

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ

им. И.И. Мечникова Минздрава России

С.А. Сайганов



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по специальной дисциплине
Неврология**

Санкт-Петербург
2026

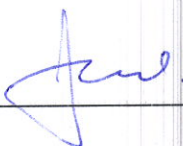
Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2026 году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.1.24. Неврология
Голдобин В.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой неврологии имени академика С.Н. Давиденкова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Принята ученым советом университета

« 26 » декабря 2025 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

Раздел 1. Общая часть.

1. Определение предмета и задач неврологии.
2. Основные этапы развития отечественной и зарубежной неврологии.
3. Принципы медико-социальной экспертизы при заболеваниях и травмах нервной системы.
4. Организация неврологической помощи населению.
5. Неврологическая заболеваемость и её структура.
6. Функциональные обязанности врача-невролога поликлиники, районной и областной больницы.

Раздел 2. Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы, топическая диагностика.

1. Синдромы поражения лобных долей головного мозга.
2. Синдромы поражения сенсомоторной зоны коры больших полушарий головного мозга.
3. Синдромы поражения височных долей головного мозга.
4. Синдромы поражения теменных долей головного мозга.
5. Синдромы поражения теменных долей головного мозга.
6. Синдромы поражения мозолистого тела.
7. Апракто-агностические расстройства.
8. Синдромы афатических расстройств.
9. Лимбико-ретикулярный комплекс.
10. Экстрапирамидная система: строение, функция, синдромы поражения.
11. Синдромы поражения зрительного бугра и внутренней капсулы.
12. Гипоталамические синдромы.
13. Расстройства сознания- симптомы и синдромы.
14. Расстройства дыхания при поражении различных морфофункциональных уровней нервной системы.
15. Зрительный путь: строение, синдромы поражения на разных уровнях.
16. Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы: строение, функция, симптомы и синдромы поражения.
17. Тройничный нерв: строение, функция, симптомы поражения.
18. Лицевой нерв: строение функция, симптомы и синдромы поражения.
19. Кохлеовестибулярный нерв: строение, функция, симптомы поражения.
20. Языкоглоточный и блуждающий нервы: строение, функция, симптомы и синдромы поражения.
21. Добавочный нерв: строение, функция, симптомы поражения.
22. Подъязычный нерв: строение, функция, симптомы поражения.
23. Ретикулярная формация среднего мозга, варолиева моста и продолговатого мозга: строение, функция, симптомы поражения.
24. Задний продольный пучок: строение, функция, симптомы поражения
25. Альтернирующие синдромы среднего мозга.
26. Альтернирующие синдромы варолиева моста
27. Альтернирующие синдромы продолговатого мозга.
28. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы: их топическое значение, дифференциальный диагноз.
29. Мозжечок: строение, функции, симптомы поражений.
30. Синдромы нарушений координации движений, дифференциальная диагностика .
31. Двигательный путь: строение, симптомы и синдромы поражения на различных уровнях.
- 32.Непирамидные нарушения мышечного тонуса, рефлексов и движений при поражении различных морфофункциональных уровней головного мозга.
33. Чувствительные пути: строение, симптомы и синдромы поражений на различных

уровнях.

34. Сегментарный аппарат спинного мозга: строение, функции, симптомы и синдромы поражений.
35. Проводниковый аппарат спинного мозга: симптомы и синдромы поражения на различных уровнях.
36. Синдромы поражений спинного мозга.
37. Синдром поражения конского хвоста.
38. Синдромы нарушений функций тазовых органов.
39. Менингеальный синдром.
40. Плечевое сплетение: строение, синдромы поражений.
41. Крестцовое сплетение: строение, симптомы поражений.
42. Симптомы поражения локтевого нерва, приёмы экспресс диагностики поражений.
43. Симптомы поражения срединного нерва, приёмы экспресс диагностики поражений.
44. Симптомы поражения лучевого нерва, приёмы экспресс диагностики поражений.
45. Симптомы поражения бедренного нерва.
46. Симптомы поражения большеберцового нерва, приёмы экспресс диагностики поражений.
47. Симптомы поражения малоберцового нерва, приёмы экспресс диагностики поражений.
48. Синдромы периферических вегетативных расстройств.
49. Синдромы поражения надсегментарных отделов вегетативной нервной системы.

Раздел 3. Частная неврология.

7. Неврологические синдромы шейных дорсопатий: патогенез, диагноз, клинические проявления, лечение, профилактика.
8. Неврологические синдромы пояснично-крестцового остеохондроза: патогенез, классификация, диагноз, клинические проявления, лечение, профилактика.
9. Плечевые плексопатии: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
10. Невропатии лучевого нерва: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
11. Туннельные невропатии срединного нерва. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
12. Невропатии локтевого нерва: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
13. Невропатии бедренного нерва: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
14. Невропатии малоберцового нерва: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
15. Травмы нервов рук. Клинические проявления, диагноз, лечение.
16. Травмы нервов ног. Клинические проявления, диагноз, лечение.
17. Особые осложнения травм периферических нервов: каузалгия, рефлекторные контрактуры, рефлекторные параличи, рефлекторные атрофии.
18. Невралгия тройничного нерва. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
19. Невропатия лицевого нерва. Этиология, патогенез, классификация, осложнения, клинические проявления, диагноз, лечение.
20. Синдром Гийена-Барре. Этиология, патогенез, клинические проявления, лечение, исходы.
21. Дифтерийные полиневропатии. Патогенез, клинические проявления, лечение.
22. Диабетические полиневропатии: клинические варианты, диагноз, лечение.
23. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.

24. Ишемические инсульты в каротидных бассейнах. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика.
25. Ишемические инсульты в вертебро-базиллярном бассейне. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика.
26. Кровоизлияние в мозг. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика.
27. Субарахноидальное (спонтанное) кровоизлияние. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
28. Дисциркуляторные энцефалопатии. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика.
29. Аневризмы мозговых сосудов. Классификация, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
30. Острые нарушения спинального кровообращения. Этиология, патогенез, клинические синдромы, диагноз, лечение.
31. Обмороки. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагноз, лечение.
32. Мигрень. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагноз, лечение.
33. Вирусные менингиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
34. Гнойные менингиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
35. Туберкулёзный менингит. Патогенез, клиническая классификация, варианты течения, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
36. Клещевой энцефалит. Возбудитель, патогенез, клинические формы, течение, диагноз, лечение, исходы.
37. Клещевой боррелиоз Лайма: возбудитель, патогенез, клинические проявления, течение, диагноз, лечение.
38. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции.
39. Церебральные и спинальные арахноидиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
40. Сифилитические поражения нервной системы. Классификация, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
41. Рассеянный склероз и рассеянный энцефаломиелит. Этиология, патогенез, клиническая классификация, диагноз, лечение, прогноз.
42. Эпилептические припадки. Современные представления о генезе эпилептических припадков. Классификация эпилептических припадков.
43. Эпилепсия. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагноз, лечение.
44. Острые закрытые травмы головного мозга. Классификация, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
45. Осложнения и отдалённые последствия закрытых травм головного мозга. Классификация, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
46. Закрытые травмы позвоночника и спинного мозга. Классификация, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
47. Опухоли нервной системы. Классификация опухолей головного и спинного мозга. Общемозговые симптомы опухолей.
48. Супратенториальные опухоли. Классификация, клинические проявления, диагноз, лечение.
49. Субтенториальные опухоли. Классификация, клинические проявления, диагноз, лечение.
50. Невротические расстройства. Классификация, этиология и патогенез

неврозов.Соматогенные астении.

51. Опухоли спинного мозга. Классификация, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение.
52. Сирингомиелия. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
53. Поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов /при болезнях сердца, крови, печени, почек/.
54. Поражения нервной системы при ревматизме и других системных васкулитах. Этиология, патогенез, клинические синдромы, диагноз, лечение.
55. Цереброспинальная жидкость. Морфологические, биохимические, иммунологические показатели состава ЦСЖ в норме и при патологических состояниях. Ликворные синдромы.
56. Кортикостероидная терапия заболеваний нервной системы. Варианты проведения. Показания, противопоказания, осложнения и их профилактика.
57. Учение о боли. Патогенетическая терапия болевого синдрома.
58. Неврологические синдромы, требующие неотложной помощи, и методы её проведения.
59. Лечебные новокаиновые блокады в клинической неврологии. Показания, методы проведения.
60. Наследственные болезни. Основные типы наследования. Примеры передачи наследственных заболеваний у человека.
61. Хромосомные болезни человека. Этиология, патогенез, клинические формы.
62. Неврогенные прогрессирующие мышечные атрофии. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
63. Клинические варианты прогрессирующих мышечных дистрофий. Этиология, патогенез, диагноз, лечение.
64. Факоматозы. Клинические формы, диагноз, лечение.
65. Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля. Клинические проявления, диагноз, лечение.
66. Прогессирующие мозжечковые атаксии. Клинические формы, лечение.
67. Синдром паркинсонизма, принципы терапии.
68. Неврологические синдромы при аномалиях развития краниовертебральной области. Классификация, клинические проявления, диагноз, лечение .
69. Миастения. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение. Неотложная помощь при миастеническом кризе.
70. Миотония и миотонические синдромы. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
71. Пароксизмальные миоплегии. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение, неотложная помощь.
72. Боковой амиотрофический склероз. Этиология, патогенез, клинические формы, диагноз, лечение.
73. Дермато- и полимиозит. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
74. Поражения нервной системы при эндокринных заболеваниях.
75. Поражения нервной системы при злокачественных новообразованиях-паранеопластические синдромы.
76. Поражения нервной системы при интоксикациях промышленными ядами.
77. Неврологические симптомы ботулизма. Патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
78. Неврологические синдромы при остром и хроническом отравлении алкоголем.
79. Герпетические ганглионевриты. Патогенез, клинические проявления, лечение.
80. Неврологические синдромы грудного остеохондроза. Патогенез классификация,

клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика .

81. Неврологические синдромы поясничного остеохондроза. Патогенез, классификация, клинические проявления, диагноз, лечение, профилактика .
82. Хроническая недостаточность спинального кровообращения. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
83. Неврастения. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
84. Истерия. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
85. Психастения /невроз навязчивых состояний/. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.
86. Синдром внутричерепной гипертензии. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, лечение.

Литература:

1. Биллер Х. Практическая неврология: Т 2 Лечение. – М.:Медлит., 2005. – 416с.
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей. Т.1. / под ред. Н.Н. Яхно. – 4/е издание, перераб. и доп. – М.: ОАО «Издательство»Медицина», 2005. – 744 с.
3. Виленский Б. С. Экстренная неврология. Справочник. СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2009. — 432 с.
4. Аминофф М. Дж., Гринберг Дж. Клиническая неврология. – МЕДпресс-информ, 2009 . – 480с/
5. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия: учебник : в 2 т. + CD- 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Т. 2 : Нейрохирургия. — 420 с.
6. Карлов В.А. Неврология: Руководство для врачей. / 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицинское информационное агентство. – 2002. – 640 с.
7. Мументалер М. Неврология. – МЕДпресс-информ. 2009. – 920 стр.
8. Леманн-Хорн Ф., Лечение заболеваний нервной системы/ Ф.Леманн-Хорн, А.Лудольф; Перевод с нем.; Под.ред.О.С. Левина. –М.: МЕДпресс-информ., 2005. – 528 с., илл.
9. Никифоров А. С. , Гусев Е. И. Частная неврология /: ГЭОТАР-Медиа, 2008 г., 768 стр.
10. Дифференциальная диагностика нервных болезней: Руководство для врачей / Под ред. Г.А. Акимова и М.М. Одинака. – Изд. 3-е, испр. И дополн. – СПб.: Гиппократ+, 2004. – 744 с.
11. Трошин В.Д. Неотложная неврология: Руководство для врачей и студентов медицинских вузов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. -592 с:табл.
12. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии: практическое руководство/ М.: Медицинское информационное агентство, 2003. – 301с.
13. Справочник врача-невролога/ ред.: А.А.Скоромец. – М.:МЕДпресс-информ, 2008. – 576с.
14. Анатомия центральной нервной системы: учебное пособие. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И.. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2005. – 96 с.
15. Бер М., Фротшер М. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу: анатомия, физиология, клинические проявления / пер. С англ. Под ред. З. А. Суслиной. - 4-е изд. - М.: Практическая медицина, 2009. - 478 с: ил.
16. Михайленко А.А.Клинический практикум по неврологии.-СПб.: ООО «Издательство «Фолиант», 2001.-480с.
17. Крылова Н.В., Искренко И.А. Мозг и проводящие пути. Анатомия человека в схемах и рисунках: Учебное пособие. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 124 с.

18. Скоромец А. А., Скоромец А. П., Скоромец Т. А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: Руководство для врачей. — 6-е изд., перераб. и доп. — СПб.: Политехника, 2007. — 615с: с илл
19. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. — 14 издание. — М.: МЕДпресс-информ, 2004. — 264 с