

31.08.17 Детская эндокринология

1. Сахарный диабет. Классификация. Диагностические критерии. Особенности в детском возрасте.
2. Болезнь Грейвса у детей. Клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению.
3. Неонатальный скрининг на врожденную гиперплазию коры надпочечников. Интерпретация результатов.
4. Сахарный диабет и беременность: влияние на плод. Факторы риска.
5. Диабетическая фетопатия – определение, диагностика. Тактика превенции и оказания помощи.
6. Особенности норм тироидных гормонов во время беременности.
7. Физиологическая перестройка тироидной системы при беременности.
8. Узловой и диффузный нетоксический зоб и беременность: тактика врача.
9. Моногенный сахарный диабет – определение, классификация.
10. Неонатальный диабет – формы, клинические факторы риска и проявления. Тактика ведения.
11. MODY – диабет . Показания к генетическому обследованию пациентов с диабетом. Изменения в тактике лечения и наблюдения.
12. Врожденный гиперинсулинизм – определение, диагностика. Лечение.
13. Выбор тактики лечения при врожденном гиперинсулинизме. Значение ПЭТ-КТ с L-DOPA для выбора тактики.
14. Алгоритм дифференциальной диагностики при нарушениях формирования пола. Роль генетического обследования.
15. Генетические варианты АПС. Значение генетического обследования.
16. Оказание неотложной помощи при гиперинсулинемической гипогликемии.
17. Физиология щитовидной железы. Тиреоидные гормоны, их физиологическая роль. Симптомы гипо- и гипертиреоза у детей.
18. Оказание помощи при гипогликемии у детей.
19. Организация эндокринологической службы в РФ. Законодательная база работы врача-детского эндокринолога.
20. Йоддефицитные заболевания у детей — медицинское и социальное значение. Методы профилактики.
21. Инсулины, применяемые в педиатрии. Фармакокинетика, фармакодинамика препаратов.
22. Половое развитие девочек. Сроки старта пубертата, последовательность развития. Варианты патологии.
23. Приказ МЗ РФ № 908н от 12 ноября 2012 года «Порядок оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология».
24. Лечение сахарного диабета у детей. Инсулинотерапия — расчет и коррекция дозы, схемы. Мониторинг эффективности инсулинотерапии.
25. Болезнь Грейвса у детей. Клиника, диагностика, лечение.
26. Половое развитие мальчиков. Сроки старта пубертата, последовательность развития. Варианты патологии.
27. Диспансерное наблюдение детей с сахарным диабетом.
28. Принципы оказания неотложной помощи при надпочечниковом кризе у детей.
29. Стандарты лечения врожденного гипотиреоза.
30. Диспансерное наблюдение детей с врожденным гипотиреозом.
31. Физиология фосфорно-кальциевого обмена. Гормональная регуляция обмена кальция и фосфора.
32. Кетоацидоз в педиатрической практике — диагностика, оказание неотложной помощи.
33. Понятие о преждевременном половом развитии.
34. Метаболический синдром. Критерии диагностики у детей. Значение.

35. СД 2 типа у детей. Диагностика, лечение.
36. Оказание неотложной помощи при гипокальциемии у детей.
37. Микрососудистые осложнения СД у детей. Скрининг, лечение.
38. Задержка полового развития у мальчиков. Критерии диагноза.
39. Диагностика узлового зоба у детей.
40. Эндокринные нарушения при синдроме Шерешевского-Тернера.
41. Тиреотоксический криз — диагностика, оказание неотложной помощи.
42. Задержка роста у детей. Диагностика, принципы обследования.
43. Физиология и регуляция секреции гормонов коры надпочечников.
44. Препараты глюкокортикоидов. Классификация, особенности фармакокинетики. Показания к применению. Побочное действие препаратов глюкокортикостероидов.
45. Физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Тропные гормоны гипофиза.
46. Синдром Иценко-Кушинга. Диагностика, особенности у детей.
47. Соматотропная недостаточность.
48. Аутоиммунный тиреоидит у детей.
49. Дифференциальный диагноз гипогликемических состояний у детей периода новорожденности.
50. Гипопаратиреоз у детей.
51. Этапность оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии в чрезвычайных ситуациях.
52. Ожирение у детей. Критерии диагноза, план обследования, принципы коррекции.
53. Диагностика и лечение крипторхизма у мальчиков.
54. Физиология роста, особенности роста в разные возрастные периоды. Диагностика нарушений роста.
55. Осложнения инсулинотерапии.
56. Неонатальный скрининг на врожденный гипотиреоз. Интерпретация результатов.
57. Физиология формирования пола.
58. Диспансерное наблюдение детей с преждевременным половым развитием.
59. Физиология углеводного обмена.
60. Тиреостатики, применяемые в педиатрии. Побочное действие. Показания и противопоказания к назначению.
61. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Клинические симптомы, методы диагностики.
62. Особенности СД у детей раннего возраста.
63. Лечение врожденной гиперплазии коры надпочечников. Мониторинг эффективности глюко- и минералокортикоидной терапии.
64. Показания и организация санаторно-курортного лечения при заболеваниях эндокринных органов у детей.