

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

по дисциплине Актуальные вопросы аллергологии

Специальность 31.05.02 Педиатрия

Форма обучения очная

Разработчик

О.В. Маслова



Методические указания утверждены на заседании кафедры протокол №16 от
03.05.2024 г.

Заведующий кафедрой



Д.К. Волосников

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема №1. Методы обследования пациентов разного возраста с аллергическими заболеваниями.

Цели занятия:

- 1) Изучить эпидемиологию, этиологию, патогенез аллергических заболеваний,
- 2) Изучить методы обследования пациентов разного возраста с аллергическими заболеваниями,
- 3) Изучить организацию помощи больным аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.

Учебная карта занятия.

Разбор и изучение материала исходя из целей занятия. Тестирование. Устный опрос.

Вопросы для подготовки к занятию.

1. Предмет и задачи аллергологии. Задачи и перспективы современной иммунологии.
2. Функциональная организация иммунной системы. Филогенез и онтогенез иммунной системы. Формы специфического иммунитета. Патоген-ассоциированные молекулярные паттерны и антигены. Врожденный и приобретенный иммунитет.
3. Возрастные особенности иммунной системы. Критические периоды в развитии и функционировании иммунной системы. Организация и функционирование иммунной системы детей. Старение и иммунитет.
4. Особенности осмотра пациентов разного возраста с аллергопатологией и с иммунопатологическим заболеванием.
5. Особенности сбора анамнеза, объективного осмотра
6. Лабораторные методы исследования в иммунологии.
7. Инструментальные методы исследования в иммунологии.

Тема №2. Аллергический ринит и атопический дерматит.

Цели занятия:

- 1) Изучить эпидемиологию, этиологию, патогенез аллергического ринита и атопического дерматита,
- 2) Изучить классификацию, клинику, диагностику аллергического ринита и атопического дерматита,
- 3) Изучить принципы терапии аллергического ринита и атопического дерматита в зависимости от степени тяжести заболевания,
- 4) Изучить принципы терапии осложнений аллергического ринита и атопического дерматита, побочных действий лекарственных средств, с учетом индивидуальной непереносимости и особенностей,
- 5) Изучить дифференциальную диагностику аллергического ринита и атопического дерматита.

Учебная карта занятия.

Разбор и изучение материала исходя из целей занятия. Устный опрос. Тестирование. Курация пациентов.

Вопросы для подготовки к занятию:

1. Определение атопического дерматита. Распространенность. Схема сбора иммунологического и аллергологического анамнеза.
2. Распространенность, факторы риска атопического дерматита. Механизмы развития атопического дерматита.
3. Классификации атопического дерматита
4. Клинические проявления (особенности клинической картины атопического дерматита у детей раннего возраста).
5. Диагностика и дифференциальная диагностика атопического дерматита.
6. Принципы терапии атопического дерматита
7. Показания к направлению на МСЭК и порядок оформления документов.
8. Профилактика и прогноз.
9. Основные документы, регламентирующие организацию аллерго-иммунологической службы в России (организация специализированной помощи детям и подросткам в стационаре, организация работы аллерго-иммунологического кабинета в амбулаторной сети).
10. Схема сбора иммунологического и аллергологического анамнеза.
11. Определение аллергического ринита. Распространенность, факторы риска и механизмы развития аллергического ринита.
12. Алгоритмы лечения аллергического ринита.
13. Показания к направлению на МСЭК и порядок оформления документов.
14. Профилактика и прогноз.
15. Классификация аллергических ринитов.
16. Клинические проявления (особенности клинической картины аллергического ринита у детей раннего возраста)
17. Диагностика и дифференциальная диагностика аллергических ринитов.

Задание для самостоятельной курации больных.

1. Выявить жалобы
2. Собрать анамнез болезни (уточнить связь с провоцирующим фактором, наследственный анамнез)
3. Собрать анамнез жизни, выявить факторы, способствующие развитию заболевания
4. Провести осмотр больного, выявить симптомы заболевания Составить план обследования.
5. Оценить данные лабораторных и инструментальных исследований.

6. Выставить диагноз и назначить терапию в соответствии с алгоритмами лечения бронхиальной астмы. Рекомендовать меры профилактики заболевания.
7. Оформить отчет о курации по предложенной схеме и сдать преподавателю

Инструкция по курации больного.

При сборе жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с иммунопатологией следует обратить внимание на время появления жалоб, особенности течения заболевания, отягощенность наследственного анамнеза по патологии,

При объективном осмотре пациента важно оценить состояние органов иммунной системы

Оценить данные лабораторных и инструментальных методов исследования, обосновать клинический диагноз, составить план лечения и обследования, тактику в отношении пациента, заполнить дневник курации.

Образец оформления отчета о самостоятельной работе.

Дневник курации

- 1) ФИО студента, группа
- 2) Паспортные данные, жалобы при поступлении и на момент курации
- 3) Анамнез заболевания
- 4) Анамнез жизни
- 5) Данные объективного осмотра
- 6) Данные лабораторных и инструментальных методов
- 7) Обоснование клинического диагноза
- 8) План лечения
- 9) План диспансерного наблюдения

Практические навыки, которыми должен овладеть студент по теме занятия.

1. Сбор жалоб, анамнеза
2. Осмотр и физикальное обследование
3. Интерпретация результатов лабораторного и инструментального обследования
4. Обоснование клинического диагноза
5. Составление плана лечения и наблюдения

Тема №3. Бронхиальная астма.

Цели занятия:

1. Изучить эпидемиологию, этиологию, патогенез бронхиальной астмы,
2. Изучить классификацию, клинику, диагностику бронхиальной астмы,
3. Изучить принципы терапии бронхиальной астмы в зависимости от степени тяжести заболевания,
4. Изучить принципы терапии осложнений заболевания, побочных действий лекарственных средств, с учетом индивидуальной непереносимости и особенностей,
5. Изучить дифференциальную диагностику бронхиальной астмы.

Учебная карта занятия.

Разбор и изучение материала исходя из целей занятия. Устный опрос. Тестирование. Курация пациентов.

Вопросы для подготовки к занятию:

1. Определение бронхиальной астмы. Распространенность. Схема сбора иммунологического и аллергологического анамнеза.
2. Распространенность, факторы риска бронхиальной астмы. Механизмы развития бронхиальной астмы.
3. Классификации бронхиальной астмы по степени тяжести и степени контроля.
4. Клинические проявления (особенности клинической картины бронхиальной астмы у детей раннего возраста).
5. Диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы.
6. Принципы терапии БА (базисная терапия, терапия неотложных состояний)
7. Показания к направлению на МСЭК и порядок оформления документов.
8. Профилактика и прогноз.

Задание для самостоятельной курации больных.

1. Выявить жалобы
2. Собрать анамнез болезни (уточнить связь с провоцирующим фактором, наследственный анамнез)
3. Собрать анамнез жизни, выявить факторы, способствующие развитию заболевания
4. Провести осмотр больного, выявить симптомы заболевания Составить план обследования.
5. Оценить данные лабораторных и инструментальных исследований.
6. Выставить диагноз и назначить терапию в соответствии с алгоритмами лечения бронхиальной астмы. Рекомендовать меры профилактики заболевания.
7. Оформить отчет о курации по предложенной схеме и сдать преподавателю

Инструкция по курации больного.

При сборе жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с иммунопатологией следует обратить внимание на время появления жалоб, особенности течения заболевания, отягощенность наследственного анамнеза по патологии,

При объективном осмотре пациента важно оценить состояние органов иммунной системы

Оценить данные лабораторных и инструментальных методов исследования, обосновать клинический диагноз, составить план лечения и обследования, тактику в отношении пациента, заполнить дневник курации.

Образец оформления отчета о самостоятельной работе.

Дневник курации

- 1) ФИО студента, группа
- 2) Паспортные данные, жалобы при поступлении и на момент курации
- 3) Анамнез заболевания
- 4) Анамнез жизни
- 5) Данные объективного осмотра
- 6) Данные лабораторных и инструментальных методов
- 7) Обоснование клинического диагноза
- 8) План лечения
- 9) План диспансерного наблюдения

Практические навыки, которыми должен овладеть студент по теме занятия.

1. Сбор жалоб, анамнеза
2. Осмотр и физикальное обследование
3. Интерпретация результатов лабораторного и инструментального обследования
4. Обоснование клинического диагноза
5. Составление плана лечения и наблюдения

Тема №4. Специфическая иммунотерапия.

Цели занятия:

1. Изучить понятие специфической иммунотерапии, историю возникновения и развития метода
2. Изучить типы аллергенов, используемых для специфической иммунотерапии схемы проведения специфической иммунотерапии
3. Изучить принципы терапии осложнений, побочных действий, возникающих при проведении данного метода

Учебная карта занятия.

Разбор и изучение материала исходя из целей занятия. Устный опрос. Заслушивание докладов с презентацией.

Вопросы для подготовки к занятию:

1. Определение специфической иммунотерапии, история возникновения и развития метода
2. Специфичность и терапевтическая эффективность специфической иммунотерапии.
3. Типы аллергенов, используемых для специфической иммунотерапии
4. Показания и противопоказания для специфической иммунотерапии
5. Побочные действия и возможные осложнения специфической иммунотерапии

Темы для подготовки презентаций:

1. IgE-зависимый тип иммунопатологии. Заболевания, в основе которых лежит этот тип патологии. Характеристика IgE и клеточных рецепторов для него.
2. Иммуноглобулин E-зависимый тип иммунопатологии. Заболевания, в основе которых лежит этот тип патологии.
3. Клетки-эффекторы IgE-зависимого типа иммунопатологии, биологические вещества, секретируемые этими клетками.
4. Характеристика патохимической фазы IgE-зависимого типа иммунопатологии.
5. Механизм сенсибилизации при иммуноглобулин E-зависимом типе иммунопатологии. Активная и пассивная сенсибилизация. Характеристика иммунологической фазы.
6. Иммуномодулирующие препараты в терапии atopического дерматита.
7. Конституционно-генетические факторы, влияющие на состояние иммунной системы при atopическом дерматите.
8. Стадии развития АД.
9. Клинические формы atopического дерматита.
10. Принципы кодирования заболевания по МКБ-10.
11. Оценка распространенности кожного процесса.
12. Методы специфического лечения atopического дерматита.
13. Патогенетические механизмы развития БА и морфологические изменения в дыхательных путях при бронхиальной астме.
14. Классификация бронхиальной астмы с учетом ее клинических форм и тяжести течения.
15. Определение степени тяжести бронхиальной астмы.
16. Клинические проявления бронхиальной астмы.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Тема 1: Пищевая аллергия у детей. Этиология и патогенез.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Пищевая аллергия у детей, этиология, патогенез.
2. Пищевая аллергия у детей. Диагностика. Принципы терапии.
3. Пищевая аллергия у детей. Оказание неотложной помощи. Профилактика.

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>

Тема 2: Сывороточная болезнь. Этиология и патогенез. Диагностика.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Этиология и патогенез сывороточной болезни.
2. Диагностика сывороточной болезни.

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>

Тема 3: Сывороточная болезнь. Клинические варианты. Лечение. Профилактика.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Клинические варианты сывороточной болезни.
2. Лечение и профилактика сывороточной болезни.

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>

Тема 4: Кожные пробы и провокационные тесты при различных аллергических заболеваниях

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Кожные пробы при различных аллергических заболеваниях
2. Провокационные тесты при различных аллергических заболеваниях

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>

Тема 5: Понятие «ложноаллергические реакции». Дифференциальный диагноз

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Понятие «ложноаллергические реакции».
2. Дифференциальный диагноз «ложноаллергических реакций».

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>

Тема 6: Атопический дерматит у детей. Роль генетических факторов и наличия инфекционных очагов в развитии атопического дерматита.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Атопический дерматит у детей. Этиология, патогенез, возрастные особенности
2. Роль генетических факторов и наличия инфекционных очагов в развитии атопического дерматита.

Список литературы.

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Балаболкин, И. И. Лекарственная аллергия у детей : руководство для врачей / И. И. Балаболкин, Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7665-9, DOI: 10.33029/9704-7665-9-BVA-2023-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476659.html>
3. Парамонова, Н. С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии : учебное пособие / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-595-799-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359885>