

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине/практике «Аллергология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности подготовки 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (специалитет) Лечебное дело,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4, ПК-1, ПК-5.

1. К группе пыльцевых экзоаллергенов относятся аллергены:

- 1) Домашней пыли
- 2) Плесневых грибов
- 3) Клещей домашней пыли
- 4) Полыни**

2. К эпидермальным аллергенам относится:

- 1) Пыльца тимофеевки
- 2) Шерсть кошки**
- 3) Куриное яйцо
- 4) Дерматофагоидес

3. Больным грибковой аллергией не рекомендуется:

- 1) Молоко
- 2) Яйцо
- 3) Сыр**
- 4) Рыба

4. При аллергии к пыльце сорных трав возможна пищевая АЛЛЕРГИЯ:

- 1) К орехам
- 2) К косточковым
- 3) К грибам
- 4) К подсолнечному маслу**

5. При пыльцевой аллергии больные отмечают клинические проявления:

- 1) Круглый год
- 2) При контакте с домашней пылью
- 3) При ужалении насекомыми
- 4) В период пыления растений**

6. Аллергический ринит, как правило, обусловлен сенсibilизацией:

- 1) пылью растений**
- 2) солями тяжелых металлов
- 3) антигенами бактериальных капсул
- 4) пищевыми аллергенами

7. Особенности патохимической стадии патогенеза ПАР обусловлены участием в ее развитии:

- 1) **Гистамина**
- 2) Ацетилхолина.
- 3) Серотонина
- 4) ФАТ – фактора активации тромбоцитов

8. Немедленные генерализованные реакции по анафилактическому типу вызывают:

- 1) рентгеноконтрастные вещества
- 2) **β-лактамы антибиотики**
- 3) нестероидные противовоспалительные
- 4) деконгестанты

9. Отек Квинке у больного возник при контакте с сухим кормом для рыбок (дафнией). Какой вариант перекрестной пищевой аллергии можно ожидать у данного больного?

- 1) На мясо
- 2) На вареную рыбу
- 3) На сушеную рыбу
- 4) **На раков и крабов**

10. В ходе ПАР молекулы С3 и фактор В активируются посредством:

- 1) **Плазмина**
- 2) Калликреина
- 3) Ацетилхолина
- 4) Мембраноатакующим комплексом

2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4, ПК-1, ПК-5.

Задача №1.

Больной 32 лет, обратился к врачу-аллергологу по поводу повторных эпизодов гиперемии и отёчности губ и языка после употребления в пищу раков и креветок.

При осмотре: губы и кожа в перiorальной области гиперемированы и отёчны. Язык слабоболезнен, гиперемирован. Носовое дыхание затруднено, определяется секрет в носовых ходах.

Из анамнеза: настоящие жалобы предъявляет на протяжении нескольких лет после употребления в пищу раков и креветок. В осенне-зимний период беспокоит заложенность носа, преимущественно в ночное и утреннее время.

При обследовании: эритроциты $5,5 \times 10^{12}$; Hb 130 г/л; ЦП 0,95; тромбоциты 227×10^9 ; лейкоциты $6,2 \times 10^9$ кл/мкл: моноциты 3%, эозинофилы 6%, базофилы 1%, палочкоядерные 1%, сегментоядерные 47%, лимфоциты 23%; IgE 506 МЕ/мл (N<100). Скарификационные пробы: микст бытовых проб – все отрицательны.

Аллерген-специфические IgE: пищевые – все отрицательны; пыльцевые – все отрицательны; бытовые: клещ домашней пыли 1,7 МЕ/мл (N<0,35).

Поставьте предварительный диагноз.

Наметьте план дополнительного обследования.

Назначьте лечение.

Задача №2.

Больной Ф., 20 лет.

Жалобы на заложенность носа, чихание, обильное слизистое отделяемое, зуд в носу; отечность вокруг глаз, зуд в весенне-летний период.

An. morbi: данная симптоматика наблюдается в течение последних 3 лет с отрицательной динамикой. Отмечается ухудшение состояния при выходе на улицу из помещения, в сухую ветреную погоду, во время пребывания в загородной зоне.

An. vitae: перенесенные заболевания – ОРВИ – 2-3 раза год, обструктивный бронхит.

Привит по возрасту, без нежелательных поствакцинальных явлений.

Семейный анамнез: у отца – пищевая аллергия. Пищевой непереносимости не отмечалось.

Объективно: нормального телосложения. Кожные покровы чистые, нормальной окраски. Покраснение конъюнктивы, отмечается отечность вокруг глаз. Зев спокойный, миндалины не увеличены, без налета. Дыхание через нос затруднено, обильное слизистое отделяемое из обоих носовых ходов. Аускультативно в легких везикулярное дыхание, хрипов нет. Перкуторно легочный звук. Сердечные тоны ясные, ритмичные. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не увеличены, безболезненны. Стул и мочеиспускание в норме.

Проведено обследование:

▪ **Общий анализ крови** – СОЭ – 5 мм/час, эритроциты – $4.6 \cdot 10^{12}$, цветовой показатель – 0.95, гемоглобин – 126 г/л, лейкоциты – $5.2 \cdot 10^9$, палочкоядерные – 3, сегментоядерные – 26, эозинофилы – 11, моноциты – 10, лимфоциты – 50.

▪ **Кровь на общий Ig E** – 6 МЕ/мл.

▪ **Общий анализ мочи** – количество – 10 мл, цвет – сол.-желтый, слабо мутная, реакция кислая, удельный вес – м/м, белок – 0, сахар – 0, слизь – много, лейкоциты – 1-2 в п/зр., эритроциты – 0 в п/зр., эпителий – 1-3 в п/зр.

▪ **Кал на яйца глистов** – не обнаружено.

▪ **Кал на цисты лямблий** – не обнаружены.

▪ **Кал на кишечную группу** – отрицательный.

▪ **Кровь на спец. Ig E пыльцевые** – полынь – отр., лебеда – отр., береза ++++, ольха ++, тимopheевка ++, райграс +, ежа – отр., овсяница – отр., подсолнечник – отр., костер +.

▪ **Назальный секрет** – эозинофилов 10 в п/з.

Предположительный диагноз?

Необходимое дополнительное обследование?

3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Принципы элиминации различных видов аллергенов.	ОПК-4
2.	Принципы патогенетической терапии заболеваний по I типу аллергической реакции.	ОПК-4
3.	Антимедиаторные препараты. Антагонисты H1-гистаминовых рецепторов. Классификация, биологические эффекты, показания и противопоказания для назначения.	ОПК-4
4.	Средства, подавляющие аллергическое воспаление.	ОПК-4
5.	Патогенетическая терапия аллергических реакций. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Принцип метода, механизмы эффективности, показания и противопоказания.	ОПК-4

6.	Способы доставки ингаляционных препаратов при бронхиальной астме. Обострение бронхиальной астмы и его терапия.	ОПК-4
7.	Принципы лечения и пути профилактики аллергических реакций на медикаменты.	ОПК-4
8.	Заболевания I типа аллергической реакции. Принципы диагностики. Особенности сбора анамнеза. Наследственные аспекты.	ПК-1
9.	Возрастные особенности формирования аллергических заболеваний. Понятие атопического марша.	ПК-1
10.	Характеристика ингалируемых аллергенов. Понятие. Классификация. Понятие «мажорный» и «минорный» аллергены.	ПК-1
11.	Перекрёстная реактивность. Понятие. Виды перекрёстной реактивности.	ПК-1
12.	Характеристика пищевых аллергенов животного и растительного происхождения. Понятие. Классификация.	ПК-1
13.	Характеристика грибковых аллергенов. Понятие. Классификация.	ПК-1
14.	Классификация аллергических заболеваний респираторного тракта в зависимости от уровня поражения. Аллергический ринит (АР). Определение, этиология, патогенез. Клинические проявления.	ПК-1
15.	Аллергический ринит (АР). Классификация, этапы диагностики, принципы лечения.	ПК-1
16.	Атопическая бронхиальная астма как аллергическое заболевание. Определение, этиология, патогенез.	ПК-1
17.	Атопическая бронхиальная астма. Клинические проявления, классификация. Принципы диагностики. Методы оценки контроля бронхиальной астмы. Принципы лечения.	ПК-1
18.	Крапивница и ангиоотёк. Определение. Классификация, этиология, патогенез.	ПК-1
19.	Классификация IgE-опосредованных заболеваний кожи. Атопический дерматит. Определение. Этиология. Патогенез.	ПК-1
20.	Атопический дерматит. Клинические проявления, классификация, лечение. Общие принципы местной терапии при атопическом дерматите.	ПК-1
21.	Естественное развитие атопического дерматита. Особенности АД у детей и взрослых.	ПК-1
22.	Пищевая аллергия. Понятие. Классификация. Возрастные особенности. Клинические проявления пищевой аллергии. Диагностика пищевой аллергии. Ведение пищевого дневника.	ПК-1
23.	Псевдоаллергические реакции (ПАР). Определение, распространенность, классификация. Дифференциальная диагностика аллергических и псевдоаллергических реакций.	ПК-1
24.	Характеристика различных механизмов псевдоаллергических реакций.	ПК-1
25.	Механизмы развития аллергической реакции на лекарственные препараты. Виды лекарственной непереносимости.	ПК-1

26.	Диагностика лекарственной аллергии.	ПК-1
27.	Принципы лечения и пути профилактики аллергических реакций на медикаменты.	ПК-1
28.	Острые токсико-аллергические реакции. Этиология. Классификация. Диагностика.	ПК-1
29.	Синдром Стивенса-Джонса. Принципы лечения.	ПК-1
30.	Синдром Лайелла. Принципы лечения.	ПК-1
31.	IgE-НЕзависимые заболевания. Механизмы развития.	ПК-1
32.	Иммунокомплексные реакции. Этиология. Патогенез.	ПК-1
33.	Сывороточная болезнь. Этиология. Патогенез. Клинические проявления сывороточной болезни. Классификация и тактика лечения.	ПК-1
34.	Острый ангиоотёк. Клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	ПК-1
35.	Острый приступ бронхиальной астмы. Астматический статус. Клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	ПК-1
36.	Анафилактический шок. Этиология, патогенез, клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	ПК-1
37.	Тесты in vivo для диагностики IgE-опосредованных заболеваний.	ПК-5
38.	Провокационные тесты. Классификация. Показания. Противопоказания.	ПК-5
39.	Исследование функции внешнего дыхания. Пикфлоуметрия. Спирометрия.	ПК-5
40.	Бронхопровокационные пробы. Методики. Показания. Противопоказания.	ПК-5
41.	Кожное тестирование. Вида кожных проб. Показания. Противопоказания.	ПК-5
42.	Возрастные особенности формирования аллергических заболеваний. Понятие атопического марша.	ПК-5
43.	Характеристика ингалируемых аллергенов. Понятие. Классификация. Понятие «мажорный» и «минорный» аллергены.	ПК-5
44.	Перекрёстная реактивность. Понятие. Виды перекрёстной реактивности.	ПК-5
45.	Характеристика пищевых аллергенов животного и растительного происхождения. Понятие. Классификация.	ПК-5
46.	Характеристика грибковых аллергенов. Понятие. Классификация.	ПК-5
47.	Перекрёстная реактивность. Виды перекрёстной реактивности.	ПК-5
48.	Принципы элиминации различных видов аллергенов.	ПК-5
49.	Принципы патогенетической терапии IgE-зависимых заболеваний.	ПК-5
50.	Антимедиаторные препараты. Антагонисты H1-гистаминовых рецепторов. Классификация, биологические эффекты, показания и противопоказания для назначения.	ПК-5
51.	Средства, подавляющие аллергическое воспаление.	ПК-5
52.	Патогенетическая терапия аллергических реакций. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Принцип метода,	ПК-5

	механизмы эффективности, показания и противопоказания.	
53.	Классификация аллергических заболеваний респираторного тракта. Аллергический ринит (АР). Определение, этиология, патогенез. Клинические проявления.	ПК-5
54.	Аллергический ринит (АР). Классификация, этапы диагностики, принципы лечения.	ПК-5
55.	Атопическая бронхиальная астма как аллергическое заболевание. Определение, этиология, патогенез.	ПК-5
56.	Атопическая бронхиальная астма. Клинические проявления, классификация. Принципы диагностики. Методы оценки контроля бронхиальной астмы. Принципы лечения.	ПК-5
57.	Способы доставки ингаляционных препаратов при бронхиальной астме. Обострение бронхиальной астмы и его терапия.	ПК-5
58.	Крапивница и ангиоотёк. Определение. Классификация, этиология, патогенез.	ПК-5
59.	Классификация IgE-опосредованных заболеваний кожи. Атопический дерматит. Определение. Этиология. Патогенез.	ПК-5
60.	Атопический дерматит. Клинические проявления, классификация, лечение. Общие принципы местной терапии при атопическом дерматите.	ПК-5
61.	Естественное развитие атопического дерматита. Особенности АД у детей и взрослых.	ПК-5
62.	Пищевая аллергия. Понятие. Классификация. Возрастные особенности. Клинические проявления пищевой аллергии. Диагностика пищевой аллергии. Ведение пищевого дневника.	ПК-5
63.	Псевдоаллергические реакции (ПАР). Определение, распространенность, классификация. Дифференциальная диагностика аллергических и псевдоаллергических реакций.	ПК-5
64.	Характеристика различных механизмов псевдоаллергических реакций.	ПК-5
65.	Механизмы развития аллергической реакции на лекарственные препараты. Виды лекарственной непереносимости.	ПК-5
66.	Диагностика лекарственной аллергии.	ПК-5
67.	Принципы лечения и пути профилактики аллергических реакций на медикаменты.	ПК-5
68.	Не-IgE-зависимые заболевания. Иммунокомплексные реакции. Местные реакции: этиология, клиника, тактика ведения.	ПК-5
69.	Острые токсико-аллергические реакции. Этиология. Классификация. Диагностика.	ПК-5
70.	Синдром Стивенса-Джонса. Принципы лечения.	ПК-5
71.	Синдром Лайелла. Принципы лечения.	ПК-5
72.	Сывороточная болезнь. Этиология. Патогенез. Клинические проявления сывороточной болезни. Классификация и тактика лечения.	ПК-5
73.	Острый ангиоотёк. Клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	ПК-5
74.	Острый приступ бронхиальной астмы. Астматический	ПК-5

	статус. Клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	
75.	Анафилактический шок. Этиология, патогенез, клинические проявления, неотложная помощь, принципы профилактики.	ПК-5

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4253>

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии «31» мая 2023 г., протокол №16

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан