

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 09:21:43  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3dcbfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ**

Код направления	31.05.0
подготовки	ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Направленность (профиль)	ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ПАТОФИЗИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ
Выпускающая кафедра	ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

**СЕМЕСТР 7**

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 1. К клеточным факторам неспецифической защиты организма относятся:	а) тучные клетки б) лейкоциты; в) макрофаги г) натуральные киллерные клетки д) лимфоциты	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 2. Имеются следующие пути активации системы комплемента:	а) классический б) пектиновый в) альтернативный г) лектиновый	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1	Укажите все правильные ответы 3. К иммунокомпетентным клеткам относятся:	а) Т-лимфоциты б) В-лимфоцит в) макрофаги г) НК-клетки	низкий

ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2			
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 4. К гуморальным механизмам противомикробной резистентности относится:	а) лизоцим б) интерферон в) система пропердина г) функция естественных киллеров	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите один правильный ответ 5. Завершенный фагоцитоз заканчивается:	а) внутриклеточным перевариванием б) поглощением в) киллингом	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 6. Объектами для фагоцитоза являются:	а) микроорганизмы б) собственные отмирающие клетки организма в) синтетические частицы	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 7. К клеточным факторам неспецифической защиты относятся:	а) тучные клетки б) Т-лимфоциты в) макрофаги г) естественные киллерные клетки	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9	Укажите один правильный ответ	а) Ig A б) Ig M	средний

ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	8. При первичном иммунном ответе первыми появляются:	в) Ig E г) Ig G д) Ig D	
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 9. Гуморальную регуляцию иммунного ответа осуществляют	а) гуморальные факторы вилочковой железы б) факторы, усиливающие и подавляющие функциональную активность клеток в) гуморальные факторы макрофагов г) гуморальные факторы костного мозга	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 10. Количество иммуноглобулинов разных классов определяется следующими методами:	а) РНГА б) реакцией преципитации по Манчини в) иммуноферментным анализом г) радиоиммунологическим анализом д) РСК	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 11. Аутоимунные процессы возникают в следующих случаях	а) поступление во внутреннюю среду организма антигенов физиологически изолированных тканей б) при нарушении функций иммунной системы в) при попадании в организм перекрестнореагирующих антигенов, нарушающих состояние толерантности	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3	Укажите все правильные ответы 12. Механизм действия интерферонов на вирусы заключается в	а) нарушении репродукции вируса внутри клетки б) непосредственном действии на вирус в) нарушении выхода вириона из клетки	средний

ПК-5.4 ПК-8.2			
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 13. К периферическим органам иммунной системы относятся:	а) тимус б) лимфатические узлы в) селезенка г) кровь.	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 14. Объектами для фагоцитоза являются:	а) микроорганизмы б) собственные отмирающие клетки организма в) синтетические частицы	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите один правильный ответ 15. Полными антителами считаются	а) антитела, имеющие не менее двух активных центров; б) антитела, имеющие один активным центр; в) антитела, продуцируемые одним клоном плазматических клеток.	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 16. Ареактивность клеток макроорганизма к патогенным микроорганизмам и токсинам обусловлена:	а) генотипом б) отсутствием на поверхности таких клеток рецепторов для адгезии патогенного агента в) отторжением клеток эпителия кожи	высокий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10	Укажите все правильные ответы 17. Барьерная функция кожи и слизистых оболочек обеспечивается:	а) отторжением клеток эпителия кожи б) активными движениями ресничек мерцательного эпителия слизистых оболочек	высокий

ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2		в) выделением экзосекретов потовых и сальных желез кожи г) выделением специфических ингибиторов и лизоцима	
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 18. Роль иммуноглобулинов заключается в:	а) реализации клеточного типа иммунного ответа б) реализации гуморального типа иммунного ответа в) реализации неспецифических факторов резистентности.	высокий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 19. По происхождению иммуноглобулины делятся на следующие группы:	а) перекрестно-реагирующие б) нормальные в) постинфекционные г) поствакцинальные д) инфекционные	высокий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите один правильный ответ 20. Активный центр антител представлен:	а) константными участками Н и L цепей молекулы иммуноглобулина б) переменными участками Н и L цепей молекулы иммуноглобулина в) Fab-фрагментами	высокий

### СЕМЕСТР 8

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9	Укажите один правильный ответ	а) клеточный б) гуморальный в) специфический	низкий

ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	1. Какие виды иммунитета вы знаете?	г) неспецифический	
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 2. Что является магистралью, по которой к месту воспаления транспортируются клетки иммунной системы и их гуморальные продукты?	а) микроциркуляторное русло крови б) венозное русло в) лимфатическая система	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 3. Т-лимфоциты (тимус-зависимые) образуются в:	а) костном мозге б) тимусе	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 4. Сколько основных звеньев (типов) иммунитета различают?	а) два б) три в) четыре	низкий
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3	<i>Укажите один правильный ответ</i> 5. Какой вид лимфоцитов ответственен за антителообразование?	а) естественные киллерные клетки б) Т-лимфоциты в) В-лимфоциты.	низкий

ПК-5.4 ПК-8.2			
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 6. Перечислите свойства антител:	а) специфичность б) валентность в) авидность г) аффинность	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 7. Выберите субпопуляции лимфоцитов:	а) Т-л б) В-л в) НК г) Т-киллеры д) Т-хелперы	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 8. В чем состоят, на ваш взгляд, преимущества метода розеткообразования?	а) высокий профессионализм исполнителей б) минимальный расход рабочего времени на анализ в) возможность адаптации методов к анализаторам г) минимальная стоимость реактивов д) наличие особой измерительной аппаратуры е) безопасность реактивов на здоровье исследователей	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	Укажите все правильные ответы 9. Какие процессы происходят в клетке в результате реакции бласттрансформации?	а) клетка увеличивается в размерах. б) на цитоплазматической мембране появляются дифференцировочные АГ. в) клетка способна активно делиться.	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10	Укажите все правильные ответы	а) инфекционные б) аллергены в) аутоантигены г) онкоантигены	средний

ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	10. Какие виды антигенов в зависимости от типа воспаления вы знаете?		
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите все правильные ответы</i> 11. Какой из иммуноглобулинов не активирует систему комплемента?	а) IgA б) IgM в) IgG г) IgE	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите все правильные ответы</i> 12. Перечислите факторы, индуцирующие канцерогенез:	а) Различные химические вещества б) Физические факторы в) Вирусы различных семейств г) наследственные факторы д) иммунодефицитные состояния	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите все правильные ответы</i> 13. Показатели клеточного и гуморального звеньев иммунной системы в ходе иммунного ответа будут различны в зависимости от:	а) стадии воспаления б) вида воспаления (инфекционное, аллергические, аутоиммунное, лимфопролиферативное) в) фазы иммунного ответа (первичный, вторичный ответ)	средний
ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2	<i>Укажите все правильные ответы</i> 14. При каком типе иммунного ответа сигнал передается Т-клеткам-эффекторам:	а) клеточном б) первичном гуморальном в) вторичном гуморальном г) толерантном ответе	средний

<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 15. При каком типе иммунного ответа В-лимфоциты превращаются в плазматические клетки, способные к синтезу АТ:</p>	<p>а) клеточном б) первичном гуморальном в) вторичном гуморальном г) толерантном ответе</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 16. Укажите показания для назначения анализа крови на иммунограмму:</p>	<p>а) ВИЧ-инфекция б) Прием иммунодепрессантов в) Пациент до и после трансплантации органов г) Пациент до и после проведенной химиотерапии д) Подозрение на первичный иммунодефицитное состояние е) Подозрение на вторичное иммунодефицитное состояние ж) Аллергопатология</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 17. Укажите показания для назначения анализа крови на иммунограмму:</p>	<p>а) ВИЧ-инфекция б) Онкологическое заболевание в) Прием иммунодепрессантов г) Подозрение на первичный ид. д) Пациент после трансплантации органов или химиотерапии е) Частые рецидивирующие ОРВИ ж) Прием иммуноотропных препаратов</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 18. Назовите причины неэффективности функционирования иммунной системы в её борьбе с патогеном:</p>	<p>а) ранее сформировавшиеся нарушения в функционирования иммунной системы на разных этапах формирования; б) изначально нормально работающая иммунная система сталкивается со слишком большим количеством патогенного материала; в) недостаточность или неэффективность специфической терапии; г) рецидивирующие инфекции, плохо поддающиеся лечению; д) упорные оппортунистические инфекции, деструктивные пневмонии, абсцессы.</p>	<p>высокий</p>

<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 19. При каких состояниях можно назначать препараты, содержащие IgG?</p>	<p>а) инфекционные заболевания б) первичные и вторичные ИДС в) аутоиммунные заболевания г) аллергические заболевания д) состояния, связанные с потерей иммуноглобулинов или белковом голодании е) онкологические заболевания</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-5.1 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-8.2</p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i> 20. Какие виды инфекционных антигенов могут быть использованы в лечебных целях?</p>	<p>а) вирусы б) бактерии в) токсины г) грибы д) простейшие е) прионы ж) аллергены</p>	<p>высокий</p>