

ЦИКЛ "РАННИЙ ВОЗРАСТ"

25. ТЕМА: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ОБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ

1. Определение бронхообструктивного синдрома, основные причины его развития.
2. Обструктивный бронхит (острый, рецидивирующий), этиология, клиника, диагностика.
3. Острый бронхиолит, эпидемиология, этиология, клиника, диагностика.
4. Дифференциальный диагноз обструктивного бронхита с бронхиальной астмой, с альвеолитом.
5. Дифференциальный диагноз обструктивного бронхита с пневмонией.
6. Дифференциальный диагноз обструктивного бронхита с муковисцидозом.
7. Дифференциальный диагноз обструктивного бронхита с врожденной патологией респираторного тракта.
8. Дифференциальный диагноз обструктивного бронхита с ВПС бледного типа, протекающего с гиперволемией малого круга, другими кардиопатиями.

26. ТЕМА: ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ

1. Принципы терапии острых респираторных заболеваний у детей:
 - 1) Показания к назначению жаропонижающих средств. Профиль безопасности жаропонижающих, дозы, пути введения. Физические методы охлаждения при лихорадки.
 - 2) Показания к назначению деконгестантов. Выбор препарата в зависимости от возраста ребенка. Побочные эффекты деконгестантов, их профилактика.
 - 3) Применение местных антисептиков для обработки слизистой полости рта, глотки. Выбор препарата в зависимости от возраста ребенка.
 - 4) Показания к применению муколитиков, откашливающих, противокашлевых средств, их возрастные дозировки препаратов.
 - 5) Показания к назначению противовирусной терапии. Дозировки противовирусных препаратов в зависимости от возраста ребёнка.
 - 6) Показания к назначению антибактериальной терапии. Выбор антибактериального препарата в зависимости от предполагаемого возбудителя.
2. Лечение бронхообструктивного синдрома, алгоритм в зависимости от тяжести, основного заболевания.
3. Препараты – бронходилататоры, пути доставки.
4. Прогноз, профилактика, исходы БОС.

27. ТЕМА: ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ

1. Понятие пневмонии, удельный вес в структуре заболеваемости и смертности вообще и респираторной инфекции в частности.

2. Факторы риска в развитии пневмонии.

3. Этиология пневмонии у детей в зависимости от места возникновения.

4. Классификация пневмонии, ее формы.

5. Современные методы диагностики пневмонии.

6. Критерии остроты течения пневмонии.

7. Клиника неосложненной пневмонии, диагностика.

8. Клиника осложненных форм пневмонии (лёгочные и внелёгочные), критерии диагностики.

9. Кратность рентгенологического обследования в зависимости от тяжести процесса. Другие методы контроля над воспалительным процессом в легких.

28. ТЕМА: ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ

1. Принципы диетотерапии, режимные мероприятия, кислородотерапия при пневмонии в зависимости от тяжести процесса.
2. Приказ № 725, основные приложения.
3. Принципы лечения неосложнённой пневмонии.
4. Принципы лечения лёгочных осложнений пневмонии.
5. Принципы лечения внелёгочных осложнений пневмонии.
6. Оценка эффективности проводимой терапии.
7. Принципы диспансерного наблюдения.

**29–30. ТЕМА: НАСЛЕДСТВЕННЫЕ И ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ЛЕГКИХ
(2 занятия)**

1. Пороки развития бронхолегочной системы. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
2. Кисты легких. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
3. Синдром Картагенера. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
4. Пороки развития легочных сосудов. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
5. Гемосидероз легких. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
6. Синдром Хамена-Рича (идиопатический альвеолит). Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
7. Облитерирующий бронхиолит. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
8. Недостаточность альфа-1 антитрипсина. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
9. Идиопатический диффузный фиброз легких. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
10. Спонтанный семейный пневмоторакс. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
11. Идиопатическая (первичная) легочная гипертензия. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии, исходы.
12. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия – синдром Ослера-Рандю-Вебера.
13. Клинические рекомендации: Легочная гипертензия у детей. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/901> – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ.
14. Клинические рекомендации: Бронхоэктазы у детей. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/23>

**31-32. ТЕМА: МУКОВИСЦИДОЗ У ДЕТЕЙ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА.
МУКОВИСЦИДОЗ У ДЕТЕЙ, ЛЕЧЕНИЕ. (2 занятия)**

1. Определенение муковисцидоза, шифры по МКБ 10.
2. Эпидемиология муковисцидоза. Методы скрининга.
3. Классификация муковисцидоза.
4. Клинические проявления в зависимости от возраста.
5. Диагностика муковисцидоза, роль генетического обследования.
6. Дифференциальный диагноз, когда можно заподозрить муковисцидоз (в разные возрастные периоды).
7. Общие принципы лечения муковисцидоза, цели терапии.
8. Особенности диетотерапии муковиццидоза. Лечебные смеси.
9. Лечение недостаточности поджелудочной железы. Современные ферментные препараты, расчет их при муковисцидозе.
10. Антибактериальная терапия при муковисцидозе.
11. Муколитики при муковисцидозе.
12. Ступенчатый подход к лечению муковисцидоза.
13. Осложнения муковисцидоза и их лечение.
14. Диспансерное наблюдение детей с муковисцидозом.
15. Прогноз. Исходы муковисцидоза. Продолжительность жизни.
16. Клинические рекомендации: Кистозный фиброз (муковисцидоз) у детей. - Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ.
<http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/231>

33-34. ТЕМА: СИНДРОМ МАЛЬАБСОРБЦИИ (ЛАКТАЗНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ) .

СИНДРОМ МАЛЬАБСОРБЦИИ (ЦЕЛИАКИЯ, ЭКССУДАТИВНАЯ ЭНТЕРОПАТИЯ) .

1. Физиология кишечного пищеварения и всасывания у здоровых детей.
2. Понятие о синдроме мальабсорбции.
3. Основные клинические проявления синдрома мальабсорбции.
4. Современные методы диагностики.
5. Эпидемиология лактазной недостаточности.
6. Клиника лактазной недостаточности.
7. Классификация лактазной недостаточности.
8. Основные критерии диагностики лактазной недостаточности.
9. Особенности диетотерапии лактазной недостаточности. Лечебное питание.
10. Основные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения синдрома мальабсорбции.
11. Определение, эпидемиология, этиопатогенез целиакии.
12. Классификация целиакии.
13. Клиническая картина целиакии.
14. Основные критерии диагностики целиакии.
15. Диетотерапия, принципы медикаментозного лечения целиакии.
16. Диспансеризация, прогноз, исход при целиакии.
17. Клиника эксудативной энтеропатии, диагностические критерии.
18. Особенности лечения эксудативной энтеропатии.

35-36. ТЕМА: НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ.

1. Роль углеводов в организме
2. Определение понятия "болезни накопления"
3. Определение понятия "гликогенозы", тип наследования
4. Определение понятия "галактоземия", распространенность
5. Классификация гликогенозов, основные клинические формы
6. Обследование детей с подозрением на гликогеноз
7. Принципы лечения больных гликогенозом
8. Тип наследования при галактоземии
9. Клиника галактоземии, критерии тяжести процесса
10. Принципы лечения галактоземии
11. Диспансеризация больных гликогенозами и галактоземией
12. Медико-генетическое консультирование больных с наследственными болезнями обмена углеводов
13. Какова роль соединительной ткани в организме?
14. Что такое ГАГи, какие разновидности вы знаете?
15. Что положено в основу современной классификации МПС?
16. Перечислите основные фенотипические признаки МПС
17. Каковы клинические особенности основных типов МПС?
18. Какова клиника болезни Марфана, перечислите основные диагностические критерии заболевания.
19. Основные современные методы диагностики наследственных заболеваний соединительной ткани.
20. Принципы лечения МПС и болезни Марфана.
21. Принципы диспансеризации и профилактики наследственной патологии соединительной ткани, медико-генетическое консультирование.
22. Роль липидов в организме.
23. Каковы основные биохимические показатели, характеризующие липидный обмен.
24. Основные наследственные нарушения липидов и их нозологические единицы.
25. Классификация гиперлипидемий.
26. Основные клиничко-параклинические характеристики гиперлипидемий.
27. Перечислить основные группы гиполипидемических средств.
28. Принципы диетотерапии и медикаментозного лечения гиперлипидемий.
29. Каковы кардинальные признаки болезни Гоше и Ниманна-Пика.
30. Каковы диагностические критерии болезни Тея-Сакса.
31. Клинические рекомендации: Гликогеновая болезнь у детей. - Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/230>
32. Клинические рекомендации: Мукополисахаридоз 1 типа у детей. - Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/49>

33. Клинические рекомендации: Мукополисахаридоз 2 типа у детей. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/251>

34. Клинические рекомендации: Мукополисахаридоз 3 типа у детей. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/252>

35. Клинические рекомендации: Мукополисахаридоз 4 типа у детей. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/253>

36. Клинические рекомендации: Мукополисахаридоз 6 типа у детей. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/254>

Темы для реферативных сообщений

1. Роль углеводов в организме, обмен гликогена, понятие о гликогенозах, эпидемиология, клинические варианты гликогенозов (печеночная, мышечная, генерализованная), принципы диагностики.

2. Биохимические типы гликогенозов, клиника, диагностика, принципы лечения (диетотерапия, медикаментозная, включая ферментозаместительную (ФЗТ) при болезни Помпе).

3. Роль соединительной ткани (СТ) в организме, строение СТ, понятие о дисплазии СТ, гипермобильности суставов, диагностика, принципы лечения.

4. Болезнь Марфана, классификация, клиника, диагностика, прогноз, иллюстрации из литературных источников.

5. Болезнь Элерса-Данлоса, классификация, клиника, диагностика, прогноз, иллюстрации из литературных источников.

6. Реферативное сообщение с презентацией: мукополисахаридоз (МПС), роль гликозаминогликанов (ГАГ), их виды, классификация МПС, семиотика, принципы диагностики.

7. Типы МПС, клиническая характеристика, диагностика, принципы лечения, включая ФЗТ, прогноз, исход, пренатальная диагностика. Демонстрация семейного случая МПС I типа (болезнь Гурлера).

8. Роль липидов в организме, характеристика липидов по классам, диагностика нарушений липидного обмена.

9. Гиперлипопротеидемия, классификация, клиника, диагностика

10. Диетотерапия, характеристика гиполипидемических препаратов, профилактика гиперлипопротеидемий.

11. Болезнь Гоше, классификация, клиника, диагностика, ФЗТ, пренатальная диагностика.

12. Болезнь Ниманна-Пика, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.

13. Болезнь Тея-Сакса, клиника, диагностика, прогноз, пренатальная диагностика.

**37. ТЕМА: ВРОЖДЕННЫЕ И НАСЛЕДСТВЕННО-ОБУСЛОВЛЕННЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК**

Темы докладов:

1. Фосфат-диабет, тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
2. Витамин-Д-зависимый рахит, типы наследования, варианты заболевания, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
3. Болезнь де-Тони-Дебре-Фанкони: тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
4. Почечно-тубулярный ацидоз (ПТА), классификация, дистальный и проксимальный варианты ПТА, тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.

38. ТЕМА: ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ

1. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Эпидемиология, факторы риска развития.
2. Этиологическая структура ХПН
3. Классификация ХПН
4. Патогенез ХПН
5. Диагностика, основные синдромы при ХПН.
6. Основные принципы терапии ХПН
7. Прогноз, исход, профилактика ХПН

Темы докладов:

5. Фосфат-диабет, тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
6. Витамин-Д-зависимый рахит, типы наследования, варианты заболевания, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
7. Болезнь де-Тони-Дебре-Фанкони: тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.
8. Почечно-тубулярный ацидоз (ПТА), классификация, дистальный и проксимальный варианты ПТА, тип наследования, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.

39. ТЕМА: НЕЙТРОПЕНИИ У ДЕТЕЙ

1. Нейтропении. Определение
2. Основные причины нейтропений
3. Механизмы развития нейтропений
4. Классификация нейтропений
5. Наследственные и врожденные нейтропении. Критерии диагностики
6. Приобретенные нейтропении. Критерии диагностики.
7. План обследования детей с нейтропенией
8. Методы лечения нейтропений.
9. Осложнения
10. Диспансеризация детей с нейтропенией
11. Клинические рекомендации: Врожденная нейтропения. – Доступ с сайта Министерства здравоохранения РФ. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/741>

40. ТЕМА: ОБЗОР ПО РАЗДЕЛУ «РАННИЙ ВОЗРАСТ»