

Конспект за конкурсен изпит по специалността

7.1. Медицина, докторска програма „Педиатрия“

1. Основни принципи на профилактиката в детската възраст.
2. Хранене в детската възраст.
3. Растеж, физическо и нервно-психическо развитие на децата.
4. Особености на водно-солевата обмяна в детска възраст. Алкално-киселинно състояние.
5. Имунизации на децата. Имунизационен календар. Усложнения при имунизации. Терапевтични проблеми.
6. Новородени деца с повишен риск. Адаптационни възможности. Усложнения и еволюция. Терапевтични проблеми.
7. Белодробна патология в неонаталния период: хиалинно-мембранна болест, аспирационен синдром, бронхо-пулмонална дисплазия.
8. Инфекциозна патология в неонаталния период: фето-материнска инфекция, некротичен ентероколит, пневмония, сепсис.
9. Неврологични проблеми в неонаталния период: исхемична енцефалопатия, гърчове у новороденото.
10. Остри респираторни инфекции. Остра дихателна недостатъчност.
11. Пневмонии в детската възраст. Усложнения.
12. Бронхиектазии в детската възраст. Муковисцидоза.
13. Вродени аномалии на дихателната система.
14. Бронхиална астма. Диференциална диагноза на бронхообструктивния синдром
15. „Чуждото тяло“ в дихателните пътища. Диференциална диагноза. Терапевтичен подход.
16. Туберкулоза в детската възраст.
17. Цианотични вродени сърдечни малформации.
18. ВСМ с ляво-десен шънт. Обструктивни лезии. Критични кардиопатии при новороденото.
19. Заболявания на миокарда и перикарда. Остра и хронична сърдечна недостатъчност. Синкоп и гърдна болка в детската възраст.
20. Артериална хипертония в детската възраст. Ритъмни и проводни нарушения в детската възраст.
21. Ювенилен идиопатичен артрит. Спондилоартрит в детската възраст.
22. Системен лупус еритематодес. Ювенилен дерматомиозит. Склеродермия – системна и локализирана форма.
23. Васкулитни синдроми в детската възраст.
24. Анемии в детската възраст: хипосидеремични, хемолитични, апластични.
25. Коагулопатии. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии.
26. Левкемии. Болест на Ходжкин и Неходжкинови лимфоми.
27. Солидни тумори в детска възраст – класификация, клинични прояви, диагностика, лечение и прогноза.
28. Рахит и рахитоподобни състояния. Заболявания на паращитовидните жлези.
29. Болести на хипофизата. Болести на щитовидната жлеза.

30. Захарен диабет. Хипогликемичен синдром – диференциална диагноза
31. Затлъстяване в детската възраст.
32. Болести на надбъбреците.
33. Физиология и патология на пубертета.
34. Заболявания на белтъчната обмяна (фенилкетонурия, тирозиноза, левциноза и др.)
35. Заболявания на липидната обмяна (фамилна хиперхолестеролемия, болест на Уолман и др.)
36. Заболявания на въглехидратната обмяна (гликогенози, галактоземия, фруктоземия и др.)
37. Генетична консултация. Генетична профилактика. Генетичен скрининг. Пренатална диагноза.
38. Хромозомни болести. Дисморфични синдроми.
39. Състояние на недоимъчно хранене.
40. Остри диарии – възпалителни и невъзпалителни и тяхното рехидратационно лечение.
41. Възпалителни чревни заболявания: болест на Крон и улцерозен колит.
42. Хронични диарии с преобладаване на малабсорбция и хронични диарии без малабсорбция.
43. Диференциална диагноза на жълтениците при децата.
44. Диференциална диагноза на повръщанията.
45. Диференциална диагноза на коремните болки.
46. Гастрит и язвена болест при децата – особености, клинична характеристика, лечение.
47. Хронични хепатити.
48. Чернодробна цирроза.
49. Панкреатити в детската възраст.
50. Диференциална диагноза на хепатоспленомегалиите.
51. Вродени малформации на храносмилателната система.
52. Остър нефритен синдром. Диференциална диагноза. Остра бъбречна недостатъчност.
53. Хроничен нефрит. Хронична бъбречна недостатъчност.
54. Нефротичен синдром. Диференциална диагноза на протеинуриите.
55. Тубулоинтерстициални нефрити.
56. Тубулопатии.
57. Пиелонефрит в детската възраст.
58. Диференциална диагноза на хематуриите.
59. Диференциална диагноза на отоците.
60. Епилепсия и епилептични синдроми. Значение на електроенцефалографията за диагнозата.
61. Заболявания със засягане на централния двигателен неврон: детска церебрална парализа, левкодистрофии, множествена склероза и др.
62. Нервно-мускулни заболявания: прогресивна мускулна дистрофия, спинална мускулна атрофия, полиомиелит, родово-травматична пареза на раменния сплит
63. Менингити и енцефалити в детската възраст.
64. Диференциална диагноза на коматозните състояния.

65. Имунитет и имунодефицитни заболявания в детската възраст.
66. Основни принципи на терапията в детската възраст. Показания за антибиотична терапия. Методи за проследяване ефекта от приложеното антибиотично лечение. Усложнения.