



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Программа вступительных испытаний
в ординатуру
по специальности 31.08.42 - «Неврология»

Саратов, 2019 год

1. Регуляция произвольных движений. Кортико-спинальный и кортико-нуклеарный пути. Признаки центрального паралича.
2. Регуляция мышечного тонуса. Кортико-спинальный и кортико-нуклеарный пути. Сегментарно-рефлекторный аппарат спинного мозга. Признаки периферического паралича.
3. Синдромы поражения спинного мозга на различных уровнях.
4. Экстрапирамидная система, строение, функции, основные синдромы ее поражения. Гипотонически-гиперкинетический синдром. Виды гиперкинезов.
5. Мозжечок, его функции, связи с другими отделами нервной системы, основные симптомы поражения. Методика исследования мозжечковых функций.
6. Типы расстройства чувствительности при поражении нервной системы на различных уровнях. Методика исследования чувствительности.
7. Анатомия, функции и признаки поражения III, IV, VI черепных нервов. Альтернирующие синдромы.
8. Мостомозжечковый угол, синдромы его поражения.
9. Ствол головного мозга, синдромы поражения его на различных уровнях. Альтернирующие синдромы.
10. Зрительные пути и центры. Гемипанопсия и ее виды. Методика исследования функций зрительного анализатора.
11. Лицевой нерв, функция, признаки поражения на разных уровнях. Центральный и периферический парез мимической мускулатуры.
12. Кора головного мозга. Строение и цитоархитектоника коры, учение о локализации функций в коре. Понятие об анализаторах. Нарушение высших мозговых функций: афазия, апраксия, агнозии и др. Методы исследования.
13. Симптомы поражения лобной, теменной, височной, затылочной долей головного мозга. Симптомы раздражения коры головного мозга.
14. Высшие мозговые функции. Речь. Локализация функций устной и письменной речи. Афазия и ее виды. Аграфия. Алексия. Методика исследования речевых функций.
15. Дополнительные методы исследования в диагностике неврологических заболеваний: электроэнцефалография (ЭЭГ), ультразвуковая доплерография (УЗДГ), электронейромиография (ЭНМГ), эхоэнцефалоскопия (ЭхоЭС), рентгенография, компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ), офтальмологические методы исследования.
16. Острые нарушения мозгового кровообращения. Ишемический инсульт. Факторы риска, патогенез, клиника, топическая диагностика. Лечение (базисная и дифференцированная терапия). Профилактика. Реабилитация.

17. Геморрагический инсульт. Патогенез, клиника, лечение (базисная и дифференцированная терапия). Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.
18. Преходящее нарушение мозгового кровообращения: этиология, патогенез, клинические симптомы, лечение, профилактика. Понятие о малом инсульте.
19. Нарушение кровообращения в вертебро-базиллярной системе. Этиология (атеросклероз, шейный остеохондроз и др.), клинические синдромы. Дополнительные методы исследования в диагностике поражения, лечение, профилактика.
20. Субарахноидальное кровоизлияние: этиология, дифференциальная диагностика, клиника, современные принципы лечения. Артерио-венозные мальформации и аневризмы сосудов головного мозга.
21. Дисциркуляторная энцефалопатия: этиология, клинические проявления, течение, лечение, профилактика.
22. Острые вирусные менингиты: этиология, клиника, течение, лечение. Дифференциальный диагноз с туберкулезным менингитом.
23. Менингококковый менингит: клиника, диагностика, лечение. Исследование менингеальных симптомов.
24. Вторичный гнойный менингит: этиология (отогенный, риногенный), патогенез, клиника, течение, лечение.
25. Клещевой (весенне-летний) энцефалит: этиология, патогенез, клиника, течение, лечение, профилактика.
26. Вторичные энцефалиты: инфекционно-аллергические, поствакцинальные. Патогенез, клиника, течение, лечение, профилактика.
27. Полиомиелит: этиология, патогенез, клинические проявления, лечение, профилактика. Лечение дыхательных расстройств при полиомиелите.
28. Острый инфекционный миелит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
29. Ранний нейросифилис. Клинические формы. Сифилитический менингит, менинго-васкулярный нейросифилис и др. Диагностика, лечение, профилактика.
30. Поздний нейросифилис. Клинические формы. Сухотка спинного мозга. Этиология, патогенез, симптоматология, лечение.
31. НейроСПИД. Патогенетические аспекты. Клинические формы первичного поражения нервной системы при СПИДе. Комплекс СПИД-деменция, принципы диагностики и лечения.
32. НейроСПИД. Клинические формы вторичного поражения нервной системы при СПИДе. Оппортунистические нейроинфекции, принципы диагностики и лечения.

33. Эпилепсия: этиология, патогенез, классификация. Значение ЭЭГ в диагностике эпилепсии. Лечение эпилепсии. Трудовая и военная экспертиза.
34. Эпилепсия. Классификация эпилептических припадков. Генерализованные припадки. Генерализованный тонико-клонический припадок. Клиника, диагностика, лечение.
35. Эпилепсия. Классификация эпилептических припадков. Парциальные (фокальные) припадки. Клиника, диагностика, лечение.
36. Рассеянный склероз: этиология, патогенез, патоморфология. Клинические формы. Симптомы многоочагового поражения нервной системы. Лечение.
37. Рассеянный склероз: этиология, патогенез. Варианты течения, клинические проявления дебюта заболевания, лечение.
38. Тригеминальная невралгия: этиология, клинические проявления, течение, лечение. Методика исследования функции V пары черепных нервов.
39. Невропатия лицевого нерва: этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
40. Полирадикулоневропатия Гийена-Барре: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Патогенез дыхательных расстройств при полирадикулоневропатии и их лечение.
41. Полиневропатии: дифтерийная, алкогольная, диабетическая и др. Клиника, диагностика, течение, лечение, профилактика.
42. Заболевания вегетативной нервной системы: болезнь Рейно, отек Квинке, эритромелалгия и др. Клиника, диагностика, лечение.
43. Мигрень. Патогенез, клинические проявления. Характеристика приступа мигрени. Диагностика, принципы лечения.
44. Неврозы: классификация, диагностика, лечение, экспертиза, профилактика.
45. Опухоли головного мозга. Клинико-топическая классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
46. Опухоли спинного мозга и периферических нервов. Клинико-топическая классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
47. Неотложные состояния в неврологии. Основные формы и принципы лечения (инсульт, эпилептический статус, нарастающая внутричерепная гипертензия, миастенический криз, восходящая полирадикулоневропатия).
48. Классификация наследственных нервно-мышечных заболеваний. Патогенез двигательных нарушений при мышечных дистрофиях, спинальных и невралных амиотрофиях.
49. Миотонии (врождённая миотония Thomsen, миотоническая дистрофия Steinert и др.). Пароксизмальная миоплегия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

50. Прогрессирующие мышечные дистрофии (миопатии). Классификация. Клинические формы (Duchenn, лице-лопаточно-плечевая и др.). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования (на примере ПМД Duchenn).
51. Спинальные мышечные атрофии (спинальные амиотрофии). Классификация. Классические клинические формы (I тип Werdnig-Hoffmann, II тип, III тип Kugelberg-Welander). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
52. Миастения. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
53. Миастенический и холинэргический кризы. Оказание дифференцированной экстренной помощи.
54. Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы. Классификация экстрапирамидных расстройств. Заболевания, протекающие с синдромом Паркинсона.
55. Болезнь Паркинсона. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика болезни Паркинсона и паркинсонизма. Принципы терапии.
56. Торсионная дистония. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
57. Семейная спастическая параплегия Strumpell . Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
58. Атаксия Friedreich. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
59. Сирингомиелия. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.
60. Боковой амиотрофический склероз. Классификация форм. Семейные и спорадические случаи. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медико-генетического консультирования.

Основная литература

1 Виленский, Б. С.

Неотложные состояния в неврологии: рук. для врачей/ Б. С. Виленский. - СПб. :

- Фолиант, 2006. - 512 с. - ISBN 5-93929-080-9 : 516.59 р., 517.00 р.
- 2 Воскресенская О.Н., Колоколов О.В., Юдина Г.К. Сосудистые поражения головного мозга: Диагностические принципы и медикаментозная терапия. – Саратов, 2010. – 115 с.
- 3 **Гусев Е. И.**
Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: [учеб. с прил. на компакт-диске]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 - . - ISBN 978-5-9704-1487-3
Т. 1: Неврология. - 612 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-1485-9 : 850.00 р.
- 4 Колоколов О.В., Юдина Г.К. Наследственные нервно-мышечные заболевания: принципы диагностики и лечения. – Саратов: 2010. – 106 с.
- 5 **Михайленко, Анатолий Андреевич.**
Клинический практикум по неврологии: [практикум]/ А. А. Михайленко. - СПб. : ФОЛИАНТ, 2001. - 477[2] с. : ил. - ISBN 5-93929-018-3 : 320.00 р.
- 6 **Неврология и нейрохирургия: 2007:** клинические рек./ гл. ред. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт; Всерос. о-во неврологов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-0392-1 : 380.65 р.