

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор



А.Н. Редько

2022 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей: 3.1.24

Наименование научной специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. №118 Неврология

Краснодар
2022

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Неврология» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

1. Современные представления об организации произвольных движений. Корково-мышечный путь. Строение, функциональное значение.
2. Рефлекторная дуга. Строение и функционирование. Поверхностные и глубокие рефлексы. Уровни замыкания в спинном мозге.
3. Исследование мышечной силы, мышечного тонуса. Признаки центрального и периферического паралича.
4. Основные патологические рефлексы. Защитные спинальные рефлексы.
5. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне прецентральной извилины, лучистого венца, внутренней капсулы, ствола мозга.
6. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне спинного мозга и периферического отдела нервной системы.
7. Проводящие пути поверхностной и глубокой чувствительности.
8. Церебральный вариант расстройства чувствительности. Его типы.
9. Спинальный вариант расстройства чувствительности. Его типы (проводниковый, сегментарный). Поражение половины спинного мозга. Полное поперечное поражение спинного мозга.
10. Поражение чувствительных путей на уровне медиальной петли, зрительного бугра, внутренней капсулы, лучистого венца, задней центральной извилины.
11. Периферический вариант расстройства чувствительности (корешковый, плексалгический, невритический, полиневритический).
12. Виды расстройств чувствительности. Боль, виды, принципы лечения острой и хронической боли.
13. Спинально-церебеллярные проводящие пути. Корково-мосто-мозжечковые проводящие пути.
14. Симптомы и синдромы поражения мозжечка и его связей. Дифференциальная диагностика атаксий.
15. Строение и основные связи экстрапирамидной системы. Роль в организации движений. Нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции ее деятельности.
16. Обонятельный анализатор. Симптомы поражения.

17. Зрительный анализатор. Симптомы поражения на разных уровнях. Нейроофтальмологические методы исследования.
18. Глазодвигательный, блоковый, отводящий нервы. Симптомы поражения.
19. Тройничный нерв. Симптомы поражения.
20. Лицевой нерв. Симптомы поражения на разных уровнях.
21. Преддверно-улитковый нерв. Слуховая и вестибулярная системы. Признаки поражения на разных уровнях. Отоневрологические методы исследования.
22. Каудальная группа черепных нервов (IX, X, XI, XII пары). Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.
23. Анатомия и физиология спинного мозга и периферической нервной системы. Неврологические расстройства при поражении шейных и грудных сегментов.
24. Кора больших полушарий головного мозга. Принципы строения и функции.
25. Локализация функций в коре, функциональная асимметрия полушарий мозга.
26. Синдромы поражения лобной и теменной долей.
27. Синдромы поражения височной и затылочной долей.
28. Строение и функции оболочек спинного и головного мозга. Желудочки мозга и субарахноидальное пространство. Ликвородинамика.
29. Неврологические расстройства при поражении поясничных и крестцовых сегментов спинного мозга. Синдром Броун-Секара.
30. Синдромы поражения ствола мозга на разных уровнях. Альтернирующие синдромы.
31. Строение и функции вегетативной нервной системы. Лимбико-гипоталамо-ретикулярный комплекс. Симптомы и синдромы поражения.
32. Память, внимание, интеллект. Основные синдромы поражения. Деменция. Олигофрения.
33. Гнозис и праксис. Основные синдромы поражения.
34. Речь и ее расстройства. Основные синдромы поражения. Нарушение чтения и письма.
35. Анатомио-физиологические основы регуляции сознания. Формы нарушения сознания (оглушение, сопор, кома).
36. Акинетический мутизм, апаллический синдром, вегетативное состояние, смерть мозга.
37. Физиология бодрствования и сна. Нарушения сна (инсомнии, парасомнии, гиперсомнии).. Синдром сонных апноэ.
38. Люмбальная пункция, техника, измерение давления, ликвородинамические пробы. Показания и противопоказания к люмбальной пункции.
39. Исследование ЦСЖ. Основные ликворологические синдромы. Состав цереброспинальной жидкости в норме и при основных патологических состояниях.
40. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга.

41. Ишемический инсульт. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
42. Особенности тромболитической терапии ишемического инсульта
43. Профилактика цереброваскулярных заболеваний
44. Геморрагический инсульт. Клиника, диагностика, лечение.
45. Преходящие нарушения мозгового кровообращения.
46. Нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние. Клиника, диагностика, лечение.
47. Осложнения аневризматического субарахноидального кровоизлияния
48. Острая гипертоническая энцефалопатии. Клиника, диагностика, лечение.
49. Дисциркуляторная энцефалопатия. Классификация, диагностика, клиника, лечение.
50. Нарушение спинномозгового кровообращения, классификация.
51. Кровоснабжение спинного мозга.
52. Острые нарушения спинномозгового кровообращения. Спинальный инсульт. Клиника, диагностика, лечение.
53. Хронические нарушения спинномозгового кровообращения. Клиника, диагностика, лечение.
54. Преходящие нарушения спинномозгового кровообращения, классификация, клиника, диагностика, лечение.
55. Рассеянный склероз. Типы течения. Клиническая картина, диагностика.
56. Рассеянный склероз. Лечение обострений. Превентивная терапия. Симптоматическое лечение.
57. Острый рассеянный энцефаломиелит. Клиника, диагностика, лечение.
58. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия. Клиника, диагностика, лечение.
59. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия. Клиника, диагностика, лечение.
60. Классификация заболеваний периферической нервной системы.
61. Неврологические расстройства при поражении периферической нервной системы.
62. Остеохондроз позвоночника. Дископатии. Компрессионные и рефлекторные синдромы на шейном уровне.
63. Остеохондроз позвоночника. Дископатии. Компрессионные и рефлекторные синдромы на поясничном уровне.
64. Плексопатии плечевого и пояснично-крестцового сплетения. Клиника, диагностика, лечение.
65. Невропатия глазодвигательного и отводящего нервов. Клиника, диагностика, лечение.
66. Невропатия лицевого нерва. Клиника, диагностика, лечение.
67. Невропатия срединного, локтевого, лучевого нервов. Признаки поражения на разных уровнях. Клиника, диагностика, лечение.
68. Невропатия бедренного нерва и латерального кожного нерва бедра. Клиника, диагностика, лечение.
69. Невропатия малоберцового и большеберцового нервов. Клиника, диагностика, лечение.

70. Невралгия тройничного нерва. Клиника, диагностика, лечение.
71. Невралгия языкоглоточного нерва. Клиника, диагностика, лечение.
72. Спинальные амиотрофии. Наследственные моторно-сенсорные полиневропатии.
73. Полиневропатии инфекционные и параинфекционные. Особенности течения дифтерийной полиневропатии.
74. Алкогольная полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение.
75. Порфирийная полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение.
76. Полиневропатия при соматических заболеваниях (сахарном диабете, уремии, печеночной недостаточности, диффузных болезнях соединительной ткани, васкулитах).
77. Синдром запястного канала. Синдром кубитального канала. Клиника, диагностика, лечение.
78. Спиноцеребеллярные дегенерации. Клиника, диагностика, лечение.
79. Боковой амиотрофический склероз. Классификация, клиника, лечение.
80. Акинетико-ригидный синдром. Основные клинические симптомы.
81. Паркинсонизм. Болезнь Паркинсона. Клиника, диагностика, лечение. Фармакология антипаркинсонических препаратов.
82. Хорея Гентингтона. Клиника, диагностика, лечение.
83. Ревматические поражения нервной системы. Малая хорей.
84. Эссенциальный тремор Минора. Клиника, диагностика, лечение.
85. Гиперкинезы. Виды. Основные клинические проявления.
86. Синдром Туретта. Клиника, диагностика, лечение.
87. Сирингомиелия. Сирингобульбия. Клиника, диагностика, лечение.
88. Наследственные заболевания нервной системы. Классификация. Общая характеристика.
89. Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля. Клиника, диагностика, лечение.
90. Гепатоцеребральная дистрофия, патоморфология, классификация. Клиника, диагностика, лечение.
91. Наследственная сомато-сенсорная и вегетативная полиневропатия.
92. Прогрессирующий надъядерный паралич. Клиника, диагностика, лечение.
93. Нервно-мышечные заболевания. Классификация. Параклинические и генетические методы в диагностике нервно-мышечных заболеваний.
94. Миастения. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
95. Миастенический и холинергический кризы. Клиника, неотложная помощь.
96. Мышечная дистония. Клиника, диагностика, лечение.
97. Миотония Томсена и миотоническая дистрофия. Клиника, диагностика, лечение.
98. Пароксизмальная миоплегия и миоплегические синдромы. Клиника, диагностика.
99. Опоясывающий лишай. Поражение нервной системы. Клиника, диагностика, лечение. Постгерпетическая невралгия.
100. Нейросифилис. Классификация, клиника, лечение. Особенности современного течения нейросифилиса.

101. Поражение нервной системы при СПИДе.
102. Герпетический энцефалит, клиника, диагностика, лечение.
103. Параинфекционные энцефалиты при кори, ветряной оспе, краснухе. Клиника, диагностика, лечение
104. Менингиты. Первичный (менингококковый) и вторичные гнойные менингиты. Клиника, диагностика, лечение.
105. Серозные менингиты. Туберкулезный менингит. Клиника, диагностика, лечение.
106. Полиомиелит. Клиника, диагностика, лечение. Особенности современного течения полиомиелита. Полиомиелитоподобные заболевания.
107. Вегетативная дистония. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
108. Вегетативный криз (паническая атака). Клиника, диагностика, лечение
109. Вегетативная иннервация глаза. Зрачковый рефлекс и признаки его поражения. Анизокория. Виды и причины. Синдром Аргайла-Робертсона и синдром Эйди.
110. Симптомы и синдромы поражения периферического отдела вегетативной нервной системы. Периферическая вегетативная недостаточность.
111. Физиология произвольного контроля функции мочевого пузыря. Основные синдромы поражения центрального и периферического происхождения. Нейрогенный мочевой пузырь.
112. Неврозы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
113. Классификация головной боли. Головная боль напряжения.
114. Мигрень, Пучковая головная боль. Клиника, диагностика, лечение. Лечение и профилактика приступов.
115. Неврологические расстройства при соматических заболеваниях (пороки сердца, инфекционный эндокардит, инфаркт миокарда, кардиомиопатия, гипоксическая энцефалопатия).
116. Неврологические расстройства при соматических заболеваниях (болезни печени, почек, поджелудочной железы, сахарный диабет, диффузные болезни соединительной ткани, заболевания крови, злокачественные опухоли).
117. Особенности неврологического обследования больных пожилого и старческого возраста. Синдром падений.
118. Эпилепсия. Классификация, клиника, диагностика.
119. Эпилептический статус. Неотложная помощь.
120. Лечение эпилепсии. Фармакология основных противосудорожных средств.

Литература

1. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., В.И. Скворцова. Неврология и нейрохирургия. М.: Медицина, 2010 г.
2. Никифоров А.С. Клиническая неврология (в 3-х томах). М.: Медицина, 2002 г.

3. Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Скоромец А.П. Нервные болезни (учебное пособие). М.: «МЕД пресс-информ», 2013 г.
4. Штульман Д.Р., Левин О.С. Справочник практического врача по неврологии. М.: «МЕД пресс-информ», 2007 г.
5. Яхно Н.Н. Болезни нервной системы. Руководство для врачей (в 2-х томах) М.: Медицина, 2005 г.

Зав. кафедрой нервных болезней и
нейрохирургии с курсом нервных
болезней и нейрохирургии ФПК и
ППС, профессор



Г.Г.Музлаев