КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ УО БГМУ

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

И ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

по дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

5 курс 9(10) семестр

1. Организация аллергологической и иммунологической службы в Республике Беларусь.
2. Показания для направления на иммунологическое обследование.
3. Структура и функции иммунитета. Факторы неспецифической резистентности организма человека. Дифференцировочные CD-антигены. Система человеческих лейкоцитарных антигенов (HLA-система). Цитокины. Врожденный и адаптивный иммунитет.
4. Регуляция иммунного ответа. Клеточный и гуморальный типы иммунного ответа. Иммунопатологические реакции (по Gell-Coombs).
5. Иммунодиагностика. Иммуноферментные, радиоиммунные, иммунофлюоресцентные методы. Иммунофенотипирование.
6. Понятие об иммунном статусе, уровни оценки иммунного статуса. Оценка врожденного иммунитета (уровень гранулоцитов, моноцитов, показатели системы комплемента и фагоцитоза).
7. Оценка адаптивного иммунитета: клеточный иммунитет (субпопуляции лимфоцитов, реакция бластной трансформации лимфоцитов), гуморальный иммунитет (иммуноглобулины A, G, M, E, D, уровень иммунных комплексов, определение цитокинов).
8. Иммунодефициты: определение, эпидемиология, классификация. Первичные (врожденные ошибки иммунитета) и вторичные иммунодефициты.
9. Клинические формы и проявления иммунодефицитов у детей и взрослых. Гуморальные, клеточные и комбинированные иммунодефициты. Дефициты системы комплемента. Дефекты фагоцитоза.
10. Первичные иммунодефициты у взрослых: анамнез, клиническая картина, лабораторная диагностика.
11. Общий вариабельный иммунодефицит: клиническая картина, диагностика, лечение.
12. Гипер-IgE синдром (синдром Джоба): клиническая картина, диагностика, лечение.
13. Хроническая гранулематозная болезнь: клиническая картина, диагностика, лечение.
14. Наследственный ангионевротический отек (НАО): клиническая картина, диагностика, лечение.
15. Селективный дефицит IgA: клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Аутовоспалительные иммунодефицитные синдромы врожденного иммунитета.

17. Принципы лечения первичных иммунодефицитов. Особенности антибактериальной и противовирусной терапии иммунодефицитов.
18. Вторичные иммунодефициты: причины возникновения, классификация, клинические проявления, лабораторная диагностика.
19. ВИЧ-инфекция: клинические и лабораторные признаки, стадии.
20. Современные иммуномодулирующие лекарственные препараты.
21. Аллергены, классификация. Неинфекционные и инфекционные аллергены. Классификация аллергических реакций.
22. Аллергологическое обследование in vitro и in vivo.
23. Лекарственная гиперчувствительность: классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, анамнез, кожные пробы, провокационные тесты, лабораторные методы, клиническая оценка. Висцеральные поражения при лекарственной гиперчувствительности.
24. Ангионевротический отек: патогенез, клинические проявления, экстренная медицинская помощь.
25. Токсидермия, синдромы Лайела, Стивенса-Джонсона: клинические проявления, принципы лечения.
26. Анафилактический шок: клинические проявления, физикальное обследование, составление плана обследования, обоснование диагноза, определение тактики лечения, экстренная медицинская помощь.
27. Бронхиальная астма: классификация, фенотипы, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы медикаментозного лечения бронхиальной астмы: базисная терапия, неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
28. Аллергический ринит: клинические проявления, диагностика, виды (круглогодичный и сезонный).
29. Экзогенный аллергический альвеолит: клинические проявления, диагностика, лечение.
30. Пищевая аллергия: виды пищевых аллергенов, клинические проявления, диагностика пищевой аллергии, неспецифическая и специфическая терапия.
31. Аллергия на латекс: клинические проявления, диагностика и лечение.
32. Аллергические дерматиты: клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика обострений.
33. Атопический дерматит взрослых: клинические проявления, диагностика и лечение.
34. Острая и хроническая крапивница: клинические проявления, диагностика, лечение.
35. Трансплантационный иммунитет. Реакция отторжения трансплантата.
36. Иммунология репродукции: иммунологическое бесплодие, невынашивание беременности, влияние иммунного статуса матери на

формирование функциональных систем плода, иммунокорригирующее лечение при беременности.

37. Иммунологические методы диагностики аутоиммунных заболеваний соединительной ткани, печени, почек, нервной системы, кишечника.
38. Лечение, основанное на иммунологических принципах. CAR-T-клеточная терапия. Биологическая терапия. Лекарственные препараты на основе иммуноглобулинов.
39. Вакцинация: механизмы, местные и системные осложнения

Заведующий кафедрой Э.А.Доценко

Утверждено на заседании кафедры 30.10.2026, протокол № 3.