УТВЕРЖДЕНО
на заседании
1-й кафедры детских болезней
«31» августа 2026 г.
протокол № 1

Вопросы к зачету
по учебной дисциплине «Педиатрия»
для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия»
в 7 семестре 2026-2027 учебного года

1. Коммуникации в педиатрии. Принципы обследования ребенка. Цель и задачи изучения учебной дисциплины «Педиатрия».
2. Коммуникативная компетентность врача. Особенности коммуникативных навыков в педиатрии. Межличностные контакты «врач-пациент», «врач-родитель». Стратегии улучшения коммуникации.
3. Принципы обследования ребенка в зависимости от возраста и состояния: физикальное обследование, дополнительные методы обследования (лабораторные, функциональные, лучевые).
4. Роль витаминов для растущего организма ребенка: аскорбиновой кислоты, ретинола, фолиевой кислоты, тиамина, пиридоксина, цианокоболамина, рибофлавина, никотиновой кислоты, токоферола. Факторы, обуславливающие развитие витаминной недостаточности.
5. Клиническая картина гиповитаминозов: витамина С, витамина А, фолиевой кислоты, витамина В1, витамина В6, витамина В12, витамина В2, витамина РР, витамина Е.
6. Лабораторная диагностика гиповитаминозов. Лечение гиповитаминозов: диетическая коррекция, фармакологическое лечение. Профилактика гиповитаминозов.
7. Особенности фосфорно-кальциевого обмена и потребности детского организма в кальции и фосфоре. Определение понятия «рахит». Предрасполагающие и этиологические факторы развития рахита, роль витамина Д.
8. Метаболизм витамина Д. Стадии остеогенеза. Патогенетические основы развития рахита. Классификация рахита, формулировка диагноза.
9. Клиническая картина рахита в зависимости от степени тяжести, течения и периодов заболевания. Диагностика рахита: лабораторные и инструментальные методы исследования. Биохимические сдвиги в сыворотке крови.
10. Дифференциальная диагностика рахита. Лечение рахита: особенности режима дня и питания ребенка, нормализация фосфорно-кальциевого обмена, ликвидация метаболических нарушений и коррекция вегетативных расстройств.
11. Профилактика рахита: антенатальная и постнатальная, неспецифическая и специфическая.
12. Гипервитаминоз Д, причины и предрасполагающие факторы развития. Патогенез развития гипервитаминоза Д. Классификация гипервитаминоза Д.
13. Клинические проявления острой и хронической формы гипервитаминоза Д, осложнения. Диагностика, лечение и профилактика гипервитаминоза Д.

14. Спазмофилия как синдром гипокальциемии на фоне рахита. Причины и предрасполагающие факторы, патогенетические механизмы развития спазмофилии.

15. Клинические проявления скрытой и явной форм спазмофилии, лабораторная диагностика.

16. Лечение и профилактика спазмофилии.

17. Определение понятий «нормотрофия», «дистрофия». Виды дистрофии. Белково-энергетическая недостаточность, этиологические факторы и факторы риска, патогенетические механизмы развития.

18. Классификация белково-энергетической недостаточности. Клинические проявления белково-энергетической недостаточности в зависимости от степени тяжести, острая и хроническая форма течения заболевания.

19. Диагностика белково-энергетической недостаточности: индивидуальная оценка физического развития (центильные характеристики антропометрических показателей, использование программного средства WHO Anthro и WHO Anthro Plus). Дифференциальная диагностика белково-энергетической недостаточности.

20. Этапы диетотерапии при белково-энергетической недостаточности и их характеристика. Критерии неэффективности диетотерапии. Энтеральное питание пациентов с белково-энергетической недостаточностью: показания и противопоказания.

21. Пищевая продукция для энтерального питания, методы введения: понятия «сиппинг», «зондовое питание». Показания к зондовому питанию, режим введения. Расчет потребности в пищевых веществах и энергии.

22. Парентеральное питание пациентов с белково-энергетической недостаточностью. Виды парентерального питания (частичное, полное). Основные виды препаратов для парентерального питания: гидролизаты белка и аминокислоты, жировые эмульсии, углеводы. Расчет и составление программ парентерального питания.

23. Фармакологическое лечение белково-энергетической недостаточности, реабилитационные и профилактические мероприятия.

24. Ожирение (паратрофия): определение понятия, социально-экономическая и медицинская значимость проблемы ожирения у детей и подростков. Этиологические и патогенетические факторы развития ожирения, клинические проявления в зависимости от возраста ребенка.

25. Диагностика ожирения (паратрофии): семейный и социально-психологический анамнез, анамнез питания и физической активности, оценка физического развития с использованием центильных характеристик антропометрических показателей, программного средства WHO Anthro и WHO Anthro Plus, лабораторно-инструментальные методы исследования.

26. Этапы диетотерапии ожирения (паратрофии). Семейное обучение мониторингу питания и физической активности ребенка, выбор вида физической активности. Лечебное питание детей и подростков с ожирением (паратрофией). Фармакологическое лечение ожирения, реабилитационные и профилактические мероприятия.

27. Экссудативно-катаральный диатез: определение понятия, предрасполагающие факторы развития, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика.

28. Аллергический (атопический) диатез: определение понятия, предрасполагающие факторы развития, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика.

29. Лимфатико-гипопластический диатез: определение понятия, предрасполагающие факторы развития, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение клинических проявлений (статус тимико-лимфатикус), профилактика.

30. Нервно-артритический диатез: определение понятия, предрасполагающие факторы развития, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение клинических проявлений (ацетонемическая рвота), профилактика.

31. Определение понятия «бронхит». Этиология и патогенез острых бронхитов. Современная классификация бронхитов. Клинические проявления острого простого и острого обструктивного бронхитов.

32. Клинико-диагностические критерии острого бронхита и бронхиолита, облитерирующего бронхиолита. Дифференциальная диагностика бронхита, принципы лечения, профилактические и реабилитационные мероприятия.

33. Определение понятия «пневмония». Этиологические и патогенетические аспекты развития пневмоний в зависимости от возраста ребенка. Классификация пневмоний. Клиническая картина очаговых, сегментарных и интерстициальных пневмоний. Особенности клинического течения пневмоний в зависимости от возбудителя и возраста ребенка.

34. Лабораторные и инструментальные методы обследования при пневмонии. Дифференциальная диагностика пневмоний.

35. Показания к госпитализации пациентов детского возраста с пневмонией. Принципы лечения пневмоний, критерии эффективности лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

36. Виды осложнений пневмоний (легочные, внелегочные), этиология, факторы, предрасполагающие к развитию деструкции легочной ткани.

37. Буллы: определение понятия, механизм развития, клинические проявления, инструментальная диагностика, принципы лечения.

38. Абсцессы легкого: клинико-лабораторная картина в зависимости от фазы течения, рентгенологические проявления, принципы лечения, показания к хирургическому лечению.

39. Пневмоторакс и пиопневмоторакс: механизм развития, клинические проявления в зависимости от формы, инструментальная диагностика (картина при ультразвуковом и рентгенологическом исследовании, показания для компьютерной томографии), показания к хирургическому лечению.

40. Плеврит: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления в зависимости от локализации. Диагностика плевритов, рентгенологические признаки плевритов. Дифференциальная диагностика плевритов, принципы лечения, показания к хирургическому лечению.

41. Нейротоксический синдром: причины, стадии токсикоза, ведущие синдромы. Принципы лечения токсических состояний у детей разного возраста. Составление программ инфузионной терапии.

42. Определение понятия «бронхоэктатическая болезнь». Предрасполагающие факторы развития, этиология, классификация, патогенетические механизмы развития бронхоэктатической болезни, морфологические изменения в легких, клиническая картина.

43. Диагностика бронхоэктатической болезни: изменения при рентгенографии легких и компьютерной томографии, бронхоскопии и бронхографии, исследование функции внешнего дыхания, исследование мокроты.

44. Дифференциальная диагностика бронхоэктатической болезни: муковисцидоз, первичная цилиарная дискинезия (синдром Картагенера). Принципы лечения бронхоэктатической болезни. Показания к хирургическому лечению.

45. Определение понятия «бронхиальная астма». Факторы, влияющие на развитие бронхиальной астмы у детей разного возраста. Патогенез бронхиальной астмы. Классификация бронхиальной астмы, фенотипические особенности заболевания.

46. Особенности клинического течения бронхиальной астмы в зависимости от периода заболевания, возраста ребенка. Оценка степени тяжести бронхиальной астмы. Лабораторная диагностика бронхиальной астмы.

47. Инструментальная диагностика бронхиальной астмы. Диагностические критерии, дифференциальная диагностика.

48. Лечение бронхиальной астмы в различные периоды заболевания: гипоаллергенный быт и питание, специфическая иммунотерапия, базисная терапия. Принципы «ступенчатой» терапии в зависимости от степени тяжести, критерии контроля бронхиальной астмы.

49. Лечение бронхиальной астмы в приступном периоде, неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы.

50. Пищевая аллергия: этиология, факторы, способствующие развитию аллергии у детей разного возраста, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

51. Атопический дерматит: определение понятия, эпидемиология, этиология, факторы, способствующие развитию атопического дерматита у детей разного возраста. Классификация атопического дерматита. Клинические проявления, диагностические критерии и диагностика атопического дерматита.

52. Дифференциальная диагностика атопического дерматита. Принципы лечения атопического дерматита. Пищевой дневник. Лечебные смеси, используемые для питания детей с пищевой аллергией.

53. Распространенность врожденных пороков сердца (ВПС) в зависимости от возраста, этиологические факторы развития. Фазы течения и осложнения ВПС. Классификация ВПС.

54. Клинические проявления и гемодинамические особенности ВПС с гиперволемией малого круга кровообращения: открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки.

55. Клинические проявления ВПС без нарушения гемодинамики: болезнь Толочинова-Роже (небольшой дефект межжелудочковой перегородки в мышечной части), декстракардия.

56. Клинические проявления и гемодинамические особенности ВПС с гиповолемией малого круга кровообращения: болезнь Фалло, транспозиция магистральных сосудов, изолированный стеноз легочной артерии.

57. Механизм развития одышечно-цианотического приступа. Неотложная медицинская помощь при одышечно-цианотическом приступе.

58. Клинические проявления и гемодинамические особенности ВПС с гиповолемией большого круга кровообращения: коарктация аорты, изолированный аортальный стеноз.

59. Инструментальные методы диагностики ВПС. Дифференциальная диагностика ВПС.

60. Принципы лечения ВПС: консервативное лечение, показания и сроки хирургического лечения, профилактика, медицинская реабилитация

61. Определение понятия «кардит». Этиология кардитов. Отличия неревматических и ревматических поражений миокарда. Патогенетические механизмы развития кардитов. Классификация кардитов.

62. Клинические проявления кардитов в зависимости от возраста ребенка и течения заболевания. Диагностика кардитов: изменения на электрокардиограмме, рентгенологические и эхокардиографические признаки поражения миокарда, изменения данных лабораторных исследований.

63. Дифференциальная диагностика кардитов и кардиомиопатий. Основные принципы лечения кардитов, профилактика, медицинская реабилитация.

64. Определение понятия «сердечная недостаточность». Этиология и патогенез сердечной недостаточности. Классификация сердечной недостаточности.

65. Клинические проявления и диагностические критерии острой сердечной недостаточности.

66. Клинические проявления и диагностические критерии хронической сердечной недостаточности. Особенности сердечной недостаточности у детей раннего возраста.

67. Лечение хронической сердечной недостаточности.

68. Оказание неотложной помощи при острой сердечной недостаточности.

ПЕРЕЧЕНЬ
лекарственных препаратов
по учебной дисциплине «Педиатрия»
для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия»
в 7 семестре 2026-2027 учебного года

1. Азитромицин (порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, таблетки)
2. Амброксол
3. Аминофиллин (раствор для в/венного введения)
4. Амлодипин
5. Амоксициллин+клавулановая кислота (порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, таблетки)
6. Ацетилцистеин (порошок для приготовления раствора для приема внутрь)
7. Будесонид (аэрозоль)
8. Витамин Д
9. Дексаметазон (раствор для инъекций)
10. Диазепам (раствор для в/мышечного и в/венного введения)
11. Ибупрофен
12. Кларитромицин (гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь, таблетки)
13. Лоратадин
14. Метопролол
15. Парацетамол
16. Сальбутамол
17. Фенотерол+ипратропия бромид (раствор для ингаляций)
18. Фуросемид (таблетки)
19. Хлоропирамин (раствор для в/мышечного и в/венного введения)
20. Цетиризин (капли для приема внутрь)
21. Цефотаксим (порошок для приготовления раствора для в/венного и в/мышечного введения)
22. Цефуроксим (гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь, порошок для приготовления раствора для в/венного и в/мышечного введения)
23. Эналаприл

Заведующий 1-й кафедрой детских болезней,
к.м.н., доцент  Е.К.Филипович