Контрольные вопросы для промежуточной аттестации ординаторов

(семестр 4)

**Модуль 7. Иммунодефицитные состояния.** **Врожденные иммунодефициты и их классификация. Приобретенные (вторичные) иммунодефи¬циты**

1. Определение ИД;
2. Классификация;
3. Первичные иммунодефициты;
4. Вторичные иммунодефициты;
5. Основные иммуногенетические механизмы формирования врожденных иммунодефицитов;
6. Дефициты белков системы комплемента и их клинические проявления;
7. Дефекты фагоцитарной системы и их клинические проявления;
8. Дефициты, связанные с дефектом клеточного звена иммунного ответа и их клинические проявления;
9. Дефициты, связанные с нарушением гуморального звена иммунного ответа и их клинические проявления;
10. Иммунодефицитные состояния смешанного типа; их клинические проявления;
11. Определение ВИН;
12. Факторы и условия, способствующие развитию вторичных иммунодефицитов;
13. Патогенез приобретенных иммунодефицитов;
14. Основные клинические проявления приобретенных иммунодефицитов;
15. Принципы лабораторной диагностики иммунодефицитов;
16. ВИЧ-инфекция;

**Модуль 8. Аутоиммунные заболевания. Противоопухолевый иммунитет.** **Участие иммунной системы в противоопухолевой защите организма. Опухоли иммунной системы. Лабораторная иммунодиагностика опухолевых заболеваний**

1. Аутоиммунные заболевания- основные понятия;
2. Аутотолерантность;
3. Классификация аутоиммунных заболеваний (АИЗ);
4. Методы диагностики АИЗ;
5. Иммунопатогенез АИЗ;
6. Органоспецифические АИЗ;
7. Системные АИЗ;
8. Противоопухолевый иммунитет -основные понятия;
9. Антигены, ассоциированные с опухолями;
10. Эффекторные механизмы противоопухолевого иммунитета;
11. Механизмы избегания опухолью иммунного надзора;
12. Лабораторная иммунодиагностика опухолевых заболеваний;
13. Клеточные факторы противоопухолевого иммунитета;
14. Гуморальные факторы противоопухолевого иммунитета;
15. Антигены, ассоциированные с опухолью;
16. Иммунный ответ при опухолевом росте;
17. Изменение иммунореактивности онкологических больных;
18. Лимфопролиферативные заболевания:
19. В-клеточные лейкозы/лимфомы;
20. Т-клеточные лейкозы/лимфомы;
21. Лимфогранулематоз;
22. Роль лабораторных методов исследования в иммунодиагностике опухолевых заболеваний.

**Модуль 1. Механизм аллергенспецифической иммунотерапии. Лечебные аллергены. Методы, схемы. Протоколы проведения АСИТ**

1. Иммунопатогенез аллергических заболеваний. Индукция аллергического иммунного ответа. Механизмы реализации аллергических реакций.
2. Современная классификация реакций гиперчувствительности. Стадии развития аллергических реакций
3. Роль иммунных и воспалительных клеток и их медиаторов в аллергических процессах. Роль цитокинов в патогенезе аллергии. Роль нарушения баланса субпопуляций Т-клеток.
4. Действие АСИТ на продукцию антител разных изотипов. Влияние АСИТ на тучные клетки, базофилы, эозинофилы. Влияние АСИТ на Т-лимфоциты. Патогенетически-обоснованные модификации АСИТ.
5. Стандартизация аллергенов. Водно-солевые экстракты аллергенов. Модифицированные лечебные аллергены. Пролонгированные аллергены. Сублингвальные аллергены. Лечебные аллергены в России. Аллергоиды.
6. Инъекционные методы АСИТ. Классическая схема. Ускоренная схема. «Молниеносная» схема. «Шок»-метод.
7. АСИТ пролонгированными аллергенами.
8. Сублингвальная АСИТ.
9. Круглогодичный протокол проведения АСИТ.
10. Предсезонный протокол проведения АСИТ.
11. Предсезонно-сезонный протокол проведения АСИТ.
12. Проведение АСИТ отечественными водно-солевыми экстрактами аллергенов.
13. Проведение подкожной АСИТ пролонгированными аллергенами (Фосталь, Алюсталь, производство Stallergenes, Франция).
14. Проведение сублингвальной АСИТ аллергенами Sevapharma (Чехия), препаратами аллергенов Сталораль, Оралейр (производство Stallergenes, Франция).
15. Проведение АСИТ аллергоидами Лайс (Италия)
16. Рекомендации при прерывании протоколов АСИТ.
17. Сравнительная характеристика подкожной и сублингвальной АСИТ. АСИТ аллерготропинами.
18. Сочетание АСИТ с введением анти-IgE антител.

**Модуль 2. Показания и противопоказания для АСИТ.**

1. Характеристика лечебных аллергенов. Механизмы АСИТ.
2. Неотложная помощь при осложнениях АСИТ.
3. Абсолютные противопоказания к АСИТ.
4. Временные противопоказания к АСИТ.
5. Дополнительные противопоказания для сублингвальной АСИТ.
6. АСИТ у детей, при беременности и грудном вскармливание.
7. Вакцинация и АСИТ.

**Модуль 3. Особенности проведения АСИТ при отдельных аллергических заболеваниях. Вопросы безопасности АСИТ.**

1. АСИТ при аллергическом рините.
2. АСИТ при бронхиальной астме.
3. АСИТ при анафилактических реакциях на яд жалящих насекомых.
4. АСИТ при других аллергических заболеваниях (атопический дерматит, пищевая аллергия, лекарственная аллергия).
5. Местные и общие побочные реакции при проведении АСИТ.
6. Побочные реакции при сублингвальной АСИТ.
7. Побочные реакции при подкожной АСИТ.
8. Тактика врача в случае возникновения местных реакций.
9. Средства неотложной терапии При АСИТ. Оказание неотложной помощи при остром приступе БА, крапивнице, отеке Квинке, анафилактическом шоке.
10. Профилактика побочных реакций при проведении АСИТ.