

ПРОГРАММА
вступительных испытаний в ординатуру
по специальности 31.08.42 Неврология

1. Перечень вопросов к вступительным испытаниям по Неврологии

1.ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ

- 1.История развития неврологии в России. Роль А.Я.Кожевникова
2. 2.История развития нейрохирургии в России. Роль Н.Н.Бурденко
3. 3.Морфология и функция нервной клетки
4. 4.Анатомия и физиология головного мозга
 - 5.Анатомия и физиология спинного мозга
 - 6.Мозжечок и его функции
 - 7.Кровоснабжение головного мозга, особенности
 8. Учения о локализации функций в коре головного мозга. Роль русских физиологов и нейропсихологов в изучении данного вопроса.
 9. Чувствительность. Анатомия анализатора. Отделы анализатора.
 - 10.Чувствительный анализатор. Классификация чувствительности. Методики исследования поверхностной чувствительности.
 - 11.Чувствительность. Спинно-таламо-кортикальный путь. Кортикостридарное представление
 - 12.Рецепторный отдел чувствительного анализатора. Исследование глубокой и сложной чувствительности.
 - 13.Синдромы нарушения чувствительности (типы расстройств чувствительности)
 - 14.Обонятельный анализатор. Исследование обоняния. Нарушения обоняния.
 - 15.Зрительный анализатор. Исследование зрения. Зрительные расстройства.
 - 16.Слуховой анализатор. Исследование слуха. Слуховые расстройства.
 - 17.Вкусовой анализатор. Исследование вкуса. Расстройства вкуса.
 - 18.Виды движений. Центральный мотонейрон. Пирамидный путь и синдромология его поражения
 - 19.Периферический нейрон. Семиотика двигательных расстройств. Вялый паралич, механизм развития и клиническая характеристика.
 - 20.Методика исследования движений. Сила мышц. Тонус мышц. Варианты нарушения мышечного тонуса, клиническое значение.
 - 21.Активные и пассивные движения. Спастический паралич, механизм развития и клиническая характеристика.
 - 22.Рефлексы с верхних и нижних конечностей. Уровни замыкания рефлекторных дуг.
 - 23.Патологические рефлексы. Клиническое значение.
 - 24.Экстрапирамидная система. Анатомия и физиология. Акинетико-ригидный синдром.

- 25.Анатомо-функциональные особенности экстрапирамидной системы. Гиперкинетико-гипотонический синдром.
- 26.Мозжечковая система и семиотика мозжечковых расстройств. Пробы на выявление атаксии.
27. Группа глазодвигательных нервов (III, IV.VI). Глазодвигательные нарушения.
- 28.Зрительный нерв, клиническая анатомия. Зрачковый и аккомодационный рефлекс. Синдром Аргайля-Робертсона.
29. Тройничный нерв, клиническая анатомия, синдромология. Тригеминальная невралгия. Этиология, клиника, патогенетическое лечение и хирургия.
30. Лицевой нерв. Диагностика локализации поражения. Лицевая нейропатия, лечение.
- 31.Вестибуло-кохлеарный нерв, клиническая анатомия, синдромология.
- 32.Языкоглоточный нерв, клиническая анатомия, синдромология.
- 33.Блуждающий нерв, клиническая анатомия, синдромология.
- 34.Добавочный нерв, клиническая анатомия, синдромология
- 35 Бульбарный и псевдобульбарный параличи.
- 36.Вегетативная нервная система. Симпатическая часть.
- 37.Вегетативная нервная система. Парасимпатическая часть.
- 38.Анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы. Методики исследования.
- 39.Кора головного мозга и механизм высших психических функций.
5. 40.Афазия. Экспрессивная речь. Импрессивная речь.
6. 41.Корковое представительство речи. Аграфия. Алексия. Акалькулия. Методики исследования.
7. 42.Апраксия. Агнозия. Методики исследования
- 43.Оболочки головного и спинного мозга. Ликвороциркуляция.
- 44.Спинно-мозговая жидкость. Люмбальная пункция.
- 45.Электроэнцефалография. Вызванные потенциалы мозга.
- 46.Электромиография. Электронейромиография.
- 47.Реоэнцефалография. Ультразвуковая доплерография.
- 48.Эхоэнцефалография. Краниография.
- 49.Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.

50. Синдромология поражения спинного мозга. Синдром Броун-Секара, механизм.

2. ЧАСТНАЯ НЕВРОЛОГИЯ

51. Особенности кровоснабжения головного мозга. Классификация сосудистых заболеваний нервной системы.

52. Дисциркуляторная энцефалопатия. Клиника, диагностика, лечение. Синдромологические особенности стадий развития.

53. Транзиторная ишемическая атака (преходящие нарушения). Причины, механизмы, клиника и синдромология. Лечение. Прогноз.

54. Тромботический ишемический инсульт; на примере тромбоза правой средней мозговой артерии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

55. Эмболический ишемический инсульт. Кардиогенные и атеросклеротические эмболии мозговых сосудов. Инфаркт в бассейне передней мозговой артерии. Диагностика, лечение, профилактика.

56. Артериальные аневризмы мозга. Локализация, клинические проявления, диагностика, лечение.

57. Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

58. Геморрагический инсульт, общие особенности течения и диагностики. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

59. Консервативное и хирургическое лечение мозгового инсульта.

60. Менингиты. Классификация. Патогенез и патоморфология. Клинические проявления и диагностика. Менингококковая инфекция.

61. Эпидемический цереброспинальный менингит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

62. Туберкулезный менингит, патогенез, синдромология и течение, особенности диагностики, лечение, прогноз.

63. Энцефалиты. Этиология, патогенез, патоморфология и клинические проявления.

64. Весенне-летний клещевой энцефалит. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

65. Эпидемический летаргический энцефалит Экономо. Клинические проявления, диагностика.

66. Поствакцинальные энцефалиты. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
67. Острый миелит. Этиология, патогенез, клиническая характеристика и синдромология, принципы лечения.
68. Полиомиелит. Этиология, клиника, течение, диагностика, лечение, профилактика. Клинические варианты.
69. НейроСПИД. Этиология и патогенез. Первичное поражение нервной системы.
70. Рассеянный склероз. Эпидемиология, этиология, патогенез.
71. Клинические проявления рассеянного склероза, диагностика и лечение.
72. Опухоли головного мозга. Классификация. Общемозговые и очаговые симптомы. Диагностика.
73. Опухоли полушарий большого мозга. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
74. Классификация опухолей спинного мозга. Фазовая характеристика экстра и интрамедуллярных опухолей. Хирургическое лечение.
75. Черепно-мозговая травма. Механизм повреждения мозга. Патоморфология.
76. Классификация черепно-мозговой травмы. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, тактика лечения.
77. Ушибы головного мозга. Патогенетическое лечение. Осложнения.
78. Травматические внутричерепные кровоизлияния. Гематомы. Принципы лечения.
79. Закрытые повреждения позвоночника и спинного мозга. Клиника и лечение.
80. Эпилепсия. Этиология и патогенез. Клинические проявления.
81. Эпилептический приступ и статус. Консервативное и хирургическое лечение эпилепсии.
82. Гидроцефалия: открытая и закрытая. Клинические проявления, диагностика и лечение.
83. Аксональные полиневропатии (аксонопатии). Алкогольная полиневропатия. Клиника и лечение.
84. Демиелинизирующие полиневропатии (миелинопатии). Острая демиелинизирующая полинейропатия Гийена-Барре. Клиника, диагностика, лечение.
85. Невропатия периферических нервов верхней конечности. Этиология, клиника и лечение.
86. Анатомия и биомеханика позвоночника. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника.
87. Поясничный остеохондроз (спондилез). Грыжа межпозвонковых дисков. Диагностика. Лечение.
88. Шейный остеохондроз (спондилез). Патогенез. Синдромология. Дифференциальная диагностика. Лечение.
89. Нервно-мышечные заболевания. Прогрессирующая мышечная дистрофия Дюшенна. Клиника, диагностика.
90. Нейрогенные амиотрофии. Спинальная амиотрофия Верднига-Гофманна. Клинические проявления, диагностика.
91. Врожденная миотония (болезнь Лейдена-Томсена). Клиника, диагностика.
92. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм. Механизм, течение, синдромология, клинические варианты, принципы лечения.
93. Миастения. Этиология и патогенез. Клиника, лечение.

94. Синдром вегетативной дистонии. Гипоталамический синдром. Этиология, патогенез, клиника, лечение, диагностика.
95. Ангioneвроты. Болезнь Рейно. Мигрень. Клиника, лечение.
96. Ангioneвроты. Эритромелалгия. Болезнь Менъера. Клиника и лечение.
97. Сирингомиелия. Патогенез, клиника, лечение.
98. Боковой амиотрофический склероз. Патогенез, классификация, клиника, лечение.
99. Невроты. Клиническая классификация. Причины, механизмы, синдромология, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
100. Основные неврологические синдромы воздействия экстремальных факторов (охлаждение, тепловой удар). Механизмы, клиническая характеристика.