

УТВЕРЖДЕНО

на заседании 2-й кафедры внутренних
болезней

31.08.2023, протокол № 1

Зав. кафедрой



А.М.Борис

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ
ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ, АЛЛЕРГОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА И МФИУ
В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ**

1. Структура и функции системы иммунитета. Виды иммунного статуса. Антигены клеток и тканей человека. Дифференцировочные CD-антигены. Методы их выявления. Показатели HLA-системы, имеющие диагностическое значение.
2. Клинико-лабораторные показатели (лейкоциты, гамма-глобулины, СОЭ, состав экссудатов и т.д.). Связь с иммунопатологией.
3. Методы базисного иммунологического обследования. Т- и В-лимфоциты. Иммуноглобулины А, G, М, Е, D. Значение отклонений от нормы. Методы выявления фагоцитарных дисфункций. Показатели системы комплемента, их клиническое значение.
4. Кожные тесты. Особенности оценки антиген-специфического иммунного ответа.
5. Клинические проявления иммунопатологии. Роль антинейтрофильных цитоплазматических антител (АНЦА) в развитии патологии; использование определения АНЦА в диагностике.
6. Иммунодефициты: определение, классификация. Первичные (генетические, врожденные) и приобретенные иммунодефициты. Механизм развития, диагностика, распространенность.
7. Принципы диагностики первичных иммунодефицитов, клинико-лабораторные критерии, клинические формы первичных иммунодефицитов. Методы лечения первичных иммунодефицитов.
8. Синдромы тяжелой комбинированной иммунологической недостаточности, их гетерогенность. Проявления тимусзависимой иммунологической недостаточности (синдром DiGeorge). Синдромы, проявляющиеся недостаточностью гуморального иммунитета (агаммаглобулинемия Bruton, синдром селективного дефицита IgA и другие).
9. Вариабельные формы иммунологической недостаточности. Иммунодефицит с экземой и тромбоцитопенией (синдром Wiskott — Aldrich). Атаксия-телеангиоэктазия. Особенности данной формы иммунодефицита.

10. Синдромы врожденных дефектов фагоцитоза (хроническая гранулематозная болезнь, синдром Chédiak - Higashi и др.). Дефициты системы комплемента (ангионевротический отек, СКВ-подобные синдромы и др.).
11. Вторичные иммунодефициты. Причины, характеристика, классификация, патогенетические механизмы развития, диагностика. Иммунодефициты при инфекциях. Иммунодефицитные состояния при нарушении питания: кахексия, мальабсорбция, квашиоркор, ожирение.
12. Клинические проявления приобретенного иммунодефицита. Спектр инфекционных процессов при СПИД. Саркома Кароси и другие опухоли. Лимфоаденопатия.
13. Аллергия и псевдоаллергия. Типы аллергических реакций. Клинические признаки аллергии. Терапия аллергических болезней. Общие принципы. Показания и противопоказания к специфической иммунотерапии.
14. Общая и специфическая диагностика аллергических заболеваний. Кожные аллергические пробы. Постановка. Оценка. Принципы реакций *in vitro*. Тесты, выявляющие сенсибилизацию.
15. Сывороточная болезнь и поствакцинальные реакции. Этиология и патогенез, природа антигенов, антител, роль иммунных комплексов. Синдромы, сопровождающие сывороточную болезнь.
16. Анафилактический и анафилактоидный шок. Патогенез. Неотложная помощь.
17. Поллинозы. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Аллергические альвеолиты и эозинофильные инфильтраты. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Аллергический бронхолегочный аспергиллёз.
18. Синдромы Layell, Steeven-Johnson. Причины, характеристика, классификация, патогенетические механизмы развития, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
19. Аллергические дерматиты. Атопический дерматит. Контактный аллергический дерматит. Фотоаллергические дерматиты.
20. Аутоиммунные болезни. Причины возникновения и патогенетические механизмы аутоиммунных болезней. Аутоиммунизация и перекрестные иммунные реакции, роль инфекционного агента. Связь с HLA-фенотипом.
21. Острая ревматическая лихорадка. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клинические и лабораторные проявления. Диагностика.
22. Ревматоидный артрит. Клинические проявления. Диагностические критерии. Патогенез. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Иммунодиагностика. Принципы медикаментозного лечения.
23. Реактивные артриты. Спондилопатии. Клинические проявления. Диагностические критерии. Патогенез. Лабораторная и

- инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Иммунодиагностика. Принципы медикаментозного лечения.
24. Системная красная волчанка. Клинические проявления, обусловленные аутоагрессивным характером болезни. Волчаночно-подобные синдромы и маски заболевания. Лабораторная и инструментальная диагностика системной красной волчанки. Диагностические критерии.
 25. Системный склероз. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
 26. Дерматомиозит/полимиозит. Патогенез. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
 27. Системные васкулиты. Этиология и патогенез. Классификация. Принципы диагностики и лечения.
 28. Иммунофармакология: клиническое применение иммуотропных препаратов (иммунодепрессантов, иммуномодуляторов и др.).
 29. Иммунопрофилактика. Определение. Цели и задачи. Специфическая иммунопрофилактика инфекций. Виды вакцин.
 30. Иммунокоррекция и иммунореабилитация. Определение. Виды. Показания и противопоказания. Биологические средства иммунокоррекции. Трансплантация костного мозга. Посттрансплантационные реакции. Тканевое типирование. Реакция "трансплантат против хозяина", химеризм.
 31. Иммуноглобулинотерапия, показания. Виды препаратов иммуноглобулинов, специфическая терапия. Заместительная иммуноглобулинотерапия. Лечение болезней, связанных с иммунными комплексами.
 32. Иммуносупрессанты (алкилирующие, антимаетаболиты, стероиды, антибиотики, коллоиды золота и др.). Антилимфоцитарная сыворотка, моноклональные антитела. Направления терапии препаратами моноклональных антител.
 33. Иммуностимуляция. Иммуностимуляторы химического происхождения (левамизоль, диуцифон и др.). Показания к применению и ограничения. Препараты микробного происхождения. Иммунологический контроль.
 34. Показания к применению глюкокортикостероидов, механизм действия, рациональные схемы, возможные осложнения, их профилактика. Пульс-терапия. Схемы применения, дозы.
 35. Коррекция иммунокомплексной патологии. Лечение васкулитов, антифосфолипидного синдрома. Экстракорпоральная иммунокоррекция, виды. Возможные механизмы влияния на систему иммунитета.