

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Шестерня П.А.

« 12 » _____ 2022г.

Перечень вопросов для вступительного экзамена в аспирантуру

по дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология»

1. Строение, организация и функции иммунной системы, ее центральные и периферические органы и их предназначение.
2. Механизмы врожденного иммунитета. Клеточные и гуморальные факторы врожденного иммунитета.
3. Антигены и их свойства.
4. Иммуноглобулины. Строение молекулы иммуноглобулина. Классы иммуноглобулинов.
5. В-лимфоциты. Строение В-клеточного рецептора. Этапы дифференцировки В-лимфоцитов.
6. Т-лимфоциты. Строение Т-клеточного рецептора. Этапы дифференцировки Т-лимфоцитов.
7. Главный комплекс гистосовместимости. Строение молекул главного комплекса гистосовместимости. Гены главного комплекса гистосовместимости.
8. Иммунный ответ. Этапы развития иммунного ответа. Клеточно-опосредованный и гуморальный и иммунный ответ.
9. Регуляция иммунного ответа. Роль тимических гормонов и цитокинов.
10. Взаимосвязь иммунной, нервной и эндокринной систем.
11. Понятие об иммунном статусе. Характерные особенности изменения в иммунограмме при различных патологиях.
12. Первичные иммунодефицитные состояния. Принципы диагностики и терапии.
13. Вторичные иммунодефицитные состояния. Показания для назначения иммунограммы.

14. Иммуностропные препараты. Современная классификация. Принципы назначения иммуномодуляторов.
15. Особенности иммунной системы в различные периоды онтогенеза.
16. Вакцинация. Виды вакцин. Иммунологические механизмы действия вакцин. Показания и противопоказания к вакцинации. Побочные действия вакцин. Национальный календарь профилактических прививок.
17. Аутоиммунные заболевания. Иммунопатогенез, классификация, принципы диагностики и терапии.
18. Аллергические заболевания. Типы аллергенов. Классификация аллергических реакций. Диагностика и принципы терапии аллергических заболеваний.
19. Иммунологические аспекты бронхиальной астмы. Иммунобиологическая терапия бронхиальной астмы.
20. Анафилактический шок. Иммунопатогенез. Стадии. Принципы терапии.
21. ВИЧ инфекция. Стадии заболевания. Иммунопатогенез, иммунодиагностика и принципы терапии.
22. Герпетические инфекции. Особенности иммунопатогенеза α -, β - и γ -герпесвирусов. Иммунодиагностика. Принципы терапии.
23. Иммунопатогенез иммунопролиферативных заболеваний.
24. Иммунология беременности. Иммунные механизмы оплодотворения. Взаимоотношения иммунной системы матери и плода. Состояние иммунитета при физиологической беременности.
25. Роль иммунных механизмов в развитии бесплодия.
26. Иммунопатогенез гестозов.
27. Механизмы развития иммуносупрессии при операциях и травмах, супрессивный эффект анестетиков и наркотических средств. Возможности иммунокоррекции.

Утверждено на заседании кафедры

госпитальной терапии и иммунологии
с курсом ПД

Протокол № 3 от 07.10 2022 г.

Заведующий кафедрой Рисого Ф.И.О.

Заведующий аспирантурой М Ф.И.О.