

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«КИРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ  
Председатель приемной комиссии  
ректор ГБОУ ВПО Кировская ГМА  
Минздрава России

И.В. Шешунов

« 30 » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Примерные вопросы  
к вступительному испытанию  
по специальности 31.08.42 Неврология  
(по программам ординатуры)**

1. Общее строение нервной системы. Характер симптомов поражения нервной системы. Определение распространенности патологии функций (терминология). Нейроморфология нервной системы: виды глии и функции различных разновидностей глии. Роль глии в патологии нервной системы. Регенерация в нервной системе: восстановление нервных волокон в периферической нервной системе; восстановление функций ЦНС.
2. Виды чувствительности, методы их исследования. Проводящие пути различных видов чувствительности. Симптомы поражения чувствительности. Типы нарушений чувствительности при поражении проводящих путей на различных уровнях.
3. Оценка состояния моторики в неврологии, строение двигательных систем. Понятие центрального и периферического паралича. Поражение двигательного пути на различных уровнях.
4. Уровни и центры спинного мозга: центр диафрагмы, цилиоспинальный центр, центры тазовых функций. Синдромы поражения. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях: верхнешейный отдел, шейное утолщение, грудной отдел. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях: поясничное утолщение, конус, конский хвост.
5. Мозжечок. Строение, связи мозжечка. Функции мозжечка. Синдромы поражения червя и полушарий мозжечка.
6. Экстрапирамидная система: ядра, пути экстрапирамидной системы. Основные функции. Синдромы поражения. Виды гиперкинезов.
7. Лимбическая система и ретикулярная формация. Функции в норме и синдромы поражения.
8. Черепные нервы: обонятельный нерв. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Черепные нервы: зрительный нерв. Строение. Методы исследования функции. Симптомы поражения на различных уровнях. Черепные нервы: глазодвигательный нерв. Строение. Симптомы поражения. Синдром Вебера. Внутренняя, наружная и тотальная офтальмоплегия. Зрачковые реакции, их диагностическая ценность. Система заднего продольного пучка. Кортикальный центр зрения, симптомы поражения и раздражения. Черепные нервы: IV и VI пары. Строение, симптомы поражения.
9. Черепные нервы: лицевой нерв. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Синдром Мийара-Гублера. Черепные нервы: вестибулокохлеарный нерв. Строение. Методы исследования функции. Симптомы поражения на различных уровнях. Черепные

- нервы: IX, X пары. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Бульбарный и псевдобульбарный паралич. Черепные нервы: XI-XII пары. Строение. Симптомы поражения. Синдром Джексона.
10. Строение коры головного мозга: цитоархитектоника, деление на корковые поля, 1 и 2 сигнальные системы (по И.П.Павлову). Локализация центров в коре головного мозга. Функциональная асимметрия правого и левого полушарий головного мозга. Синдром поражения лобной доли головного мозга. Синдром поражения теменной доли головного мозга. Синдром поражения височной доли головного мозга. Синдром поражения затылочной доли головного мозга. Синдром поражения таламуса и внутренней капсулы головного мозга.
  11. Центры речи в ЦНС. Васкуляризация центров речи. Дифференциация афазий и дизартрий. Высшие мозговые функции: память, мышление, сознание. Синдромы нарушения.
  12. Оболочки мозга: строение и функции. Значение оболочек мозга в патологии нервной системы. Физиологическая роль ликвора, механизмы его образования и всасывания. Состав ликвора в норме. Основные ликворологические синдромы. Пробы на проходимость ликворных путей. Техника люмбальной пункции. Показания и противопоказания к ее проведению.
  13. Строение и функции вегетативной нервной системы. Понятие центрального и периферического поражения тазовых центров. Методы исследования вегетативной нервной системы. Понятие симпатикотонии, ваготонии, эйготонии.
  14. Кровоснабжение головного мозга. Источники, регуляция, компенсация. Бассейны кровообращения головного мозга.
  15. Нейроинфекции. Энцефалиты: классификация, этиология, патоморфология. Синдром “энцефалита”. Клещевой энцефалит, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Клещевой боррелиоз: этиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Вторичные постинфекционные энцефалиты: клиника, диагностика, лечение.
  16. Менингиты: этиология, классификация, патоморфология. Синдром “менингита”. Гнойные менингиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
  17. Гнойные инфекции ЦНС: абсцесс головного мозга: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое и консервативное послеоперационное лечение. Гнойные инфекции ЦНС: острый эпидуральный спинальный абсцесс: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое и консервативное послеоперационное лечение.
  18. Диабетическая и алкогольная полинейропатии: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Клиника, диагностика, лечение острой демиелинизирующей полинейропатии Гийена-Барре.
  19. Нейропатии периферических нервов: срединного, локтевого, лучевого, малоберцового, большеберцового: этиология, клиника, диагностика, лечение.
  20. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние: этиология, клиника, диагностика и лечение. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Паренхиматозное и вентрикулярное кровоизлияние: этиология, клиника, диагностика и лечение.
  21. Этиология, патогенез, классификация сосудистых заболеваний головного мозга.
  22. Ишемический инсульт: этиология, клиника поражения бассейнов внутренней сонной, передней и средней мозговой, позвоночно-основной артерий, диагностика, лечение и профилактика. Хронические нарушения мозгового кровообращения: дисциркуляторная энцефалопатия различной степени: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
  23. Заболевания периферической нервной системы: невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение. Невропатия лицевого нерва: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

24. Заболевания вегетативной нервной системы: вегетативная дистония, вегетативные кризы - ваго-инсулярный, симпат-адреналовый, смешанный. Мигрень: этиология, патогенез, клиника, лечение.
25. Классификация психогенных заболеваний нервной системы. Неврастения - понятие, предпосылки, клиника, лечение. Невроз навязчивых состояний и истерия: предпосылки формирования, клиника, диагностика, лечение.
26. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: этиология, патогенез, патоморфология. Рассеянный склероз: основные формы, клиника, лечение.
27. Эпилепсия: этиология, патогенез. Понятие эпилептической реакции, эпилептического синдрома, эпилепсии. Классификация эпилептических припадков, их характеристика. Основные проявления эпилепсии, ее течение, диагностика, лечение.
28. Биомеханика и классификация черепно-мозговой травмы . Клиника, диагностика и лечение сотрясения головного мозга и ушиба головного мозга легкой степени тяжести. Клиника, диагностика и лечение ушиба головного мозга средней степени тяжести.
29. Клиника, диагностика и лечение тяжелого ушиба головного мозга. Клиника, диагностика и лечение сдавления головного мозга острой внутримозговой гематомой.
30. Клиническая картина, диагностика и лечение диффузного аксонального повреждения.
31. Биомеханика и патогенез неврологических расстройств при позвоночно-спинальной травме. Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга. Клиника, диагностика и лечение сотрясения, ушиба спинного мозга, травматической гематомии и повреждения корешков конского хвоста. Клиника, диагностика и дифференцированное лечение сдавления спинного мозга. Недифференцированное медикаментозное лечение позвоночно-спинальной травмы. Лечение тазовых расстройств и пролежней.
32. Патогенетические стадии остеохондроза позвоночника. Клиника, диагностика и лечение рефлекторных синдромов шейного остеохондроза (цервикаго, синдром позвоночной артерии).
33. Клиника, диагностика и лечение компрессионных радикулярных синдромов шейного остеохондроза. Патогенез, клиническая картина, диагностические приемы и лечение шейной спондилогенной миелопатии. Поясничные остеохондрозы. Лечение синдрома компрессионной радикуломиелоишемии.
34. Теории возникновения опухолей ЦНС и патогенетические механизмы воздействия опухоли на головной мозг. Классификация опухолей головного мозга. Клиника, диагностика и лечение супратенториальных опухолей головного мозга. Экстренные мероприятия при височно-тенториальной дилокации. Клиника, диагностика и лечение опухолей мозжечка. Экстренные мероприятия при вклинении миндалин мозжечка в большое затылочное отверстие. Клиника, диагностика и лечение опухолей гипофиза.
35. Классификация, клиника, диагностика и лечение экстрамедуллярных опухолей спинного мозга в зависимости от их локализации. Классификация, клиника, диагностика и лечение интрамедуллярных опухолей спинного мозга в зависимости от их локализации.
36. Обмороки. Их патогенетические варианты, клиника, первая помощь, профилактика. Болезнь Рейно: этиология, клиника, лечение.
37. Наследственные заболевания нервной системы: прогрессирующие мышечные дистрофии Эрба-Рота, Дюшенна, Ландузи-Дежерина типы наследования, клиника, диагностика, лечение. Наследственные заболевания нервной системы: амиотрофия Верднига-Гоффмана. Тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
38. Наследственные заболевания нервной системы: амиотрофии Шарко-Мари, Кугельберга-Веландер: типы наследования, клиника, диагностика, лечение. Наследственные заболевания нервной системы: атаксии Фридрейха и Пьера-Мари: типы наследования, клиника, диагностика, лечение.
39. Наследственные заболевания нервной системы: параплегия Штрюмпеля: тип наследования, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Вильсона-Коновалова: тип наследования.

- ния, клинические формы, клиника, диагностика, лечение. Миотония Томсена: Тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
40. Хорея Гентингтона: тип наследования, клиника, диагностика, лечение. Миастения: клиника, диагностика, лечение. Сирингомиелия: клиника, диагностика, лечение. Боковой амиотрофический склероз: клиника, диагностика, лечение.
  41. Доврачебная и врачебная помощь при обмороках. Препараты, дозы, способы введения. Профилактика синкопальных состояний.
  42. Лечение восходящего паралича Ландри. Препараты, дозы, способы введения. Немедикаментозные мероприятия.
  43. Лечение генерализованного судорожного приступа: препараты, дозы, способы введения.
  44. Лечение мигренозного статуса: тактика, препараты, дозы, способы введения.
  45. Лечение миастенического и холинергического кризов: препараты, дозы, способы введения.
  46. Медикаментозное и немедикаментозное лечение эпилептического статуса: препараты, дозы, способы введения.
  47. Лечение субарахноидального кровоизлияния: препараты, дозы, способы введения.
  48. Лечение ишемических инсультов: препараты, дозы, способы введения. Хирургическое лечение, виды вмешательств.
  49. Лечение геморрагических инсультов: препараты, дозы, способы введения.
  50. Лечение преходящих нарушений мозгового кровообращения: препараты, дозы, способы введения.
  51. Лечение острых болевых синдромов: препараты, дозы, способы введения.
  52. Лечение каузалгии и фантомной боли: препараты, дозы, способы введения, другие мероприятия.
  53. Помощь при проявлениях синдрома позвоночной артерии: препараты, дозы, способы введения. Профилактика клинических проявлений синдрома.
  54. Дифференцированная терапия при головной боли мышечного напряжения: препараты, дозы, способы введения. Профилактика клинических проявлений синдрома.
  55. Лечение паркинсонизма и гиперкинезов (указать дозировку медикаментов).
  56. Лечение вегетативных кризов: препараты, дозы, способы введения.
  57. Лечение гнойного менингита (указать дозировку лекарств).
  58. Экстренные лечебные мероприятия при дислокации и вклинении мозга в щель Биша и большое затылочное отверстие (указать дозировку лекарств и характер немедикаментозных мероприятий).

**Рекомендуемая литература для подготовки:**

1. Бадалян Л.О. Детская неврология М.: МЕДпресс-информ. 2010. 608 с.
2. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И., Гехт А.Б.. Неврология. Национальное руководство. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 1112 с.
3. Можаяев С.В., Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Нейрохирургия. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 -480 с.
4. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 264 с.
5. Яхно Н.Н., Штульман Д.Р. Болезни нервной системы. В 2 т. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 2008.- 1256 с.

Подготовил: заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии д.м.н. профессор Кислицын Ю.В.

Ответственный секретарь приемной комиссии



Л.Н. Шмакова