

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской  
области «Московский областной научно-исследовательский клинический  
институт им. М.Ф. Владимирского»  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)  
Факультет усовершенствования врачей**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
декан ФУВ ГБУЗ МО  
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
Чернявская Т.К.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**  
для поступающих на обучение по программам подготовки  
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру

Группа научных специальностей - 3.1 Клиническая медицина  
Научная специальность - 3.1.24. Неврология

Москва 2023

## I. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## II. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Обонятельный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
2. Зрительный нерв. Анатомия, физиология, симптомы поражения. Методика исследования.
3. III, IV, VI пары ЧМН. Анатомия физиология, симптомы поражения.
4. Содружественные движения глазных яблок. Нистагм, виды нистагма.
5. Тройничный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
6. Лицевой нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
7. Преддверно-улитковый нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
8. Языкоглоточный нерв, блуждающий нервы Анатомия симптомы поражения. Методика исследования.
9. Подъязычный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования
10. Проводники болевой и температурной чувствительности. Варианты распределения расстройств чувствительности.
11. Проводники глубокой чувствительности. Варианты распределения расстройств чувствительности.
12. Пирамидная система. Симптомы поражения пирамидной системы на разных уровнях.
13. Бульбарный и псевдобульбарный параличи.
14. Спинной мозг. Шейное утолщение. Анатомия, симптомы поражения.
15. Спинной мозг. Каудальные отделы. Анатомия, симптомы поражения.
16. Синдромы поражения по поперечнику спинного мозга.
17. Кровоснабжение спинного мозга. Синдромы поражения радикуломедуллярных артерий.
18. Средний мозг и синдромы его поражения.
19. Продолговатый мозг и синдромы его поражения.
20. Симптомы поражения различных долей головного мозга (лобные, теменные, височные, затылочные доли).
21. Сознание и его расстройства.
22. Речь и ее расстройства.
23. Гнозис и его расстройства.
24. Праксис и его расстройства.
25. Память и ее расстройства.
26. Нейровизуализационные методы исследования.

27. Люмбальная пункция. Изменения в спинномозговой жидкости.
28. Анатомия физиология вегетативной нервной системы.
29. Симптомы поражения вегетативной нервной системы. Иннервация мочевого пузыря и расстройства мочеиспускания.
30. Регуляция цикла «сон-бодрствование». Синдромы нарушения сна.
31. Симптомы поражения шейного сплетения.
32. Симптомы поражения поясничного, крестцового и копчикового сплетений.
33. Электрофизиологические методы исследований в неврологии
34. Синдром внутричерепной гипертензии.
35. Экстрапирамидная система. Анатомия, физиология. Симптомы поражения.
36. Мозжечок. Анатомия, физиология. Симптомы поражения.
37. Анатомия ликворопроводящих путей.
38. Генодиагностика в неврологии.
39. Головокружение и нарушение равновесия.
40. Классификация сосудистых заболеваний головного и спинного мозга. Принципы формулирования диагноза.
41. Клиника и диагностика дисциркуляторной энцефалопатии, стадии болезни.
42. Лечение дисциркуляторной энцефалопатии.
43. Лечение спонтанного субарахноидального кровоизлияния.
44. Этиология и патогенез ишемического инсульта.
45. Этиология и патогенез геморрагического инсульта.
46. Базисная терапия инсульта.
47. Классификация черепно-мозговой травмы.
48. Лечение легкой черепно-мозговой травмы.
49. Внутричерепная, субдуральная и эпидуральная гематомы. Диагностика.
50. Классификация вегетативных расстройств.
51. Вегетативные кризы.
52. Рефлекторная симпатическая дистрофия. Диагностика и лечение.
53. Классификация гиперкинезов.
54. Классификация паркинсонизма.
55. Критерии диагноза Болезни Паркинсона. Клинические формы
56. Лечение болезни Паркинсона.
57. Эссенциальный тремор. Клинические варианты и лечение.
58. Болезнь Гентингтона.
59. Синдром Туретта.
60. Цервикальная дистония.
61. Гепатолентикулярная дегенерация.
62. Опухоли головного мозга супратенториальной локализации. Диагностика.
63. Опухоли головного мозга субтенториальной локализации. Диагностика
64. Экстремедуллярные опухоли.
65. Интрамедуллярные опухоли

66. Боковой амиотрофический склероз. Клиническая картина и диагностика.
67. Спондилогенная шейная миелопатия.
68. Неврологические проявления шейного остеохондроза.
69. Неврологические проявления пояснично-крестцового остеохондроза.
70. Лечение вертебрoneврологических синдромов.
71. Сирингомиелия.
72. Фуникулярный миелоз.
73. Классификация и диагностика миастении.
74. Миастенические и холинергические кризы, дифференциальная диагностика. Лечение.
75. Лечение миастении.
76. Миотонии.
77. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (синдром Гиена-Барре).
78. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия.
79. Спинальные амиотрофии.
80. Критерии диагностики рассеянного склероза, клинические формы и варианты течения.
81. Лечение рассеянного склероза.
82. Клинические формы и лечение нейросифилиса.
83. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции.
84. Гнойный менингит. Диагностика и лечение.
85. Полиневропатии. Классификация, клинические формы и диагностика.
86. Дифтерийная полиневропатия.
87. Герпетический энцефалит, диагностика и лечение.
88. Клещевой энцефалит.
89. Неврологические проявления ботулизма.
90. Диагностика и лечение синдрома запястного канала.
91. Неврологические проявления порфирии.
92. Патогенетическая классификация головной боли.
93. Мигрень, классификация, критерии диагностики.
94. Купирование приступа мигрени.
95. Профилактическое (межприступное) лечение мигрени.
96. Диагностика прозопагий.
97. Невралгия тройничного нерва. Дифференциальная диагностика с вторичной невропатией тройничного нерва.
98. Лечение невралгии тройничного нерва.
99. Типы головокружения и методы обследования.
100. Причины вестибулярного головокружения.
101. Лечение головокружения.
102. Причины внутричерепной гипертензии.
103. Лечение внутричерепной гипертензии.
104. Доброкачественная внутричерепная гипертензия.
105. Нормотензивная гидроцефалия. Причины, клиническая картина и

лечение.

106. Классификация неврозов и лечение.
107. Лечение инсомний.
108. Когнитивные расстройства и деменция. Методы исследования, лечение.
109. Дисметаболические коматозные состояния.
110. Острая алкогольная энцефалопатия Гайе – Вернике.
111. Критерии диагностики синдрома беспокойных ног.
112. Классификация эпилептических приступов и эпилепсии.
113. Лечение эпилепсии.
114. Лечение эпилептического статуса.
115. Невротические синдромы.

### III. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. А. В. Триумфов. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство, 21-е изд. Москва: МЕДпресс-информ, 2019 г. VIBL-0001521300
2. Скоромец А. А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей: посвящается 85- летнему юбилею со дня рождения профессора, академика РАН, Александра Анисимовича Скоромца / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. — 12-е изд., перераб. и доп. VIBL-0001586647 — Санкт-Петербург: Политехника, 2022 г.
3. Котов С. В. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство/ С.В. Котов. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014 г. VIBL-0001359850
4. Неврология: национальное руководство: в 2-х т. Под редакцией Е. И. Гусева ГЭОТАР-Медиа. Т. 2 — 2019 г. VIBL-0001516488
5. Инсульт, руководство для врачей. под ред. Л.В. Стаховской, С.В.Котова М.: Медицинское информационное агентство, 2018(4). VIBL-0001358915
6. Мументалер М. Неврология: перевод с немецкого / Марко Мументалер, Хейнрих Маттле. — 4-е изд. — 2019 г. VIBL-0001561333
7. Гусев Е. И., Бойко А. Н. Рассеянный склероз: научно-практическое руководство: в 2 томах Москва: Здоровье человека. Т. 1 — 2020 г. VIBL-0001551477
8. Левин О. С. Полиневропатии: клиническое руководство / О.С. Левин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Медицинское информационное агентство, 2016 г. — 476 с. VIBL-0001435132
9. Стаховская Л.В. Неотложные состояния в неврологии: учебное пособие. под ред. проф. Л.В.Стаховской. – М.2019.
10. Топка Х. Неотложные состояния в неврологии: перевод с немецкого / Хельге Топка, Олаф Эберхардт. — Москва: МЕДпресс-информ, 2021 г. VIBL-0001557649

11. А. Б. Данилов и др. Неврология: национальное руководство: краткое издание Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.
12. Шамалов Н.А., Хасанова Д.Р., Стаховская Л.В. и др. Реперфузионная терапия ишемического инсульта. Клинический протокол. М.:2019, 80с
13. В. А. Карлов. Эпилепсия у детей и взрослых женщин и мужчин: руководство для врачей 2-е изд. Москва: Бином, 2019 г.
14. Авакян Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии: руководство для практикующих врачей/ —Москва: Литтерра, 2018 г. — 751 с.,
15. Пирадов М. А. Инсульт: пошаговая инструкция: [руководство для врачей] / М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Танашян. — Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2019 г.
16. Хронические нейроинфекции: [руководство]/авт.: Баранова Н. С. и др.]. — 2-е издание. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 589 с.: ил.; 21 см. — (Библиотека врача-специалиста: БВС, Неврология).
17. Власов П. Н., Петрухин В. А., Ахвледиани К. Н., Любнин А. Ю. Неврологическая патология и беременность / П. Н. Власов, В. А. Петрухин, К. Н.Ахвледиани, А. Ю. Лубнин. — Москва: МЕДпресс-информ, 2022 г.
18. Дифференциальная диагностика в неврологии: анализ клинических случаев / под ред. Алана Б. Эттингера, Деборы М. Вайсброт. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,2017 г.
19. Левин О. С. Неврология: справочник практического врача / О. С. Левин, Д. Р. Штульман. — 13-е изд. —Москва: МЕДпресс-информ, 2020 г.

#### **IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ:**

Из представленных вопросов будут сформированы экзаменационные билеты, по три вопроса в каждом.

Оценки «отлично» - «5» заслуживает абитуриент, обнаруживший всестороннее, глубокое и систематическое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы по тематике билета, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой по данной тематике. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющим знаниями по анатомии, физиологии, патологической анатомии, патофизиологии, фармакологии и биохимии, проявившим способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» - «4» заслуживает абитуриент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную литературу по дисциплине. Как правило, оценка «хорошо» выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к самостоятельному пополнению и обновлению этих знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» - «3» заслуживает абитуриент, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом

для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, поверхностно знакомый с основной учебной литературой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим высокими знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала.

#### **V. Авторы-составители:**

Коллектив кафедры неврологии под руководством заведующего кафедрой д.м.н., профессора Котова С.В.