

«Утверждаю»

Проректор по научной

и учебной работе

КТМА имени И.К. Ахунбаева

к.м.н., доцент Маматов Н.Н.



«12» мая 2023г

**Дополнительная программа кандидатского экзамена по
специальности 14.01.08 – педиатрия по медицинским наукам
соискателя Жумагуловой Гульнары Смагуловны**

Содержание дополнительной программы

Программа содержит общую характеристику о врожденных пороках сердца, этиопатогенез и классификация ВПС, также клинические проявления, современные методы диагностики и лечение врожденных пороков сердца, оказание дохирургической помощи новорожденным детям, принципы неотложной помощи при критических состояниях, особенности течения ВПС у новорожденных, грудных детей и детей старшего возраста. Диспансерное наблюдение детей после коррекции ВПС.

Список литератур:

1. Миролубов Л.М., Петрушенко Д.Ю., Калиничева Ю.Б., Сабирова Д.Р. Диагностика и лечение врожденных пороков сердца у новорожденных // Казанский медицинский журнал. – 2015. – Т. 94, №4. – С. 628-632.
2. Богачевская С.А., Капитоненко Н.А., Богачевский А.Н. Эпидемиологическая характеристика врожденных пороков сердца в России и Дальневосточном федеральном округе за последние 10 лет // Дальневосточный медицинский журнал. – 2016. – С. 96-101.
3. Школьников Е.Л., Бокерия Е.А., Дегтярева В.Н., Ильин Е.С., Шарыкин М. Неонатальный скрининг с целью выявления критических врожденных пороков сердца: методические рекомендации. – М., 2012. – 36 с.
4. Неонатология: национальное руководство / под ред. Н.Н. Володина. – М., 2009. – 848 с.
5. Антонов О.В. Проблемы и перспективы мониторинга врожденных пороков развития у детей // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2007. – Т. 1. – С. 6-8.
6. Игишева Л.Н., Цой Е.Г., Куренкова О.В. Критические врожденные пороки сердца периода новорожденности (литературный обзор) // Мать и дитя. – 2012. – №2 (49). – С. 8-14
7. Диагностика и тактика ведения врожденных пороков сердца в неонатальном периоде: клинические рекомендации. – 2016.

8. Миролюбов Л.М., Калиничева Ю.Б. Критические пороки сердца у новорожденных. – Казань, 2005. – С. 118-126.
9. Бокерия Л.А., Ким А.И., Туманян М.Р., Беришвили Д.О., Беспалова Е.Д. Эволюция лечения врожденных пороков сердца у новорожденных и детей первого года жизни в научном центре сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2016. – Т. 17, №3. – С. 4-17.
10. Шарыкин А.С. Врожденные пороки сердца: руководство для педиатров, кардиологов, неонатологов. 2-е изд. – М., 2009. – 384 с.
11. Шарыкин А.С. Врожденные пороки сердца: проблемы плода и новорожденного ребенка // Cons Med. Педиатрия. – 2012. – №3. – С. 8-54.
12. Туманова У.Н., Шувалова М.П., Щеголев А.И. Анализ статистических показателей врожденных аномалий как причины ранней неонатальной смерти в Российской Федерации // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – №63(6). – С. 60-67.
13. Бокерия Л.А., Гудкова Р.Г. Сердечно-сосудистая хирургия. Болезни и врожденные аномалии системы кровообращения. – М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева, 2016. – 228 с.
14. Подзолков В.П., Миняев А.В. Ишемическая болезнь у пациентов с врожденными пороками сердца // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2023. – Т. 27, №1. – С. 60-66.
15. Полин Р.А., Спитцер А.Р. Секреты неонатологии и перинатологии / пер. с англ. под ред. Н.Н. Володина. – М.: БИНОМ, 2011.
16. Ахмедова Д., Сотволдиева М. Врожденные пороки сердца у детей: распространенность, факторы развития, принципы профилактики и скрининга // Международный журнал научной педиатрии. – 2024. – Т. 3, №1. – С. 463–474.
17. Шумакова О.В., Бокерия Е.Л. Клинический аудит пре- и постнатальной диагностики обструктивных пороков левых отделов сердца в условиях перинатального центра третьего уровня // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, №8. – С. 3788. DOI: 10.15829/1560-4071-2020-3788.
18. Бокерия Л.А., Ступаков И.Н., Самородская И.В., Ботнар Ю.М. Сердечно-сосудистые заболевания в Российской Федерации на рубеже веков: смертность, распространенность, факторы риска // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2007. – №5. – С. 5–11.
19. Педиатрические аспекты ведения детей с врожденными пороками сердца / под ред. О.П. Волосовца, Г.С. Сенаторовой, М.А. Гончар. – Тернополь: Укрмедкнига, 2008. – 175 с.
20. Черкасов Н.С. Болезни сердца новорожденных и детей раннего возраста. – Астрахань, 2009. – 68 с.
21. Белозеров Ю.М., Болбинов В.В. Ультразвуковая семиотика и диагностика в кардиологии детского возраста. – М.: МЕДпресс, 2001. – 176 с.
22. Оганов Р.Г. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: возможности практического здравоохранения // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2002. – №1. – С. 5-9.
23. Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов / под ред. А.Д. Кэмма, Т.Ф. Люшера, П.В. Серруиса; пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1480 с.
24. Сухарева Г.Э., Емец И.Н., Каладзе Н.Н., Руденко Н.Н., Ялынская Т.А., Рокицкая Н.В. Роль современных методов визуализации в диагностике сложных врожденных пороков сердца у детей // Здоровье ребенка. – 2010. – №1 (22). – С. 43-50.

25. Баранов В.С., Кузнецова Т.В., Кашеева Т.К. Пренатальная диагностика наследственных болезней // Санкт – Петербург, 2017 год. С.83-181
26. Прахов А.В. Неонатальная кардиология // Нижний Новгород. 2008. С. 169-273.
27. Шабалов Н.П. Детские болезни // Учебник. Т.2. Москва. 2003
28. Куликов А.М. Основы неонатологии. – Санкт- Петербург: СпецЛит, 2012. – 456 с.
29. Резникова А.Г, Неонатология. Руководство для врачей. – Москва: МЕДпресс-информ, 2011. – 832 с.
30. Авдеева С.Н., Чучалина А.Г. Респираторная поддержка новорожденных. – Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2010.- 272 с.
31. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с ВПС // Союз педиатров России, Ассоциация детских кардиологов России. 2015 г. под редакцией Баранова А.А., Бокерия Е.Л.

Полезные ссылки

1. DOI: 10.15690/vsp.v16i2.1713
2. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/376>
3. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/136#doc_a1
4. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-015941>
5. doi: 10.1186/s12967-017-1213-9
6. <https://www.researchgate.net/publication/318789955>
7. doi: 10.1016/j.ahj.2003.05.003
8. <http://www.eurocat-network.eu/accessprevalencedata/prevalencetables>

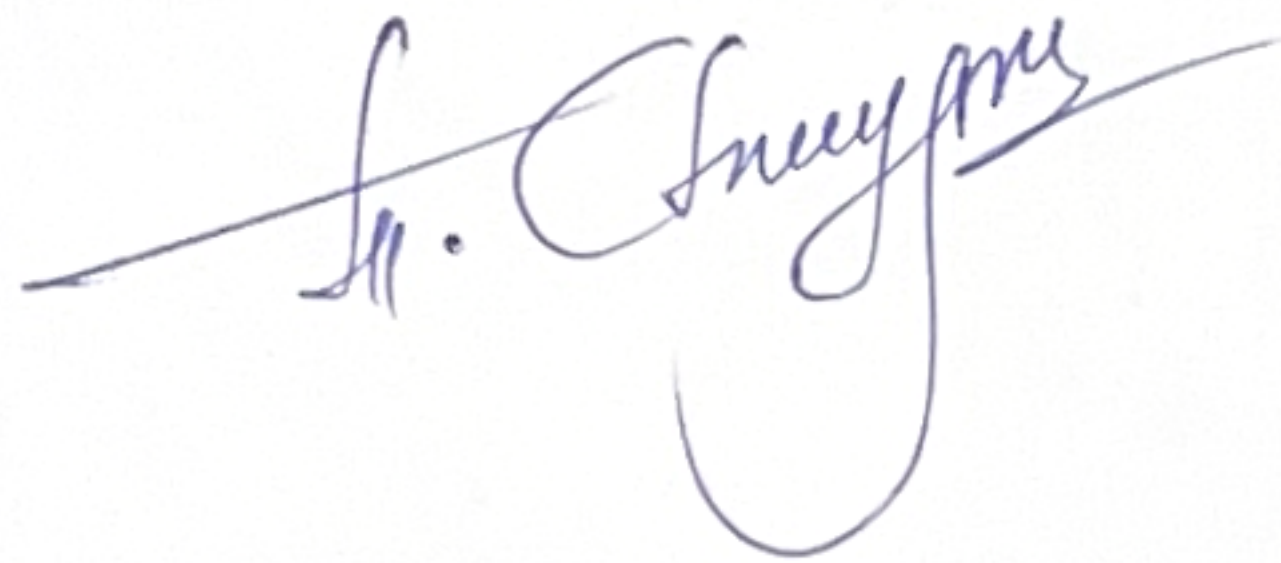
Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского экзамена

1. Особенности анатомии сердца у новорожденных и детей первого года жизни.
2. Гемодинамические особенности фетального и неонатального кровообращения.
3. Роль овального окна и артериального протока в эмбриональном кровообращении.
4. Гемодинамика новорожденного после рождения.
5. Классификация врожденных пороков сердца.
6. Какие факторы риска способствуют развитию ВПС.
7. В чем отличие между цианотическими и ацианотическими ВПС.
8. Патофизиология и клинические проявления дефекта межпредсердной перегородки.
9. Тетрада Фалло: патогенез, клиника и тактика лечения.
10. Причина одышно- цианотического приступа при Тетрада Фалло.
11. Транспозиция магистральных сосудов: патофизиология и тактика ведения.
12. Какие ВПС сопровождаются ранним цианозом.
13. Коарктация аорты у детей: клинические и диагностические критерии.
14. ВПС, приводящие к гипоперфузии малого круга кровообращения.
15. Каковы особенности течения дефекта межжелудочковой перегородки у детей.
16. Каковы основные гемодинамические последствия дефекта межжелудочковой перегородки.
17. Современные методы хирургического лечения критических ВПС.
18. Почему называются «Критические врожденные пороки сердца».
19. Что такое пульсоксиметрия и опишите алгоритм проведения..
20. Методы диагностики заболеваний сердца у новорожденных
21. Что такое синдром дезадаптации неонатального кровообращения.
22. Пороки сердца с ранней сердечной недостаточностью.

23. Неонатальные нарушения ритма сердца.
24. Правила транспортировки новорожденного при критическом ВПС.
25. Каковы цели и задачи неонатального скрининга ВПС.
26. На каком сроке беременности проводится пренатальная диагностика.
27. Какие показания к проведению эхокардиографии у новорожденных.
28. Какие изменения на ЭКГ характерны при ВПС.
29. Особенности рентгенологической диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у детей.
30. Какие принципы медикаментозного лечения ВПС у новорожденных.
31. Какие ВПС требуют неотложного хирургического вмешательства в первые дни жизни.
32. В чем суть паллиативных операций при ВПС
33. В каких случаях используют простагландин Е у новорожденных с ВПС.
34. Какие хронические осложнения при ВПС
35. Какие возможные осложнения нелеченных ВПС.
36. Какие поздние осложнения могут возникнуть после хирургической коррекции ВПС.
37. Какие основные меры профилактики врожденных пороков сердца у детей.
38. Какие меры профилактики ВПС являются наиболее эффективными.

Председатель:

д.м.н., профессор



Т.О.Омурбеков

Секретарь:

к.м.н., доцент



Э.Ш.Ишаева

Дата: 12.05.2023г



Подпись Ишбаева Т.О. заверяю
зав. общим отделом
А. А. КУНАБЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА