

ИММУНОЛОГИЯ
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1

(1)

1.

<p>1. К клеткам-эффекторам неспецифической иммунной защиты относят все, кроме:</p> <p>a. Нейтрофилов b. Т-лимфоцитов c. Макрофагов d. НК-клеток e. Все указанное</p>	<p>d. В-клеточные рецепторы</p> <p>6. К фагоцитам относят:</p> <p>a. В-лимфоциты b. нейтрофилы, макрофаги c. естественные киллеры d. Т-лимфоциты e. Тромбоциты</p>
<p>2. К факторам гуморальной неспецифической иммунной защиты относят все, кроме:</p> <p>a. Антитела b. Интерфероны c. Белки острой фазы d. Лизоцим e. Система комплемента</p>	<p>7. К миелоидным клеткам относятся:</p> <p>a. В-лимфоциты b. Цитотоксические лимфоциты c. НК-клетки d. Резидентные макрофаги</p>
<p>3. К резидентным макрофагам относят все, кроме:</p> <p>a. Купферовские клетки b. Базофилы и тучные клетки c. Клетки Лангерганса d. Альвеолярные макрофаги e. Остеокласты f. Клетки микроглии</p>	<p>8. В уничтожении внеклеточно паразитирующих инфекцион-ных агентов участвуют:</p> <p>a. моноциты/макрофаги b. нейтрофилы c. естественные киллеры d. эозинофилы e. все перечисленные клетки</p>
<p>4. К неспецифическим иммунологическим реакциям относятся:</p> <p>a. Активация системы комплемента b. Продукция антител c. Продукция интерферона d. Активация НК-клеток e. Все перечисленное</p>	<p>9. Рецепторами селектинов являются:</p> <p>a. Интегрины b. Иммуноглобулины c. Образы патогенности d. Агрессины e. Хемокины</p>
<p>5. Основными рецепторами для распознавания образов патогенности являются:</p> <p>a. Иммуноглобулины b. Т-клеточные рецепторы c. Toll-подобные рецепторы</p>	<p>10. Какие клетки не относятся к гранулоцитарно-макрофагальной линии:</p> <p>a. Макрофаги b. Базофилы c. НК-клетки</p>

<p>d. Нейтрофилы e. Эозинофилы</p>	<p>a. интерфероны все перечисленное</p>
<p>11. К презентации антигена не способны:</p> <p>a. Тучные клетки b. Т-хелперы c. В-лимфоциты d. Воспалительные макрофаги e. Нейтрофилы f. Дендритные клетки</p>	<p>14. Главный щелочной белок экспрессируется в:</p> <p>a. Нейтрофилах b. Базофилах c. Тучных клетка d. Эозинофилах e. Макрофагах</p>
<p>12. Дифференцировку каких клеток регулирует моноцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (M-CSF):</p> <p>a. Плазматические клетки b. Прозеритроциты c. Промиелобласты d. Мегакариоциты e. Лимфоциты</p>	<p>15. Перфорин и гранзимы образуются в:</p> <p>a. Резидентных макрофагах b. ТК-клетках c. Нейтрофилах d. Воспалительных макрофагах e. Эозинофилах</p>
<p>13. Гуморальные факторы антиген-неспецифической иммунной защиты:</p> <p>a. белки системы комплемента b. белки острой фазы c. лизоцим</p>	<p>16. К маркерам гемопоэтических стволовых клеток относится:</p> <p>a. CD 8 b. Sca-1 c. c-Kit d. CD 38 e. CD 4</p>

2. Чем лектиновый пуль активации комплемента отличается от классического?

3. Каковы различия в функциональной специализации нейтрофилов и макрофагов?

4. Какие рецепторы врождённого иммунитета локализованы на поверхности клеток, а какие внутриклеточно?

5. Какие изменения происходят с макрофагом после взаимодействия с образом патогенности через Toll – рецептор.

6. Какие клетки экспрессируют на своей поверхности молекулы МНС-I, МНС-II, обе эти молекулы?

7. Дайте определения: хемотаксис, цитокины, лиганд.

ИММУНОЛОГИЯ
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1

(2)

1.

<p>1. К клеткам-эффекторам неспецифической иммунной защиты относят все, кроме:</p> <p>f. Нейтрофилов g. Т-лимфоцитов h. Макрофагов i. НК-клеток j. Все указанное</p>	<p>d. В-клеточные рецепторы</p> <p>6. К фагоцитам относят:</p> <p>a. В-лимфоциты b. нейтрофилы, макрофаги c. естественные киллеры d. Т-лимфоциты e. Тромбоциты</p>
<p>2. К факторам гуморальной неспецифической иммунной защиты относят все, кроме:</p> <p>f. Антитела g. Интерфероны h. Белки острой фазы i. Лизоцим j. Система комплемента</p>	<p>7. К миелоидным клеткам относятся:</p> <p>e. В-лимфоциты f. Цитотоксические лимфоциты g. НК-клетки h. Резидентные макрофаги</p>
<p>3. К резидентным макрофагам относят все, кроме:</p> <p>g. Купферовские клетки h. Базофилы и тучные клетки i. Клетки Лангерганса j. Альвеолярные макрофаги k. Остеокласты l. Клетки микроглии</p>	<p>8. В уничтожении внеклеточно паразитирующих инфекцион-ных агентов участвуют:</p> <p>f. моноциты/макрофаги g. нейтрофилы h. естественные киллеры i. эозинофилы j. все перечисленные клетки</p>
<p>4. К неспецифическим иммунологическим реакциям относятся:</p> <p>f. Активация системы комплемента g. Продукция антител h. Продукция интерферона i. Активация НК-клеток j. Все перечисленное</p>	<p>9. Рецепторами селектинов являются:</p> <p>f. Интегрины g. Иммуноглобулины h. Образы патогенности i. Агрессины j. Хемокины</p>
<p>5. Основными рецепторами для распознавания образов патогенности являются:</p> <p>d. Иммуноглобулины e. Т-клеточные рецепторы f. Toll-подобные рецепторы</p>	<p>10. Какие клетки не относятся к гранулоцитарно-макрофагальной линии:</p> <p>f. Макрофаги g. Базофилы h. НК-клетки</p>

<p>i. Нейтрофилы j. Эозинофилы</p>	<p>a. интерфероны все перечисленное</p>
<p>11. К презентации антигена не способны:</p> <p>g. Тучные клетки h. Т-хелперы i. В-лимфоциты j. Воспалительные макрофаги k. Нейтрофилы l. Дендритные клетки</p>	<p>14. Главный щелочной белок экспрессируется в:</p> <p>f. Нейтрофилах g. Базофилах h. Тучных клетка i. Эозинофилах j. Макрофагах</p>
<p>12. Дифференцировку каких клеток регулирует моноцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (M-CSF):</p> <p>f. Плазматические клетки g. Прозеритроциты h. Промиелобласты i. Мегакариоциты j. Лимфоциты</p>	<p>15. Перфорин и гранзимы образуются в:</p> <p>f. Резидентных макрофагах g. ТК-клетках h. Нейтрофилах i. Воспалительных макрофагах j. Эозинофилах</p>
<p>13. Гуморальные факторы антиген-неспецифической иммунной защиты:</p> <p>d. белки системы комплемента e. белки острой фазы f. лизоцим</p>	<p>16. К маркерам гемопоэтических стволовых клеток относится:</p> <p>f. CD 8 g. Sca-1 h. c-Kit i. CD 38 j. CD 4</p>

2. Охарактеризуйте функциональную активность эозинофилов.

3. Какие факторы бактерицидности фагоцитов вы знаете?

4. Перечислите основные группы цитокинов. По каким признакам их выделяют?

5. Какие взаимодействия происходят к клетке после взаимодействия её хемокиновых и интегриновых рецепторов с лигандом?

6. Почему способность к адгезии является важнейшей функциональной характеристикой клеток врождённого иммунитета

7. Дайте определения: хемотаксис, цитокины,