

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 07.06.2024 08:41:22

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b6dcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Код, направление | 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 перекрестно реагирующих 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 ПК-5.4 ПК-8.2 | <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> |

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| 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> 19. При каких состояниях можно назначать препараты, содержащие IgG? | 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 | 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 | <i>Укажите все правильные ответы</i> 20. Какие виды инфекционных антигенов могут быть использованы в лечебных целях? | а) вирусы б) бактерии в) токсины г) грибы д) простейшие е) прионы ж) аллергены | высокий |