

Темы лекций для: *Медицинская биохимия, семестр 08 Общая и клиническая иммунология*

Медбиох.(11) семестр 08 Общая и клиническая иммунология

1. Гиперчувствительность немедленного типа (В-зависимая аллергия), её механизмы. Аллергическая реакция I типа.

2. Реакция II типа (IgE-независимые). Иммунопатологические состояния. Аллергические реакции.

3. Реакция III типа - (иммунокомплексный тип). Иммунопатологические состояния.

4. Иммунопатология. Гиперчувствительность замедленного типа (ГЗТ). IV-тип по классификации Кумбса. Иммунный пролиферативный ответ. Оценка гиперчувствительности замедленного типа в РТМЛ.

5. Иммунологическая толерантность. Определение. История открытия. Центральная и периферическая толерантность. Индукция толерантности в неонатальном и взрослом периодах жизни. Адоптивный период в индукции толерантности. Особенности индукции толерантности, значение дозы антигена. Индукция толерантности клетками. Механизмы формирования толерантности к "своему". Понятие об анергии, делеции, супрессии, игнорировании. Роль Т- и В-лимфоцитов, генетических факторов в развитии толерантности. Иммуносупрессия. Иммунопатология. Аутоиммунные состояния

6. Первичные иммунодефициты. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Классификация. Иммунный статус организма человека. Виды иммунного статуса. Методы исследования.

7. Вторичные иммунодефициты. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Классификация.

8. Контактный дерматит. Классификация. Контактный дерматит на металл. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Атопический дерматит. Генетическая предрасположенность. Клиника. Диагностика. Лечение. Аллергический ринит. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

9. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника. Диагностика. Терапия. Профессиональная бронхиальная астма. Аспириновая астма. Сульфитная бронхиальная астма.

10. Поллиноз. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

11. Пищевая аллергия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

12. Аутоиммунные процессы. Аутоиммунные заболевания. Классификация. Тиреоидит Хашимото, первичная микседема, тиреотоксикоз (базедова болезнь, или болезнь Грейвса). Тяжелая миастения (миастения гравис). Рассеянный склероз (множественный склероз). Системная красная волчанка. Клиника. Диагностика. Лечение. Болезням системы крови (аутоиммунная гемолитическая анемия, идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура, идиопатическая лейкопения). Ревматоидный артрит. Клиника. Диагностика. Лечение.

13. Аллергодиагностика. Аллергены. Методы аллергологического тестирования. Иммуноterapia аллергенами. Иммунный статус организма человека. Виды иммунного статуса. Методы исследования.

14. Основные виды иммунокорригирующей терапии. Иммуноterapia (ИТ). Иммунопрофилактика (ИП). Иммуномодуляция (ИМ). Иммунореабилитация (ИР). Иммунотропные препараты. Классификация. Принципы применения иммунотропных препаратов. Иммуноterapia, схемы лечения. Лечебные препараты на основе МкАТ.