

УТВЕРЖДЕНО

на заседании 2-й кафедры
детских болезней
« 17 » апреля 2024

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Вопросы и перечень лекарственных препаратов
к курсовому экзамену по педиатрии
для студентов 4 курса педиатрического факультета
2023-2024 учебный год**

1. Нарушения витаминного и минерального обмена

1.1. Гиповитаминозы

Роль витаминов в обмене веществ, суточная потребность в витаминах. Причины гиповитаминозов. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.

1.2. Рахит

Определение понятия. Предрасполагающие и этиологические факторы. Витамин Д и его роль в развитии рахита. Метаболизм витамина Д. Особенности фосфорно-кальциевого обмена. Патогенез. Классификация. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Профилактика.

1.3. Гипервитаминоз Д. Спазмофилия

Гипервитаминоз Д

Причины и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления острой и хронической формы. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Спазмофилия

Понятие спазмофилии как синдрома гипокальциемии на фоне рахита. Причины и предрасполагающие факторы. Патогенез. Клиника скрытой и манифестной форм. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

2. Хронические расстройства питания

2.1. Белково-энергетическая недостаточность

Определение белково-энергетической недостаточности.

Предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления в зависимости от степени тяжести. Принципы лечения. Этапы диетотерапии. Расчет потребности в белках, жирах, углеводах, коррекция нарушений. Медикаментозная терапия. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

2.2. Ожирение (паратрофия)

Клинические проявления и критерии диагностики. Этапы диетотерапии. Реабилитация. Профилактика.

3. Аномалии конституции и диатезы

Современные представления об аномалиях конституции и диатезах. Классификация.

Экссудативно-катаральный диатез

Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические проявления. Сходство и различия экссудативно-катарального диатеза и атопического дерматита. Диагностика. Профилактика. Лечение клинических проявлений. Диспансерное наблюдение.

Лимфатико-гипопластический диатез

Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение клинических проявлений (статус тимеколимфатиус).

Нервно-артритический диатез

Предрасполагающие факторы. Патогенез. Нарушение пуринового обмена. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение клинических проявлений (ацетопеническая рвота).

4. Заболевания органов дыхания

4.1. Бронхиты

Определение и классификация бронхитов. Эпидемиология. Этиология и патогенез бронхитов у детей раннего возраста. Клинико-диагностические критерии острого обструктивного бронхита, бронхиолита, облитерирующего бронхиолита. Дифференцированная диагностика. Диагноз. Лечение. Реабилитация. Профилактика.

4.2. Острые пневмонии

Острые пневмонии у детей раннего возраста

Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина (катаральный и интоксикационный синдромы, симптомы поражения легких, гематологические сдвиги, данные инструментальных исследований). Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (режим, питание, антибактериальная терапия, особенности инфузионной терапии, симптоматическое лечение). Профилактика. Реабилитация.

Острые пневмонии у детей старшего возраста

Особенности этиологии, патогенеза. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

4.3. Осложнения пневмоний

Виды осложнений (легочные, внелегочные).

Деструктивные пневмонии

Этиология. Предрасполагающие факторы. Особенности патогенеза. Клинические и рентгенологические проявления. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация.

Плевриты

Определение. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Рентгенологические признаки. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Реабилитация. Профилактика.

Нейротоксикоз

Определение. Основные звенья патогенеза. Основные синдромы. Этиотропная терапия (борьба с гипертермическим, судорожным синдромами, отеком мозга, лечение гипервентиляционного синдрома, нейрогенной тахикардии). Принципы инфузионной терапии. Реабилитация.

4.4. Бронхоэктатическая болезнь

Определение. Предрасполагающие факторы. Роль микробного фактора. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения. Классификация. Диагностика: клинические маркеры, рентгенологические и бронхологические данные, функция внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (антибактериальные и противовоспалительные средства, муколитики, физиотерапия и лечебная физкультура, показания к хирургическому лечению). Профилактика (первичная и вторичная). Реабилитация.

5. Аллергические заболевания

5.1. Бронхиальная астма

Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинического течения в зависимости от стадии и периода заболевания. Особенности у детей раннего возраста. Клинико-лабораторная диагностика. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Базисная терапия (гипоаллергенный быт и питание, специфическая иммунотерапия, медикаментозная терапия, принципы «ступенчатой» терапии в зависимости от степени тяжести). Работа с больными детьми и их родителями. Обучение в астма-школе. Профилактика. Реабилитация.

6. Заболевания системы кровообращения

6.1. Врожденные пороки сердца (ВПС)

Распространенность. Этиологические факторы. Классификация. Клинические проявления и гемодинамические особенности ВПС с обогащением, с обеднением малого круга кровообращения, с обеднением большого круга кровообращения, без нарушения гемодинамики. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Принципы лечения. Показания и сроки хирургического лечения. Неотложная медицинская помощь детям при одышечно-цианотическом приступе. Профилактика. Реабилитация.

6.2. Кардиты

Роль вирусной инфекции в этиологии неревматических кардитов. Патогенез. Отличия неревматических и ревматических поражений миокарда. Классификация. Клинические проявления в зависимости от возраста и течения заболевания. Диагностика. Изменения на электрокардиограмме, рентгенологические и эхокардиографические признаки поражения миокарда. Лабораторные изменения. Дифференциальная диагностика кардитов и кардиомиопатий. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

6.3. Сердечная недостаточность

Определение. Этиология. Патогенез. Классификация сердечной недостаточности. Клинические проявления и диагностические критерии острой, хронической сердечной недостаточности. Особенности сердечной недостаточности у детей раннего возраста. Лечение. Принципы назначения сердечных гликозидов у детей. Симптомы интоксикации сердечными гликозидами.

7. Ревматическая лихорадка

7.1. Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ)

Определение. Роль β -гемолитического стрептококка. Этиология. Патогенез. Особенности патоморфологии ОРЛ у детей. Классификация. Клинические проявления, течение, критерии активности процесса. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Этапное лечение. Текущая, первичная и вторичная профилактика.

7.2. Хроническая ревматическая болезнь

Клинико-диагностические критерии недостаточности двухстворчатого, трехстворчатого, аортального клапанов. Клинико-диагностические критерии стеноза митрального клапана, сочетанного и комбинированных пороков митрального и аортального клапанов. Принципы консервативного лечения. Сроки и показания к оперативному лечению.

8. Заболевания органов пищеварения

8.1. Заболевания пищевода

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

Определение. Анатомо-физиологические особенности детей разного возраста, предрасполагающие к гастроэзофагеальному рефлюксу. Патогенез. Клинические проявления (пищеводные, внепищеводные), осложнения. Диагностические критерии. Лечение (позиционная и медикаментозная терапия), профилактика, реабилитация.

8.2. Заболевания желудка и 12-ти перстной кишки

Функциональная желудочная диспепсия

Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Связь жалоб с приемом пищи, эмоциями, принуждением к еде. Инструментальные методы обследования. Дифференциальная диагностика. Лечение (режим, антациды, седативные препараты, транквилизаторы, психотерапия). Профилактика.

Острый гастрит

Определение. Этиология первичного и вторичного острого гастрита. Патогенез. Патоморфология. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальная диагностика с острым аппендицитом, панкреатитом. Лечение. Профилактика.

Хронический гастрит, гастродуоденит

Определение. Значение в этиологии хеликобактерной инфекции, гиперхлоргидрии, медикаментов, пищевой аллергии, паразитарных инвазий, моторных нарушений. Патогенез, патоморфологические изменения в слизистой желудка и 12-ти перстной кишки. Классификация. Клинические проявления. Инструментальные методы обследования и их роль в диагностике. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз. Профилактика. Реабилитация.

Язвенная болезнь

Определение. Распространенность в детском возрасте. Этиология. Роль хеликобактерной инфекции, генетических факторов в развитии заболевания. Патогенез. Патоморфологические изменения в слизистой желудка и 12-ти перстной кишки. Классификация. Развитие язвенного поражения. Клинико-эндоскопические стадии язвенной болезни. Диагностические критерии. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Противорецидивные мероприятия. Профилактика. Реабилитация.

8.3. Заболевания билиарной системы

Дискинезии желчевыводящих путей

Определение. Этиология. Роль конституциональных особенностей ребенка, дисбаланса отделов вегетативной нервной системы, заболеваний желудка и 12-ти перстной кишки. Патогенез. Классификация. Висцеро-висцеральные связи при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, влияние холецистокинина, гастрина на желчевыводительную систему. Клинические проявления. Связь жалоб с приемом пищи, кулинарной обработкой блюд, стрессами, сезонностью. Локализация болезненности,

пузырные симптомы. Инструментальные методы обследования. Лечение в зависимости от вида дисфункции желчевыводящих путей. Профилактика. Реабилитация.

8.4. Гельминтозы

Виды гельминтов и название заболевания в зависимости от вида (энтеробиоз, аскаридоз, трихоцефалез, тенидоз, гименолипидоз, токсокароз). Частота встречаемости у детей. Характеристика гельминтов, особенности биологического цикла, окончательные и промежуточные хозяева.

Патогенно-местное воздействие личинок и взрослых особей, системное токсико-аллергическое воздействие на организм. Клиника. Диагностические критерии. Лечение. Профилактика.

9. Заболевания почек и мочевыводящих путей

9.1. Инфекции мочевой системы. Пиелонефрит. Цистит

Понятие инфекции мочевой системы и инфекции мочевыводящих путей. Частота среди детского населения. Этиология и пути распространения инфекции. Определение бактериурии. Асимптоматическая и симптоматическая бактериурия. Методы исследования.

Пиелонефрит

Определение. Классификация. Диагностические критерии. Особенности клинических проявлений у детей раннего возраста. Методы диагностики. Принципы лечения. Стартовая и противорецидивная терапия. Показания и противопоказания к противорецидивной терапии. Реабилитация. Профилактика.

Цистит

Определение. Клиника острого и хронического цистита. Диагностика. Лечение. Противорецидивная терапия.

9.2. Гломерулонефриты

Острый гломерулонефрит

Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая классификация. Роль β -гемолитического стрептококка. Механизм отека. Характеристика нефритического, нефротического синдрома с гематурией и гипертензией. Характеристика гломерулонефрита с изолированным мочевым синдромом. Диагностические критерии. Базисная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Реабилитация.

Хронический гломерулонефрит

Определение. Факторы, способствующие формированию хронического процесса. Клинико-лабораторные формы гломерулонефрита. Принципы лечения. Реабилитация. Профилактика рецидивов.

Быстропрогрессирующий гломерулонефрит

Определение. Этиология. Патогенез. Морфологические особенности. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Показания и методика проведения пульс-терапии. Осложнения. Исходы.

9.3. Тубулоинтерстициальный нефрит

Определение. Классификация. Клинические проявления. Морфологические критерии. Диагностические критерии. Принципы лечения. Реабилитация. Профилактика.

9.4. Острое повреждение почек. Хроническая болезнь почек.

Определение острого повреждения почек. Этиология. Патогенез. Клинико-диагностические критерии по стадиям. Принципы лечения по стадиям. Показания к острому гемодиализу. Профилактика. Реабилитация.

Определение хронической болезни почек. Факторы риска. Этиология. Морфологическая картина. Классификация. Клинические проявления хронической болезни почек. Принципы консервативной терапии. Показания к программному гемодиализу. Реабилитация. Профилактика. Диспансеризация.

10. Организация оказания медицинской помощи детям в амбулаторных условиях

10.1. Структура и организация работы детской поликлиники, работа участкового врача-педиатра

Типы и категории детских поликлиник. Участковый принцип организации медицинской помощи. Показатели деятельности участкового врача-педиатра. Документация. Оборудование кабинетов (участкового врача-педиатра, фильтр-бокса, кабинета здорового ребенка). Организация приема детей участковым врачом-педиатром и врачами-специалистами в поликлинике. Организация лечения детей на дому. Критерии оценки здоровья. Группы здоровья детей. Оценка физического и нервно-психического развития. Комплексное заключение о состоянии здоровья.

10.2. Диспансеризация пациентов (кардиологических, пульмонологических, с заболеваниями почек и желудочно-кишечного тракта)

Понятие о диспансеризации. Сроки наблюдения за пациентами, показания к постановке на диспансерный учет. Частота и сроки наблюдения у врачей-специалистов, объем обследования и противорецидивного лечения. Критерии снятия с учета. Документация по диспансеризации (форма №112, форма №30/у, журнал диспансерного наблюдения).

**ПРЕПАРАТЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ПЕДИАТРИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
(2023-2024 учебный год)**

1. Азитромицин
2. Альбендазол
3. Алюминия фосфат (гефал)
4. Амброксол
5. Амикацин
6. Аминофиллин
7. Амоксициллин+клавулановая кислота
8. Ацетилцистеин
9. Бензатина бензилпенициллин
10. Будесонид
11. Висмута трикалия дицитрат
12. Дексаметазон
13. Диазепам
14. Диклофенак
15. Дипиридамол
16. Домперидон
17. Дротаверин
18. Ибупрофен
19. Ипратропия бромид + фенотерол
20. Кларитромицин
21. Лоратадин
22. Метронидазол
23. Метопролол
24. Мебендазол
25. Омепразол
26. Преднизолон
27. Парацетамол
28. Сальбутамол
29. Флуконазол
30. Фуразидин
31. Фуросемид
32. Хлоропирамин
33. Урсодезоксихолевая кислота
34. Цетиризин
35. Цефтриаксон
36. Цефуроксим
37. Эналаприл

Зав. 2-й кафедрой детских болезней

к.м.н., доцент



И.В.Жевнеронок