

Дисциплина Неврология, ФГОС 3++

Перечень практических навыков:

1 семестр

1. Собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания, социальный и профессиональный анамнез у пациента с заболеванием нервной системы.
2. Провести осмотр и физикальное обследование пациента с заболеванием нервной системы в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.
3. Обосновать и составить план обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
4. Направить пациента с заболеванием нервной системы на инструментальное исследование, лабораторное обследование и на консультацию к врачам-специалистам.
5. Оценить состояние пациента с заболеванием нервной системы, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
6. Оценить уровень сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий); оценить сознание у пациента по шкале комы Глазго.
7. Оценить общемозговые симптомы (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, времени, собственной личности).
8. Оценить менингеальные симптомы (ригидность мышц шеи, симптомы Кернига, Брудзинского, Бехтерева).
9. Выявить нарушения обоняния.
10. Оценить изменения остроты зрения и полей зрения.
11. Выявить анизокорию, оценить фотореакции.
12. Исследовать объем движений глазных яблок, выявить диплопию, страбизм, ограничение взора, корковый и стволовой парез взора.
13. Выявить признаки нарушения чувствительности на лице - периферический (ядерное поражение, поражение корешка, ветви нерва) и (или) центральный тип, нарушения жевания.
14. Оценить функции мимических мышц и выявлять центральный и периферический тип поражения мимических мышц, оценивать функции слезной железы, выявлять гиперакизию, нарушение вкуса на передней 2/3 языка.
15. Выявить признаки поражения вестибуло-кохлеарного нерва, оценить нистагм, вестибулярное и невестибулярное головокружение, снижение слуха.

16. Оценить подвижность мягкого неба, глоточного рефлекса, глотания, фонацию, вкусовую функцию на задней 1/3 языка).
17. Выявить наличие вегетативных нарушений.
18. Оценить силу мышц, которые участвуют в поднимании плеч, повороте головы в стороны.
19. Оценить четкость речи пациента, выявлять нарушения артикуляции, атрофии мышц языка и нарушение движений языка.
20. Выявить альтернирующие синдромы.
21. Выявить бульбарный и псевдобульбарный синдром.
22. Выявить симптомы орального автоматизма.
23. Исследовать произвольные движения, оценивать объем и силу движений.
24. Выявить нарушения мышечного тонуса.
25. Вызвать и оценить глубокие и поверхностные рефлексy.
26. Вызвать патологические пирамидные рефлексy, защитные спинальные рефлексy, клонусы, синкинезии.
27. Оценить мышечные атрофии, фибрилляции и фасцикуляции.
28. Исследовать чувствительность (поверхностную, глубокую), выявить невральные, корешковые, сегментарные, спинальные, проводниковые (спинальные или церебральные) и корковые расстройства чувствительности.
29. Выявить симптомы натяжения нервных стволов и корешков.
30. Оценить координацию движений: выполнение координаторных проб, ходьбу, исследовать равновесие в покое.
31. Оценить высшие корковые функции (речь, гнозис, праксис, чтение, письмо, счет, память, внимание, интеллект) и их расстройства.
32. Выявить вегетативные нарушения, нарушения терморегуляции, потоотделения, трофические расстройства, нарушения тазовых функций.
33. Производить лекарственные пробы (прозеринавая проба, аспириновая проба).
34. Выполнить люмбальную пункцию.
35. Провести оценку когнитивных функций по MMSE, по Монреальской шкале (MoCA)
36. Оценить наличие тревоги и депрессии по госпитальной шкале тревоги и депрессии (HADS).
37. Оценить характеристики болевого синдрома по визуальной аналоговой шкале (ВАШ) боли, по опроснику DN4.
38. Интерпретировать и анализировать результаты магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии, методов функциональной

- нейровизуализации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
39. Интерпретировать и анализировать результаты рентгенографии, компьютерной томографии у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 40. Интерпретировать и анализировать результаты офтальмоскопии пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 41. Интерпретировать и анализировать результаты электронейромиографии, транскраниальной магнитной стимуляции пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 42. Интерпретировать и анализировать результаты электроэнцефалографии, электронейромиографии, реоэнцефалографии, эхоэнцефалографии, вызванных потенциалов пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 43. Интерпретировать и анализировать результаты ультразвукового дуплексного сканирования/дуплексного сканирования/триплексного сканирования/ультразвуковой доплерографии/транскраниальной доплерографии пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 44. Интерпретировать и анализировать результаты биохимических и иммунологических исследований крови пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 45. Интерпретировать и анализировать результаты исследования ликвора пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

3 семестр

46. Поставить клинический диагноз (основной, сопутствующий и осложнения) с учетом МКБ.
47. Определить методы медикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом имеющихся стандартов медицинской помощи.
48. Определить методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом имеющихся стандартов медицинской помощи.

49. Определить способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом имеющихся стандартов медицинской помощи.
50. Оформить медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения.
51. Определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
52. Разработать план реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
53. Провести беседу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний у пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы.
54. Сформировать программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценить ее эффективность.
55. Составить план профилактических мероприятий для пациентов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного

- наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.
56. Составить план диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии нормативными правовыми актами.
 57. Определить медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению, для назначения необходимого лечения, направленного на облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни.
 58. Оценить интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
 59. Разработать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома, тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 60. Обосновать схему, план и тактику ведения пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающего паллиативную медицинскую помощь, предусмотреть возможные осложнения и осуществлять их профилактику.
 61. Определить медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы.
 62. Определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы.
 63. Составить план медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами.
 64. Составить план диспансеризации населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний нервной системы, основных факторов риска их развития
 65. Составить план диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.

66. Разработать план санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.
67. Определить медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
68. Оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациенту, имеющему нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.
69. Составить план наставничества для молодого специалиста.
70. Определить медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.
71. Заполнить направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
72. Провести противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
73. Оказать медицинскую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.
74. Составить план работы медицинской организации при возникновении чрезвычайной ситуации.
75. Составить план работы и отчет о своей работе.
76. Составить план работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности отделения медицинской реабилитации.
77. Предоставить медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "Неврология".
78. Провести статистическую обработку данных реабилитационной диагностики с использованием Excel (средняя арифметическая, ошибка средней, определение достоверности разности показателей).
79. Провести систематизацию данных статистической обработки, сформулировать выводы и практические рекомендации по результатам анализа.

80. Провести беседу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний у пациента, имеющему нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.
81. Назначить профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, проконтролировать их выполнении.
82. Сформировать программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценить ее эффективность.
83. Составить план лекции и практического занятия для пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения.
84. Составить план лекции и практического занятия для коррекции факторов риска у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения.
85. Составить план схему научного доклада.
86. Организовать и провести дистанционную консультацию пациента с Ковид-19 мультидисциплинарной реабилитационной командой на третьем этапе медицинской реабилитации
87. Составить план работы и отчет о своей работе.
88. Предоставить медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "Неврология".
89. Оценить состояние пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
90. Провести дифференциальную диагностику состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
91. Поставить пациенту диагноз по международной классификации функционирования, составляющих функции и структуры организма.

92. Предоставить медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "медицинская реабилитация".
93. Заполнить реабилитационную историю болезни пациента с ОНМК на 2 этапе реабилитации.
94. Оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациенту, имеющему нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
95. Спланировать, назначить и осуществлять интенсивную терапию:
- острой и хронической сердечной недостаточности;
 - гемодинамически значимых нарушений ритма сердца;
 - острой и хронической дыхательной недостаточности;
 - водно-электролитных расстройств;
 - острой кровопотери и анемии.
 - острой и хронической почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;
 - выполнить пункцию периферической и центральной вены.