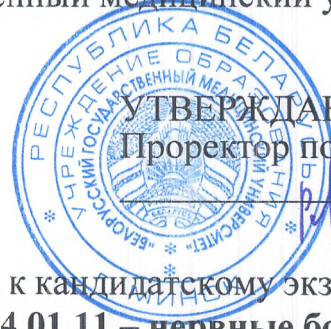


Учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

М.Ю.Ревтович

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену  
по специальности **14.01.11 – нервные болезни**

1. Двигательный анализатор как многоуровневая динамическая система.
2. Структурно-функциональные взаимоотношения пирамидной и экстрапирамидной системы в онтогенезе.
3. Основные синдромы поражения центрального и периферического двигательных нейронов на разных уровнях.
4. Структурно-функциональные особенности мозжечка, афферентные и эфферентные связи и их роль в формировании двигательного акта. Синдромы поражения.
5. Структурно-функциональные особенности экстрапирамидной системы, роль в формировании двигательного акта. Синдромы поражения.
6. Афферентные системы. Структурно-функциональные особенности, синдромы поражения.
7. Понятие анализатора, рецепции и чувствительности.
8. Сегментарные и надсегментарные образования вегетативной нервной системы.
9. Структурно-функциональные особенности гипоталамо-гипофизарной системы.
10. Анатомо-функциональные особенности глазодвигательных нервов. Основные синдромы поражения. Медиальный продольный пучок. Иннервация зрения.
11. Анатомо-функциональные особенности тройничного нерва. Патогенетические механизмы возникновения и клинические проявления невралгии тройничного нерва.
12. Анатомо-функциональные особенности лицевого нерва. Основные синдромы поражения на разных уровнях.
13. Анатомо-функциональные особенности бульбарной группы черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.
14. Альтернирующие синдромы. Основные варианты при поражении среднего мозга, варолиевого моста, продолговатого мозга.
15. Ликворная система, синдромы внутричерепной гипертензии, менингеальный синдром. Механизмы и клинические проявления дислокационных синдромов.
16. Высшие психические функции как сложная динамическая система.
17. Первичные, вторичные, третичные цитоархитектонические корковые поля и их участие в интегративной деятельности мозга.
18. Зрительный анализатор, синдромы поражения на разных уровнях.
19. Слуховой и вестибулярный анализаторы, синдромы поражения на разных уровнях.

20. Функциональная асимметрия полушарий головного мозга.
21. Нарушения высших психических функций при поражении лобных долей головного мозга.
22. Теория функциональных систем П.К.Анохина.
23. Состояние изменённого сознания: оглушение, сопор, кома. Классификация и шкалы ком. Персистирующее вегетативное состояние, акинетический мутизм, апаллический синдром.
24. Критерии смерти мозга.
25. Особенности строения церебральных сосудов, механизмы ауторегуляции мозгового кровообращения.
26. Преходящие нарушения мозгового кровообращения: этиология, патогенез.
27. Инфаркт мозга. Этиология, патогенез, принципы классификации, особенности клинических проявлений различных подтипов инфаркта мозга.
28. Дифференцированная терапия инфаркта мозга.
29. Профилактика инсульта.
30. Внутримозговое кровоизлияние и прорыв крови в желудочки мозга: этиология, патогенез, клинические формы, особенности течения, принципы терапии.
31. Тактика ведения пациентов с внутримозговым кровоизлиянием.
32. Субарахноидальное кровоизлияние. Роль церебральных сосудистых мальформаций в их развитии.
33. Возможные осложнения и лечебно-диагностическая тактика при субарахноидальном кровоизлиянии.
34. Принципы терапии отека головного мозга.
35. Нарушение спинального кровообращения: патогенез, основные клинические синдромы, принципы терапии.
36. Принципы реабилитации пациентов в остром периоде инсульта. Основы нейрореабилитации.
37. Менингиты. Этиология, патогенез, принципы классификации, клинические формы, особенности течения, принципы терапии.
38. Энцефалиты: этиология, патогенез, клинические формы, особенности течения, принципы терапии.
39. Герпетический энцефалит. Эпидемиология, клиника, профилактика и лечение.
40. Клещевой энцефалит. Эпидемиология, клиника, профилактика и лечение.
41. Аутоиммунный энцефалит. Клинические проявления, диагностика, лечение.
42. Нейроборрелиоз. Эпидемиология, клиника, основные подходы к профилактике, лечению и диагностике.
43. Туберкулезные поражения нервной системы.
44. ВИЧ-инфекция. Поражение нервной системы при СПИДе: патогенетические механизмы, клинические формы, принципы терапии.
45. Нейросифилис: этиология, основные формы, диагностика, лечение.
46. Черепно-мозговая травма: патогенез, клинические формы, особенности течения, принципы терапии.
47. Ушиб головного мозга: клиника, диагностика, принципы терапии.
48. Субдуральные и эпидуральные гематомы: особенности клиники, диагностика, лечебная тактика.
49. Тактика ведения пациентов с черепно-мозговой травмой.

50. Диффузное аксональное повреждение головного мозга. Клиника, патогенез, прогноз.
51. Медикаментозная и радикальная терапия ликворной гипертензии.
52. Клинические проявления опухолей головного мозга, основные направления лечения.
53. Опухоли хиазмально-селлярной области: этиология, патогенез, особенности клинического течения, подходы к лечению.
54. Клинические проявления опухолей различных отделов спинного мозга и позвоночного канала, основные направления лечения.
55. Эпилепсия: механизмы эпилептогенеза, классификация эпилепсии.
56. Генерализованная эпилепсия. Классификация. Лечение.
57. Фокальная эпилепсия. Классификация. Лечение.
58. Эпилептический статус: понятие, патогенетические механизмы, клинические проявления, принципы терапии.
59. Дифференциальная диагностика и тактика ведения пациентов с синкопальными состояниями.
60. Болезнь Гентингтона: этиология и патогенез, клинические проявления, лечение.
61. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм: патогенез, клинические проявления, принципы консервативной терапии и показания к хирургическому лечению.
62. Гепатоцеребральная дегенерация (болезнь Вильсона): тип наследования, патогенез, клинические проявления, принципы лечения.
63. Спinoцеребеллярные дегенерации. Болезнь Фридрейха: этиология и патогенез, клинические особенности, дифференциальная диагностика.
64. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: этиология, патогенез, клинические формы, принципы терапии.
65. Рассеянный склероз: эпидемиология, этиология, патоморфология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
66. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (синдром Гийена–Барре). Этиология, патогенез, клиника. Современные принципы терапии.
67. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия.
68. Неотложная терапия острых полирадикулоневропатий.
69. Мигрень: этиология, фазы патогенеза, клинические формы.
70. Принципы терапии и профилактики мигрени.
71. Кластерная (пучковая) головная боль.
72. Принципы терапии болевых синдромов.
73. Диабетическая полинейропатия: патогенез, клиника, принципы терапии.
74. Туннельные neuropatii
75. Остеохондроз позвоночника. Патогенез, синдромы, принципы терапии.
76. Лечение вертеброгенных радикулопатий.
77. Плексопатии: патогенез, клинические варианты, принципы терапии.
78. Миастения и миастенические синдромы: патогенез, клинические формы, лечебная тактика.
79. Неотложная терапия миастенического и холинергического кризов.

80. Прогрессирующие мышечные дистрофии: клинические формы, патогенез, диагностика.
81. Спинальные амиотрофии: клинические формы, патогенез, диагностика.
82. Боковой амиотрофический склероз: клинические формы, дифференциальная диагностика, подходы к лечению и прогноз.
83. Полиневропатии при соматических заболеваниях. Печеночная энцефалопатия. Уремическая энцефалопатия.
84. Поражение нервной системы при алкоголизме.
85. Наследственные полинейропатии: порфирийная полинейропатия, синдром Руси- Леви, Болезнь Фабри.
86. Неврно-мышечные синдромы при эндокринопатиях
87. Методы нейровизуализации в диагностике неврологических заболеваний.
88. Современные представления об ультразвуковых методах исследования экстра- и интракраниальных артерий.
89. Электроэнцефалография в диагностике неврологических заболеваний.
90. Электронейромиография в диагностике неврологических заболеваний.

Протокол заседания кафедры нервных и нейрохирургических болезней от 27.04.2026 г. № 16.