

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Иммунологические основы вакцинации»  
для обучающихся 2022 года поступления  
по образовательной программе специалитета по специальности  
32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,  
форма обучения очная  
2024- 2025 учебный год.**

1.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1., ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.1.2.,

1. Основная функция центральных органов лимфоидной системы:  
а) созревание и размножение иммунокомпетентных клеток-предшественников

б) антигеннезависимое формирование Т- и В- систем иммунитета

в) при взаимодействии с антигеном апоптопическая гибель незрелых лимфоцитов

г) все перечисленное

2. По химической структуре антигены могут быть:

а) белками

б) углеводородами

в) нуклеиновыми кислотами

г) липидами

д) все вышеперечисленное

3. Существуют абсолютные противопоказания для вакцинации детей:

а) да

б) нет

4. Ребенка, больного бронхиальной астмой, следует прививать:

а) в период ремиссии

б) на фоне гипоаллергенной диеты

в) на фоне противорецидивной терапии

5. Общественно-политические экономические предпосылки успеха ликвидации инфекции:

а) инфекция должна серьезно влиять на здоровье человека

б) вакцина должна быть дешевой тем самым доступной

в) политическая воля всех национальных правительств мира

- г) отсутствие военных действий
6. Интервалы между введением АКДС-вакцины нельзя:
- сокращать
  - удлинять
7. Начинать вакцинацию здорового ребенка 3-месячном возрасте следует:
- АДС анатоксином
  - АКДС вакциной
  - АДС-М анатоксином
8. В случае удлинения интервала между 1-й 2-й прививками против гепатита до 5 мес. и более 3-ю прививку проводят:
- через 1 мес после 2-й
  - через 5 мес после 2-й
  - через 12 мес после 2-й
9. Способ введения вакцины БЦЖ:
- внутримышечный
  - подкожный
  - внутрикожный
  - внутривенный
  - пероральный
  - накожный
10. Состав противогриппозных вакцин обновляется:
- каждый год
  - каждые 3 года
  - осенью весной каждый год

### 1.1.2. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1	Предмет и задачи вакцинологии. Классификация вакцин: живые, инактивированные, субъединичные и другие.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1.
2	Особенности проведения плановой вакцинопрофилактики. Проведение вакцинации по эпидемиологическим показаниям.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ОПК-5.2.1.
3	Виды антиинфекционного иммунного ответа. Особенности формирования поствакцинального иммунитета.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ОПК-5.2.1.
4	Роль гуморального звена иммунитета в развитии поствакцинального иммунного ответа.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ОПК-5.2.1.
5	Клеточное звено иммунитета и его участие в формировании поствакцинального иммунитета.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ОПК-5.2.1.
6	Особенности развития поствакцинального иммунитета у	ОПК-5.2.1., ПК-

	разных возрастных групп населения.	4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
7	Компоненты вакцин: антигены, консерванты, стабилизаторы, антибиотики, адьюванты и др. Требования к идеальной вакцине.	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1.
8	Технологии производства вакцин. Способы оценки эффективности. Особенности формирования иммунного ответа.	ОПК-5.2.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
9	Критерии оценки эффективности и качества вакцинации. Показатели клинической и иммунологической эффективности. Показатели эпидемиологической или полевой эффективности.	ОПК-5.2.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
10	Охват прививками. Качество противоэпидемических мероприятий. Выполнение плана профилактических прививок	ОПК-5.2.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
11	Оценка задокументированной привитости. Оценка фактической привитости по результатам серологического скрининга	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
12	Документы регламентирующие проведение вакцинопрофилактики в Российской Федерации	ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.1.2.
13	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 марта 2014г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям.	УК-1.1.3., ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.1.2.
14	Инфекции, включенные в национальный календарь профилактических прививок России, вакцинальные препараты для их профилактики.	УК-1.1.3., ПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.1.2.
15	Основные принципы организации и проведения вакцинации. Учет и планирование. Основопологающие документы.	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
16	Организация прививочного кабинета и проведения вакцинации в детской поликлинике и образовательных учреждениях. Техника введения вакцин.	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
17	Российские и зарубежные программы вакцинопрофилактики. Рекомендации ВОЗ по вакцинопрофилактике.	УК-1.1.3., ОПК-5.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.1.2.
18	Нежелательные поствакцинальные явления. Классификация (поствакцинальные реакции, поствакцинальные осложнения). Причины развития. Профилактика. Медицинская помощь при поствакцинальных осложнениях. Основопологающие документы.	ОПК-4.1.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
19	Вакцинация взрослых и детей с патологическими состояниями (аллергические, аутоиммунные, неврологические заболевания, иммунодефицитные состояния и др).	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1, ПК-4.3.1.
20	Иммунопрофилактика кори: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-

	хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений. Противокоревой иммуноглобулин.	5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
21	Иммунопрофилактика дифтерии: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
22	Гепатит В как инфекционное заболевание. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Система специфических и неспецифических профилактических мероприятий. Иммунопрофилактика гепатита В: виды вакцин, показания и противопоказания к вакцинации, тактика вакцинации, особенности формирования поствакцинального иммунитета, эффективность вакцин, мониторинг поствакцинального иммунитета; возможные нежелательные поствакцинальные явления.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
23	Столбняк как инфекционное заболевание. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика столбняка. Иммунопрофилактика столбняка: виды вакцин, показания и противопоказания к вакцинации, тактика вакцинации, особенности формирования поствакцинального иммунитета, эффективность вакцин, мониторинг поствакцинального иммунитета; возможные нежелательные поствакцинальные явления.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
24	Иммунопрофилактика краснухи и эпидемического паротита: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
25	Иммунопрофилактика туберкулеза: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
26	Иммунопрофилактика полиомиелита: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1.,

	поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений.	ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
27	Иммунопрофилактика коклюша: показания и противопоказания к вакцинации, преимущества и недостатки различных вакцин, формирование и мониторинг поствакцинального иммунитета, эффективность вакцинации, особенности вакцинации лиц с хроническими заболеваниями, профилактика нежелательных поствакцинальных явлений.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.
28	Вакцины против COVID – 19. Современные технологии создания. Показания и противопоказания. Формирование и мониторинг поствакцинального иммунного ответа. Возможные нежелательные поствакцинальные явления.	УК-1.2.1., УК-1.2.3., УК-1.3.1., ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.1., ПК-4.1.1., ПК-4.2.1., ПК-4.2.2.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке: <https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=319>

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии «05» июня 2024 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой



Э.Б.Белан