



Утверждено
на заседании
Комитета образовательных программ
от 23 мая 2025, протокол №6

Программа экзамена для поступления в резидентуру

По образовательной программе 7R01103 – «Аллергология и иммунология
(взрослая, детская)»

Срок обучения 2 года

Кафедра «Терапии ПВО»



Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01103 – «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» срок обучения 2 года,
обсуждена на заседании кафедры Терапии ПВО

Заведующий кафедрой К.А. Зординова



Вопросы общего раздела:

1. Функциональная организация иммунной системы. Анатомо-физиологические основы иммунного ответа. Физиологические основы защитных систем организма. Определение иммунитета. Понятие об иммунной системе.
2. Органы и клетки иммунной системы. Функциональная организация иммунной системы. Филогенез и онтогенез иммунной системы.
3. Антигены, виды антигенов: полноценные антигены, гаптены. Антигенность и иммуногенность. Неспецифические факторы защиты организма.
4. Воспаление и его роль в иммунном ответе. Понятие о гиперчувствительности и аллергии. Происхождение понятия “аллергия”.
5. Псевдоаллергия и истинная аллергия. Сходство и различия клинических проявлений разных видов гиперчувствительности.
6. Механизмы формирования гиперчувствительности анафилактического типа. Понятие сенсibilизации.
7. Роль иммуноглобулинов класса Е в формировании аллергии. Возможные виды клинических проявлений истинной аллергии.
8. Понятие атопии. Примеры atopических заболеваний. Закономерная возрастная динамика atopических заболеваний. Генетические основы атопии.
9. Аллергены, их происхождение, виды, роль в формировании реакций гиперчувствительности. Понятие “аллерген”. Виды аллергенов.
10. Аллергены растительного и животного происхождения, бытовые аллергены, аллергены среди лекарственных препаратов.
11. Псевдоаллергия. Отличия псевдоаллергии от истинной аллергии. Механизмы псевдоаллергии. “Аспириновая” астма как пример псевдоаллергии.
12. Роль заболеваний внутренних органов в формировании псевдоаллергий. Сходство и отличия анафилактических и анафилактоидных реакций, их клинические проявления
13. Лабораторно-клинические методы исследования иммунной системы. Специфическая диагностика аллергических заболеваний *in vivo* и *in vitro*
14. Клинические методы обследования больных с аллергическими заболеваниями. Аллергологический анамнез, его структура, особенности ведения медицинской документации в части аллергологического анамнеза.
15. Функциональная диагностика аллергических заболеваний.
16. Кожные пробы в аллергологии.
17. Провокационные пробы в аллергологии.
18. Лабораторные и иммунологические методы диагностики аллергических заболеваний.
19. Генетические методы исследования.
20. Общие принципы лечения пациентов с аллергическими заболеваниями.



Вопросы частного раздела

1. Бронхиальная астма у взрослых и детей. Диагностика и терапия.
2. Патогенез, клиника, неотложная помощь при анафилактическом шоке.
3. Аллергические риниты: патогенез, диагностика, лечение.
4. Аллергические конъюнктивиты: диагностика, лечение.
5. Поллинозы: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
6. Пищевая аллергия: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
7. Инсектная аллергия: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
8. Латексная аллергия: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
9. Лекарственная аллергия: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
10. Аллергическая крапивница: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
11. Отек Квинке: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
12. Наследственный ангиоотек: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
13. Синдром Джонсона-Стивенса: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
14. Синдром Лайелла: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
15. Сывороточная болезнь: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
16. Атопический дерматит: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
17. Контактный аллергический дерматит: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
18. Артусоподобная реакция: патогенетические механизмы, диагностика, лечение.
19. Принципы и методы специфической иммунотерапии аллергических заболеваний.
20. Принципы и методы неспецифической терапии аллергических заболеваний.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Аллергология и иммунология. Национальное руководство под ред. Хайтова Р.М. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018 г.
2. Клиническая иммунология. Практическое пособие для врачей под ред. Козлова В.А., Красноярск, - 2020 г.
3. Клиническая аллергология детского возраста с неотложными состояниями. Балаболкин И.И. и соавт., М., 2019 г.



Дополнительная литература:

1. Клиническая аллергология и иммунология с возрастными особенностями. Казмирчук В.Е. и соавт., М., 2016 г.
2. Доказательная аллергология-иммунология. Колхир П.В., М.- 2015 г.
3. Аллерген-специфическая иммунотерапия бронхиальной астмы. Хутуева С.Х., М., 2015 г.