>В. Латекс</li> <li>Г. Полиэфирный оттисковый материал</li> <li>Д. Метилметакрилат</li> </ol>                                                                                                                                                     | <p>1 – А</p> <p>2 – В</p> <p>3 – Б</p> <p>4 – Г</p> <p>5 – Д</p> <p>6 – В</p> |
| 4. | УК-1 | <p><b>Установите соответствие между клиническим состоянием (1–6) и алгоритмом оказания помощи.</b></p> <p>Клинические состояния:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синдром оральной пищевой аллергии после употребления яблока у пациента с поллинозом.</li> <li>2. Генерализованная крапивница без нарушения гемодинамики.</li> <li>3. Ангиоотек языка без признаков асфиксии.</li> <li>4. Анафилактический шок после введения антибиотика.</li> <li>5. Контактная аллергическая реакция на стоматологический материал.</li> <li>6. Псевдоаллергическая реакция на НПВС.</li> </ol> <p>Алгоритмы помощи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Немедленное введение адреналина 0,3–0,5 мл 0,1% раствора в/м + инфузионная терапия</li> <li>Б. Назначение антигистаминных препаратов</li> <li>В. Элиминация причинного фактора и наблюдение</li> <li>Г. Системные глюкокортикостероиды</li> <li>Д. Отмена препарата и симптоматическая терапия</li> </ol> | <p>1 – В</p> <p>2 – Б</p> <p>3 – Г</p> <p>4 – А</p> <p>5 – В</p> <p>6 – Д</p> |
| 5. | УК-1 | <p><b>Установите соответствие между заболеванием и типичными проявлениями в полости рта.</b></p> <p>Заболевания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синдром Шегрена</li> <li>2. Системная красная волчанка</li> <li>3. Первичные иммунодефициты</li> <li>4. Атопический дерматит</li> <li>5. Общий вариабельный иммунодефицит</li> <li>6. Болезнь Крона</li> </ol> <p>Проявления:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Ксеростомия, множественный кариес, увеличение околоушных желез</li> <li>Б. Эрозивно-язвенные поражения слизистой, хейлит</li> <li>В. Частые кандидозы и герпетические поражения</li> <li>Г. Хронический рецидивирующий</li> <li>Д. Гранулематозные поражения губ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>1 – А</p> <p>2 – Б</p> <p>3 – В</p> <p>4 – Г</p> <p>5 – Г</p> <p>6 – Д</p> |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|     |      | <b>Задание закрытого типа на установление последовательности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| 6.  | УК-1 | <b>Установите правильную последовательность этапов развития IgE-опосредованной реакции (анафилактический тип).</b><br>А. Дегрануляция тучных клеток с высвобождением медиаторов<br>Б. Повторное поступление аллергена<br>В. Сенсибилизация: синтез IgE плазматическими клетками<br>Г. Фиксация IgE на поверхности тучных клеток<br>Д. Связывание аллергена с IgE на мембране тучной клетки                                                                                    | В, Г, Б, Д, А                            |
| 7.  | УК-1 | <b>Установите правильную последовательность действий врача-стоматолога при наличии в анамнезе аллергической реакции на местный анестетик.</b><br>А. Консультация аллерголога-иммунолога<br>Б. Сбор подробного аллергологического анамнеза (характер реакции, сроки, препарат)<br>В. Выбор анестетика другой химической группы (эфир/амид) без консервантов<br>Г. Проведение кожных тестов (по показаниям)<br>Д. Проведение лечения с готовностью к оказанию неотложной помощи | Б, А, Г, В, Д                            |
| 8.  | УК-1 | <b>Установите последовательность иммунных событий при аллергии на протезный материал (метилметакрилат, никель и др.).</b><br>А. Клиническая манифестация (эритема, эрозии, жжение)<br>Б. Образование комплекса «гаптен–белок»<br>В. Активация Т-лимфоцитов<br>Г. Повторный контакт с аллергеном<br>Д. Презентация антигена клетками Лангерганса                                                                                                                               | Б, Д, В, Г, А                            |
| 9.  | УК-1 | <b>Установите правильную последовательность действий при развитии анафилактического шока после введения антибиотика.</b><br>А. Немедленное прекращение введения препарата<br>Б. Укладка пациента с приподнятыми нижними конечностями<br>В. Введение адреналина 0,3–0,5 мл 0,1% раствора внутримышечно<br>Г. Обеспечение проходимости дыхательных путей и оксигенотерапия<br>Д. Инфузионная терапия и введение глюкокортикостероидов                                           | А, Б, В, Г, Д                            |
| 10. | УК-1 | <b>Установите правильную последовательность действий врача-стоматолога при жалобах пациента на зуд и отек слизистой после употребления свежих фруктов.</b><br>А. Выявление связи симптомов с конкретным продуктом<br>Б. Выявление наличия поллиноза в анамнезе<br>В. Исключение перекрестно-реагирующих продуктов<br>Г. Направление к аллергологу для уточнения диагноза<br>Д. Разъяснение пациенту риска системной реакции                                                   | А, Б, В, Г, Д                            |
|     |      | <b>Задания открытого типа с кратким ответом</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| 11. | УК-1 | <b>Дополните:</b> Иммунопатологическая реакция, развивающаяся без участия специфических антител и Т-лимфоцитов вследствие прямой дегрануляции тучных клеток, называется _____ реакцией.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | псевдоаллергической                      |
| 12. | УК-1 | <b>Дополните:</b> При подтвержденной аллергии на эфирные местные анестетики (например, новокаин) препаратом выбора является анестетик _____ группы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | амидной                                  |
| 13. | УК-1 | <b>Дополните:.</b> Основным медиатором, ответственным за развитие крапивницы и анафилаксии при IgE-опосредованной реакции на латекс, является _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | гистамин                                 |
| 14. | УК-1 | <b>Дополните:</b> Препарат первой линии при развитии анафилактического шока в стоматологическом кабинете — _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | адреналин                                |
| 15. | УК-1 | <b>Дополните ответ:</b> Ведущим клиническим симптомом в полости рта при Синдроме Шегрена является _____.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ксеростомия                              |
|     |      | <b>Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 16. | УК-1 | <b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Во время КЛКТ пациенту впервые в жизни внутривенно введено рентгеноконтрастное вещество. Через 3–5 минут появились гиперемия лица, чувство жара, умеренная гипотензия, зуд кожи без крапивницы. В анамнезе                                                                                                                                                                                                 | Реакция псевдоаллергическая (неиммунная) |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>аллергии не отмечает. Определите тип реакции. Обоснуйте иммунологический механизм.</p> <p>Укажите тактику ведения пациента при повторном исследовании.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>анафилактоидная).</p> <p>Механизм: прямая дегрануляция тучных клеток без участия IgE, без фазы сенсибилизации (в отличие от I типа).</p> <p>Тактика: премедикация (антигистаминные, ГКС по показаниям), использование низкоосмолярных контрастов, мониторинг гемодинамики</p>                                                                                    |
| 17. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b></p> <p>Пациент сообщает о развитии генерализованной крапивницы и отека губ через 20 минут после введения новокаина 5 лет назад. Документального подтверждения нет. К какой группе относится новокаин? Возможен ли перекрест с лидокаином? Опишите алгоритм подбора анестетика.</p> | <p>Новокаин относится к эфирной группе местных анестетиков. Перекрестной аллергии с амидными анестетиками (лидокаин, артикаин) обычно нет.</p> <p>Алгоритм: Подробный аллергологический анамнез; Консультация аллерголога; Кожные тесты (по показаниям); Выбор анестетика амидной группы без консервантов (без метабисульфита); Готовность к неотложной помощи.</p> |
| 18. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Через 2 недели после фиксации металлокерамической коронки пациент жалуется на жжение слизистой, лихеноидные элементы в зоне контакта.</p> <p>Предполагаемый тип реакции. Возможный аллерген. Тактика врача.</p>                                                                    | <p>Реакция IV типа (замедленного типа). Возможный аллерген —</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>никель или компоненты сплава.</p> <p>Тактика:</p> <p>Аппликационные (патч-) тесты;</p> <p>Замена конструкции на гипоаллергенный материал (например, диоксид циркония);</p> <p>Противовоспалительная местная терапия.</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> После внутримышечного введения антибиотика у пациента развились резкая слабость, падение АД до 70/40 мм рт. ст., инспираторная одышка, генерализованная крапивница. Поставьте диагноз. Укажите первоочередной препарат, дозу и путь введения. Перечислите дальнейшие этапы помощи.</p> | <p>Диагноз: анафилактический шок.</p> <p>Препарат первой линии — адреналин 0,3–0,5 мл 0,1% раствора внутримышечно в переднелатеральную поверхность бедра.</p> <p>Далее:</p> <p>Прекращение введения аллергена;</p> <p>Положение с приподнятыми ногами;</p> <p>Оксигенотерапия;</p> <p>Инфузионная терапия;</p> <p>ГКС (преднизолон/дексаметазон);</p> <p>Антигистаминные препараты;</p> <p>Мониторинг витальных функций.</p> |
| 20. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</b> Пациентка 52 лет жалуется на сухость во рту, затруднение глотания сухой пищи, множественный пришеечный кариес, увеличение околоушных желез. Предположительный диагноз. Иммунопатогенез. Основные стоматологические риски.</p>                                                          | <p>Вероятный диагноз — Синдром Шегрена.</p> <p>Иммунопатогенез: аутоиммунное поражение</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                           | экзокринных желез с лимфоцитарной инфильтрацией и продукцией аутоантител (SSA/Ro, SSB/La).<br>Риски:<br>Ксеростомия;<br>Быстро прогрессирующий кариес;<br>Кандидоз;<br>Трудности протезирования;<br>Повышенный риск лимфомы. |
|     |      | <b>Задание закрытого типа</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 21. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. 1. К какому типу по классификации Джелла и Кумбса относится анафилактический шок?</b><br>А. II<br>Б. III<br>В. I<br>Г. IV                                                                                   | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 22. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основным механизмом реакции IV типа является:</b><br>А. Образование иммунных комплексов<br>Б. Активация комплемента<br>В. IgE-опосредованная дегрануляция<br>Г. Сенсибилизированные Т-лимфоциты             | <b>Г</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 23. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Для псевдоаллергической реакции характерно:</b><br>А. Наличие фазы сенсибилизации<br>Б. Повышенный уровень специфического IgE<br>В. Прямая дегрануляция тучных клеток<br>Г. Образование иммунных комплексов | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Цитопения при лекарственной аллергии развивается по механизму:</b><br>А. IgE-зависимому<br>Б. Цитотоксическому<br>В. Иммунокомплексному<br>Г. Замедленного типа                                             | <b>Б</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 25. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Новокаин относится к группе:</b><br>А. Амидов<br>Б. Эфиров<br>В. Карбаматов<br>Г. Пиридинов                                                                                                                 | <b>Б</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 26. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Наиболее частой причиной «аллергии» на анестетик является:</b><br>А. Сам анестетик<br>Б. Вазоконстриктор<br>В. Метабисульфит<br>Г. Вода для инъекций                                                        | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 27. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. При подтвержденной аллергии на эфирные анестетики следует выбрать:</b>                                                                                                                                      | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                     |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |      | А. Новокаин<br>Б. Дикаин<br>В. Лидокаин<br>Г. Анестезин                                                                                                                                                                                |   |
| 28. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Аллергическая реакция на формальдегид чаще всего реализуется по типу:</b><br>А. I<br>Б. II<br>В. III<br>Г. IV                                                                                            | Г |
| 29. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Контактный стоматит на герметик корневого канала чаще связан с:</b><br>А. Кальцием<br>Б. Эвгенолом<br>В. Натрия хлоридом<br>Г. Йодом                                                                     | Г |
| 30. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. При подозрении на аллергию к анестетику первым этапом является:</b><br>А. Проведение операции без анестезии<br>Б. Назначение ГКС<br>В. Сбор аллергологического анамнеза<br>Г. Немедленная госпитализация | В |
| 31. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Лихеноидная реакция слизистой чаще всего связана с:</b><br>А. Золотом<br>Б. Титаном<br>В. Никелем<br>Г. Платиной                                                                                         | В |
| 32. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основной аллерген акриловых протезов:</b><br>А. Метилметакрилат<br>Б. Кальций<br>В. Кремний<br>Г. Магний                                                                                                 | А |
| 33. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Аллергия на латекс чаще реализуется по типу:</b><br>А. I<br>Б. II<br>В. III<br>Г. IV                                                                                                                     | А |
| 34. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Наиболее характерное проявление латексной аллергии:</b><br>А. Лейкоплакия<br>Б. Крапивница<br>В. Афта<br>Г. Гингивит                                                                                     | Б |
| 35. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Метод подтверждения контактной аллергии на металл:</b><br>А. Скарификационная проба<br>Б. Аппликационная проба<br>В. Провокационная проба<br>Г. Определение IgM                                          | Б |
| 36. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Синдром оральной пищевой аллергии связан с:</b><br>А. Инфекцией<br>Б. Перекрестной реакцией с пылью<br>В. Токсическим действием<br>Г. Авитаминозом                                                       | Б |
| 37. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Препарат первой линии при анафилаксии:</b><br>А. Преднизолон<br>Б. Димедрол                                                                                                                              | В |



|     |      |                                                                                                                                                                    |   |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |      | В. Адреналин<br>Г. Эуфиллин                                                                                                                                        |   |
| 38. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Путь введения адреналина:</b><br>А. Подкожно<br>Б. Внутримышечно<br>В. Внутривенно<br>Г. Перорально                                  | Б |
| 39. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основной механизм отека Квинке:</b><br>А. Иммунокомплексный<br>Б. Брадикининовый<br>В. IgA-зависимый<br>Г. Нейтрофильный             | Б |
| 40. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. При генерализованной крапивнице без гипотензии показано:</b><br>А. Интубация<br>Б. Адреналин<br>В. Антигистаминные<br>Г. Трахеотомия | В |
| 41. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Положение пациента при анафилактическом шоке:</b><br>А. Сидя<br>Б. Лежа с приподнятыми ногами<br>В. На животе<br>Г. Стоя             | Б |
| 42. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основным симптомом Синдрома Шегрена:</b><br>А. Гиперсаливация<br>Б. Ксеростомия<br>В. Галитоз<br>Г. Пузырьки                         | Б |
| 43. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Частое осложнение при ксеростомии:</b><br>А. Пародонтит<br>Б. Кариес<br>В. Пульпит<br>Г. Флюороз                                     | Б |
| 44. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Для Общего переменного иммунодефицита характерны:</b><br>А. Частые кандидозы<br>Б. Лейкоплакия<br>В. Гиперплазия десны<br>Г. Флюороз | А |
| 45. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Для системного красного волчанки типично:</b><br>А. Гранулема<br>Б. Волчаночный хейлит<br>В. Гиперплазия<br>Г. Абсцесс               | Б |
| 46. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Гранулематозные поражения губ характерны для:</b><br>А. Пемфигуса<br>Б. Кандидоза<br>В. Болезни Крона<br>Г. Герпеса                  | В |
| 47. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Главный медиатор анафилаксии:</b><br>А. Интерлейкин-2<br>Б. Гистамин<br>В. Фибриноген<br>Г. Инсулин                                  | Б |
| 48. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Комплемент активно участвует в реакции:</b><br>А. I типа<br>Б. II типа<br>В. IV типа                                                 | Б |

|     |      |                                                                                                                                                                                 |          |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |      | Г. Псевдоаллергии                                                                                                                                                               |          |
| 49. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Основная причина гипотензии при анафилаксии:</b><br>А. Бронхоспазм<br>Б. Вазодилатация<br>В. Гипогликемия<br>Г. Анемия                            | <b>Б</b> |
| 50. | УК-1 | <b>Выберите правильный ответ. Для синдрома оральной пищевой аллергии характерна:</b><br>А. Системная гипотензия<br>Б. Некроз слизистой<br>В. Локальная реакция<br>Г. Лимфаденит | <b>В</b> |