

КОНСПЕКТ ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ЗА КАНДИДАТИ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО ДЕТСКА КАРДИОЛОГИЯ.

1. Честота, заболяемост, смъртност, етиология на сърдечните заболявания в детската възраст. Анатомия и физиология на сърдечно-съдовата система - особености в детската възраст.

2. Фетално кръвообращение; промени след раждането; значение за развитие на нарушения в адаптацията на сърдечно-съдовата система след раждането. Анамнеза, физикално изследване, методи на измерване на артериалното налягане.

3. Електрокардиография: Електрофизиологични основи на ЕКГ и векторен анализ; възрастови особености на ЕКГ. Същност на 24 часовата ЕКГ и работната ЕКГ.

4. Ехокардиография и доплерехокардиография; същност на метода, показания за използване, значение в диагностиката на сърдечните заболявания при децата. Сърдечна катетеризация: същност на метода; основни показания за използването му; ангиокардиография.

5. Вродени сърдечни малформации(ВСМ): честота, етиология, генетика, болестност, разпространение.

6. ВСМ с ляво - десен шънт- обща характеристика.

7. Междупредсърдни дефекти.

8. Междукамерни дефекти.

9. Персистиращ артериален канал.

10. ВСМ с дясно ляв шънт - обща характеристика.

11. Тетралогия на Фало.

12. Стеноза на белодробната артерия(клапна, подклапна, периферна).

13. Аортна стеноза (клапна, надклапна, подклапна).

14. Коарктация на аортата.

15. Кардиологично проблеми на новороденото: най-често срещани сърдечни заболявания; нарушения в адаптацията; персистиращ артериален канал прионедоносеното.

Забележка: При представяне на ВСМ е желателно да се спазва следната последователност: честота, ембриология, патологоанатомични форми, хемодинамика, клинична картина, методи на изследване важни за диагнозата, диагноза и диференциална диагноза, показания за интервентни кардиологични процедури и хирургическо лечение, видове операции, естествена и следоперативна еволюция.

16. Кардиомиопатии – дилатативна, хипертрофична и рестриктивна кардиомиопатия. Заболявания на миокарда – етиология, клинични форми, диагноза, лечение, профилактика, късни резултати

17. Заболявания на перикарда – ексудативен , констриктивен перикардит – етиология, хемодинамика, диагноза и диф.диагноза и лечение.

18. Инфекциозен ендокардит-етиология, патогенеза, клинична картина, диагноза и зиф.диагноза и поведение.

19. Белодробна хипертония (първична и вторична)

20. Артериална хипертония (първична и вторична)

21. Сърдечна недостатъчност причини, патогенеза, клинични форми, диагностика, лечение.

22. Остра сърдечна недостатъчност -кардиогенен шок

23. Тахиаритмии – предсърдна тахикардия, предсмъртно трептене, мъждене. AV нодални тахикардии. AV тахикардии при WPW синдром

24. Камерни тахикардии – принципи на поведение. Противоаритмични медикаментозни средства и проаритмии.

25. Брадиаритмии. Проводни нарушения - SA, AV – нодални, интракамерни. Внезапна сърдечна смърт – патогенеза, клинични форми, рискови фактори

26. Придобити клапни болести на сърцето – стеноза и инсуфициенция на митралната клапа. Придобити клапни болести на сърцето – стеноза и инсуфициенция на аортната клапа

27. Спешни състояния в детската кардиология.

28. Засягане на сърдечно-съдовата система при заболяванията на съединителната тъкан. Засягане на сърдечно-съдовата система при заболявания на други органи и системи.