**Контрольные вопросы**

**для собеседования по теме № 7**

 **“Аллергия. Псевдоаллергия”**

1. Аллергия: определение.
2. Классификация аллергенов.

2.1. Экзогенной природы

 2.1.1. Неинфекционного происхождения

 2.1.2. Инфекционного происхождения

2.2. Эндогенной природы

2.2.1. Первичные

2.2.1.1.Ткани, являющиеся потенциальными источниками аутоантигенов при нарушении гистогематических барьеров

2.2.2. Вторичные

1. Условия, способствующие развитию аллергии.
2. Классификация аллергических реакций по скорости развития (по Р. Куку, 1930)

4.1. Гиперчувствительность немедленного типа (ГНТ) – **реакция через 15 – 20 мин**

4.2. Гиперчувствительность замедленного типа (ГЗТ) – **реакция через 24 – 48 часов**

1. Патогенетическая классификация аллергических реакций по Ф. Джеллу и Р. Кумбсу (1963)

5.1 Аллергические реакции I типа – реагиновые, Ig E – опосредованные

5.2 Аллергические реакции II типа – цитотоксические

5.3. Аллергические реакции III типа - иммунокомплексные

5.4. Аллергические реакции IV типа - клеточноопосредованные

6. Соотнесение классификации аллергических реакций по скорости развития с патогенетической классификацией

7. Стадии аллергических реакций и их характеристика

 7.1. **иммунологическая стадия** (модель трехклеточной кооперации **АПК – Тh – эффекторная клетка**) в зависимости от типа иммунного ответа

 7.2. **патохимическая стадия** (выброс готовых и синтез новых медиаторов аллергии)

 7.3. **патофизиологическая стадия** (клинические эффекты медиаторов аллергии)

8. Этапы аллергического процесса

8.1. – сенсибилизация (сенсибилизирующая доза АЛ)

8.2. – разрешение (разрешающая доза АЛ)

8.3. - десенсибилизация

9. **Аллергические реакции, протекающие преимущественно по I типу (по классификации Ф. Джелла и Р. Кумбса (1963).**

9.1. Примеры заболеваний

9.2. Аллергены, вызывающие развитие аллергических реакций I типа.

9.3 Иммунопатогенез

9.3.1. иммунологическая стадия

9.3.1.1. схема индукции иммунного ответа по гуморальному типу

9.3.1.2. взаимодействия, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по I типу

9.3.2. патохимическая стадия

9.3.2.1. медиаторы, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по I типу

9.3.2.2. клетки-мишени I порядка аллергических реакций I типа

9.3.2.3. клетки-мишени II порядка аллергических реакций I типа.

9.3.3. патофизиологическая стадия (клинические эффекты медиаторов аллергии)

9.4. Методы диагностики аллергических реакций I типа

9.4.1. кожные скарификационные пробы

9.4.2. провокационные пробы

9.4.3. определение Ig E ИФА.

**10. Аллергические реакции, протекающие преимущественно по II типу (по классификации Ф. Джелла и Р. Кумбса (1963).**

 10.1. Примеры заболеваний

10.2. Аллергены, вызывающие развитие аллергических реакций II типа.

10.3 Иммунопатогенез

10.3.1. иммунологическая стадия

10.3.1.1. схема индукции иммунного ответа по гуморальному типу

10.3.1.2. взаимодействия, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по II типу

10.3.2. патохимическая стадия

10.3.2.1 медиаторы, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по II типу

10.3.3. патофизиологическая стадия (клинические эффекты медиаторов аллергии - цитопении)

10.3.3.1. механизмы цитопений при II типе

10.4. Методы диагностики аллергических реакций II типа

**11. Аллергические реакции, протекающие преимущественно по III типу (по классификации Ф. Джелла и Р. Кумбса (1963).**

11.1. Примеры заболеваний

11.2. Аллергены, вызывающие развитие аллергических реакций III типа.

11.3 Иммунопатогенез

11.3.1. иммунологическая стадия

11.3.1.1. схема индукции иммунного ответа по гуморальному типу

11.3.1.2. взаимодействия, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по III типу

11.3.2. патохимическая стадия

11.3.2.1 медиаторы, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по III типу

11.3.3. патофизиологическая стадия (клинические эффекты медиаторов аллергии)

11.3.3.1 основные характеристики патогенных иммунных комплексов (ЦИКов) при иммунном повреждении III типа

11.3.3.2 клетки, составляющие основу воспалительного инфильтрата при III типе

11.4 Особенности сывороточной болезни

11.5. Феномен Артюса

11.6. Методы диагностики аллергических реакций III типа

12. **Аллергические реакции, протекающие преимущественно по IV типу (по классификации Ф. Джелла и Р. Кумбса (1963).**

12.1. Примеры заболеваний

12.2. Аллергены, вызывающие развитие аллергических реакций IV типа.

12.3 Иммунопатогенез

12.3.1. иммунологическая стадия

12.3.1.1. схема индукции иммунного ответа по клеточному типу

12.3.1.2. взаимодействия, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по IV типу

12.3.2. патохимическая стадия

12.3.2.1 медиаторы, играющие основную роль в патогенезе заболеваний, развивающихся по IV типу

12.3.3. патофизиологическая стадия (клинические эффекты медиаторов аллергии)

12.3.3.1 механизмы гибели клеток-мишеней при IV типе

12.3.3.2 клетки, составляющие основу воспалительного инфильтрата при IV типе

12.4. Методы диагностики аллергических реакций IV типа

13. **Псевдоаллергия**

13.1. Примеры

13.2. Механизмы развития

13.3. Отличие от аллергии

**14. РАЗБОР ТИПОВЫХ ФОРМ АЛЛЕРГИИ**.