Федеральное государственное БЮДЖЕТНОЕ

образовательное учреждение высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

министерства здравоохранения российской федерации

(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**Вопросы итогового экзамена в ординатуре по специальности «Детская кардиология»:**

1. Физиологические нормы и показатели деятельности сердечно-сосудистой системы (ЧСС, Артериальное давление, периферическое и легочное сопротивление, ударный и сердечный выброс, Сердечный индекс и др.) и патологические синдромы.

2. Генетические синдромы в практике детского кардиолога. Внутриутробная диагностика патологии сердца.

3. Протокол кардиологического обследования детей. Методы, интерпретация, этапы постановки диагноза.

4. Лабораторная диагностика основных кардиологических состояний. Показания, интерпретация, дифференциальная диагностика.

5. ЭКГ в диагностике заболеваний сердца и особенности у детей

6. Основы эхокардиографии, стандартные позиции, методики, показатели и интерпретация Наблюдение на педиатрическом участке.

7. Функциональная диагностика в детской кардиологии. Методы, показания, методика, оценка результатов.

8. Зондирование полостей сердца и ангиокардиография. Показания, методика, оценка результатов.

9. Кровообращение плода и новорожденного. Особенности сердечно-сосудистой системы у недоношенных.

10. Синдром дезадаптации сердечно-сосудистой системы. Транзиторная дисфункция миокарда: клиника, диагностика, тактика.

11. Синдром дезадаптации сердечно-сосудистой системы. Неонатальная легочная гипертензия и персистирование фетальных коммуникаций.

12. Структура кардиологической заболеваемости у детей. Инвалидность, смертность, основные тенденции. Основные требования к организации детской кардиологической службы.

13. Неотложная помощь новорожденным с синдромом артериальной гипоксемии

14. Лучевые методы диагностики патологии системы кровообращения у детей, Виды, характеристика, показания, интерпретация.

15. Этиология. Генетические и средовые аспекты ВПС. Оценка риска возникновения ВПС. Генетика основных ВПС

16.Классификации ВПС

17.Основные аспекты диагностики ВПС

18.Шунтовые пороки (ДМЖП, ДМПП, АВК и др.)

19.Пороки конотрункуса (Тетрада Фалло, ДОС, и др)

20.Пороки магистральных сосудов (стенозы клапанов аорты и легочной артерии, коарктация Ао.

21.Критические ВПС (ТСМ, Синдромы гипоплазии, Атрезии).

22.Тактика и ведения новорожденных, младенцев и детей с ВПС.

23.Алгоритм оказания помощи при дуктус-зависимом состоянии.

24.Консервативное лечение ВПС и основные группы лекарственных препаратов.

25.Методики хирургического лечения, виды, показания.

26.Осложнения естественного течения ВПС и их хирургического лечения Отдаленные результаты лечения ВПС

27.Диспансеризация детей с ВПС. ВПС и спорт-1

28.Малые аномалии сердца

29. Миокардит, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение

30.Дилатационная кардиомиопатия, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение-

31. Гипертрофическая кардиомиопатия, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение.

32. Рестриктивная кардиомиопатия, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение.

33. Инфильтративные заболевания и поражения сердца при других заболеваниях, наследственных.

34. Инфекционный эндокардит , этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение-

35. Острый перикардит этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение.

36. Опухоли сердца этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение

37. Тампонада сердца, этиология, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь.

38. Хроническая сердечная недостаточность, этиология, клиника, тактика, диагностика и лечение.

39. Острая сердечная недостаточность, причины, клиника, диагностика, неотложная помощь.

40. Трансплантация сердца. Показания, обследование, наблюдение.

41. Анатомия и физиология проводящей системы и основы электрофизиологии

42. Особенности ЭКГ у детей

43. Функциональные методы исследования НРС, виды, показания, интерпритация

44. Вегетативно обусловленные нарушения ритма и проводимости в педиатрической практике.

45. Атриовентрикулярные блокады у детей. Диагностика, тактика ведения.

46. Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение

47. Синдром Вольфа-Паркинсона –Уайта.

48. Экстрасистолия у детей. Классификация, диагностика, лечение, прогноз.

49. Синдром слабости синусового узла у детей. Классификация, диагностика, лечение, прогноз.

50. Внезапная сердечная смерть. Клинико-электрокардиографические синдромы у детей с риском внезапной сердечной смерти

51. Синкопальные состояния, кардиологические аспекты и дифференциальная диагностика.

52. Методы хирургического лечения нарушений ритма и проводимости, отдаленные результаты и порядок диспансерного наблюдения.

53. Физиологические нормы и диагностика артериальной гипертензии. СМАД.

54. Артериальная гипертензия. Факторы, этиология, методы диагностики, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение. Клинические рекомендации.

55. Вторичная артериальная гипертензия, диагностика, тактика кардиолога.

56. Артериальная гипотензия, Первичная. Вторичная, гипотензия при надпочечниковой недостаточности. Ортостатическая артериальная гипотензия. Факторы, этиология, методы диагностики, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.

57. Нейроциркуляторная дистония. Синдром вегетативных дисфункций

58. Легочная гипертензия Факторы, этиология, классификация, диагностика

59. Персистирующая легочная гипертензия новорожденных

60. Первичная легочная гипертензия Определение, этиология и концепции происхождения, патофизиология, клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

61. Вторичная легочная гипертензия, обусловлена ВПС. Синдром Эйзенменгера, патофизиология, клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

62 Патология коронарного кровообращения, классификация. Инфаркт миокарда, диагностика у детей.

63. Болезнь Кавасаки: этиология, методы диагностики, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение на педиатрическом участке.

Заведующий кафедрой педиатрии с курсом

неонатологии ФПК и ППС, д.м.н., профессор Е.И. Клещенко