

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»



Проректор по научной работе
М.Ю.Ревтович

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену
по специальности **14.01.11 – нервные болезни**

1. Правовые основы профессиональной деятельности врача – детского невролога. Ответственность врача и профессиональные правонарушения, их причины и предупреждение.
2. Основные виды медицинской документации, требования к оформлению.
3. Этика и деонтология в детской неврологии. Особенности работы с неврологическими больными детского возраста.
4. Функции врача – детского невролога в амбулаторно-поликлинической организации. Формы и методики работы. Содержание профилактического осмотра.
5. Диспансеризация пациентов детского возраста с неврологическими заболеваниями, группы диспансерного наблюдения. Задачи, содержание, сроки наблюдения и показатели эффективности диспансеризации.
6. Организация неврологической помощи (детское население) в Республике Беларусь, в регионе клинической базы интернатуры
7. Нейроонтогенез. Эмбриональное развитие нервной системы. Сроки закладки и развития нервной системы.
8. Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей. Периоды психомоторного развития ребенка первого года жизни.
9. Спинной мозг его функция, топография, строение. Оболочки спинного мозга. Понятия о короткой рефлексорной дуге.
10. Борозды и извилины поверхности полушария большого мозга. Проекционные и ассоциативные нервные центры в этой области.
11. Внутренняя капсула, топография проекционных проводящих путей в различных ее отделах.
12. Ствол мозга. Строение ствола головного мозга. Функция ствола мозга.
13. Оболочки головного мозга. Строение и функции.
14. Желудочки головного мозга. Циркуляция ликвора, ликворопродукция.
15. Кровоснабжения головного мозга. Виллизиев круг. Круг Захарченко. Синусы твердой мозговой оболочки головного мозга.
16. Понятия о рефлексах. Классификация рефлексов. Схема рефлексорной дуги.
17. Основные поверхностные и глубокие рефлексы.
18. Пирамидный путь, Симптомы поражения на различных уровнях, методика исследования.
19. Симптомы поражения периферического двигательного нейрона.
20. Варианты параличей (парезов) и их дифференциальная диагностика.

21. Симптомокомплексы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях.
22. Экстрапирамидная система. Методы исследования экстрапирамидной системы. Тесты оценки мышечного тонуса.
23. Мозжечок. Функциональная анатомия. Тесты для определения дисфункции мозжечка и его связей.
24. Проводники болевой и температурной чувствительности. Схема путей. Симптомы поражения, методика исследования.
25. Проводники глубокой чувствительности. Схема путей. (Голля и Бурдаха). Симптомы поражения, методика исследования.
26. Обонятельный нерв (I пара) - анатомия, функция, диагностика зрительных нарушений в зависимости от уровня поражения.
27. Зрительный анализатор (II пара) - анатомия, функция, диагностика зрительных нарушений в зависимости от уровня поражения.
28. Глазодвигательный нерв (III, IV, VI пары) - анатомия, функция, клинические признаки поражения.
29. Тригеминальный нерв (V пара) - анатомия, функция, клиника двигательных и чувствительных (типы) нарушений.
30. Лицевой нерв (VII пара) - анатомия, особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нейронов, диагностика уровня поражения лицевого нерва.
31. Слуховой нерв (VIII пара), кохлеарная и вестибулярная части, развитие слуха у ребенка, симптоматика поражения.
32. Языкоглоточный (IX пара) и блуждающий (X пара) нервы - анатомия, клиника поражения.
33. XI пара черепных нервов. Семиотика поражения.
34. Подъязычный нерв (XII пара) - особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нейронов.
35. Клинико-анатомическая характеристика бульбарного и псевдобульбарного паралича.
36. Альтернирующие синдромы (Вебера, Мийар-Гублера, Фовиля, Джексона), их значение для топической диагностики.
37. Вегетативная нервная система – симпатический и парасимпатический отделы, синдромы поражения.
38. Регуляция функции мочеиспускания и дефекации. Типы нарушения функции тазовых органов.
39. Кора головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга.
40. Речевая функция. Характеристика речевых нарушений у детей.
41. Дислокационные и общемозговые синдромы при опухолях головного мозга различной локализации.
42. Внутриутробные инфекции у новорожденных: клиника, диагностика, лечение.
43. Неонатальная энцефалопатия: клиника, диагностика и лечение.
44. Энцефалопатия недоношенных: клиника, диагностика и лечение.

45. Родовая черепно-мозговая и спинальная травма: критерии диагностики, клиника, лечение.
46. Травматические поражения в родах плечевого сплетения: клиника, диагностика и лечение.
47. Гидроцефалия и острые ликвородинамические нарушения у детей
48. Анатомо-физиологические особенности нервной системы новорожденных и детей раннего возраста: основные безусловные рефлексы периода новорожденности
49. Полиомиелит: клиника, диагностика, лечение, профилактика. Особенности течения на современном этапе
50. Перивентрикулярная лейкомаляция: патогенез, диагностика, клиника, прогноз
51. Перинатальный инсульт. Этиология. Клиника. Лечение.
52. Миотония и пароксизмальная миоплегия: клиника, диагностика, лечение.
53. Нарушение сознания в практике врача-детского невролога.
54. Неонатальные судороги: этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
55. Эпилептические энцефалопатии и энцефалопатии развития: определение, диагностика, принципы терапии.
56. Неэпилептические пароксизмальные состояния у детей.
57. Гиперкинетические расстройства (тики) в детском возрасте.
58. Фебрильные судороги у детей, принципы лечения.
59. Детский церебральный паралич: основные клинические формы и их характеристика, диагностика, принципы реабилитации
60. Нарушения сна у детей.
61. Однократный судорожный приступ: тактика врача-детского невролога.
62. Наследственные невропатии и спинальные мышечные атрофии: клинические формы, диагностика и лечение.
63. Миодистрофия Дюшенна: клиника, диагностика, лечение.
64. Физические факторы в комплексном лечении вялых и спастических параличей.
65. Аутоиммунные энцефалиты. Клиническая картина, течение, тактика ведения пациента.
66. Рассеянный склероз у детей и подростков: клиническая картина, диагностика, лечение.
67. Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
68. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (ОВДП). Клиническая картина. Диагностические критерии. Прогноз.
69. Мигрень у детей. Лечение приступов и профилактическая терапия.
70. Головная боль напряжения. Этиология. Клиника. Лечение.
71. Острый рассеянный энцефаломиелит. Этиология. Клиника. Лечение.
72. Атаксии. Виды. Дифференциальный диагноз.
73. Миастения у детей. Классификация. Диагностика. Лечение.
74. Острое нарушение спинального кровообращения.
75. Гнойные менингиты у детей, инфекционно-токсический шок.

76. Энцефалиты у детей. Общая характеристика, классификация. Клиника. Лечение.
77. Ишемические инфаркты мозга у детей. Этиология. Клиника. Лечение.
78. Поражение нервной системы при лайм-боррелиозе.
79. Эпилептический статус. Лечение.
80. Современная классификация эпилептических приступов.
81. Генерализованные эпилепсии: определение, причины, особенности клинической картины, диагностики и лечения, вероятный прогноз.
82. Фокальные эпилепсии: определение, особенности клинической картины, диагностики и лечения, вероятный прогноз.
83. Синкопальные состояния у детей. Причины возникновения. Клиническая картина, обследование, лечение.
84. Лейкоэнцефалиты и лейкодистрофии у детей.
85. Черепно-мозговая травма у детей.
86. Отек головного мозга. Алгоритм терапии.
87. Патофизиология боли. Хроническая боль.
88. Головокружение. Виды головокружений.
89. Особенности клиники экстра- и интрамедуллярных опухолей спинного мозга.
90. Люмбальная пункция. Показания и противопоказания. Диагностические возможности.
91. Вертеброгенные болевые синдромы на шейном уровне.
92. Вертеброгенные болевые синдромы на пояснично-крестцовом уровне.
93. Тромбозы мозговых синусов.
94. Нейросонография: субэпендимальные и перивентрикулярные кровоизлияния.
95. Лекарственные дискинезии. Оказание медицинской помощи при ранних и поздних дискинезиях и при дискинезии отмены
96. Дистонические гиперкинезы. Общая характеристика. Классификация. Принципы лечения.
97. Организация помощи пациентам с наследственными нервно-мышечными заболеваниями.
98. Электромиография стимуляционная и игольчатая, сущность метода. Виды нарушений.
99. Врожденные пороки развития центральной нервной системы.
100. Методы нейровизуализации нервной системы у детей.
101. Внутрижелудочковые кровоизлияния у недоношенных детей.
102. Электроэнцефалография: основные ритмы на электроэнцефалограмме, методы регистрации.
103. Фетальный алкогольный синдром.
104. Синдром «вялого ребенка».
105. Возрастная эволюция психомоторных функций.

Вопросы разработаны и рекомендованы к утверждению кафедрой детской неврологии ИПКиПКЗ.