

Перечень экзаменационных вопросов для ординаторов 2 года обучения по специальности «Детская неврология».

1. Неврология как самостоятельная дисциплина в медицине. История развития .Жан Шарко Мартен как основоположник неврологии.
2. Этика и деонтология в неврологии. Особенности работы с неврологическими больными.
3. Нейроонтогенез. Эмбриональное развитие нервной системы. Сроки закладки и развития нервной системы.
4. Нейроонтогенез. Развитие ликворной системы.
5. Нейроонтогенез. Развитие сосудистой системы головного мозга.
6. Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей. Периоды психомоторного развития ребенка первого года жизни.
7. Нейрон как структурно – функциональная единица нервной системы. Строение нейрона. структурная и функциональная классификация нейронов.
8. Гистологическое строение нервной системы. Серое и белое вещество.
9. Синапс. Строение, виды и функции синапсов. Механизм передачи нервных импульсов.
- 10.Спинной мозг его функция, топография, строение. Оболочки спинного мозга. Понятия о короткой рефлексорной дуге.
- 11.Борозды и извилины поверхности полушария большого мозга. Проекционные и ассоциативные нервные центры в этой области.
- 12.Проекционные и нервные центры коры полушария большого мозга. (Центры общей чувствительности и центр двигательных функций, центр схемы тела). Центр слуха, центр вестибулярных функций, центр зрения, центр обоняния, центр вкуса.
- 13.Ассоциативные нервные центры коры полушария большого мозга (Центр стереогнозии, центр праксии, центр зрения(анализатор зрительной памяти), центр слуха(центр акустической центр речи(центр артикуляции речи)(центр Брока), зрительный анализатор письменной речи(или центр лекции).
- 14.Внутреннее строение полушария большого мозга. Базальные ядра. Стриопалидарная система.
- 15.Внутренняя капсула, топография проекционных проводящих путей в различных ее отделах.
- 16.Ствол мозга. Строение ствола головного мозга. Функция ствола мозга.
- 17.Оболочки головного мозга. Строение и функции.
- 18.Желудочки головного мозга. Циркуляция ликвора, ликворопродукция. Строение III и IV желудочка.
- 19.Кровоснабжения головного мозга. Виллизиев круг. Круг Захарченко. Синусы твердой мозговой оболочки головного мозга.

20. Понятия о рефлексах. Классификация рефлексов. Схема рефлекторной дуги. Основные поверхностные и глубокие рефлекссы.
21. Рефлекторная дуга, строение и функционирование. Уровни замыкания рефлекссов в спинном мозге и стволе мозга, значение в топической диагностике.
- 22.5. Регуляция мышечного тонуса – спинальная рефлекторная дуга, гамма-система. Надсегментарные уровни регуляции мышечного тонуса. Исследования мышечного тонуса.
23. Пирамидный путь. Схема пирамидной пути. Функция.
24. Пирамидный путь, Симптомы поражения, методика исследования.
25. Патологические сгибательные рефлекссы при поражении пирамидных путей.
26. Патологически е разгибательные рефлекссы при поражениях пирамидных путей.
27. Симптомы поражения периферического двигательного нейрона.
28. Симптомы центрального двигательного нейрона.
29. Симптомкомплекс при поражении пирамидной системы на уровне коры головного мозга. Патологические синкинезии, виды и их характеристика.
30. Симптомкомплекс при поражении пирамидной системы на уровне спинного мозга.
31. Варианты параличей(парезов) и их дифференциальная диагностика.
32. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на верхнешейном уровне С1-С4.
33. Симптомкомплексы полного и половинного поражения спинного мозга на уровне шейного утолщения С5 – D1.
34. Симптомкомплексы полного и половинного поражения спинного мозга на уровне грудного отдела.
35. Симптомкомплексы поражения спинного мозга на уровне поясничного утолщения.
36. Синдромы поражения эпиконуса спинного мозга.
37. Синдром половинного поражения спинного мозга (Броун-Секара).
38. Понятие об экстрапирамидной системы. Структура экстрапирамидной системы. Строение и функция паллидарной и стриарной системы.
39. Экстрапирамидная система. Схемы экстрапирамидной системы (пути экстрапирамидной системы)
40. Методы исследования экстрапирамидной системы. Тесты оценки мышечного тонуса.
41. Семиотика экстрапирамидных расстройств. Акинетико – ригидный синдром. Симптомы поражения.
42. Семиотика экстрапирамидных расстройств. Гиперкинетико – гипотонический синдром. Симптомы поражения.
43. Понятие о чувствительности. Виды чувствительности
44. Понятие о анализаторов и рецепторов. Виды анализаторов и рецепторов.

45. Проводники болевой и температурной чувствительности. Схема путей.
Симптомы поражения, методика исследования.
46. Проводники глубокой чувствительности. Схема путей. (Голля и Бурдаха).
Симптомы поражения, методика исследования.
47. Типа расстройства чувствительности. (Проводниковой, спинальной, церебральной). Симптомы поражения, методика исследования.
48. Качественные нарушения чувствительности (раздвоение, полиестезия. Алллохейрия, синестезия, дисестезия).
49. Мозжечок. Анатомио - функциональной особенности. Эфферентные связи мозжечка (Пути Флексига и Говерса).
50. Мозжечок. Методы исследования мозжечка.
51. Мозжечок. Симптомы поражения мозжечка. Виды атаксии и их дифференциальная диагностика.
52. Обонятельный нерв (I пара) - анатомия, функция, диагностика зрительных нарушений в зависимости от уровня поражения.
53. Зрительный анализатор (II пара) - анатомия, функция, диагностика зрительных нарушений в зависимости от уровня поражения.
54. Глазодвигательный нерв (III, IV, VI пары) - анатомия, функция, клинические признаки поражения.
55. Тригеминальный нерв (V пара) - анатомия, функция, клиника двигательных и чувствительных (типы) нарушений.
56. Лицевой нерв (VII пара) - анатомия, особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нервов, диагностика уровня поражения лицевого нерва.
57. Слуховой нерв (VIII пара), кохлеарная и вестибулярная части, развитие слуха у ребенка, симптоматика поражения.
58. Языкоглоточный (IX пара) и блуждающий (X пара) нервы - анатомия, клиника поражения.
59. XI пара черепных нервов. Семинотика поражения.
60. Подъязычный нерв (XII пара) - особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нервов.
61. Клинико-анатомическая характеристика бульбарного и псевдобульбарного паралича.
62. Альтернирующие синдромы (Вебера, Мийар-Гублера, Фоуля, Джексона), их значение для топической диагностики.
63. Синдромы поражения половины продолговатого мозга. Определение. Клиника.
64. Альтернирующие синдромы при поражении среднего мозга.
65. Альтернирующие синдромы при поражении варолиева моста.
66. Альтернирующие синдромы при поражении продолговатого мозга.
Определение, клиника.
67. Симптомокомплексы поражения внутренней капсулы и зрительного бугра.
68. Поражение периферических нервов: лучевого, локтевого, срединного.

69. Поражение периферического двигательного нейрона. Клиническая картина.
70. Поражение малого и большеберцового нервов. Клиника.
71. Вегетативная нервная система – симпатический и парасимпатический отделы, синдромы поражения.
72. Вегетативная нервная система – надсегментарный уровень, синдромы поражения гипоталамуса.
73. Регуляция функции мочеиспускания и дефекации. Типы нарушения функции тазовых органов.
74. Кора головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга.
75. Лобная доля - локализация функций и клиника поражения.
76. Теменная доля - локализация функций и клиника поражения.
77. Височная доля - локализация функций и клиника поражения.
78. Затылочная доля - локализация функций и клиника поражения.
79. Синдромы раздражения различных проекционных зон коры головного мозга.
80. Гнозис и праксис, их классификация, различные виды расстройств.
81. Речевая функция. Характеристика речевых нарушений.
82. Афазия - виды, особенности речевых нарушений у детей.
83. Функциональные различия левого и правого полушария головного мозга.
84. Каротидно-кавернозные соустья. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
85. Симптомкомплекс повышенного внутричерепного давления. Диагностика.
86. Артериовенозные аневризмы сосудов головного мозга.
87. Общемозговые симптомы при опухолях головного мозга.
88. Дислокационные синдромы при опухолях головного мозга различной локализации.
89. Очаговые симптомы при опухолях лобной доли головного мозга.
90. Очаговые симптомы при опухолях левой височной доли головного мозга.
91. Очаговые симптомы при опухолях теменной доли головного мозга.
92. Очаговые симптомы при опухолях затылочной доли головного мозга.
93. Очаговые симптомы при опухолях полушарий мозжечка.
94. Опухоли конуса спинного мозга. Клиника, диагностика и лечение.
95. Опухоли четвертого желудочка. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
96. Современные методы диагностики в неврологии и нейрохирургии.
97. Гипертензионный синдром. Дислокационный синдром.
98. МРТ. КТ методы нейровизуализации.
99. ЭЭГ, холтер ЭЭГ- функциональный метод исследования эпилепсии.
100. Лабораторные методы исследования при заболеваниях нервной системы.